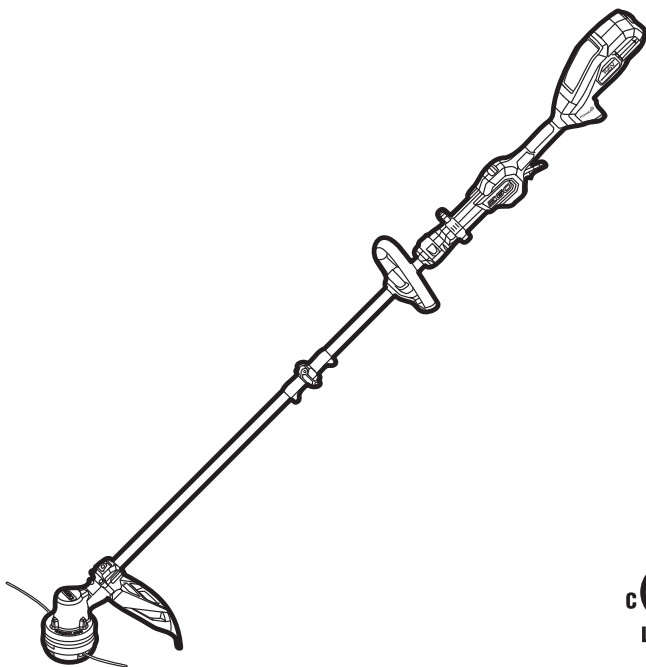




POWER⁺ STRING TRIMMER



OPERATOR'S MANUAL

56-VOLT LITHIUM-ION CORDLESS 16" STRING TRIMMER

Français p. 39

Español p. 81

MODEL NUMBER
ST1610T/ST1610T-FC

⚠ WARNING: To reduce the risk of injury, the user must read and understand the Operator's Manual before using this product. Save these instructions for future reference.



READ ALL INSTRUCTIONS!



READ & UNDERSTAND
OPERATOR'S MANUAL

TABLE OF CONTENTS

Safety Symbols	3
Symbols	4-5
Important Safety Instructions	6-11
Introduction	12
Specifications	12
Packing List	13
Description	14-16
Assembly	17-21
Operation	22-29
Maintenance	30-33
Troubleshooting	34-36
EGO Limited Warranty	37-38

SAFETY SYMBOLS

The purpose of safety symbols is to attract your attention to possible dangers. The safety symbols and the explanations with them deserve your careful attention and understanding. The symbol warnings do not, by themselves, eliminate any danger. The instructions and warnings they give are no substitutes for proper accident prevention measures.

⚠ WARNING: Be sure to read and understand all safety instructions in this Operator's Manual, including all safety alert symbols such as “**DANGER**”, “**WARNING**”, and “**CAUTION**” before using this machine. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury.

The definitions below describe the level of severity for each signal word. Please read the manual and pay attention to these symbols.	
	This is the safety alert symbol. It is used to alert you to potential personal injury hazards. Obey all safety messages that follow this symbol to avoid possible injury or death.
	DANGER indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.
	WARNING indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	CAUTION, used with the safety alert symbol, indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in minor or moderate injury.

DAMAGE PREVENTION AND INFORMATION MESSAGES

These inform the user of important information and/or instructions that could lead to equipment or other property damage if they are not followed. Each message is preceded by the word “NOTICE”, as in the example below:

NOTICE: Equipment and/or property damage may result if these instructions are not followed.

SYMBOLS

This page depicts and describes safety symbols that may appear on this product. Read, understand, and follow all instructions on the machine before attempting to assemble and operate it.

	Safety Alert	Indicates a potential personal injury hazard.
	Read & Understand Operator's Manual	To reduce the risk of injury, user must read and understand the operator's manual before using this product.
	Wear Eye Protection	Always wear safety goggles or safety glasses with side shields and a full face shield when operating this product.
	Recycle Symbol	This product uses lithium-ion (Li-Ion) batteries. Local, state, or federal laws may prohibit disposal of batteries in ordinary trash. Consult your local waste authority for information regarding available recycling and/or disposal options.
	Beware of thrown objects	Alerts user to beware of thrown objects
	Disconnect battery before maintenance	Alerts user to disconnect battery before maintenance.
	Wear ear protection	Alerts user to wear ear protection
	Wear head protection	Alerts user to wear head protection

	The distance between the machine and bystanders shall be at least 50 ft (15 m)	Alerts user to keep the distance between the machine and bystanders be at least 50 ft (15 m)
	Do not use metal blades	Alerts user not to use metal blades
IP...	Ingress Protection (IP) Rating	Classifies the degree of protection provided by an enclosure, for electrical equipment
V	Volt	Voltage
mm	Millimeter	Length or size
cm	Centimeter	Length or size
in.	Inch	Length or size
kg	Kilogram	Weight
lb	Pound	Weight
	Direct Current	Type or a characteristic of current
RPM	Revolutions Per Minute	Rotational speed
.../min	Revolutions or reciprocation per minute	Revolutions, strokes, surface speed orbits, etc. per minute

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

General Battery-operated Machine Safety Warnings

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

SAVE ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE.

The term “machine” in the warnings refers to your mains-operated (corded) machine or battery-operated (cordless) machine.

Work area safety

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

Electrical safety

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

- **If operating a machine in a damp location is unavoidable, use a ground fault circuit interrupter (GFCI) protected supply.** Use of a GFCI reduces the risk of electric shock.

Personal safety

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

Machine use and care

- **Do not force the machine. Use the correct machine for your application.** The correct machine will do the job better and safer at the rate for which it was designed.

- **Do not use the machine if the switch does not turn it on and off.** Any machine that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the machine before making any adjustments, changing accessories, or storing machines.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the machine accidentally.
- **Store idle machines out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the machine or these instructions to operate the machine.** Machines are dangerous in the hands of untrained users.
- **Maintain machines and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the machine's operation. If damaged, have the machine repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained machines.
- **Keep cutting machines sharp and clean.** Properly maintained cutting machines with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- **Use the machine, accessories and machine bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the machine for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the machine in unexpected situations.

