



 **RedMax**[®]



BHT250PD60

EN	Operator's manual	2-15
ES-MX	Manual del usuario	16-30
FR-CA	Manuel d'utilisation	31-45

Contents

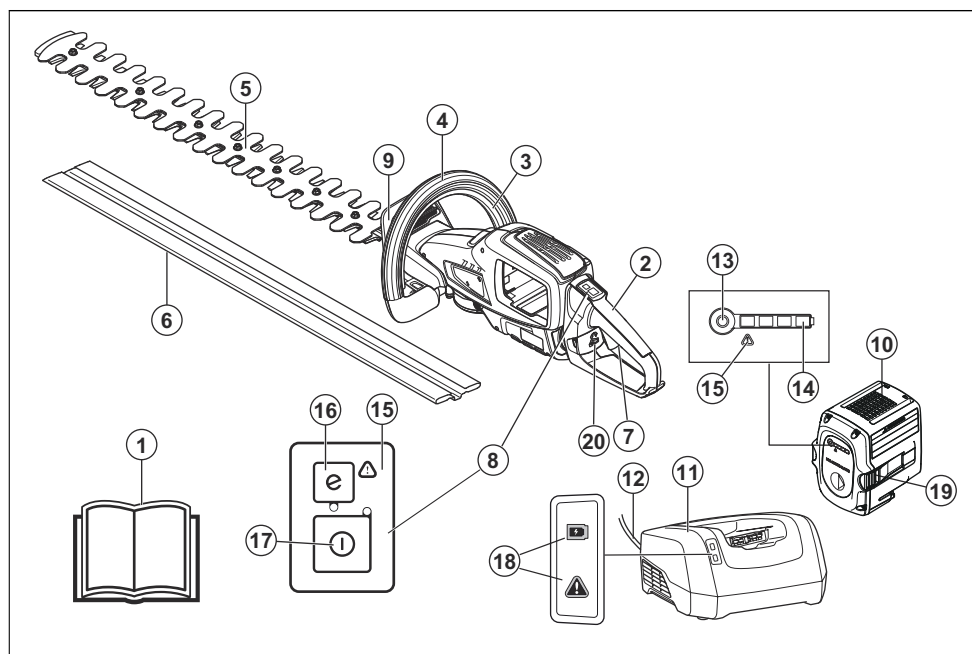
Introduction.....	2	Troubleshooting.....	12
Safety.....	3	Transportation, storage and disposal.....	13
Operation.....	9	Technical data.....	14
Maintenance.....	11		

Introduction

Intended use

Use the product to cut branches and twigs. Do not use the product for other tasks.

Product overview



- | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Operator's manual | 12. Cord |
| 2. Rear handle | 13. Battery indicator button |
| 3. Power trigger lockout | 14. Battery status |
| 4. Front handle | 15. Warning indicator |
| 5. Cutter blade and blade guard | 16. SavE button |
| 6. Transport guard | 17. Start/stop button |
| 7. Power trigger | 18. Power on and warning indicators |
| 8. Control panel | 19. Battery release buttons |
| 9. Hand guard | 20. Lock for handle |
| 10. Battery | |
| 11. Battery charger | |

Symbols on the product



WARNING! This product is dangerous. Injury or death can occur to the operator or bystanders if the product is not used carefully and correctly. To prevent injury to the operator or bystanders, read and obey all safety instructions in the operator's manual.



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



Use approved hearing protection and approved eye protection.



Use approved protective gloves.

— — — — — Direct current.



Lock for handle adjustment.



Do not expose to rain.

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

yyyywwxxxx

Proposition 65



WARNING

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

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.

General power tool safety warnings



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.

Note: Save all warnings and instructions for future reference. The term "power tool" in the warnings refers

to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

Work area safety

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

Electrical safety

- **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** 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 power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

- **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- **When operating a power tool 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 power tool in a damp location is unavoidable, use a ground fault circuit interrupter (GFCI) protected supply.** Use of a GFCI reduces the risk of electric shock.

Personal safety

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

Power tool use and care

- **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will

do the job better and safer at the rate for which it was designed.

- **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- **Use the power tool, 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 power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

Battery tool use and care

- **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritations or burns.

Service

- **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

Hedge trimmer safety warnings - Personal safety

- Use both hands when operating the hedgetrimmer. Using one hand could cause loss of control and result in serious personal injury.
- **Keep all parts of the body away from the cutter blade. Do not remove cut material or hold material to be cut when blades are moving. Make sure the switch is off when clearing jammed material. Blades coast after turn off.** A moment of inattention while operating the hedge trimmer may result in serious personal injury.
- **Carry the hedge trimmer by the handle with the cutter blade stopped.** Proper handling of the hedge trimmer will reduce possible personal injury from the cutter blades.
- **Hold the power tool by insulated gripping surface only, because the cutter blade may contact hidden wiring or its own cord.** Cutter blades contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- **DANGER -Keep hands away from blade.** Contact with blade will result in serious personal injury.
- **Keep cable away from cutting area.** During operation the cable may be hidden in shrubs and can be accidentally cut by the blade.

General safety instructions



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

- This product is a dangerous tool if you are not careful or if you use the product incorrectly. This product can cause serious injury or death to the operator or others.
- Do not use the product if it is changed from its initial specification. Do not change a part of the product without approval from the manufacturer. Only use parts that are approved by the manufacturer. Injury or death is a possible result of incorrect maintenance.
- Do a check of the product before use. See, *Safety devices on the product on page 7* and *Maintenance on page 11*. Do not use a defective product. Do the safety checks, maintenance and service instructions described in this manual.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the product. Never allow children or other persons not trained in the use of the product and/or the battery to use or service it.
- Keep the product in a locked area to prevent access for children or persons that are not approved.

Note: Local laws can regulate the age of the operator.

Safety instructions for operation



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

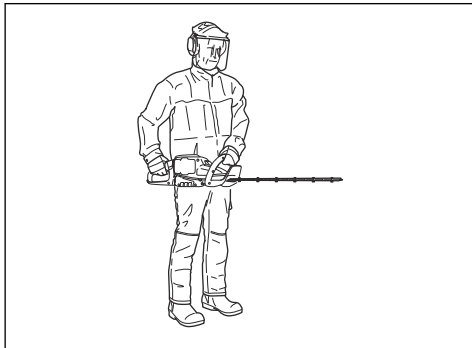
- If you encounter a situation where you are uncertain how to proceed you should ask an expert. Contact your dealer or your service workshop. Avoid all usage which you consider to be beyond your capability.
- Never use the product if you are fatigued, while under the influence of alcohol or drugs, medication or anything that could affect your vision, alertness, coordination or judgment.
- Never use the product in bad weather, for instance in fog, in rain, strong winds, intense cold, etc. Extremely hot weather may cause overheating of the product.
- Faulty blades can increase the risk of accidents.
- Do not allow children to use or be in the vicinity of the product. Since the product is easy to start, children may be able to start it if they are not kept under full surveillance. This can mean a risk of serious personal injury. Disconnect the battery when the product is not under close supervision.
- Ensure that no people or animals come closer than 15 metres while you work. When several operators are working in the same area the safety distance should be at least 15 metres. Otherwise there is a risk of serious personal injury. Stop the product immediately if anyone approaches. Never swing the product around without first checking behind you to make sure that no one is within the safety zone.
- Ensure that people, animals or other things can not affect your control of the product or that they do not come in contact with the cutting attachment or loose objects that are thrown out by the cutting attachment. However, do not use the product unless you are able to call for help in the event of an accident.
- Always inspect the working area. Remove all loose objects such as stones, broken glass, nails, steel wire, string, etc., that could be thrown out or become wrapped around the cutting attachment.
- Make sure that you can move and stand safely. Check the area around you for possible obstacles (roots, rocks, branches, ditches, etcetera) in case you have to move suddenly. Take great care when you work on sloping ground.
- Keep a good balance and a firm foothold at all times. Do not overreach.
- Deactivate the product before you move to another area. Attach the transport guard when the product is not in use.
- 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.

- Make sure that no clothes or parts of the body come in contact with the cutting attachment when the product is activated.
- If anything jams in the blades 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 blades.
- Keep your hands and feet away from the cutting attachment until it has stopped completely when the product is deactivated.
- Watch out for stumps of branches that can be thrown out when you cut. Do not cut too close to the ground where stones and other objects can be thrown out.
- Watch out for thrown objects. Always wear approved eye protection. Never lean over the cutting attachment guard. Stones, rubbish, etcetera, can be thrown up into the eyes which can cause blindness or serious injury.
- Listen out for warning signals or shouts when you wear hearing protection. Always remove your hearing protection as soon as the product stops.
- Never work from a ladder, stool or any other raised position that is not fully secured.
- Use both hands when you hold the product. Hold the product at the side of your body.
- Keep the battery away from sunlight, heat or open flame. The battery can cause burns and/or chemical burns.
- Keep the battery away from rain and wet conditions.
- Keep the battery away from microwaves and high pressure.
- Do not try to disassemble or break the battery.
- If the battery leaks, do not let the liquid touch your body or eyes. If you have touched the liquid, clean the area with a large quantity of water and soap, and get medical aid. If you get liquid in your eyes, do not rub but flush with water for a minimum of 15 minutes and get medical aid.
- Use the battery in temperatures between -10 °C (14 °F) and 40 °C (104 °F).
- Do not clean the battery or the battery charger with water. See *To clean the product, the battery and the battery charger on page 12.*
- Do not use a defective or damaged battery.
- Keep batteries in storage away from metal objects such as nails, screws or jewelry.
- Keep the battery away from children.

Battery charger safety



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



Battery safety



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

- Risk of electrical shock or short circuit if the safety instructions are not obeyed.
- Use an approved grounded mains socket that is not damaged.
- Do not use other battery chargers than the one supplied for your product. Only use QC330ZR chargers when you charge BLi200ZR replacement batteries.
- Do not try to disassemble the battery charger.
- Do not use a defective or damaged battery charger.
- Do not lift the battery charger by the power cord. To disconnect the battery charger from a mains socket, pull out the plug. Do not pull the power cord.
- Keep all cables and extension leads away from water, oil and sharp edges. Make sure that the cable is not caught between doors, fences or similar.
- Do not use the battery charger near flammable materials or materials that can cause corrosion. Make sure that the battery charger is not covered. Pull out the plug to the battery charger if there is smoke or fire.
- Only charge the battery indoors in a location with good airflow and away from sunlight. Do not charge the battery outdoors. Do not charge the battery in wet conditions.
- Only use the battery charger where the temperature is between 5 °C (41 °F) and 40 °C (104 °F). Use the charger in an environment which has a good airflow, dry and free from dust.
- Only use the BLi200ZR battery. The battery is software encrypted.
- Use the BLi200ZR battery that is rechargeable as a power supply for the related Redmax products only. To prevent injury, do not use the battery as a power supply for other devices.
- Risk of electrical shock. Do not connect the battery terminals to keys, coins, screws or other metal. This can cause a short circuit of the battery.
- Do not use non-rechargeable batteries.
- Do not put objects into the air slots of the battery.

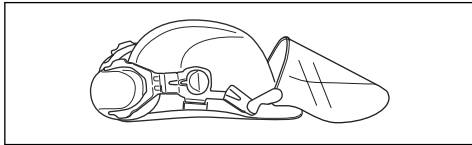
- Do not put objects into the cooling slots of the battery charger.
- Do not connect the battery charger terminals to metal objects as this can short circuit the battery charger.
- Use approved wall sockets that are not damaged.

Personal protective equipment

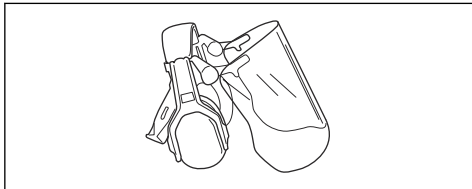


WARNING: Read the warning instructions that follow before you use the product.

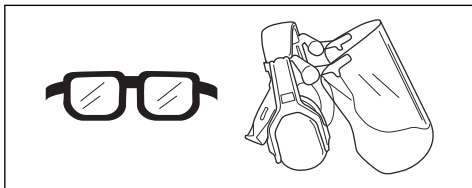
- Always use approved personal protective equipment when you use the product. Personal protective equipment cannot fully prevent injury but it decreases the degree of injury if an accident does occur. Let your dealer help you select the right equipment.
- Use a protective helmet where there is a risk of falling objects.



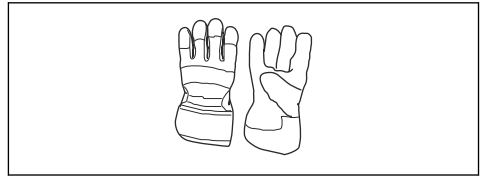
- Use approved hearing protection that provides adequate noise reduction. Long-term exposure to noise can result in permanent hearing impairment.



- 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 USAs or EN 166 in EU countries.



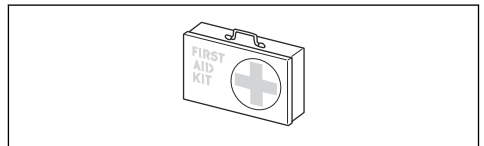
- Use gloves when necessary, for example when you attach, examine or clean the cutting equipment.



- Use sturdy non-slip boots or shoes.



- Use clothing made of a strong fabric. Always use heavy, long pants and long sleeves. Do not use loose clothing that can catch on twigs and branches. Do not wear jewelry, short pants, sandals or go with bare feet. Put your hair up safely above shoulder level.
- Keep first aid equipment close at hand.



Safety devices on the product



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

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

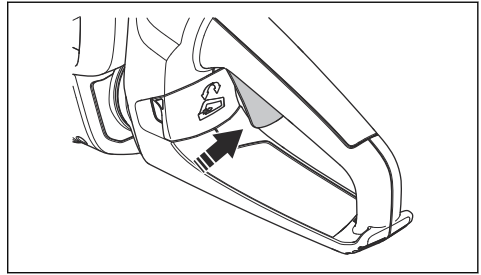


WARNING: Never use a product with defective safety components. The product's safety equipment must be inspected and maintained as described in this section. If your product fails any of these checks, contact your service agent to get it repaired.



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.

3. Press the power trigger up to apply full power.



4. Release the power trigger to check the free back movement of the power trigger. The cutter blade must stop within 1 second.
5. Stop the product.
6. Do step 1 and 2.
7. Release the power trigger lockout on the front handle. Make sure that the power trigger lockout returns to its original position. The cutter blade must stop within 1 second.

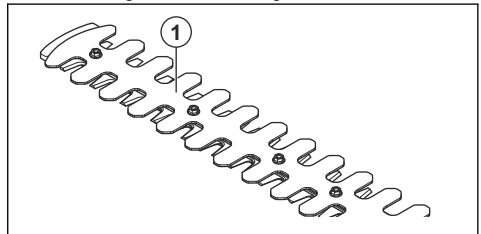
To do a check of the hand guard

The hand guard prevents hands from accidental contact with the blades.

1. Stop the product.
2. Remove the battery.
3. Check that the hand guard is attached correctly.
4. Examine the hand guard for damages.

To do a check of the cutter blade and blade guard

1. Stop the product.
2. Remove the battery.
3. Put on gloves.
4. Check that the cutter blade and blade guard (1) is not damaged or distorted. Replace the cutter blade and blade guard if it is damaged or bent.



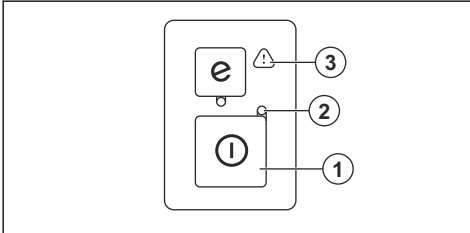
Safety instructions for maintenance



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

To do a check of the keypad

1. Press and hold the start/stop button (1).

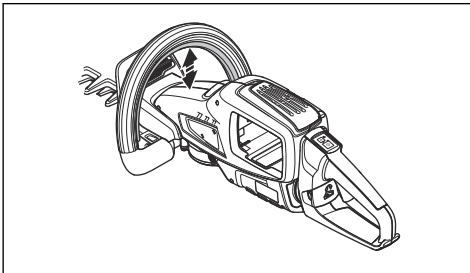


- a) The product is switched on when the LED (2) is lit.
 - b) The product is switched off when the LED (2) is out.
2. See *Troubleshooting on page 12* if the warning indicator (3) is lit or flashes.

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

The power trigger lockout is designed to prevent accidental operation. When you release the handle, the power trigger and the power trigger lockout both move back to their original positions.

1. Start the product. see, *To start the product on page 10*.
2. Press the power trigger lockout on the front handle.

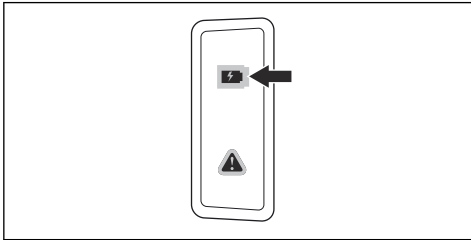


- Remove the battery before you do maintenance, other checks or assemble the product.
- The operator must only do the maintenance and servicing shown in this operator's manual. Turn to your servicing dealer for maintenance and servicing of a larger extension.
- Do not clean the battery or the battery 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.

Operation

To connect the battery charger

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

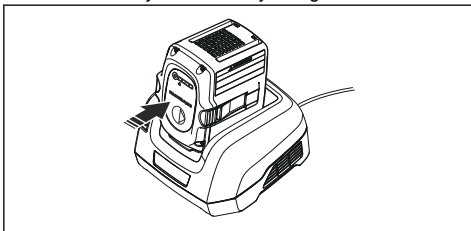


Note: The battery will not charge if the battery temperature is more than 50 °C/122 °F. If the temperature is more than 50 °C/122 °F, the battery charger will cool down the battery.

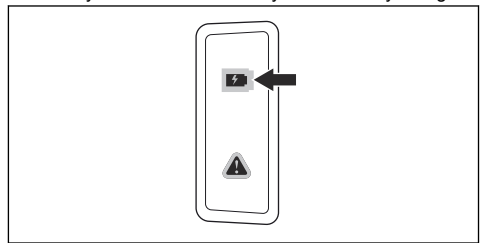
To charge the battery

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

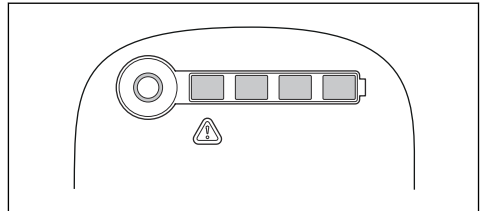
1. Make sure that the battery is dry.
2. Put the battery in the battery charger.



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



4. When all LEDs on the battery come on, the battery is fully charged.



5. To disconnect the battery charger from the mains socket, pull the plug. Do not pull the cable.
6. Remove the battery from the battery charger.

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

Before you operate the product

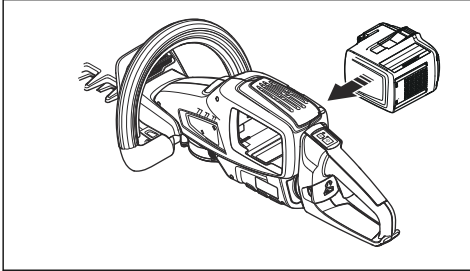
- Inspect the work area. Remove loose objects.
- Check the cutting attachment, see *To examine the cutter blade on page 12*.
- Make sure that the product with its safety features is in perfect working order. Make sure all nuts and screws are tight. Do not use a product that lacks a part or that has been modified outside its specifications.
- Make sure all covers is attached correctly and not damaged before you start the product.

To connect the battery to the product



WARNING: Only use Redmax original BLi200ZR battery in the product.

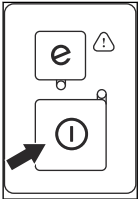
1. Slide the battery into the battery holder of the product. The battery must slide easily, if not, it is not installed correctly. The battery will lock into position when you hear a click.



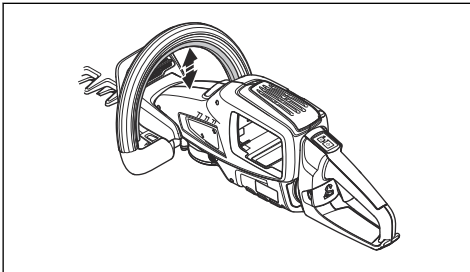
2. Make sure that the battery is installed correctly.

To start the product

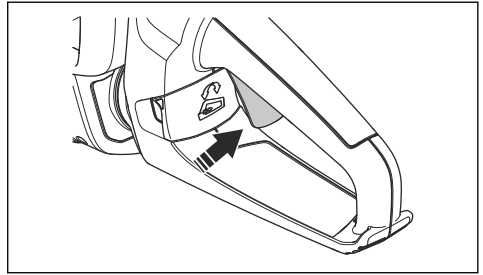
1. Press and hold the start/stop button until the green LED is lit.



2. Press the power trigger lockout on the front handle up.



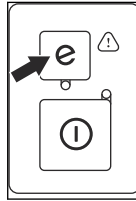
3. Press the power trigger up to apply full throttle.



To activate the SavE function

The product is equipped with a battery saving function called SavE.

1. Press the SavE button to activate the function. A green LED will come on to indicate that the function is active.

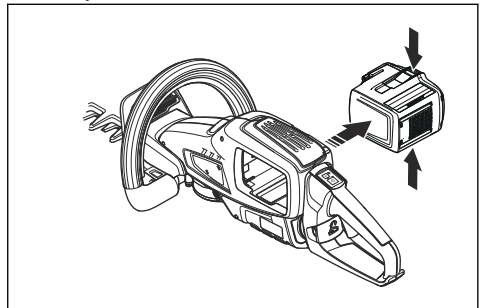


Automatic shutdown function

The product is equipped with a shutdown function that deactivates the product if it is not used. The green LED light for start/stop indication will go out and the product shuts down after 45 seconds.

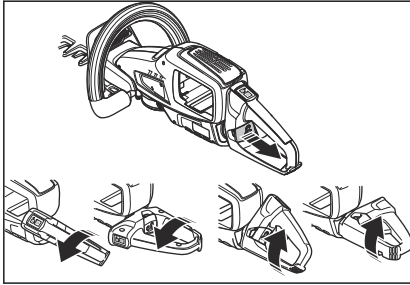
To stop the product

1. Release the power trigger or the power trigger lockout.
2. Press the start/stop button until the green LED is out.
3. Press the release buttons on the battery and pull the battery out.



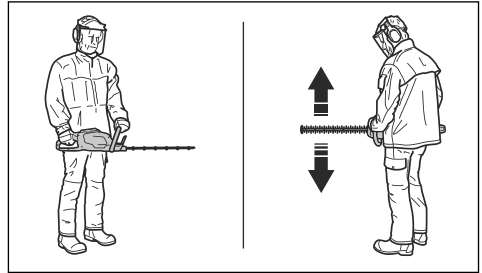
To adjust the handle

The rear handle of the hedge trimmer can be adjusted in five positions.



1. Stop the product.
2. Make sure that the cutting equipment stops.
3. Release the power trigger.
4. Pull the lock for the handle and turn the handle.
5. Make sure the control panel on the handle faces up no matter the angle of the cutter blade.

To cut the hedge



- Move the product from the bottom up when you cut the sides.
- Point the motor away from the hedge.
- Hold the product as near to your body as possible for the correct balance.
- Make sure that the point of the cutter blade does not touch the ground.
- Do not cut too quickly. Cut slowly and continuously until you get a good quality cut.

Maintenance

Introduction



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



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

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	Before use	Weekly	Monthly
Clean the external parts of the product.	X		
Examine that the start and stop switch 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		
Make sure that the cutter blade and cutter guard have no cracks and that they are not damaged. Replace the cutter blade or the cutter guard if they have cracks or if they have been exposed to impact.	X		
Replace the cutter blade if it is bent or damaged.	X		
Make sure that the hand guard is not damaged. Replace the guard if it is damaged.	X		
Make sure that the screws and nuts are tight.	X		
Make sure that the battery is not damaged.	X		

Maintenance	Before use	Weekly	Monthly
Make sure that the battery is charged.	X		
Make sure that the battery charger is not damaged.	X		
Make sure that the screws that hold the cutter blades together are correctly tightened.		X	
Do a check of the connections between the battery and the product. Do a check of the connection between the battery and the battery charger.			X

To examine the battery and the battery charger

1. Examine the battery for damages, for example cracks.
2. Examine the battery charger for damages, for example cracks.
3. Make sure that the battery charger connection wire is intact and that there are no cracks in it.

To clean the product, the battery and the battery charger

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

To examine the cutter blade

1. Clean the cutter blades from unwanted materials with an anti corrosion cleaning agent before and after you use the product.

2. Examine the edges of the cutter blade for damages and deformation.
3. Use a file to remove burrs on the cutter blade.
4. Make sure that the cutter blades move freely.

To lubricate the cutter blade

1. Lubricate the cutter blade bars with a recommended spray grease before long periods of storage.

Gearbox

The gearbox is maintenance free during normal operation. Add grease to the gear if the gearbox has been disassembled or repaired. Talk to your dealer for information and supply of gearbox grease. A small amount of a special high quality grease shall be used. Do not fill the gearbox to its maximum with grease.

Troubleshooting

Keypad

LED display	Possible faults	Possible action
Green activate LED flashing	Low battery voltage.	Charge the battery.
Red error LED flashing	Overload.	The cutting attachment is jammed. deactivate the product. Remove the battery. Clean the cutting attachment from unwanted materials.
	Temperature deviation.	Let the product cool down.
	The power trigger and the activate button are pressed at the same time.	Release the power trigger and the product is active.

LED display	Possible faults	Possible action
The product does not start	Dirt in the battery connectors.	Clean the battery connectors with compressed air or a soft brush.
Error LED is lit with red light	The product needs servicing.	Contact your servicing agent.

Battery

LED display	Possible faults	Possible action
Green activate LED flashing	Low battery voltage.	Charge the battery.
Error LED flashing	Temperature deviation.	Use the battery in surroundings where temperatures are between -10°C (14°F) and 40°C (104°F).
	Over voltage.	Check that the mains voltage corresponds with that stated on the rating plate on the product.
		Remove the battery from the battery charger.
Error LED is lit	Cell difference is too much (1V).	Contact your servicing agent.

Battery charger

LED display	Possible faults	Possible action
Error LED flashing	Temperature deviation.	Use the battery in surroundings where temperatures are between -10°C (14°F) and 40°C (104°F).
	Over voltage	Check that the mains voltage corresponds with the stated voltage on the rating plate on the product.
		Remove the battery from the battery charger.
Error LED is lit		Contact your service agent.

Transportation, storage and disposal

Transportation and storage

- The supplied Li-ion batteries obey the Dangerous Goods Legislation requirements.
- Obey the special requirement on package and labels for commercial transportations, including by third parties and forwarding agents.
- Speak to a person with special training in dangerous material before you send the product. Obey all applicable national regulations.
- Use tape on open contacts when you put the battery in a package. Put the battery in the package tightly to prevent movement.
- Remove the battery for storage or transportation.
- Put the battery and the battery charger in a space that is dry and free from moisture and frost.
- Do not keep the battery in an area where static electricity can occur. Do not keep the battery in a metal box.

- Put the battery in storage where the temperature is between 5 °C (41 °F) and 25 °C (77 °F) and away from open sunlight.
- Put the battery charger in storage where the temperature is between 5 °C (41 °F) and 45 °C (113 °F) and away from open sunlight.
- Charge the battery 30% to 50% before you put it in storage for long periods.
- Put the battery charger in storage in a space that is closed and dry.
- Keep the battery away from the battery charger during storage. Do not let children and other not approved persons to touch the equipment. Keep the equipment in a space that you can lock.
- 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

Technical data

	BHT250PD60
Motor	
Motor type	PMDC (4-brush)
Weight	
Weight without battery, kg/lb	3.8/8.4
Blade specifications	
Type	Double sided
Blade length, mm (in)	600 (23.6)
Blade speed, cuts/minute with SavE activated	3200
Blade speed, cuts/minute with SavE deactivated	4000
Noise emissions	
Sound power level, measured dB (A)	89
Sound power level, guaranteed L_{WA} dB (A)	94
Sound levels	
Sound pressure level at the operator's ear, measured according to EN 60745 and EN 60745-2-15, dB(A):	78
Vibration levels¹	
Vibration levels (a_h) at handles, measured according to EN 60745 and EN 60745-2-15, m/s^2 :	
Front/Rear handles	1.6/2.5

¹ Reported data for vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 1.5 m/s^2 .