Battery machine use and care

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

- **Do not use a battery pack or machine that is damaged or modified.**
Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
- **Do not expose a battery pack or machine to fire or excessive temperature.**
Exposure to fire or temperature above 265 °F (130 °C) may cause explosion.
- **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or machine outside the temperature range specified in the instructions.**
Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

SERVICE

- **Have your machine serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the machine is maintained.
- **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

String trimmer safety warnings

- **Do not use the machine in bad weather conditions, especially when there is a risk of lightning.** This decreases the risk of being struck by lightning.
- **Thoroughly inspect the area for wildlife where the machine is to be used.**
Wildlife may be injured by the machine during operation.
- **Thoroughly inspect the area where the machine is to be used and remove all stones, sticks, wires, bones, and other foreign objects.** Thrown objects can cause personal injury.
- **Before using the machine, always visually inspect to see that the cutter or blade and the cutter or blade assembly are not damaged.** Damaged parts increase the risk of injury.
- **Follow instructions for changing accessories.** Improperly tightened blade securing nuts or bolts may either damage the blade or result in it becoming detached.
- **Wear eye, ear, head and hand protection.** Adequate protective equipment will reduce personal injury by flying debris or accidental contact with the cutting line or blade.
- **While operating the machine, always wear non-slip and protective footwear. Do not operate the machine when barefoot or wearing open sandals.** This

reduces the chance of injury to the feet from contact with the moving cutters or lines

- **While operating the machine, always wear long trousers.** Exposed skin increases the likelihood of injury from thrown objects.
- **Keep bystanders away while operating the machine.** Thrown debris can result in serious personal injury.
- **Always use two hands when operating the machine.** Holding the machine with both hands will avoid loss of control.
- **Hold the machine by the insulated gripping surfaces only, because the cutting line or blade may contact hidden wiring.** Cutting line or blades contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the machine "live" and could give the operator an electric shock
- **Always keep proper footing and operate the machine only when standing on the ground.** Slippery or unstable surfaces may cause a loss of balance or control of the machine.
- **Do not operate the machine on excessively steep slopes.** This reduces the risk of loss of control, slipping and falling which may result in personal injury.
- **When working on slopes, always be sure of your footing, always work across the face of slopes, never up or down and exercise extreme caution when changing direction.** This reduces the risk of loss of control, slipping and falling which may result in personal injury.
- **Keep all parts of the body away from the cutter, line or blade when the machine is operating. Before you start the machine, make sure the cutter, line or blade is not contacting anything.** A moment of inattention while operating the machine may result in injury to yourself or others.
- **Do not operate the machine above waist height.** This helps prevent unintended cutter or blade contact and enables better control of the machine in unexpected situations.
- **When cutting brush or saplings that are under tension, be alert for spring back.** When the tension in the wood fibres is released, the brush or sapling may strike the operator and/or throw the machine out of control.
- **Use extreme caution when cutting brush and saplings.** The slender material may catch the blade and be whipped toward you or pull you off balance.
- **Maintain control of the machine and do not touch cutters, lines or blades and other hazardous moving parts while they are still in motion.** This reduces the risk of injury from moving parts.

- **When clearing jammed material or servicing the machine, make sure the switch is off and the battery pack is removed.** Unexpected starting of the machine while clearing jammed material or servicing may result in serious personal injury.
- **Carry the machine with the machine switched off and away from your body.** Proper handling of the machine will reduce the likelihood of accidental contact with a moving cutter, line or blade
- **Only use replacement cutters, lines, cutting heads and blades specified by the manufacturer.** Incorrect replacement parts may increase the risk of breakage and injury.
- **Damage to Trimmer - If you strike a foreign object with the trimmer or it becomes entangled, stop the machine immediately, check for damage and have any damage repaired before further operation is attempted.** Do not operate with a broken guard or spool.
- **If the equipment should start to vibrate abnormally, stop the motor and check immediately for the cause. Vibration is generally a warning of trouble. A loose head may vibrate, crack, break or come off the trimmer, which may result in serious or fatal injury. Make sure that the cutting attachment is properly fixed in position.** If the head loosens after fixing it in position, replace it immediately. Never use a trimmer with a loose cutting attachment.
- **Use only with the battery packs and chargers listed below:**

BATTERY PACK	CHARGER
BA1400, BA1400-FC, BA2800, BA2800-FC, BA4200, BA4200-FC, BA1400T, BA1400T-FC, BA2242T, BA2242T-FC, BA2800T, BA2800T-FC, BA3360T, BA3360T-FC, BA4200T, BA4200T-FC, BA4480T, BA4480T-FC, BA5600T, BA5600T-FC, BA6720T, BA6720T-FC	CH2100, CH2100-FC, CH3200, CH3200-FC, CH5500, CH5500-FC, CH2800D, CH2800D-FC, CH7000, CH7000-FC, CH7000T, CH7000T-FC

NOTE: The machine must be used with EGO backpack link BH1001/BH1001-FC when using the EGO Battery pack 6.0 Ah or higher capacity.

SAVE THESE INSTRUCTIONS!



INTRODUCTION

Congratulations on your selection of the new EGO POWER+ 56V Lithium-ion string trimmer. It has been designed, engineered and manufactured to give you the best possible dependability and performance.

Should you experience any problem you cannot easily remedy, please contact EGO customer service 1-855-EGO-5656.

This manual contains important information on the safe assembly, operation and maintenance of your string trimmer. Read it carefully before using the string trimmer. Keep this manual handy so you can refer to it at any time.

SERIAL NUMBER _____ DATE OF PURCHASE _____
YOU SHOULD RECORD BOTH SERIAL NUMBER AND DATE OF PURCHASE AND KEEP IN A SAFE PLACE FOR FUTURE REFERENCE

SPECIFICATIONS

Voltage	56 V 
No-load speed	Low: 4800/min (RPM)
	High: 6000/min (RPM)
Cutting Mechanism	Bump Head
Line-loading Mechanism	Motor Driven
Cutting Line Type	0.095 in. (2.4 mm) nylon twist line
Cutting Width	16 in. (40 cm)
Ingress Protection Rating	IPX4* (Protected from splashing water)
Operating Temperature	32°F – 104°F (0°C – 40°C)
Storage Temperature	-4°F – 158°F (-20°C – 70°C)
Net Weight (including the guard)	7.5 lbs. (3.4 kg)

* **NOTE:** IPX4 rating is based on the machine and battery being used together as a system.

RECOMMENDED ACCESSORIES

PART NAME	MODEL NUMBER
Cutting Line	AL2420P/AL2450S/AL2420PD/AL2420PB/AL2470B

PACKING LIST

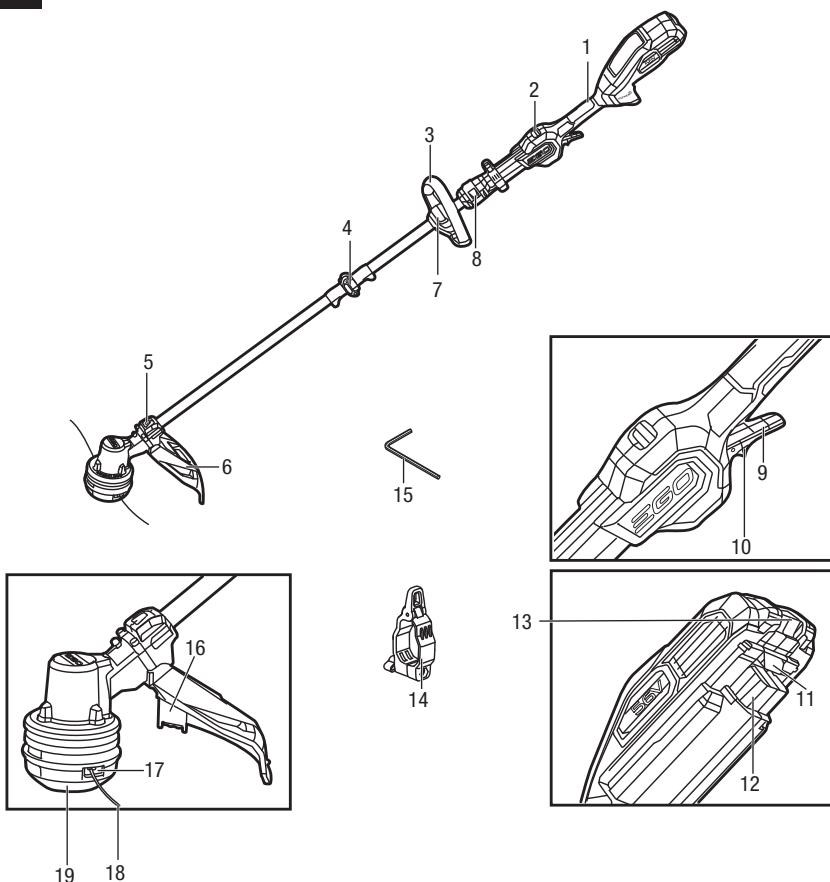
PART NAME	QUANTITY
String Trimmer	1
Bolt for Locking shaft	1
Guard (with two screws preassembled on the guard)	1
Quick-Adjustable Front Handle Assembly	1
Hex Key	1
Cutting Line	1
Shoulder Strap Loop	1
Operator's Manual	1

DESCRIPTION

KNOW YOUR STRING TRIMMER (Fig. 1)

The safe use of this product requires an understanding of the information on the machine and in this operator's manual, as well as knowledge of the project you are attempting. Before using this product, familiarize yourself with all operating features and safety rules.

1



- | | |
|----------------------------------|------------------------------|
| 1. Rear Handle | 11. Latch |
| 2. High/Low-speed Switch | 12. Ejection Mechanism |
| 3. Quick-Adjustable Front Handle | 13. Battery release Button |
| 4. Hinge | 14. Shoulder Strap Loop |
| 5. POWERLOAD™ Button | 15. Hex Key |
| 6. Guard | 16. Line-cutting Blade |
| 7. Quick-release Lever | 17. Release Tab |
| 8. Height-Locking Clamp | 18. Cutting Line |
| 9. Variable Speed Trigger | 19. Trimmer Head (Bump Head) |
| 10. Lock-off Trigger | |

⚠ WARNING: Never operate the machine without the guard firmly in place. The guard must always be on the machine to protect the user.

QUICK-ADJUSTABLE FRONT HANDLE

For easy control of the trimmer during cutting.

REAR HANDLE

Ergonomic handle with overmold improves comfort and grip.

VARIABLE SPEED TRIGGER

Turns the string trimmer On and Off.

LOCK-OFF SWITCH

Helps to prevent accidental activation of the trigger. It must be depressed before the variable speed trigger can be activated.

SHOULDER STRAP LOOP

For attaching the shoulder strap.

HIGH/LOW-SPEED SWITCH

Switches between high and low cutting speed ranges for different tasks, as needed.



SPEED INDICATOR

Displays the current cutting speed.

GUARD

Reduces the risk of injury from foreign objects being flung backwards toward the operator and from contact with the cutting attachment.

LINE-CUTTING BLADE

Steel blade on the guard that maintains the cutting line at the proper length.

HEIGHT-LOCKING CLAMP

The handle can be quickly adjusted to accommodate any size person, helping to ensure an ideal, comfortable working height.

TRIMMER HEAD (BUMP HEAD)

Stores the cutting line and releases the cutting line when the head is lightly tapped on firm ground during operation.

POWERLOAD™ BUTTON

Used to automatically wind the cutting line into the trimmer head.

HINGE

Connects and locks the two foldable shafts.

BATTERY-RELEASE BUTTON

Releases the battery pack from the machine.

LATCH

Secures the battery pack to the machine.

EJECTION MECHANISM

Aids in battery removal.

ASSEMBLY

⚠ WARNING: If any parts are damaged or missing, do not operate this product until the parts are replaced. Use of this product with damaged or missing parts could result in serious personal injury.

⚠ WARNING: Do not attempt to modify this product or create accessories not recommended for use with this product. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possibly serious personal injury.

⚠ WARNING: Always wear heavy gloves when doing any maintenance on the blade. Be careful of the blade and protect your hands from being injured by the blade.

⚠ WARNING: To prevent accidental starting that could cause serious personal injury, always remove the battery pack from the machine when assembling parts, making adjustments, cleaning, or when not in use.

UNPACKING

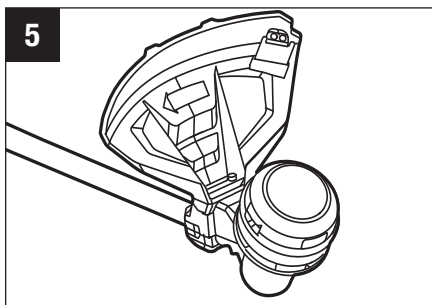
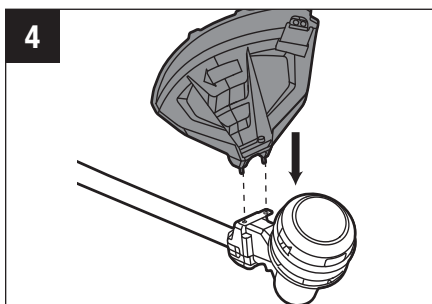
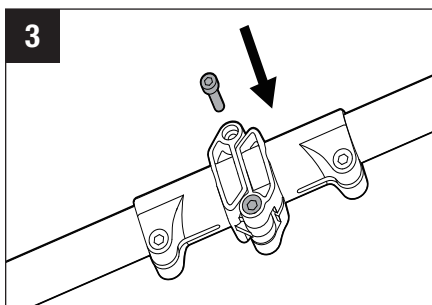
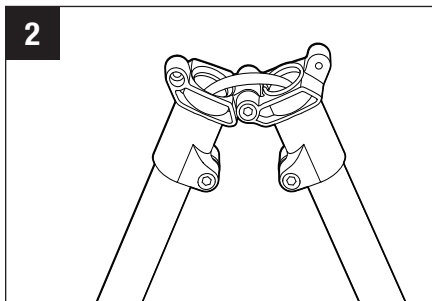
- This product requires assembly.
- Carefully remove the product and any accessories from the box. Make sure that all items listed in the packing list are included.
- Inspect the machine carefully to make sure that no breakage or damage occurred during shipping
- Do not discard the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily operated the machine.
- If any parts are damaged or missing, please return the product to the place of purchase.