Approved batteries

Battery	BLI200ZR
Type	Lithium-ion
Battery capacity, Ah	5.2
Nominal voltage, V	36
Weight, kg (lb)	1.3 (2.9)

Approved battery chargers

Battery charger	QC330ZR
Input voltage, V	100-240
Frequency, Hz	50-60
Power, W	330

Contenido

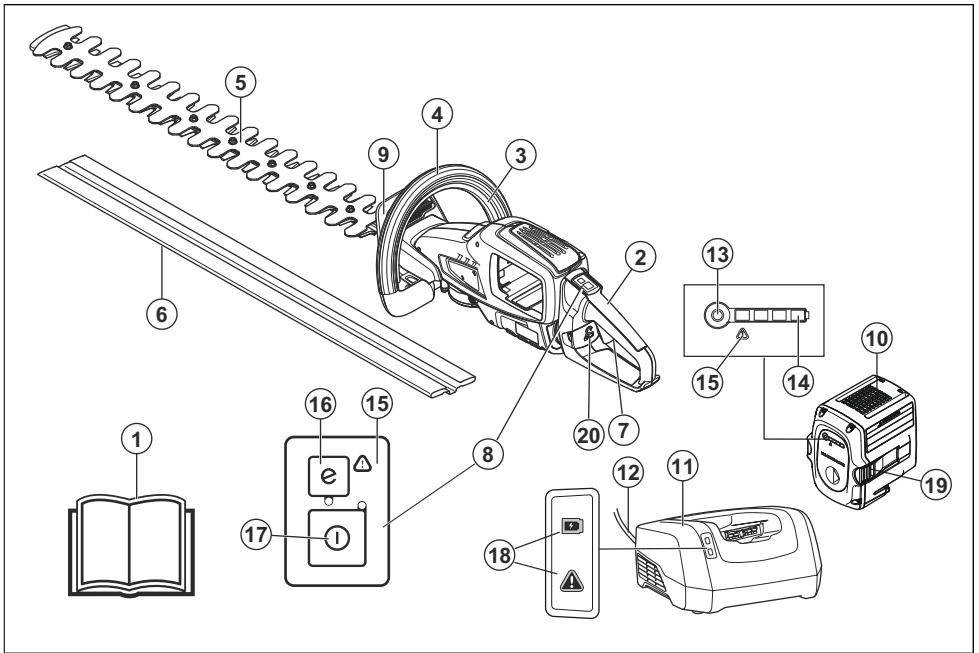
Introducción.....	16	Solución de problemas.....	27
Seguridad.....	17	Transporte, almacenamiento y eliminación de residuos.....	29
Funcionamiento.....	24	Datos técnicos.....	29
Mantenimiento.....	26		

Introducción

Uso específico

Utilice el producto para cortar ramas grandes y pequeñas. No utilice el producto para otras tareas.

Descripción general de la máquina



1. Manual del usuario
2. Mango trasero
3. Bloqueo del gatillo de alimentación
4. Mango delantero
5. Cuchilla cortadora y protector de la cuchilla
6. Protección para transporte
7. Gatillo de alimentación
8. Panel de control
9. Protección para la mano
10. Batería
11. Cargador de batería
12. Cordón
13. Botón del indicador de batería
14. Estado de la batería
15. Indicador de advertencia
16. Botón SavE
17. Botón de arranque/detención
18. Indicadores de encendido y advertencia
19. Botones de liberación de la batería
20. Bloqueo para el mango

Símbolos en la máquina



ADVERTENCIA: Este producto es peligroso. El operador o las personas que se encuentran cerca pueden sufrir lesiones o la muerte si el producto no se utiliza con cuidado y correctamente. Para evitar daños graves al operador o a las personas que se encuentran cerca, lea y siga todas las instrucciones de seguridad del manual de usuario.



Lea atentamente el manual del usuario y asegúrese de que entiende las instrucciones antes de utilizar el producto.



Utilice protectores auriculares y oculares aprobados.



Use guantes protectores homologados.

— — — — — Corriente continua.



Bloquee para ajustar el mango.



No la exponga a la lluvia.

La placa de características muestra el número de serie. **yyyy** es el año de fabricación, **ww** es la semana de producción y **xxxx** es el número secuencial.

yyyywwxxxx

Propuesta 65

!ADVERTENCIA!

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

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.

Advertencias de seguridad generales de la herramienta eléctrica



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.

Tenga en cuenta: Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras referencias. El término "herramienta eléctrica" que se indica en las advertencias hace referencia a la herramienta eléctrica (con cable) operada con corriente o a la herramienta eléctrica operada con baterías (inalámbrica).

Seguridad en el área de trabajo

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

Seguridad eléctrica

- **Los enchufes de la herramienta eléctrica deben coincidir con la toma de corriente. Nunca modifique**

el enchufe de ninguna forma. No utilice enchufes con adaptador con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes sin modificaciones y las tomas correspondientes reducen el riesgo de sacudida eléctrica.

- **Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** Existe un mayor riesgo de sacudida eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a la humedad.** Si entra agua en una herramienta eléctrica, aumenta el riesgo de sacudida eléctrica.
- **No haga mal uso del cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desconectar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las piezas en movimiento.** Cables dañados o enredados aumentan el riesgo de sacudida eléctrica.
- **Al operar una herramienta eléctrica en exteriores, utilice un cable de extensión apto para su 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 herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un suministro con protección de un interruptor de circuito de falla a tierra (GFCI, por su sigla en inglés).** El uso de un GFCI reduce el riesgo de sacudida eléctrica.

Seguridad personal

- **Permanezca alerta, ponga atención a lo que está haciendo y use el sentido común cuando manipule una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de distracción a la hora de operar una herramienta eléctrica puede generar daños personales graves.
- **Utilice equipo de protección personal. Siempre utilice protección ocular.** El equipo de protección (como máscara contra polvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o protectores auriculares) que se utiliza en condiciones pertinentes reducirá los daños personales.
- **Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la herramienta a una fuente de energía o insertar una batería, así como cuando recoja o transporte la herramienta.** Al transportar herramientas eléctricas con su dedo en el interruptor o al suministrarles corriente con el interruptor en la posición de encendido, se pueden provocar accidentes.
- **Quite cualquier llave de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica.** Una llave conectada a una pieza giratoria de la herramienta eléctrica 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 herramienta eléctrica 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 quedar atrapados en las partes que se mueven.
- **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de recolección y extracción de polvo, asegúrese de que estos se conecten y utilicen de manera pertinente.** El uso de recolectores de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.
- 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 periodo en que la herramienta está apagada y cuando esté funcionando en ralentí además del gatillo).

Uso y cuidado de la herramienta eléctrica

- **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta según su aplicación.** Con la herramienta eléctrica correcta, hará el trabajo mejor y de manera más segura a razón del propósito para la cual fue diseñada.
- **No utilice la herramienta eléctrica si no se puede encender o apagar con el interruptor.** Cualquier herramienta eléctrica que no se puede controlar con el interruptor conlleva peligros y se debe reparar.
- **Desconecte el enchufe de la fuente de energía o retire la unidad de batería de la herramienta eléctrica antes de hacer ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica.** Tales medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arranque accidental de la herramienta eléctrica.
- **Almacene las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones operen la herramienta eléctrica.** Las herramientas eléctricas conllevan peligros en manos de usuarios inexpertos.
- **Realice mantenimiento a las herramientas eléctricas. Revise en busca de atascamiento o desalineación de las piezas móviles, rotura de piezas o cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si se daña, repare la herramienta eléctrica antes de su uso.** Muchos de los accidentes se deben a herramientas eléctricas con un mal mantenimiento.
- **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas de corte con un mantenimiento correcto y bordes cortantes afilados son menos propensas a atascamientos y más fáciles de controlar.

- **Utilice la herramienta eléctrica, 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 herramienta eléctrica en operaciones distintas de las previstas podría generar una situación peligrosa.

Uso y cuidado de la herramienta a batería

- **Recargue únicamente con el cargador especificado por el fabricante.** Un cargador apto para un tipo de unidad de batería puede implicar riesgo de incendio si se usa con otra unidad de batería distinta.
- **Utilice las herramientas eléctricas únicamente con las unidades de batería específicas para ellas.** El uso de otras unidades de batería 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.

Servicio

- **Asegúrese de que un experto calificado realice la reparación de la herramienta eléctrica solo con piezas de repuesto idénticas.** Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

Advertencias de seguridad del cortasetos: seguridad personal

- Utilice ambas manos cuando manipule el cortasetos. Si utiliza una sola mano puede perder el control, y como consecuencia, provocar lesiones graves.
- **Mantenga todas las partes del cuerpo lejos de la cuchilla cortadora. No retire el material cortado ni retenga el material que se cortará mientras las hojas se muevan. Asegúrese de que el interruptor esté apagado cuando retire el material atascado. Las cuchillas continúan en movimiento luego de apagar la herramienta.** Un momento de distracción a la hora de operar un cortasetos puede generar daños personales graves.
- **Transporte el cortasetos por el mango con la cuchilla cortadora detenida.** El manejo apropiado del cortasetos reduce el riesgo de lesiones causadas por las cuchillas de corte.
- **Sujete la herramienta eléctrica únicamente por la superficie de agarre aislada, ya que la cuchilla cortadora puede entrar en contacto con algún cable oculto o con su propio cable.** Si las cuchillas cortadoras entran en contacto con un cable "con

tensión", esto puede provocar que las piezas metálicas de la herramienta eléctrica queden "expuestas a tensión" y derivar en una sacudida eléctrica al usuario.

- **PELIGRO: Mantenga las manos alejadas de la cuchilla.** El contacto con la cuchilla puede provocar graves lesiones personales.
- **Mantenga el cable alejado del área de corte.** Durante el funcionamiento, el cable puede quedar oculto entre los arbustos y la hoja puede cortarlo accidentalmente.

Instrucciones generales de seguridad



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

- Este producto puede ser una herramienta peligrosa si no se maneja con cuidado o si utiliza el producto de forma incorrecta. Este producto puede causar daños graves o fatales al operador o a otras personas.
- No utilice el producto si cambia su especificación inicial. No cambie una parte del producto sin la aprobación del fabricante. Utilice solamente las piezas que están aprobadas por el fabricante. Las lesiones graves o fatales son un posible resultado de un mantenimiento incorrecto.
- Revise el producto antes de utilizarlo. Consulte *Dispositivos de seguridad en el producto en la página 22* y *Mantenimiento en la página 26*. No use un producto defectuoso. Realice los controles de seguridad, el mantenimiento y las instrucciones de servicio descritos en este manual.
- Se debe supervisar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el aparato. Nunca permita que los niños u otras personas no capacitadas para el uso del producto o la batería usen o revisen la máquina.
- Mantenga el producto en un área cerrada para evitar que los niños u otras personas sin autorización puedan acceder a él.

Tenga en cuenta: Las leyes locales pueden regular la edad del usuario.

Instrucción de seguridad para el funcionamiento



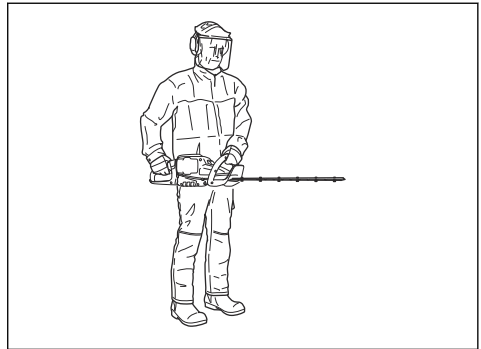
ADVERTENCIA: Lea atentamente las instrucciones de advertencia siguientes antes de usar el producto.

- Si se encuentra en una situación en la que no está seguro de cómo proceder, debe preguntarle a un experto. Póngase en contacto con el distribuidor o el taller de servicio. Evite todos los usos que considere que están más allá de su capacidad.

- Nunca utilice el producto si está cansado, bajo la influencia del alcohol o las drogas, medicamentos o cualquier cosa que pudiera afectar su visión, atención, coordinación o criterio.
- Nunca utilice el producto en condiciones climáticas desfavorables, como niebla, lluvia, viento fuerte, frío intenso, etc. Las temperaturas extremadamente altas pueden provocar el sobrecalentamiento del producto.
- Las cuchillas defectuosas pueden aumentar el riesgo de accidentes.
- No permita que los niños utilicen o se acerquen al producto. Ya que el producto es fácil de encender, los niños podrían hacerlo si no se les vigila lo suficiente. Esto puede significar riesgo de daños personales graves. Desconecte la batería cuando el producto no cuente con la supervisión adecuada.
- Asegúrese de que ninguna persona o animal se acerque a menos de 15 metros mientras trabaja. Cuando haya varios usuarios trabajando en el mismo lugar, la distancia de seguridad debe ser de al menos 15 metros. De lo contrario, existe el riesgo de daños personales graves. Detenga el producto de inmediato si alguien se acerca. Nunca balancee el producto sin mirar primero hacia atrás para asegurarse de que nadie se encuentre dentro de la zona de seguridad.
- Asegúrese de que ni personas, ni animales ni ningún objeto o elemento puedan influir en su control del producto o que no entren en contacto con el equipo de corte u objetos flojos que son lanzados por el equipo de corte. No obstante, no utilice el producto a menos que pueda pedir ayuda en caso de accidente.
- Siempre inspeccione la zona de trabajo. Quite todos los objetos sueltos como piedras, cristales rotos, clavos, alambres de acero, cuerdas, etc., que podrían salir eyectados o enredarse en el equipo de corte.
- Cerciórese de que puede caminar y mantenerse de pie con seguridad. Revise el área a su alrededor para detectar posibles obstáculos (raíces, piedras, ramas, zanjas, etc.) en caso de que tenga que moverse repentinamente. Tenga sumo cuidado al trabajar en terreno inclinado.
- Mantenga un buen equilibrio en todo momento. No se estire demasiado.
- Apague el producto antes de pasar a otra área. Fije la protección para transporte cuando el producto no esté en uso.
- 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.
- 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.
- Si algo se atasca en las cuchillas mientras manipula el producto, 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 las cuchillas.

- Mantenga las manos y los pies alejados del equipo de corte hasta que se haya detenido por completo cuando se desactive el producto.
- Tenga cuidado con los trozos de rama que puedan salir despedidos durante el corte. No corte demasiado cerca del suelo, donde piedras y otros objetos puedan ser lanzados.
- Esté atento a que no salgan objetos despedidos. Use siempre protección ocular homologada. No se apoye nunca sobre la protección del equipo de corte. Es posible que las piedras, residuos, etcétera, salgan despedidos en dirección a los ojos y le causen ceguera o lesiones graves.
- Preste atención a las señales de advertencia o gritos cuando utilice protectores auriculares. Siempre retire sus protectores auriculares apenas se detenga el producto.
- No trabaje nunca desde una escalera, taburete u otra posición elevada que no esté completamente asegurada.
- Utilice ambas manos cuando sostenga el producto. Mantenga el producto al lado de su cuerpo.