UNFOLDING THE SHAFT

⚠ WARNING: In order to avoid pinching your hands or fingers, do not hold the shaft at the joint.

⚠ WARNING: Do not attempt to start the trimmer until the shaft has been locked.

1. Remove the battery pack from the trimmer.
2. Put your trimmer on the ground or the floor and make sure that the cable is inside the shaft, so that it will not be pinched when closing the hinge. Carefully unfold the shaft until the two holes in the hinge are accurately aligned (Fig. 2).
3. Insert the bolt (supplied) and tighten it with the supplied hex key to lock the shaft in place (Fig. 3).



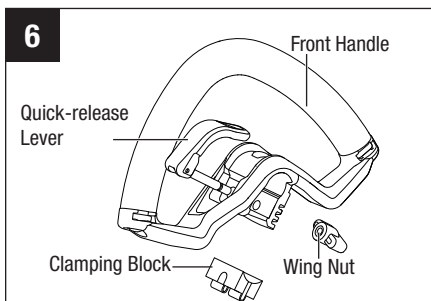
MOUNTING THE GUARD

⚠ WARNING: Always wear gloves when mounting or replacing the guard. Be careful of the blade on the guard and protect your hands from being injured by the blade.

1. Remove the battery pack from the trimmer.
2. Lay the trimmer on the ground or the floor with the trimmer head facing upward.
3. Align the two screws, which are preassembled on the guard, with the two screw holes in the shaft (Fig. 4), and then tighten them with the supplied hex key (Fig. 5).

MOUNTING AND ADJUSTING THE FRONT HANDLE

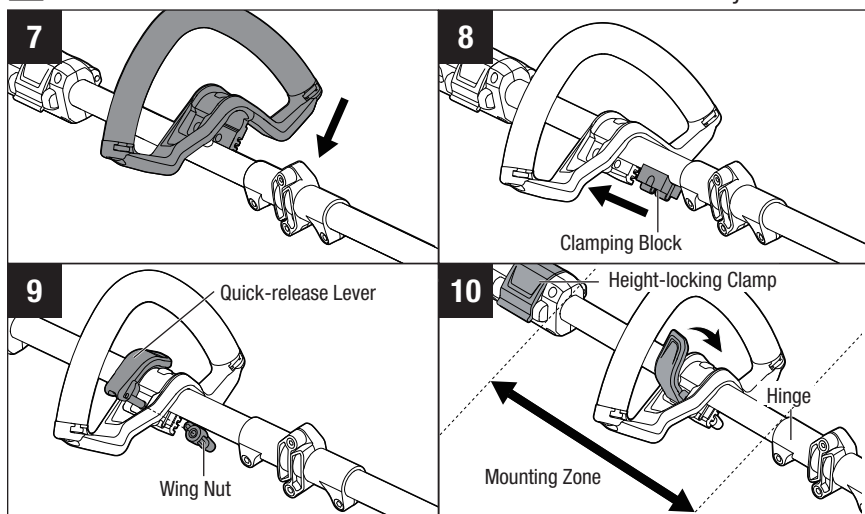
1. Loosen and remove the quick-release lever and wing nut from the front handle (Fig. 6).
2. Push the front handle onto the shaft within the mounting zone between the height-locking clamp and the hinge (Fig. 7).
3. Insert the clamping block into the handle slot (Fig. 8).
4. Mount the quick-release lever and pre-tighten the wing nut. Make sure that the front handle is positioned upwards and points toward the top of the rear handle (Fig. 9).
5. Pull the quick-release lever up to move/rotate the front handle to a comfortable operating position (Fig. 10).



NOTICE: The front handle should be positioned on the shaft only within the mounting zone (Fig. 10).

6. Engage the quick-release lever to secure the front handle in place.

⚠ WARNING: Never use the trimmer without the front handle securely attached.

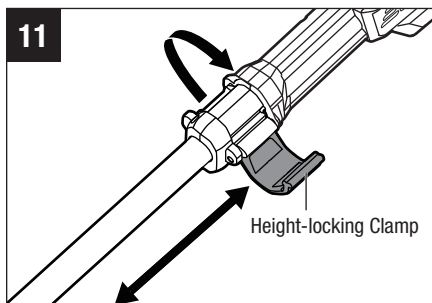


ADJUSTING THE TRIMMER HEIGHT

If the length of the shaft is not suitable for operation, you can adjust the length of the shaft with the height-locking clamp.

1. Remove the battery pack from the trimmer.
2. To adjust the trimmer height (i.e., shaft length), open the height-locking clamp, and then slide the shaft up or down to desired height, securing it in place by depressing the height-locking clamp. (Fig. 11)

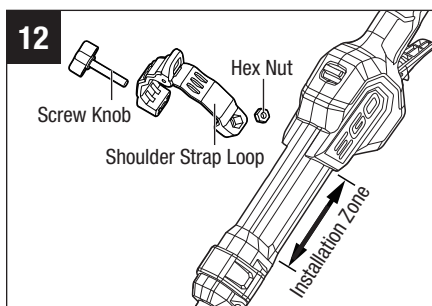
NOTE: The front handle may need to be repositioned after the trimmer height is changed.



ATTACHING SHOULDER STRAP (SOLD SEPARATELY, MODEL NUMBER: AP1500)

For safe and better operation, put the strap over one of your shoulders and across your back.

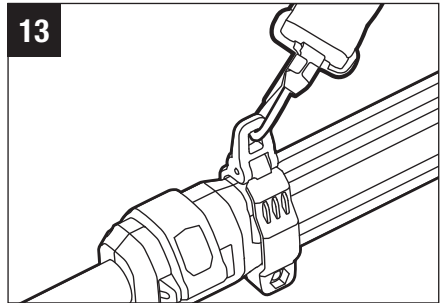
1. Loosen the screw knob and hex nut from the shoulder strap loop.
2. Attach the shoulder strap loop onto the shaft within the installation zone (Fig. 12).
3. Tighten the screw knob and hex nut.



4. Depress the shoulder strap carabiner to open it and attach the shoulder strap to the strap loop (Fig. 13).
5. Adjust the shoulder strap length and placement to a comfortable operating position – hold the trimmer with both hands: one hand on the rear handle and the other hand on the front handle (Fig. 14).

⚠ WARNING: When an emergency occurs, take the shoulder strap off from your shoulder immediately, no matter what way the strap is on.

⚠ WARNING: You should not use the single-shoulder strap and double-shoulder strap simultaneously.



OPERATION

⚠ WARNING: Do not allow familiarity with this product to make you careless. Remember that a careless fraction of a second is sufficient to inflict serious injury.

⚠ WARNING: Always wear eye protection that is marked to comply with ANSI Z87.1. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes and other possible serious injuries.

⚠ WARNING: Do not use any attachments or accessories not recommended by the manufacturer of this product. The use of attachments or accessories not recommended can result in serious personal injury.

⚠ WARNING: To prevent serious personal injury, remove the battery pack from the machine before servicing, cleaning, changing attachments, or removing material from the unit.

APPLICATION

You may use this product for the purposes listed below:

- Trimming grass and weeds from around porches, fences, and decks.
- Cutting grass that is difficult to reach with a normal lawn mower.

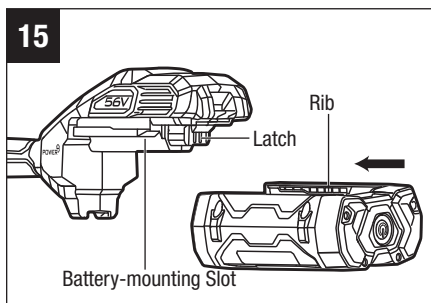
TO INSTALL/REMOVE BATTERY PACK

⚠ WARNING: Always remove the battery pack from the product when you are assembling parts, making adjustments, cleaning, or when it is not in use. Removing the battery pack will prevent accidental starting that could cause serious personal injury.

NOTE: Fully charge the battery pack before first use.

To install battery pack (Fig. 15)

1. Align the ribs of the battery pack with the battery-mounting slots in the string trimmer.
2. Slide the battery pack in until it snaps into position.

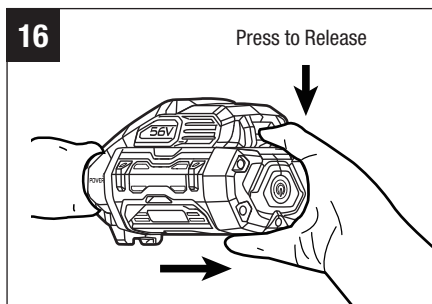


NOTE: Make sure that the latch on the string trimmer snaps into place and the battery pack is secured to the machine before beginning operation.

To remove battery pack (Fig. 16)

⚠ WARNING: Always be aware of the location of your feet and children or pets around you when pressing the battery release button. NEVER remove the battery pack at a high position. Serious injury could result if the battery pack falls.

1. Hold the battery pack in the palm of your hand.
2. Press the battery-release button with your thumb; the battery pack will disengage from the latch.
3. Grasp the battery pack and remove it from the string trimmer.



USING THE STRING TRIMMER

⚠ WARNING: To avoid serious personal injury, wear goggles or safety glasses at all times when operating this unit. Wear a face mask or dust mask in dusty locations.

Clear the area to be cut before each use. Remove all objects, such as rocks, broken glass, nails, wire, or string that can be thrown or become entangled in the cutting attachment. Clear the area of children, bystanders, and pets. At a minimum, keep all children, bystanders and pets at least 50 feet (15 m) away; there still may be risk to bystanders from thrown objects. Bystanders should be encouraged to wear eye protection. If you are approached, stop the machine immediately.

⚠ WARNING: To prevent serious personal injury, remove the battery pack from the machine before servicing, cleaning, changing attachments or removing material from the unit.

Before each use check for damaged/worn parts

Check the trimmer head, guard, and loop handle and replace any parts that are cracked, warped, bent, or damaged in any way.

The line-cutting blade on the guard can dull over time. It is recommended that you periodically sharpen it with a file or replace it with a new blade.

⚠ WARNING: Always wear gloves when mounting or replacing the guard or when sharpening or replacing the line-cutting blade. Note the location of the line-cutting blade on the guard and protect your hand from injury.

Clean the trimmer after each use

See the MAINTENANCE section for cleaning instructions.

⚠ WARNING: Never use water to clean your trimmer. Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents. Use clean cloth to remove dirt, dust, oil, grease, etc.

Check for blockage of the trimmer head

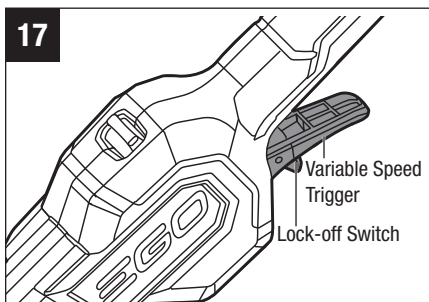
To prevent blockage, keep the trimmer head clean. Remove grass clippings, leaves, dirt and any other accumulated debris before and after each use.

When blockage happens, stop the string trimmer and remove the battery. Then remove any grass that may have wrapped itself around the motor shaft or trimmer head.

STARTING/STOPPING THE STRING TRIMMER

To Start

1. Move the lock-off switch forward and then press the variable speed trigger. The string trimmer will start.
2. The rotational speed of the trimmer head is controlled with the variable speed trigger. More pressure on the trigger results in higher speed; less pressure on the trigger results in lower speed. Adjust the speed to suit the task at hand (Fig. 17).



NOTE: The motor starts only when the lock-off switch is moved forward and the variable speed trigger is depressed at the same time.

To Stop the string trimmer

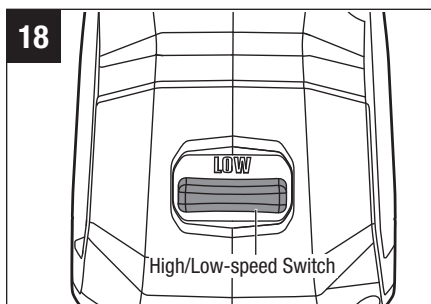
Move the string trimmer away from the cutting area and release the variable speed trigger to stop the machine.

⚠ WARNING: Always remove the battery pack from the string trimmer during work breaks and after finishing work.

Speed Adjustment Function (Fig. 18)

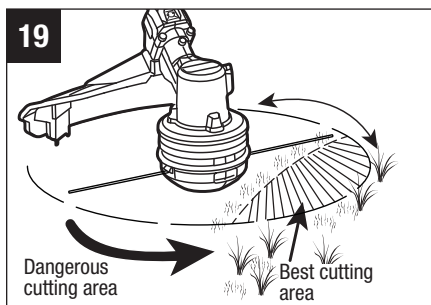
The string trimmer has two speed settings.

Move the high/low speed switch forward or backward to choose the low or high speed.



TIPS FOR BEST TRIMMING (Fig. 19)

- The correct angle for the cutting attachment is parallel to the ground.
- Do not force the trimmer. Allow the very tip of the line to do the cutting (especially along walls). Cutting with more than the tip will reduce cutting efficiency and may overload the motor.
- The cutting height is determined by the distance of the cutting line from the lawn surface.
- Grass over 8 inches (200mm) should be cut by working progressively from top to the bottom in small increments to avoid premature line wear or motor drag.
- Slowly move the trimmer into and out of the area being cut, maintaining the cutting head position at the desired cutting height. This movement can be either a forward-backward motion or a side-to-side motion. Cutting shorter lengths produces best results.
- Trim only when grass and weeds are dry.