Seguridad de la batería



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

- Solo utilice la batería BLi200ZR. La batería cuenta con un software cifrado.
- Utilice una batería BLi200ZR que sea recargable como fuente de alimentación solo para los productos Redmax relacionados. Para evitar daños, no utilice la batería como fuente de alimentación en otros dispositivos.
- Riesgo de sacudida eléctrica. No conecte los terminales de la batería a llaves, monedas, tornillos u otros objetos metálicos. Esto puede provocar un cortocircuito de la batería.
- No utilice baterías no recargables.

- No introduzca objetos en las ranuras de aire de la batería.
- Mantenga la batería alejada de la luz solar, del calor o de llamas. La batería puede causar quemaduras o quemaduras químicas.
- Mantenga la batería alejada de condiciones húmedas y de la lluvia.
- Mantenga la batería alejada de microondas y de alta presión.
- No intente desarmar o romper la batería.
- Si se produce una filtración en la batería, no permita que el líquido entre en contacto con la piel o los ojos. Si toca el líquido, limpie el área con agua y jabón abundante y solicite asistencia médica. Si el líquido se introduce en los ojos, no los frote, enjuáguese con agua durante un mínimo de 15 minutos y solicite asistencia médica.
- Utilice la batería en niveles de temperatura entre -10 °C (14 °F) y 40 °C (114 °F).
- No limpie con agua la batería o el cargador de batería. Consulte *Para limpiar el producto, la batería y el cargador de batería en la página 27.*
- No utilice una batería dañada o defectuosa.
- Almacene las baterías en compartimientos alejados de objetos metálicos, como clavos, tornillos o joyas.
- Mantenga las baterías alejadas de los niños.

Seguridad del cargador de batería



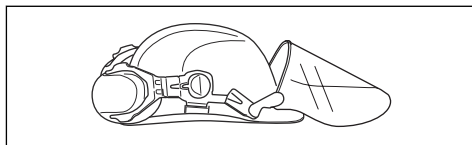
ADVERTENCIA: Lea atentamente las instrucciones de advertencia siguientes antes de usar el producto.

- Existe riesgo de sacudidas eléctricas o cortocircuitos si no se siguen las instrucciones de seguridad.
- Utilice una toma de corriente con conexión a tierra que no presente daños.
- No utilice otros cargadores de batería además del proporcionado para su producto. Solo utilice cargadores QC330ZR cuando cargue las baterías de repuesto BLi200ZR.
- No intente desarmar el cargador de batería.
- No utilice un cargador de batería dañado o defectuoso.
- No levante el cargador de batería tirando del cable de alimentación. Para desconectar el cargador de batería de la toma de corriente, tire del enchufe. No tire del cable de alimentación.
- Mantenga todos los cables y extensiones alejados del agua, aceite y bordes afilados. Asegúrese de que el cable no quede atrapado entre ruedas, rejillas o similares.
- No utilice el cargador de batería cerca de materiales inflamables o materiales que puedan causar corrosión. Asegúrese de que el cargador de la batería no esté cubierto. Desconecte el cargador de batería del enchufe en caso de incendio o humo.

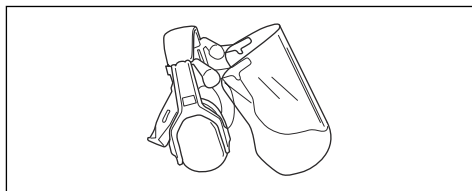


ADVERTENCIA: Lea atentamente las instrucciones de advertencia siguientes antes de usar el producto.

- 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 distribuidor le ayude seleccionar el equipo adecuado.
- Utilice un casco protector cuando exista el riesgo de caída de objetos.

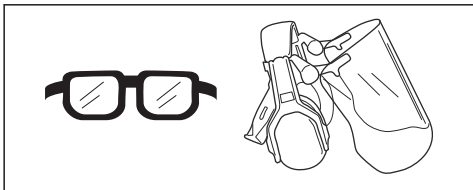


- Utilice protectores auriculares aprobados que proporcionen una reducción de ruido adecuada. La exposición prolongada al ruido puede causar la pérdida permanente de la audición.

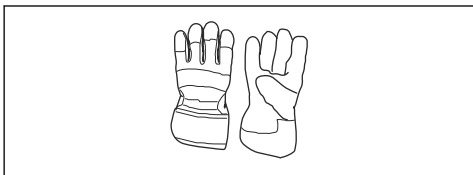


- Use protección ocular homologada. Si utiliza un visor, también debe usar gafas protectoras homologadas. Las gafas protectoras homologadas

deben cumplir con la norma ANSI Z87.1 de EE. UU. o EN 166 para países de la UE.



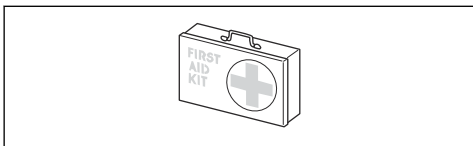
- Utilice guantes cuando sea necesario, por ejemplo, cuando conecte, examine o limpie el equipo de corte.



- Utilice botas o zapatos antideslizantes resistentes.



- Utilice ropa de material resistente. Use siempre pantalones largos y gruesos, y mangas largas. Evite usar ropas holgadas que se puedan enganchar con ramas. No trabaje con joyas, pantalones cortos, sandalias ni con los pies descalzos. Asegure su cabello por encima del nivel de los hombros.
- Mantenga un equipo de primeros auxilios a mano.



Dispositivos de seguridad en el producto



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

En esta sección se describen las características de seguridad del producto y su propósito, y cómo deben llevarse a cabo las comprobaciones y el mantenimiento para asegurarse de que funciona correctamente. Consulte las instrucciones bajo el título *Descripción*

general de la máquina en la página 16 para ver dónde están situados estos componentes 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.



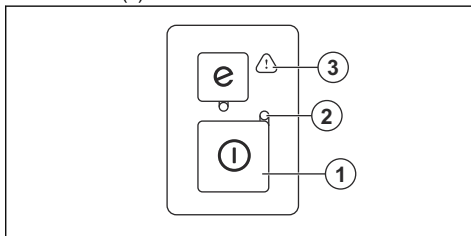
ADVERTENCIA: No utilice nunca un producto con componentes de seguridad defectuosos. El equipo de seguridad del producto se debe inspeccionar y mantener tal como se describe en esta sección. Si el producto no pasa exitosamente alguna de estas comprobaciones, póngase en contacto con el taller de servicio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

1. Mantenga presionado el botón de arranque/detención (1).

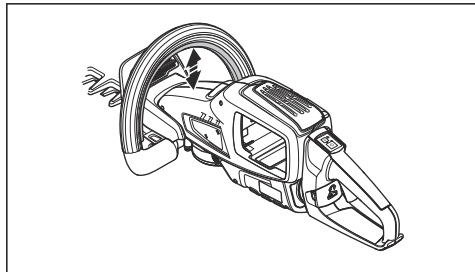


- a) El producto se enciende cuando el LED (2) se enciende.
 - b) El producto se apaga cuando el LED (2) se apaga.
2. Consulte *Solución de problemas en la página 27* si el indicador de advertencia (3) se enciende o parpadea.

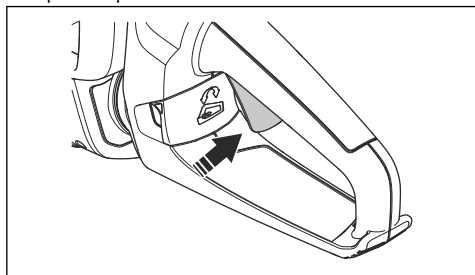
Para comprobar el gatillo de alimentación y el bloqueo del gatillo

El bloqueo del gatillo de alimentación está diseñado para impedir la activación involuntaria. Cuando suelte la manija, el gatillo de alimentación y el bloqueo del gatillo de alimentación volverán a sus posiciones iniciales.

1. Para encender el producto, consulte *Para poner en marcha la máquina en la página 25*.
2. Presione el bloqueo del gatillo de alimentación en el mango delantero.



3. Presione el gatillo de alimentación hacia arriba para aplicar la potencia máxima.



4. Suelte el gatillo de alimentación para comprobar el movimiento libre hacia atrás del bloqueo del gatillo de alimentación. La cuchilla cortadora debe detenerse en un lapso de 1 segundo.
5. Detener la máquina.
6. Siga los pasos 1 y 2.
7. Suelte el bloqueo del gatillo de alimentación en el mango delantero. Asegúrese de que el gatillo de alimentación vuelva a su posición inicial. La cuchilla cortadora debe detenerse en un lapso de 1 segundo.

Para comprobar la protección para la mano

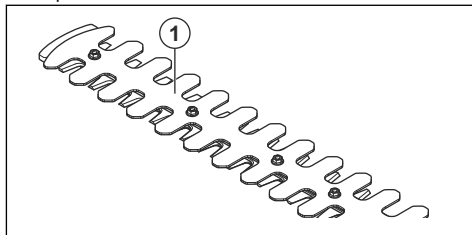
La protección para la mano impide el contacto accidental de las manos con las cuchillas.

1. Detenga la máquina.
2. Extraiga la batería.

3. Asegúrese de que la protección para la mano esté correctamente instalada.
4. Examine la protección para la mano para ver si está dañada.

Para comprobar la cuchilla cortadora y la protección de la cuchilla

1. Detenga la máquina.
2. Extraiga la batería.
3. Colóquese guantes protectores.
4. Compruebe que la cuchilla de la cortadora y protección de la cuchilla (1) no esté dañada ni tenga deformaciones. Cambie la cuchilla de la cortadora y la protección de la cuchilla si está dañada o doblada.



Instrucciones de seguridad para el mantenimiento



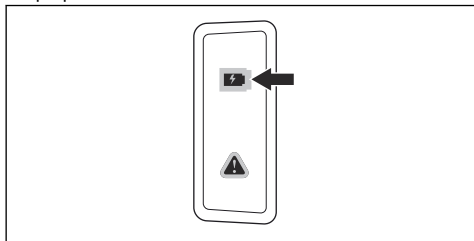
ADVERTENCIA: Lea atentamente las instrucciones de advertencia antes de realizar mantenimiento al producto.

- 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.

Funcionamiento

Para conectar el cargador de la batería

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

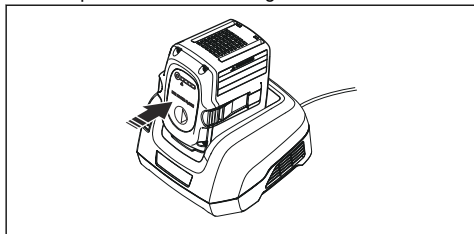


Tenga en cuenta: La batería no se cargará si su temperatura es superior a 50 °C/122 °F. Si la temperatura es superior a la indicada (50 °C/122 °F), el cargador enfriará la batería.

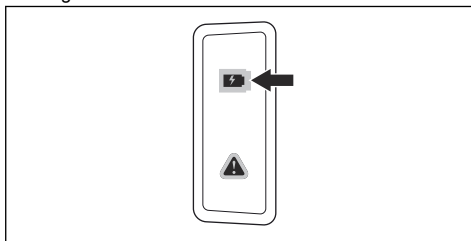
Para cargar la batería

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

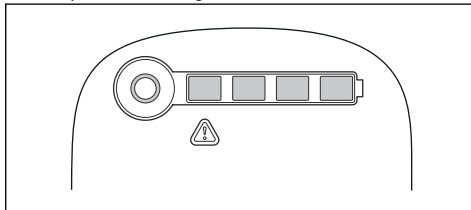
1. Asegúrese de que la batería esté seca.
2. Coloque la batería en el cargador.



3. Asegúrese de que la luz verde de carga en el cargador de la batería se encienda. Esto significa que la batería está conectada correctamente al cargador.



4. Cuando todas las luces LED de la batería se encienden, se indica que la batería está completamente cargada.



5. Para desconectar el cargador de batería de la toma de corriente, tire del enchufe. No tire del cable.
6. Quite la batería del cargador de la batería.

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

Antes de usar el producto

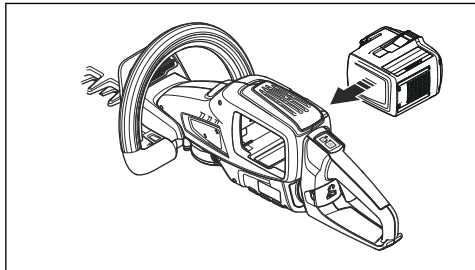
- Inspeccione la zona de trabajo. Retire los objetos sueltos.
- Para comprobar el equipo de corte; consulte *Para examinar la cuchilla de corte en la página 27*.
- Asegúrese de que el producto y las funciones de seguridad se encuentren en buen estado de funcionamiento. Asegúrese de que todas las tuercas y los tornillos estén apretados. No utilice un producto al que le falte una pieza o que haya sido modificado fuera de las especificaciones.
- Asegúrese de que todas las cubiertas estén conectadas correctamente y que no estén dañadas antes de arrancar el producto.

Para conectar la batería al producto



ADVERTENCIA: Utilice solamente una batería Redmax original BLI200ZR en el producto.

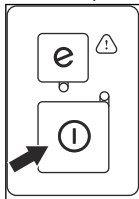
1. Coloque la batería en el soporte de batería del producto. La batería debe entrar fácilmente, si no es así, no está instalada correctamente. La batería se fijará en su posición cuando oiga un clic.



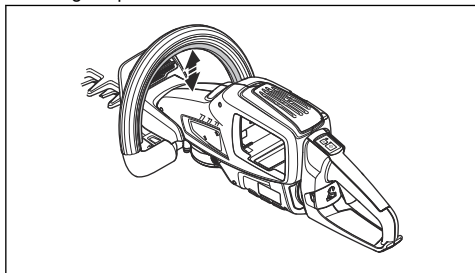
2. Asegúrese de que la batería esté correctamente instalada.