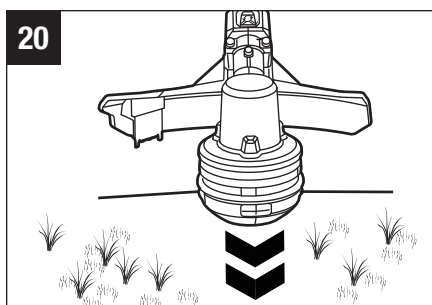
- Wire and picket fences can cause extra string wear or breakage. Stone and brick walls, curbs, and wood may wear strings rapidly.
- Avoid trees and shrubs. Tree bark, wood moldings, siding, and fence posts can easily be damaged by the strings.

ADJUSTING THE CUTTING LINE LENGTH

The trimmer head allows the operator to release more cutting line without stopping the motor. As line becomes frayed or worn, additional line can be released by lightly tapping the trimmer head on the ground while operating the trimmer (Fig. 20).

⚠ WARNING: Do not remove or alter the line cutting blade assembly. Excessive line length will cause the motor to overheat and may result in serious personal injury.

For best results, tap the trimmer head on bare ground or hard soil. If line release is attempted in tall grass, the motor may overheat. Always keep the trimming line fully extended. Line release becomes more difficult as the cutting line becomes shorter.



LINE REPLACEMENT

⚠ WARNING: Never use metal-reinforced line, wire, or rope, etc. These can break off and become dangerous projectiles.

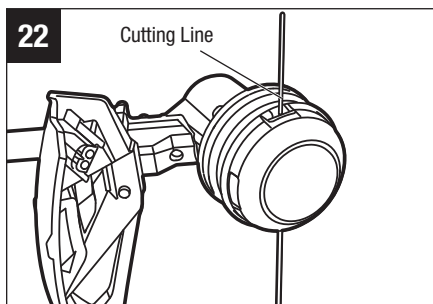
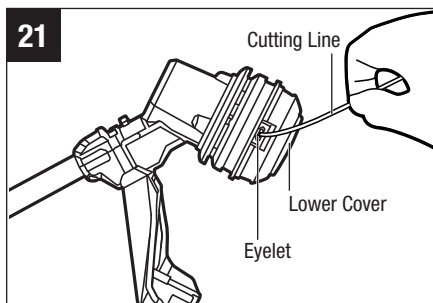
⚠ WARNING: Always use the recommended nylon cutting line with a diameter of 0.095 in. (2.4 mm). Using line other than that specified may cause the machine to overheat or become damaged.

The string trimmer is equipped with an advanced POWERLOAD™ system. The cutting line can be wound onto the spool simply by pressing a single button. Loading a full spool can usually be completed in 12 seconds. **Avoid repeated operation of the winding system in rapid succession to reduce the possibility of motor damage.**

1. Remove the battery pack from the trimmer.
2. Cut one piece of cutting line 14 ft. (4 m) long.
3. Insert the line into the eyelet (Fig. 21) and push the line until the end of the line comes out of the opposite eyelet.

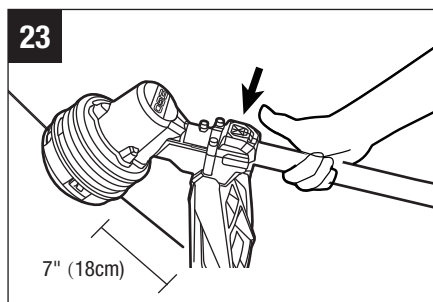
NOTE: It is not necessary to align the eyelets in order to insert the cutting line. If the line cannot be inserted into the eyelet, mount the battery pack onto the trimmer, then press the POWERLOAD button briefly to reset the winding mechanism.

4. Remove the battery pack if it has been mounted onto the trimmer in step 3.
5. Pull the line from the other side until equal lengths of the line appear on both sides of the trimmer head (Fig. 22).
6. Install the battery pack onto the string trimmer.



7. Press and hold the POWERLOAD button to start the line-winding motor. The line will be wound into the trimmer head continuously (Fig. 23).

8. Watch the remaining line length carefully. Prepare to release the button as soon as approximately 8.5 inches (22 cm) of line are left on each side. Briefly press the line loading button to adjust the length until 7 inches (18 cm) of the line is showing on each side.

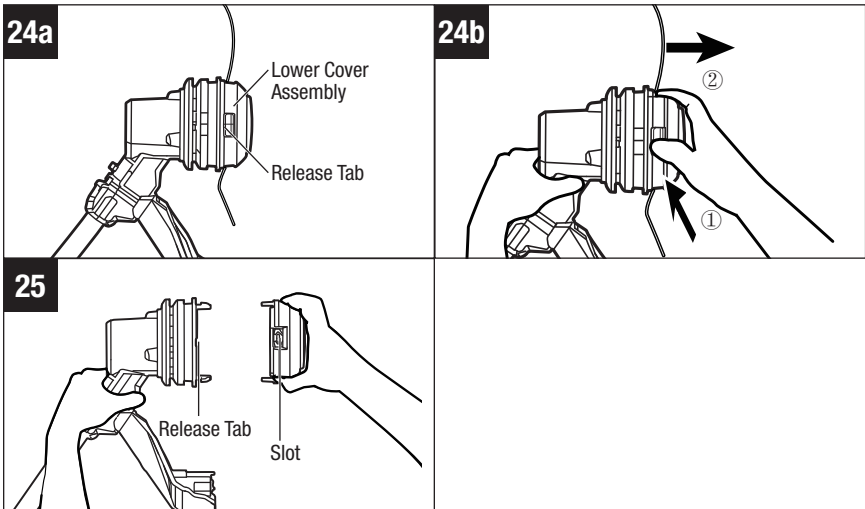


NOTE: In case the line is pulled into the trimmer head by accident, open the head and pull the cutting line out from the spool. Follow the section “**RELOAD THE CUTTING LINE**” in this manual to reload the line.

RELOAD THE CUTTING LINE

NOTE: When the cutting line breaks from the eyelet or the cutting line is not released when the trimmer head is tapped, you will need to remove the remaining cutting line from the trimmer head and follow the steps below to reload the line.

1. Remove the battery pack from the trimmer.
2. Press the release tabs on the trimmer head and remove the lower cover assembly of the trimmer head by pulling it straight out (Fig. 24a & 24b).
3. Remove the cutting line from the trimmer head.
4. With one hand holding the trimmer, use another hand to grasp the lower cover assembly and align the slots in the lower cover assembly with the release tabs. Press the lower cover assembly until it snaps into place, at which time you will hear a distinct click sound (Fig. 25).
5. Follow the instructions in the “**LINE REPLACEMENT**” section to reload the cutting line.



MAINTENANCE

⚠ WARNING: When servicing, use only identical replacement parts. Use of any other parts may create a hazard or cause product damage. To ensure safety and reliability, all repairs should be performed by a qualified service technician.