Para poner en marcha la máquina

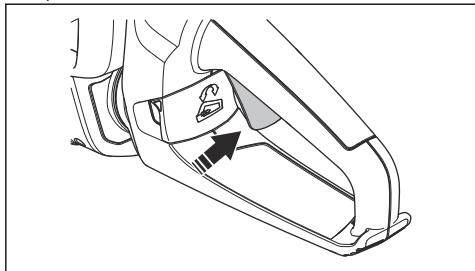
1. Mantenga pulsado el botón de arranque/detención hasta que el LED verde se encienda.



2. Tire el bloqueo del gatillo de alimentación en el mango superior hacia arriba.



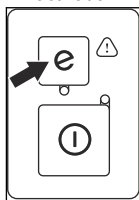
3. Tire el gatillo de alimentación hacia arriba para aplicar la aceleración máxima.



Para activar la función SavE

El producto está equipado con una función de ahorro de batería llamada SavE.

1. Pulse el botón SavE para activar la función. Un LED verde se enciende para indicar que la función se ha activado.

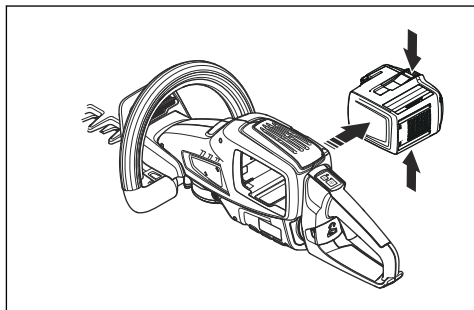


Función de apagado automático

El producto está equipado con una función de apagado automático que desactiva el producto si no se utiliza. La luz LED verde que indica arranque/detención se apagará y el producto se apagará en 45 segundos.

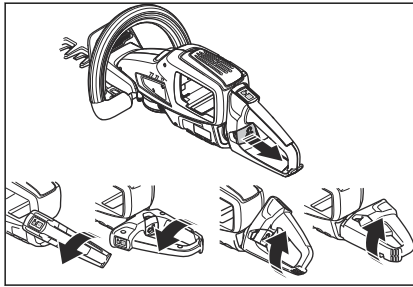
Para detener la máquina

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



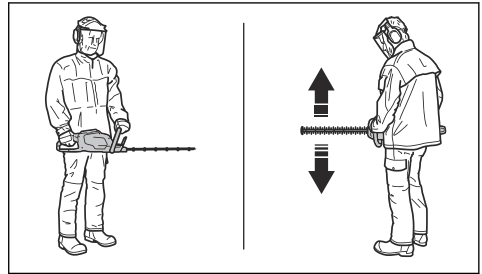
Para ajustar el mango

El mango trasero del cortasetos puede ajustarse a cinco posiciones.



1. Detenga la máquina.
2. Asegúrese de que el equipo de corte se detenga.
3. Suelte el gatillo de alimentación.
4. Tire el bloqueo del mango y gire el mango.
5. Asegúrese de que el panel de control del mango se encuentre hacia arriba sin importar el ángulo de la cuchilla cortadora.

Para cortar el seto



- Mueva el producto desde abajo hacia arriba cuando corte los costados.
- Apunte el motor lejos del seto.
- Mantenga el producto lo más cerca posible de su cuerpo para tener un equilibrio correcto.
- Asegúrese de que la punta de la cuchilla cortadora no toque el suelo.
- No corte demasiado rápido. Corte de forma lenta y continua hasta obtener un corte de buena calidad.

Mantenimiento

Introducción



ADVERTENCIA: Asegúrese de leer y comprender el capítulo de seguridad antes de realizar trabajos de mantenimiento en el producto.



ADVERTENCIA: Extraiga la batería antes de realizar mantenimiento en el producto.

Programa de mantenimiento



ADVERTENCIA: Retire la batería antes de realizar mantenimiento.

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

Mantenimiento	Antes del uso	Una vez por semana	Una vez al mes
Limpie las partes exteriores del producto.	X		
Verifique que el interruptor de arranque y detención funcione correctamente y no esté dañado.	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		
Asegúrese de que las cuchillas cortadoras y la protección de la cortadora no tengan grietas y no estén dañados. Cambie la cuchilla cortadora o la protección de la cortadora si presentan grietas o si se han visto expuestas a golpes.	X		
Reemplace la cuchilla cortadora si está doblada o dañada.	X		
Asegúrese de que la protección para la mano no esté dañada. Reemplace la protección si está dañada.	X		

Mantenimiento	Antes del uso	Una vez por semana	Una vez al mes
Asegúrese de que las tuercas y los tornillos estén apretados.	X		
Asegúrese de que la batería no esté dañada.	X		
Asegúrese de que la batería esté cargada.	X		
Asegúrese de que el cargador de la batería no esté dañado.	X		
Asegúrese de que los tornillos que mantienen sujeta la cuchilla cortadora estén correctamente apretados.		X	
Realice una comprobación de las conexiones entre la batería y el producto. Examine también la conexión entre la batería y el cargador de batería.			X

Para examinar la batería y el cargador de la batería

1. Examine la batería en busca de daños, tales como grietas.
2. Examine el cargador de la batería en busca de daños, tales como grietas.
3. Asegúrese de que el cable de conexión del cargador de la batería esté intacto y que no tenga roturas.

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

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

Para examinar la cuchilla de corte

1. Limpie las cuchillas cortadoras de materiales no deseados con un limpiador anticorrosión antes y después de utilizar el producto.

2. Revise que los bordes de la cuchilla cortadora no tengan daños o deformaciones.
3. Utilice una lima para quitar las rebabas de la cuchilla cortadora.
4. Asegúrese de que las cuchillas cortadoras puedan girar libremente.

Para lubricar la cuchilla cortadora

1. Lubrique las barras de la cuchilla cortadora con la grasa en spray recomendada luego de largos períodos de almacenamiento.

Caja de cambios

La caja de cambios no requiere mantenimiento durante el funcionamiento normal. Añada grasa a la caja de cambios si se ha desmontado o ha sido reparada. Solicite más información y una dotación de grasa para la caja de cambios a su distribuidor más cercano. Se debe utilizar una pequeña cantidad de grasa especial de alta calidad. No llene la caja de cambios al máximo con grasa.

Solución de problemas

Teclado

Pantalla LED	Posibles fallas	Posible medida
Parpadeo del indicador LED verde de activación	Voltaje de batería bajo.	Cargue la batería.

Pantalla LED	Posibles fallas	Posible medida
Parpadeo del indicador LED rojo de error	Sobrecarga.	El equipo de corte se ha atascado. Desactive el producto. Extraiga la batería. Limpie el equipo de corte de materiales no deseados.
	Variación de temperatura.	Deje que el producto se enfríe.
	El gatillo de alimentación y el botón de activación se presionan al mismo tiempo.	Suelte el gatillo de alimentación para activar el producto.
El producto no arranca	Suciedad en los conectores de la batería.	Limpie los conectores de la batería con aire comprimido o con un cepillo de cerdas suaves.
El LED de error está encendido con luz roja	El producto necesita mantenimiento.	Póngase en contacto con su taller de servicio.

Batería

Pantalla LED	Posibles fallas	Posible medida
Parpadeo del indicador LED verde de activación	Voltaje de batería bajo.	Cargue la batería.
Parpadeo de error de la luz LED	Variación de temperatura.	Utilice la batería en ambientes donde la temperatura esté entre los -10°C (14 °F) and 40°C (104°F).
	Sobretensión.	Compruebe que el voltaje de la red de electricidad corresponda al establecido en la placa de características del producto. Quite la batería del cargador de la batería.
El LED de error está encendido	La diferencia de la celda es demasiada (1 V).	Póngase en contacto con su taller de servicio.

Cargador de batería

Pantalla LED	Posibles fallas	Posible medida
El LED de error está parpadeando	Variación de temperatura.	Utilice la batería en ambientes donde la temperatura esté entre los -10°C (14 °F) and 40°C (104°F).
	Sobretensión	Compruebe que el voltaje de la red de electricidad corresponda al establecido en la placa de características del producto. Quite la batería del cargador de la batería.
El LED de error está encendido		Póngase en contacto con su taller de servicio.

Transporte, almacenamiento y eliminación de residuos

Transporte y almacenamiento

- Las baterías de iones de litio proporcionadas siguen los requisitos de la Legislación de productos peligrosos.
 - Siga el requisito especial sobre el embalaje y las etiquetas para transportes comerciales, incluso por terceros y transportistas.
 - Comuníquese con una persona con capacitación especial sobre materiales peligrosos antes de enviar el producto. Siga todas las normas nacionales aplicables.
 - Utilice cinta sobre los contactos abiertos cuando coloque la batería en un paquete. Coloque firmemente la batería en el paquete para evitar el movimiento.
 - Retire la batería para almacenarla o transportarla.
 - Coloque la batería y el cargador de la batería en un lugar seco, donde no haya humedad ni heladas.
 - No mantenga la batería en un área donde pueda generarse electricidad estática. No mantenga la batería en una caja metálica.
 - Coloque la unidad de batería en un almacenamiento donde la temperatura oscile entre 5 °C (41 °F) y 25 °C (77 °F), lejos de la luz solar directa.
 - Coloque el cargador de la batería en un almacenamiento donde la temperatura esté entre los 5 °C (41 °F) y 45 °C (113 °F), lejos de la luz solar directa.
- 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

Datos técnicos

	BHT250PD60
Motor	
Tipo de motor	PMDC (4 cepillos)
Peso	
Peso sin la batería, kg/lb	3,8/8,4
Especificaciones de la cuchilla	
Tipo	Doble cara
Longitud de las cuchillas, mm (pulg.)	600 (23,6)
Velocidad de la cuchilla, cortes/minuto con la función SavE activada	3200
Velocidad de la cuchilla, cortes/minuto con la función SavE desactivada	4000
Emisiones sonoras	

	BHT250PD60
Nivel de potencia acústica, medido en dB (A)	89
Nivel de potencia acústica, L_{WA} dB (A) garantizada	94
Niveles acústicos	
Nivel de presión acústica equivalente en el oído del operador, medido según las normas EN 60745 y EN 60745-2-15, dB (A):	78
Niveles de vibración²	
Niveles de vibración (a_h) en manillas, medidos según las normas EN 60745 y EN 60745-2-15, m/s^2 :	
Mangos delanteros/traseros	1,6/2,5

Baterías aprobadas

Batería	BLI200ZR
Tipo	Iones de litio
Capacidad de la batería, Ah	5,2
Voltaje nominal, V	36
Peso, kg (lb)	1,3 (2,9)

Cargadores de batería aprobados

Cargador de batería	QC330ZR
Voltaje de entrada, V	100-240
Frecuencia, Hz	50-60
Potencia, W	330

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

Table des matières

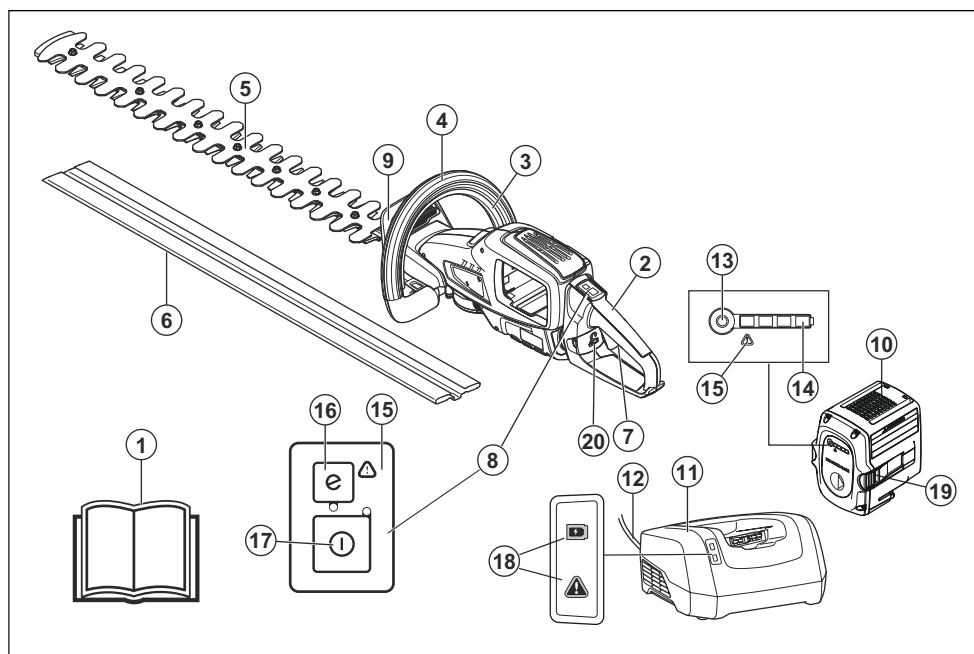
Introduction.....	31	Dépannage.....	42
Sécurité.....	32	Transport, entreposage et mise au rebut.....	43
Fonctionnement.....	38	Données techniques.....	44
Entretien.....	41		

Introduction

Utilisation prévue

Utiliser cet outil pour couper les branches et les broussailles. Ne pas utiliser l'outil pour d'autres tâches.

Présentation du produit



- | | |
|---|--|
| 1. Manuel d'utilisation | 12. Cordon d'alimentation |
| 2. Poignée arrière | 13. Bouton indicateur de la batterie |
| 3. Mécanisme de verrouillage de la gâchette | 14. État de la batterie |
| 4. Poignée avant | 15. Témoin d'avertissement |
| 5. Lame de coupe et protège-lame | 16. Bouton SavE |
| 6. Dispositif de protection pour le transport | 17. Bouton de marche/arrêt |
| 7. Gâchette d'activation | 18. Témoins de marche et d'avertissement |
| 8. Panneau de commande | 19. Boutons de déverrouillage de la batterie |
| 9. Protège-mains | 20. Verrou de poignée |
| 10. Batterie | |
| 11. Chargeur de batterie | |

Symboles figurant sur le produit



AVERTISSEMENT! Ce produit est dangereux. L'opérateur ou les personnes à proximité peuvent subir des blessures graves voire mortelles si le produit n'est pas utilisé correctement et avec précaution. Pour éviter des blessures à l'opérateur ou aux personnes à proximité, lire et respecter toutes les consignes de sécurité contenues dans le manuel d'utilisation.



Lire attentivement le manuel d'utilisation et veiller à bien comprendre les directives avant d'utiliser l'outil.



Utiliser un dispositif de protection pour les oreilles et des lunettes de protection homologués.



Utiliser des gants de protection homologués.

— — — — — Courant continu.



Verrou de réglage de la poignée.