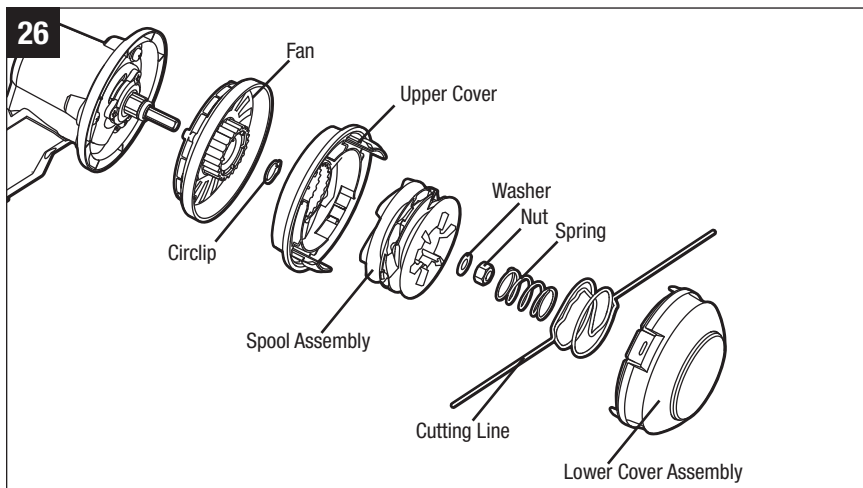
⚠ WARNING: Battery machines do not have to be plugged into an electrical outlet; therefore, they are always in operating condition. To prevent serious personal injury, take extra precautions and care when performing maintenance, service, or when changing the cutting attachment or other attachments.

⚠ WARNING: To prevent serious personal injury, remove the battery pack from the machine before servicing, cleaning, or removing material from the unit.

All string trimmer service, other than the items listed in these maintenance instructions, should be performed by competent string trimmer service personnel.

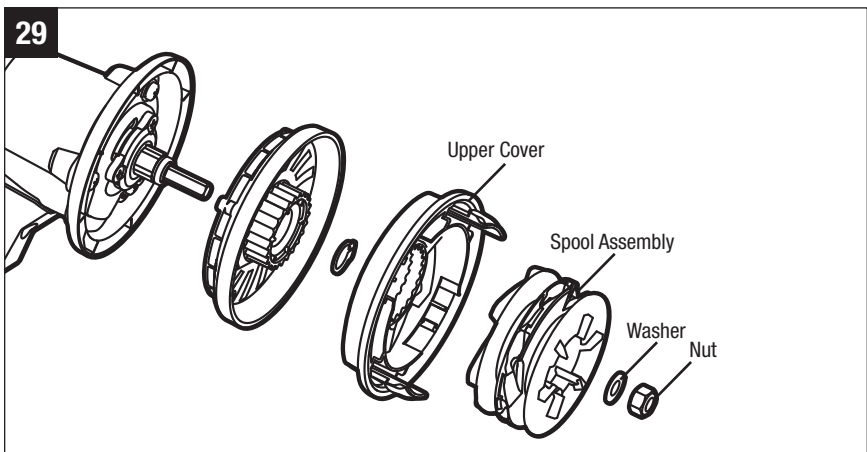
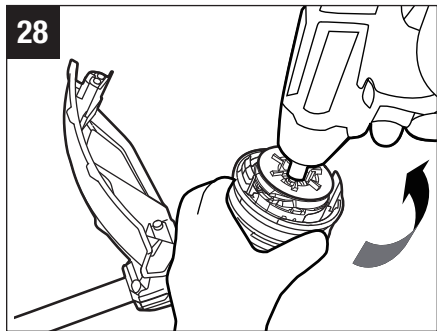
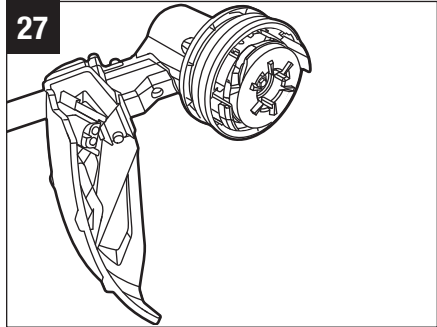
TRIMMER HEAD REPLACEMENT

⚠ DANGER: If the head loosens after it is fixed in position, replace it immediately. Never use a trimmer with a loose cutting attachment. Replace a cracked, damaged or worn out cutting head immediately, even if damage is limited to superficial cracks. Such attachments may shatter at high speed and cause serious injury.



Remove the trimmer head

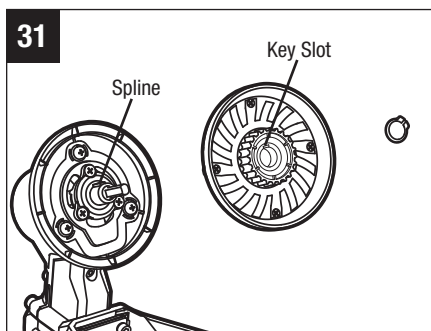
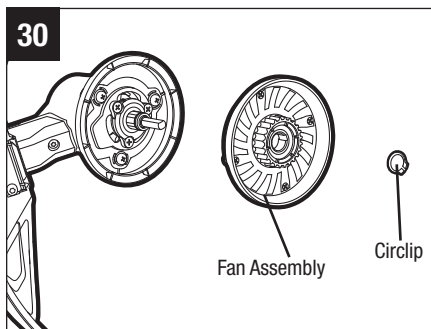
1. Remove the battery pack from the trimmer.
2. Press the release tabs on the trimmer head and remove the lower cover assembly of the trimmer head by pulling it straight out (see Fig. 24a & 24b).
3. Remove the cutting line from the trimmer head (Fig. 26).
4. Take the spring out of the spool assembly, if necessary. Save it for reassembly (Fig. 26).
5. Wear gloves. Use one hand to grasp the spool assembly to stabilize it, and use the other hand to hold a 13 mm impact wrench (not included) to loosen the nut in a counterclockwise direction (Fig. 28).
6. Remove the nut, washer, spool assembly and upper cover from the motor shaft (Fig. 29).



7. Use circlip pliers (not included) to remove the circlip. Remove the fan assembly (Fig. 30).
8. Replace with a new trimmer head and mount it according to following steps.

Install the new trimmer head

1. Align the key slot in the fan assembly with the spline in motor shaft and mount the fan assembly into place (Fig. 31).
2. Mount the circlip, upper cover, spool assembly, and washer in that order. Use an impact wrench on the nut to tighten it.
3. Following steps 4 and 5 in **“RELOAD THE CUTTING LINE”** section in this manual to mount the lower cover assembly.



4. Follow the instructions in **“LINE REPLACEMENT”** section in this manual to reload the cutting line.
5. Start the machine to see whether the string trimmer will work normally. If it does not, reassemble as described above.