Ne pas exposer aux intempéries.

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

yyyywwxxxx

Proposition 65

ATTENTION!

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

Sécurité

Définitions relatives à la sécurité

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



AVERTISSEMENT : Indique la présence d'un risque de blessure ou de décès de l'utilisateur ou de personnes à proximité si les instructions du manuel ne sont pas suivies.



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

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

Consignes générales de sécurité relatives aux outils électriques



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

Remarque : Conserver ces instructions et consignes pour consultation ultérieure. Dans les avertissements, le terme « outil électrique » fait référence à votre appareil électrique branché sur le secteur ou alimenté par batterie (sans fil).

Sécurité de l'aire de travail

- **Maintenir l'aire de travail propre et bien éclairée.** Les endroits sombres ou encombrés sont propices aux accidents.
- **Ne pas utiliser des outils électriques dans des atmosphères explosives, notamment en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables.** Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières et les vapeurs.

- **Tenir les enfants et les spectateurs à distance lorsque l'outil électrique est en marche.** Un moment d'inattention pourrait vous en faire perdre le contrôle.

Sécurité électrique

- **La fiche d'un outil électrique doit être adaptée à la prise. Ne jamais modifier la fiche. Ne jamais utiliser une fiche d'adaptation avec un outil électrique mis à la terre.** Les fiches non modifiées et les prises adaptées à la fiche permettent de réduire les risques d'électrocution.
- **Éviter d'entrer en contact avec les surfaces mises à la terre (tuyaux, radiateurs, cuisinières, réfrigérateurs, etc.).** Le risque d'électrocution est plus important si le corps est mis à terre.
- **Ne pas exposer les outils électriques à la pluie ou à l'humidité.** L'infiltration d'eau dans un outil électrique augmente le risque d'électrocution.
- **Toujours manipuler le cordon avec soin. Ne jamais utiliser le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil. Tenir le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants et des pièces mobiles.** Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque d'électrocution.
- **Pour le travail à l'extérieur, utiliser une rallonge adaptée à l'usage extérieur.** L'utilisation d'une telle rallonge réduit le risque d'électrocution.
- **Si l'utilisation de l'outil électrique dans un endroit humide ne peut être évitée, utiliser une source d'alimentation protégée par disjoncteur de fuite à la terre.** Les disjoncteurs de fuite à la terre réduisent le risque d'électrocution.

Sécurité personnelle

- **Lors de l'utilisation d'un outil électrique, toujours demeurer attentif et faire preuve de bon sens. Ne pas utiliser l'outil électrique si vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogues, de l'alcool ou de médicaments.** Tout moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil électrique peut causer de graves blessures.
- **Utiliser de l'équipement de protection individuelle. Toujours porter des lunettes de protection.** L'équipement de protection (masque antipoussière, chaussures de sécurité antidérapantes, dispositif de protection pour les oreilles, etc.) utilisé selon les conditions présentes réduit les risques de blessure.
- **Prévenir les démarrages accidentels. Vérifier que l'interrupteur est à la position d'arrêt avant de brancher l'outil dans la prise ou le bloc d'alimentation, de le saisir ou de le transporter.** Le transport des outils électriques en maintenant le doigt sur l'interrupteur d'alimentation et le branchement d'outils alors que l'interrupteur est à la position de marche expose à des accidents.
- **Retirer toute clé ou clavette de réglage avant de mettre l'outil sous tension.** Une clé ou une clavette reliée à une pièce mobile de l'outil peut causer une blessure.

- **Ne pas trop se pencher en avant. Toujours se tenir bien campé et en équilibre.** Cela permet de mieux contrôler l'outil lors d'un imprévu.
- **S'habiller de façon appropriée. Ne jamais porter des vêtements amples ou des bijoux. Garder les cheveux, les vêtements et les gants loin des pièces mobiles.** Les vêtements amples, bijoux et cheveux longs peuvent se prendre dans les pièces en mouvement.
- **Si des dispositifs sont fournis pour raccorder des systèmes de collecte et d'extraction de la poussière, s'assurer que ceux-ci sont utilisés et correctement branchés.** L'utilisation de dépoussiéreurs peut réduire les risques associés à la poussière.
- Les vibrations produites pendant l'utilisation de l'outil peuvent différer de la valeur totale déclarée, selon la manière dont l'outil est utilisé. L'utilisateur doit déterminer les mesures de sécurité qui sont nécessaires à sa protection sur la base d'une estimation de son exposition dans les conditions d'utilisation réelles (en tenant compte de chaque phase du cycle opératoire, soit lorsque l'outil est éteint, lorsqu'il est utilisé activement et lorsqu'il fonctionne au ralenti).

Utilisation et entretien des outils électriques

- **Ne pas forcer sur l'outil. Utiliser l'outil qui convient au travail à effectuer.** De cette façon, le résultat sera meilleur et le travail sera effectué de façon plus sécuritaire et au régime pour lequel l'outil a été conçu.
- **Ne pas utiliser l'outil électrique si l'interrupteur ne permet pas la mise sous tension et l'arrêt de l'outil.** Tout outil électrique dont l'interrupteur est défectueux représente un danger et doit être réparé.
- **Débrancher la fiche de la prise ou du bloc d'alimentation avant de procéder aux réglages, de changer les accessoires ou de ranger l'outil.** Ces mesures de sécurité réduisent le risque de mise sous tension accidentelle.
- **Ranger les outils électriques hors de la portée des enfants et ne pas laisser des personnes qui ne connaissent pas l'outil ou les présentes consignes utiliser celui-ci.** Les outils électriques représentent un danger lorsqu'ils sont entre les mains d'utilisateurs non formés.
- **Entretenir les outils électriques correctement. Vérifier l'outil à la recherche de pièces brisées, de mauvais alignement ou de grippage des pièces mobiles et de toute autre situation pouvant nuire au bon fonctionnement de l'outil. Si l'outil est endommagé, il faut le réparer avant de l'utiliser.** De nombreux accidents sont causés par des outils mal entretenus.
- **Maintenir les outils tranchants aiguisés et propres.** Les outils tranchants correctement entretenus dont les bords de coupe sont bien affûtés sont moins susceptibles de se coincer et plus faciles à contrôler.
- **Utiliser l'outil électrique, les accessoires, les forets, etc., conformément aux présentes instructions et en tenant compte des conditions de travail et de la**

tâche à réaliser. L'utilisation de l'outil électrique pour des opérations autres que celles pour lesquelles il est prévu peut entraîner des dangers.

Utilisation et entretien des outils électriques à batteries

- **Ne recharger qu'avec le chargeur indiqué par le fabricant.** Un chargeur convenant à un type de bloc de batteries individuellement peut entraîner un risque d'incendie s'il est utilisé avec un autre bloc de batteries.
- **N'utiliser des outils électriques qu'avec les blocs de batteries spécifiquement indiqués.** L'utilisation d'autres groupes de batteries peut entraîner un risque de blessure et d'incendie.
- **Lorsqu'on n'utilise pas le bloc de batteries, le tenir à l'écart d'objets métalliques, tels que les trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets en métal, qui peuvent établir une connexion entre les bornes.** La mise en court-circuit des bornes de batteries peut provoquer des brûlures ou un incendie.
- **Une utilisation abusive peut laisser s'échapper du liquide de la batterie; éviter tout contact. En cas de contact accidentel, rincer abondamment à l'eau. Si du liquide entre en contact avec les yeux, consulter en outre un médecin immédiatement.** Le liquide échappé de la batterie peut provoquer des irritations ou des brûlures.

Réparations

- **Faire entretenir votre outil électrique par un technicien qualifié et utiliser uniquement des pièces de rechange identiques aux pièces d'origine.** L'entretien adéquat de l'outil permet une utilisation plus sécuritaire.

Avertissements de sécurité relatifs au taille-haie – sécurité personnelle

- Utiliser le taille-haie avec les deux mains. Le fait d'utiliser le taille-haie à l'aide d'une seule main peut entraîner une perte de contrôle et de graves blessures personnelles.
- **Tenir les lames éloignées de toute partie du corps. Ne pas retirer de matériel coupé ni tenir le matériel à couper quand les lames tournent. S'assurer que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de dégager du matériel coincé. Les lames continuent de tourner après la mise hors tension de l'outil.** Tout moment d'inattention pendant l'utilisation du taille-haie peut causer de graves blessures.
- **Transporter le taille-haie par la poignée avec la lame de coupe à l'arrêt.** Manipuler le taille-haie avec soin permet d'éviter les risques de blessures causées par les lames de coupe.
- **Tenir l'outil électrique uniquement par les endroits isolés prévus pour la prise de l'outil, car la lame pourrait entrer en contact avec un câble dissimulé ou avec le cordon d'alimentation de l'outil.** Si les lames entrent en contact avec un câble sous tension, les

parties métalliques non isolées de l'outil pourraient agir comme conducteur et électrocuter l'utilisateur.

- **DANGER – Tenir les mains éloignées de la lame.** Tout contact avec la lame peut occasionner des blessures corporelles graves.
- **Tenir le câble à l'écart de la zone de coupe.** Les broussailles pourraient dissimuler le câble qui pourrait entrer accidentellement en contact avec la lame.

Consignes générales de sécurité



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

- Ce produit est un outil dangereux s'il est utilisé de façon insouciance ou inappropriée. Cet outil peut causer des blessures graves, ou même mortelles, à l'utilisateur et à d'autres personnes.
- Ne pas utiliser l'outil si des modifications contraires à ses caractéristiques initiales y ont été apportées. Ne pas modifier une partie de l'outil sans l'approbation du fabricant. Utiliser seulement des pièces homologuées par le fabricant. Des blessures graves ou mortelles peuvent résulter d'un entretien non adéquat.
- Vérifier le produit avant son utilisation. Voir *Dispositifs de sécurité sur l'outil à la page 37 et Entretien à la page 41*. Ne pas utiliser l'outil s'il est défectueux. Effectuer les vérifications de sécurité, de maintenance et d'entretien conformément aux instructions fournies dans ce manuel.
- Les enfants doivent être supervisés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'outil. Ne jamais laisser des enfants ni des personnes n'ayant pas été formées à l'utilisation de l'outil ou de sa batterie utiliser ou entretenir l'outil.
- Garder le produit dans un endroit verrouillé hors de portée des enfants et des personnes non autorisées.

Remarque : La réglementation locale peut fixer un âge minimum pour l'utilisateur.

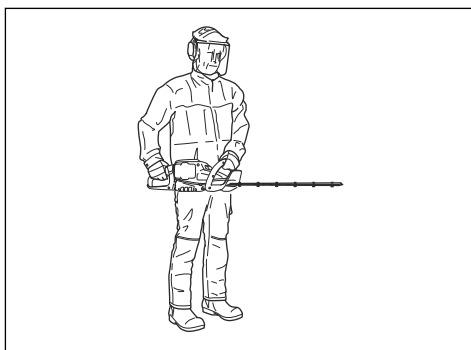
Consignes de sécurité pour l'utilisation



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

- Il est recommandé de consulter un expert en cas de doute. Communiquer avec votre concessionnaire ou votre atelier d'entretien. Éviter toutes les utilisations qui vous semblent difficiles.
- Ne jamais utiliser le produit sous l'effet de la fatigue, sous l'influence de l'alcool, de drogues, de médicaments ou de toute substance qui pourrait affecter la vision, l'attention, la coordination des gestes ou le jugement.

- Ne jamais utiliser l'outil par mauvais temps, par exemple en cas de brouillard, de pluie, de vent violent, de froid intense, etc. La chaleur extrême peut entraîner une surchauffe du produit.
- Des lames en mauvais état augmentent le risque d'accident.
- Ne pas laisser des enfants utiliser l'outil ou se tenir à proximité de celui-ci. L'outil étant facile à démarrer, les enfants peuvent le faire démarrer s'ils sont laissés sans surveillance. Cela peut entraîner un risque de graves blessures. Débrancher la batterie lorsque l'outil n'est pas sous surveillance.
- S'assurer qu'aucune personne ni aucun animal ne s'approche à moins de 15 mètres pendant le travail. Lorsque plusieurs opérateurs travaillent dans la même zone, la distance de sécurité doit être d'au moins 15 mètres. Le non-respect de cette directive pourrait entraîner de graves blessures. Arrêter l'outil immédiatement si une personne s'approche. Ne jamais balancer l'outil sans d'abord jeter un coup d'œil derrière pour s'assurer que personne ne se trouve dans la zone de sécurité.
- S'assurer qu'aucune personne ni aucun animal ou objet quelconque ne gêne le contrôle de l'outil ou n'entre en contact avec l'instrument de coupe ou des objets projetés par l'instrument de coupe. Toutefois, ne pas utiliser l'outil s'il est impossible d'appeler de l'aide en cas d'accident.
- Toujours inspecter la zone de travail. Retirer tous les objets mobiles tels que les pierres, le verre cassé, les clous, les fils de fer, les cordes, etc. qui pourraient être projetés ou s'enrouler autour de l'instrument de coupe.
- S'assurer qu'il est possible de se déplacer et de se tenir debout en toute sécurité. Repérer les éventuels obstacles (racines, roches, branches, fossés, etc.) en cas de déplacement imprévu. Faire très attention lors du travail sur une pente.
- Se tenir bien campé et en parfait équilibre. Ne pas trop se pencher en avant.
- Mettre l'outil hors tension avant de passer à une autre zone. Installer le dispositif de protection pour le transport lorsque l'outil n'est pas utilisé.
- Ne jamais déposer l'outil sans le mettre hors tension et retirer la batterie. Ne pas laisser l'outil sans surveillance quand il est sous tension.
- S'assurer qu'aucun vêtement ni aucune partie du corps n'entre en contact avec l'instrument de coupe lorsque l'outil est sous tension.
- Si un objet se bloque dans les lames alors que l'outil est utilisé, arrêter et mettre l'outil hors tension. Vérifier que l'instrument de coupe s'est immobilisé. Retirer la batterie avant de nettoyer, inspecter ou réparer l'outil ou les lames.
- Lors de la mise hors tension de l'outil, garder les mains et les pieds à l'écart de l'instrument de coupe jusqu'à l'immobilisation de celui-ci.
- Prendre garde aux éclats de bois qui peuvent être projetés lors de la coupe. Ne pas couper trop près du sol; des pierres ou d'autres objets pourraient d'être projetés.
- Faire preuve de prudence à l'égard des projections d'objets. Toujours porter des lunettes de protection homologuées. Ne jamais se pencher au-dessus du dispositif de protection de l'instrument de coupe. Des pierres, des débris, etc. peuvent être projetés dans vos yeux, ce qui peut causer la cécité ou des blessures graves.
- Rester attentif aux appels ou cris d'avertissement quand un dispositif de protection pour les oreilles est utilisé. Toujours retirer le dispositif de protection pour les oreilles dès que l'outil s'arrête.
- Ne jamais travailler debout sur une échelle, un tabouret ou un autre dispositif surélevé qui n'est pas solidement fixé.
- Tenir l'outil à deux mains. Tenir l'outil sur le côté du corps.



Sécurité en matière de batteries



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

- N'utiliser que la batterie BLi200ZR. La batterie est un logiciel crypté.
- Utiliser la batterie BLi200ZR qui est rechargeable en tant que source d'alimentation pour les produits Redmax connexes seulement. Pour éviter les blessures, ne pas utiliser la batterie en tant que source d'alimentation pour d'autres appareils.
- Risque de décharge électrique. Ne pas raccorder les bornes de la batterie à des clés, des pièces de monnaie, des vis ou tout autre élément métallique. Cela peut provoquer un court-circuit de la batterie.
- Ne pas utiliser des batteries non rechargeables.
- Ne pas placer d'objets dans les fentes de ventilation de la batterie.
- Maintenir la batterie à l'écart de la lumière du soleil, de la chaleur et des flammes nues. La batterie peut causer des brûlures et/ou des brûlures chimiques.
- Garder la batterie à l'écart de la pluie et de l'humidité.

- Garder la batterie à l'écart des micro-ondes et des pressions élevées.
- Ne pas essayer de démonter ou de briser la batterie.
- S'il y a une fuite au niveau de la batterie, ne pas laisser le liquide toucher la peau ou les yeux. Si on touche le liquide, nettoyer la zone avec une grande quantité d'eau et de savon et consulter un médecin. Si le liquide entre en contact avec les yeux, ne pas les frotter; mais les rincer avec de l'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.
- Utiliser la batterie dans une température comprise entre -10 °C (14 °F) et 40 °C (114 °F).
- Ne pas nettoyer la batterie ou le chargeur de batterie avec de l'eau. Voir *Pour nettoyer le produit, la batterie et le chargeur de batterie à la page 42.*
- Ne pas utiliser une batterie défectueuse ou endommagée.
- Garder les piles dans le local de rangement, à l'écart des objets métalliques tels que les clous, les vis ou les bijoux.
- Maintenir la batterie à l'écart des enfants.

Sécurité du chargeur de batteries



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

- Risque de choc électrique et de court-circuit si les consignes de sécurité ne sont pas suivies.
- Utiliser une prise secteur mise à la terre approuvée qui n'est pas endommagée.
- Ne pas utiliser d'autres chargeurs de batterie que ceux fournis pour votre produit. Utiliser uniquement des chargeurs QC330ZR lors du chargement des batteries de recharge BLi200ZR.
- Ne pas essayer de démonter le chargeur de batterie.
- Ne pas utiliser un chargeur de batterie défectueux ou endommagé.
- Ne pas soulever le chargeur de batterie au moyen du cordon d'alimentation. Pour débrancher le chargeur de batteries de la prise murale, tirer la fiche. Ne pas tirer le cordon d'alimentation.
- Tenir les câbles et les rallonges à l'abri de l'eau, de l'huile et des arrêtes coupantes. S'assurer que le câble n'est pas coincé entre les portes, les barrières ou quoique ce soit de semblable.
- Ne pas utiliser le chargeur de batterie à proximité de matériaux inflammables ou de matériaux qui peuvent engendrer une corrosion. S'assurer que le chargeur de batterie n'est pas couvert. Débrancher la prise du chargeur de batterie en cas de fumée ou d'incendie.
- Recharger la batterie seulement dans un endroit clos avec une bonne ventilation et à l'écart de la lumière. Ne pas charger la batterie à l'extérieur. Ne pas charger la batterie dans des conditions humides.
- Utiliser le chargeur de batterie seulement lorsque la température est comprise entre 5 °C (41 °F) et 40 °C

(104 °F). Utiliser le chargeur dans un environnement bien ventilé, sec et exempt de poussières.

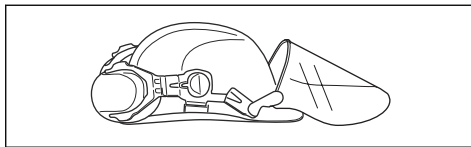
- Ne pas placer d'objet dans les fentes de refroidissement du chargeur de batterie.
- Ne pas raccorder les bornes du chargeur de batterie aux objets métalliques, car cela peut court-circuiter le chargeur de batterie.
- Utiliser des prises murales approuvées qui ne sont pas endommagées.

Équipement de protection personnelle

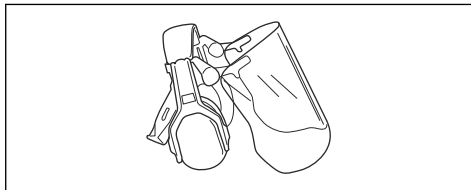


AVERTISSEMENT : Lire les messages d'avertissement qui suivent avant d'utiliser l'outil.

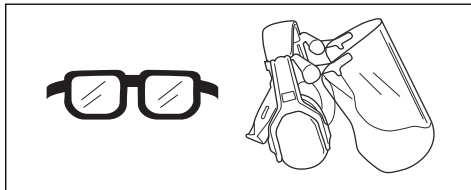
- Toujours utiliser un équipement de protection personnelle homologué lors de l'utilisation de l'outil. Cet équipement de protection personnelle n'élimine pas complètement les risques de blessures, mais il peut en réduire la gravité en cas d'accident. Laisser le concessionnaire vous aider à sélectionner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



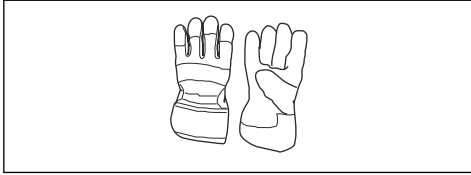
- Porter un dispositif de protection pour les oreilles homologué qui assure une réduction adéquate du bruit. L'exposition prolongée au bruit peut causer des lésions auditives permanentes.



- Utiliser un dispositif de protection homologué pour les yeux. Porter également des lunettes de protection homologuées en cas d'utilisation d'une visière. Les lunettes de protection homologuées doivent être conformes à la norme ANSI Z87.1 aux États-Unis ou à la norme EN 166 dans les pays de l'Union européenne.



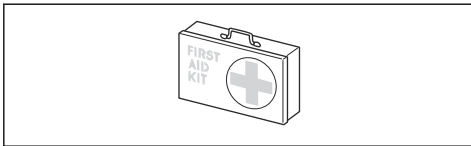
- Utiliser des gants au besoin, par exemple lors de la fixation, de l'examen ou du nettoyage de l'instrument de coupe.



- Porter des bottes ou chaussures antidérapantes robustes.



- Utiliser des vêtements faits de tissus résistants. Utiliser toujours des pantalons longs et lourds et des manches longues. Ne pas utiliser des vêtements amples qui peuvent se prendre dans les broussailles et les branches. Ne pas porter des bijoux, des pantalons courts, des sandales et ne pas marcher pieds nus. Garder les cheveux en sécurité au-dessus des épaules.
- Garder une trousse de premiers soins à portée de main.



Dispositifs de sécurité sur l'outil



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

Cette section décrit l'équipement de sécurité du produit, son but et la façon d'en effectuer les inspections et l'entretien afin de s'assurer qu'il fonctionne correctement. Voir les instructions à la section *Présentation du produit* à la page 31 pour savoir où se trouvent ces pièces sur votre produit.

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



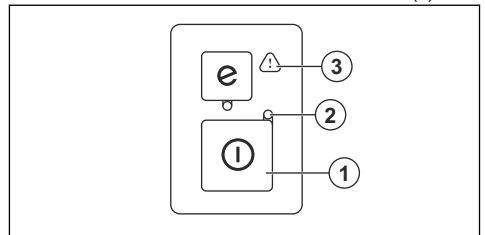
AVERTISSEMENT : N'utilisez jamais un produit dont les composants de sécurité sont défectueux. L'équipement de sécurité du produit doit être inspecté et entretenu selon les directives de la présente section. Si une inspection de la machine détecte une panne, communiquez avec un atelier spécialisé pour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



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

Vérification du clavier

1. Maintenir enfoncé le bouton de marche/arrêt (1).



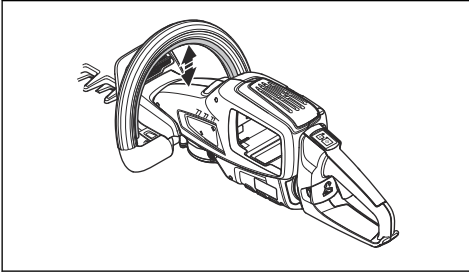
- a) Quand le produit est sous tension, le témoin (2) s'allume.
 - b) Quand le produit est hors tension, le témoin (2) s'éteint.
2. Si le témoin d'avertissement (3) est allumé ou clignote, voir *Dépannage* à la page 42.

Vérification du fonctionnement de la gâchette et de son mécanisme de verrouillage

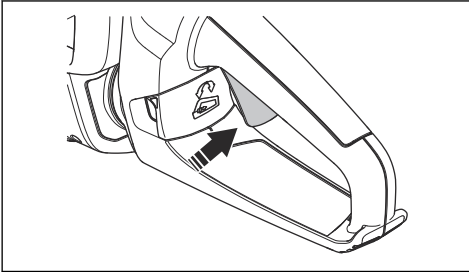
Le mécanisme de verrouillage de la gâchette empêche le fonctionnement accidentel de celle-ci. Quand la poignée est relâchée, la gâchette et son mécanisme de verrouillage retournent à leur position initiale.

1. Mettre l'outil sous tension. Voir *Mise sous tension de l'outil* à la page 40.

- Appuyer sur le mécanisme de verrouillage de la gâchette sur la poignée avant.



- Presser la gâchette vers le haut.



- Relâcher la gâchette afin de vérifier qu'elle revient librement. La lame de coupe doit s'immobiliser en une seconde au maximum.
- Mettre le produit hors tension.
- Effectuer les étapes 1 et 2.
- Relâcher le mécanisme de verrouillage de la gâchette sur la poignée avant. Vérifier que le mécanisme de verrouillage de la gâchette revient à sa position initiale. La lame de coupe doit s'immobiliser en une seconde au maximum.

Vérification du protège-main

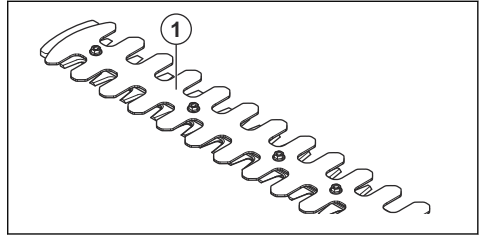
Le protège-main empêche que la main entre accidentellement en contact avec les lames.

- Mettre l'outil hors tension.
- Retirer la batterie.
- Vérifier que le protège-main est bien fixé.
- Inspecter le protège-main pour détecter d'éventuels dommages

Vérification de la lame de coupe et du protège-lame

- Mettre le produit hors tension.

- Retirer la batterie.
- Enfiler des gants.
- Vérifier que la lame de coupe et le protège-lame (1) ne sont pas endommagés ou déformés. Remplacer la lame de coupe et le protège-lame s'ils sont endommagés ou déformés.



Consignes de sécurité pour la maintenance



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

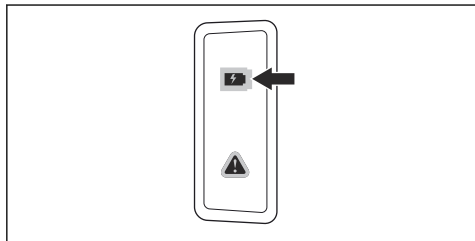
- Retirer la batterie avant d'effectuer l'entretien, de procéder à d'autres contrôles ou d'assembler le produit.
- L'opérateur ne doit effectuer que les travaux de réparation et d'entretien décrits dans ce manuel d'utilisation. Se rendre dans le centre de service agréé pour les travaux de réparation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

Fonctionnement

Pour brancher le chargeur de batterie

- Brancher le chargeur de batterie à la tension et la fréquence indiquées sur la plaque signalétique.

- Placer la fiche dans une prise mise à la terre. La DEL du chargeur de batterie clignote en vert une fois.

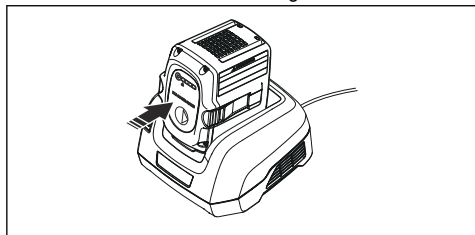


Remarque : La batterie ne se charge pas si sa température est supérieure à 50 °C (122 °F). Si la température est supérieure à 50 °C (122 °F), le chargeur de batterie refroidit la batterie.

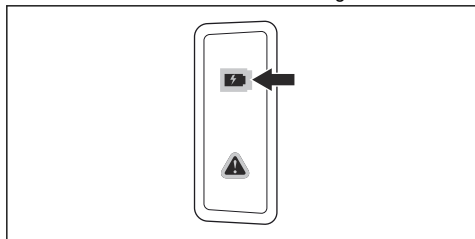
Pour charger la batterie

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

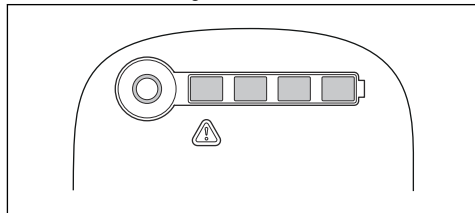
- S'assurer que la batterie est sèche.
- Insérer la batterie dans le chargeur de batterie.



- Vérifier que le témoin vert de mise en charge sur le chargeur s'allume. Cela signifie que la batterie est correctement branchée dans le chargeur.



- Quand tous les témoins de la batterie sont allumés, la batterie est chargée à bloc.



- Pour débrancher le chargeur de la prise murale, tirer la fiche. Ne pas tirer le cordon d'alimentation.
- Retirer la batterie du chargeur.

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

Avant d'utiliser le produit

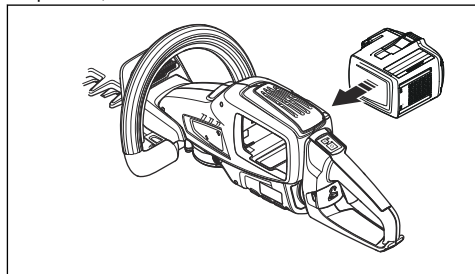
- Inspecter l'aire de travail. Retirer tout objet mobile qui s'y trouve.
- Vérifier l'instrument de coupe, voir *Inspection de la lame de coupe* à la page 42.
- Vérifier que la poignée et les dispositifs de sécurité sont en bon état. Vérifier que les vis et les écrous sont bien serrés. Ne jamais utiliser l'outil si une pièce est manquante ou a été modifiée contrairement aux spécifications.
- Avant de mettre l'outil sous tension, vérifier que tous les capots sont bien fixés et qu'ils ne sont pas endommagés.

Branchement de la batterie.



AVERTISSEMENT : Utiliser uniquement la batterie Redmax d'origine BLi200ZR avec l'outil.

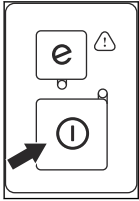
- Glisser la batterie dans le porte-batterie. La batterie doit glisser facilement. Sinon, elle n'est pas installée correctement. Quand la batterie se bloque en position, un déclic se fait entendre.



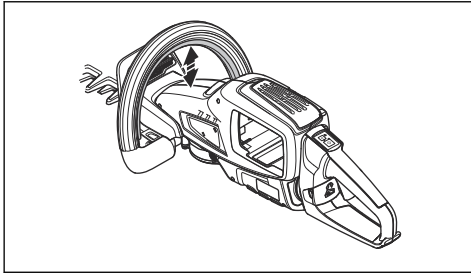
- Vérifier que le protège-main est bien installé.

Mise sous tension de l'outil

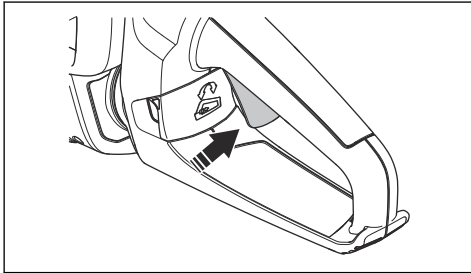
1. Maintenir le bouton marche/arrêt enfoncé jusqu'à ce que le témoin vert s'allume.



2. Presser vers le haut le mécanisme de verrouillage de la gâchette sur la poignée avant.



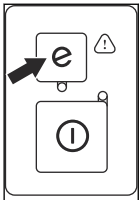
3. Presser la gâchette vers le haut.



Utilisation de la fonction SavE

L'outil est équipé d'une fonction d'économie de la batterie appelée SavE.

1. Appuyer sur le bouton SavE pour activer la fonction. Un témoin vert s'allume pour indiquer que la fonction est activée.



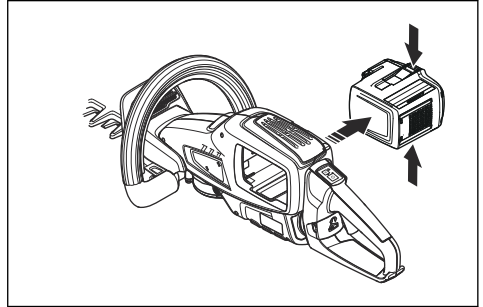
Fonction d'arrêt automatique

L'outil est équipé d'une fonction d'arrêt qui met l'outil hors fonction quand il n'est pas utilisé. Le témoin vert de

marche/arrêt s'éteint et l'outil se met hors tension après 45 secondes.

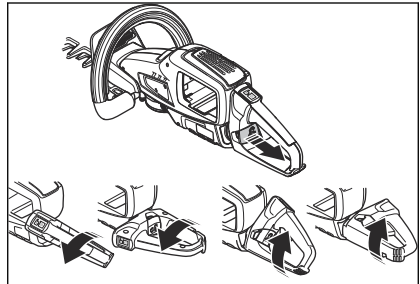
Mise hors tension de l'outil

1. Relâcher la gâchette ou son mécanisme de verrouillage.
2. Appuyer sur le bouton marche/arrêt jusqu'à ce que le témoin vert s'éteigne.
3. Appuyer sur les boutons de déverrouillage de la batterie et retirer la batterie.



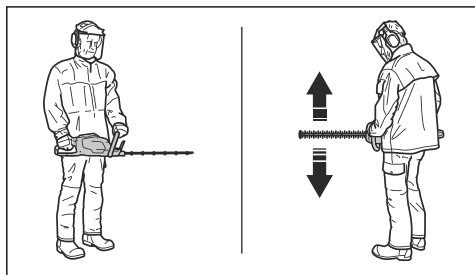
Réglage de la position de la poignée

La poignée arrière du taille-haie peut être réglée à cinq positions différentes.



1. Mettre l'outil hors tension.
2. Vérifier que l'instrument de coupe s'est immobilisé.
3. Relâcher la gâchette.
4. Tirer le verrou de la poignée et tourner la poignée.
5. Vérifier que le panneau de commande sur la poignée est orienté vers le haut quel que soit l'angle de la lame de coupe.

Pour tailler la haie



- Déplacer l'outil du bas vers le haut lors de la coupe des côtés.
- Orienter le moteur à l'écart de la haie.
- Tenir le produit le plus près possible du corps pour un équilibre idéal.
- S'assurer que la pointe de la lame ne touche pas le sol.
- Ne pas effectuer la coupe trop rapidement. Effectuer la coupe lentement et de façon continue pour obtenir une coupe de bonne qualité.

Entretien

Introduction



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



AVERTISSEMENT : Retirer la batterie avant d'effectuer l'entretien de l'outil.

Calendrier d'entretien



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

Voici les mesures d'entretien à effectuer sur l'outil.

Entretien	Avant l'utilisation	Hebdomadaire	Mensuel
Nettoyer les pièces externes de l'outil.	X		
Vérifier que l'interrupteur de marche/arrêt n'est pas endommagé et qu'il fonctionne correctement.	X		
Vérifier que la gâchette et son mécanisme de verrouillage fonctionnent correctement et de façon sécuritaire.	X		
Vérifier que toutes les commandes fonctionnent et qu'elles ne sont pas endommagées.	X		
Vérifier que la lame de coupe et le protège-lame ne sont pas fissurés ou endommagés. Remplacer la lame de coupe ou le protège-lame s'ils sont fissurés ou s'ils ont reçu un choc.	X		
Remplacer la lame si elle est faussée ou endommagée.	X		
Vérifier que le protège-main n'est pas endommagé. Remplacer le protège-lame s'il est endommagé.	X		
Vérifier que les vis et les écrous sont bien serrés.	X		
Vérifier que la batterie n'est pas endommagée.	X		
Vérifier que la batterie est chargée.	X		
Vérifier que le chargeur de batterie n'est pas endommagé.	X		
Vérifier que les vis qui maintiennent les lames ensemble sont correctement serrées.		X	

Entretien	Avant l'utilisation	Hebdomadaire	Mensuel
Vérifier les points de connexion entre la batterie et le produit. Examiner également le point de connexion entre la batterie et le chargeur.			X

Pour examiner la batterie et le chargeur de batterie

1. Examiner la batterie pour détecter des dommages éventuels, par exemple des fissures.
2. Examiner le chargeur de batterie pour détecter des dommages éventuels, par exemple des fissures.
3. S'assurer que le câble de connexion du chargeur de la batterie est en bon état et qu'il n'a subi aucun dommage.

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

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

Inspection de la lame de coupe

1. Nettoyer les lames de coupe avec un nettoyant anticorrosion avant et après l'utilisation du produit.

2. Examiner les bords de la lame de coupe à la recherche de dommages et de déformation.
3. Retirer les bavures sur la lame de coupe à l'aide d'une lime.
4. Vérifier que les lames bougent librement.

Lubrification de la lame de coupe

1. Avant de remiser le produit pendant une période prolongée, lubrifier les lames de coupe avec une graisse pulvérisée recommandée.

Boîte d'engrenage

La boîte d'engrenage est sans maintenance pendant le fonctionnement normal de l'outil. Graisser l'engrenage si la boîte d'engrenage a été démontée ou réparée. Communiquer avec le concessionnaire le plus proche pour obtenir des renseignements sur la graisse d'engrenage et sur les moyens de s'en procurer. Appliquer seulement une petite quantité de graisse. Ne pas remplir la boîte d'engrenage de graisse.

Dépannage

Clavier

Affichage à DEL	Anomalies potentielles	Action possible
Le témoin vert de marche clignote	Tension de batterie faible.	Charger la batterie.
Le témoin d'erreur rouge clignote	Surcharge.	L'instrument de coupe est coincé. Mettre l'outil hors tension. Retirer la batterie. Dégager les matériaux indésirables de l'instrument de coupe.
	Écart de température.	Laisser l'outil refroidir!
	Appuyer simultanément sur la gâchette et le bouton de marche.	Relâcher la gâchette et l'outil est en marche.
L'outil ne démarre pas	Il y a des impuretés dans les connecteurs de batterie.	Nettoyer les connecteurs de batterie à l'air comprimé ou à l'aide d'une brosse douce.

Affichage à DEL	Anomalies potentielles	Action possible
Le témoin d'erreur rouge est allumé	L'outil doit faire l'objet d'un entretien.	Communiquer avec un service d'entretien.

Batterie

Affichage à DEL	Anomalies potentielles	Action possible
Le témoin vert de marche clignote	Tension de batterie faible.	Charger la batterie.
Le témoin d'erreur clignote	Écart de température.	Utiliser la batterie dans un endroit où la température se situe entre -10 °C (14 °F) et 40 °C (104 °F).
	Sur tension.	Vérifier que la tension secteur correspond à la valeur indiquée sur la plaque signalétique de l'outil. Retirer la batterie du chargeur de batterie.
Le témoin d'erreur s'allume	L'écart entre les cellules est trop élevé (1 V).	Communiquer avec un service d'entretien.

Chargeur de batterie

Affichage à DEL	Anomalies potentielles	Action possible
Le témoin d'erreur clignote	Écart de température.	Utiliser la batterie dans un endroit où la température se situe entre -10 °C (14 °F) et 40 °C (104 °F).
	Sur tension	Vérifier que la tension secteur correspond à la valeur indiquée sur la plaque signalétique de l'outil. Retirer la batterie du chargeur de batterie.
Le témoin d'erreur s'allume		Communiquer avec un agent d'entretien.

Transport, entreposage et mise au rebut

Transport et entreposage

- Les batteries au lithium-ion fournies respectent les exigences de la loi sur les produits dangereux.
- Respecter l'exigence spéciale relative à l'emballage et aux étiquettes pour les transports commerciaux, y compris par des tiers et des transitaires.
- Communiquer avec une personne ayant une formation spéciale en matière de composés dangereux avant d'envoyer le produit. Respecter tous les règlements nationaux applicables.
- Utiliser du ruban adhésif sur des contacts ouverts lorsque vous emballez la batterie. Placer la batterie dans un emballage hermétique pour éviter tout mouvement.
- Déposer la batterie à des fins de remisage ou de transport.
- Placer la batterie et le chargeur de batterie dans un espace sec et exempt d'humidité et de gel.

- Ne pas maintenir la batterie dans une zone où l'électricité statique peut se développer. Ne pas entreposer la batterie dans une boîte métallique.
- Entreposer la batterie dans un endroit où la température est comprise entre 5 °C (41 °F) et 25 °C (77 °F) et à l'écart des rayons directs du soleil.
- Entreposer le chargeur de batterie dans un endroit où la température est comprise entre 5 °C (41 °F) et 45 °C (113 °F) et à l'écart des rayons directs du soleil.
- Charger la batterie entre 30 % et 50 % avant de la remettre pour une longue période.
- Entreposer le chargeur de batterie dans un endroit clos et sec.
- Tenir la batterie à l'écart du chargeur de batterie pendant la période d'entreposage. Ne pas laisser des enfants et d'autres personnes non autorisées toucher l'équipement. Maintenir l'équipement dans un endroit qui peut être verrouillé.
- Nettoyer le produit et effectuer un entretien complet avant de l'entreposer dans le local de rangement pendant une longue période.

- Utiliser le fourreau de transport sur le produit afin d'éviter des blessures ou des dommages au produit pendant le transport et le remisage.
- Fixer le produit de façon sécuritaire pendant le transport.

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

Les symboles figurant sur l'outil ou son emballage indiquent qu'il ne s'agit pas d'une ordure ménagère. Recycler dans un centre de recyclage pour équipements électriques et électroniques. De cette façon, vous ne nuirez pas à l'environnement.

Pour savoir comment recycler ce produit, communiquer avec les autorités locales, le service de ramassage des ordures ménagères ou votre concessionnaire.

Données techniques

Données techniques

	BHT250PD60
Moteur	
Type de moteur	PMDC (4 balais)
Poids	
Poids sans batterie, kg/lb	3,8/8,4
Spécifications de la lame	
Type	Double tranchant
Longueur de lame, mm (po)	600 (23,6)
Vitesse de la lame, nombre de coupes/minute lorsque la fonction SavE est activée	3200
Vitesse de la lame, nombre de coupes/minute lorsque la fonction SavE est désactivée	4000
Émissions sonores	
Niveau de puissance sonore, mesuré en dB(A)	89
Niveau de puissance acoustique garanti L _{WA} dB(A)	94
Niveaux sonores	
Niveau de pression sonore à l'oreille de l'utilisateur mesuré selon la norme EN 60745 et EN 60745-2-15, dB(A) :	78

	BHT250PD60
Niveaux de vibrations³	
Niveaux de vibrations (a_h) au niveau des poignées, mesurés selon les normes EN 60745 et EN 60745-2-15, m/s^2 :	
Poignées avant et arrière	1,6/2,5

Batteries approuvées

Batterie	BLI200ZR
Type	Lithium-ion
Capacité de la batterie, Ah	5,2
Tension nominale, V	36
Poids, kg (lb)	1,3 (2,9)

Chargeurs de batteries approuvés

Chargeur de batterie	QC330ZR
Tension d'entrée, V	100 à 240
Fréquence, Hz	50 à 60
Puissance, W	330

³ Les données signalées pour le niveau de vibration présentent une dispersion statistique type (écart standard) de $1,5 m/s^2$.



www.redmax.com

Original instructions
Instrucciones originales
Instructions d'origine

1159390-49



2018-01-03