CLEAN THE UNIT

- Remove the battery.
- Clear any grass that may have wrapped itself around the motor shaft or trimmer head.
- Use a small brush and/or a vacuum cleaner with a narrow nozzle to clean the air vents on the rear housing.
- Keep the air vents free of obstructions.

- Clean the unit using a damp cloth with a mild detergent.
- Do not use any strong detergents on the plastic housing or the handle. They can be damaged by certain aromatic oils, such as pine and lemon, and by solvents such as kerosene.
- Moisture can also cause a shock hazard. Wipe off any moisture with a soft, dry cloth.

SHARPEN THE LINE-CUTTING BLADE

⚠ WARNING: Always protect your hands by wearing heavy gloves when performing any maintenance on the line-cutting blade.

1. Remove the battery pack from the trimmer.
2. Remove the line-cutting blade from the guard.
3. Secure the blade in a vise.
4. Wear proper eye protection and gloves and be careful not to cut yourself.
5. Carefully file the cutting edges of the blade with a fine-tooth file or sharpening stone, being careful to maintain the original cutting-edge angle.
6. Reinstall the blade onto the guard and secure it in place with the two screws.

TRANSPORTING AND STORING

- Remove the battery pack from the trimmer.
- Clean the machine thoroughly before storing.
- Store the unit in a dry, well-ventilated area, locked-up or up high, out of the reach of children. Do not store the unit on or adjacent to fertilizers, gasoline, or other chemicals.
- Keep away from corrosive agents such as garden chemicals and deicing salts.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
String trimmer fails to start.	■ The battery pack is not attached to the trimmer. ■ No electrical contact between the trimmer and battery. ■ The battery pack charge is depleted. ■ The lock off switch is not being moved forward before depressing the variable speed trigger. ■ The motor shaft or trimmer head is bound with grass.	■ Attach the battery pack to the trimmer. ■ Remove battery, check contacts and reinstall the battery pack. ■ Charge the battery pack. ■ Move the lock-off switch forward and then press the variable speed trigger. ■ Remove the grass from the motor shaft and trimmer head.
String trimmer stops while cutting.	■ The guard is not mounted on the trimmer, resulting in an overly long cutting line and motor overload. ■ Heavy cutting line is used. ■ The battery pack or string trimmer is too hot. ■ The battery pack is disconnected from the machine ■ The battery pack charge is depleted.	■ Remove the battery pack and mount the guard on the trimmer. ■ Use recommended nylon cutting line with diameter 0.095 in. (2.4 mm). ■ Cool the battery or string trimmer. ■ Re-install the battery pack. ■ Charge the battery pack.

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
Trimmer head will not advance line.	■ The motor shaft or trimmer head is bound with grass. ■ There is not enough line on the spool or the line breaks from the eyelet. ■ The line is tangled. ■ The line is too short. ■ Heavy cutting line is used. ■ Trimmer head malfunction.	■ Stop the trimmer, remove the battery, and clean the motor shaft and trimmer head. ■ Remove the battery and replace the cutting line follow “LINE REPLACEMENT” section in this manual. ■ Remove the battery; remove the line from the trimmer head and rewind following “RELOAD THE CUTTING LINE” section in this manual. ■ Remove the battery and pull the lines manually while alternately pressing down and releasing the trimmer head. ■ Use recommended nylon cutting line with diameter 0.095 in. (2.4 mm). ■ Call EGO Customer Service for help.
Grass is wrapped around trimmer head and motor housing.	■ Cutting tall grass at ground level	■ Cut tall grass from the top down, removing no more than 8 inches in each pass to prevent wrapping.
The blade is not cutting the line.	■ The line-cutting blade on the edge of the guard has become dull.	■ Follow instructions to sharpen the line-cutting blade with a file or replace it with a new blade.
Cracks on the trimmer head	■ The trimmer head is worn out.	■ Replace the trimmer head immediately; follow the section “TRIMMER HEAD REPLACEMENT” in this manual.

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
The cutting line cannot be wound into the trimmer head properly.	■ Improper cutting line is used. ■ Grass debris or dirt has accumulated in the trimmer head and blocked the movement of line spool. ■ Motor is overheated due to repeatedly operating the line winding system. ■ Low battery capacity ■ The line is not wound into the spool assembly. ■ Trimmer head malfunction.	■ We suggest that you use EGO original nylon cutting line specified in chapter “RECOMMENDED ACCESSORIES” in this manual. If the problem persists even when using EGO nylon line, please call EGO customer service. ■ Remove the battery, open the trimmer head and clean it thoroughly. ■ Let the string trimmer work under no load for a few minutes to cool the motor, then try to reload the line. ■ Charge the battery. ■ Pull out the line and reinsert it. ■ Call EGO Customer Service for help.
The cutting line cannot be passed through the trimmer head when inserting the line.	■ The cutting line is split or bent at the end.	■ Cut the worn end of line and reinsert.



EGO LIMITED WARRANTY

WARRANTY POLICY TERMS AND DURATION

Chervon North America, Inc. ("Chervon North America") provides the following Limited Warranty for EGO products to the original purchaser of EGO products.

The detailed warranty period for each EGO product can be found online at <http://egopowerplus.com/warranty-policy>.

Please contact EGO Customer Service Toll-Free at 1-855-EGO-5656 any time you have questions or warranty claims or would like a hard copy of the warranty.

LIMITED SERVICE WARRANTY

EGO products are warranted against defects in material or workmanship from the date of original retail purchase for the applicable warranty period. For any properly and timely submitted warranty claim, if Chervon North America determines a product to be defective during the warranty period, the product will receive free repair or replacement as determined by Chervon North America.

HOW TO OBTAIN SERVICE

For warranty service, within the applicable warranty period, please contact EGO customer service toll-free at **1-855-EGO-5656**. When requesting warranty service, you must present the original dated sales receipt. An authorized service center will be selected to evaluate and repair the product if defective according to the stated warranty terms. When bringing your product to the authorized service center, there may be a small deposit that will be required when dropping off your tool. This deposit is refundable when the repair service is deemed to be covered under warranty. The purchaser is responsible for transportation of any outdoor power equipment or attachments at their expense.

ADDITIONAL LIMITATIONS & EXCLUSIONS

This limited warranty applies only to the original purchaser from an authorized EGO retailer and is not transferable. EGO products shall not be considered defective, and this warranty will not apply, where the claimed defect is attributable to any cause other than the above-defined defects. This warranty shall be void if the product has been used for rental purposes. This warranty shall not apply to damage caused by accident, abuse, misuse, alteration, modification, unauthorized repair, liquid contact, fire, earthquake or other external cause; operating the product outside EGO's instructions, specifications or guidelines; or failure to properly service or maintain the product. This warranty also does not apply to cosmetic damage, including but not limited to scratches or dents;



defects caused by normal wear and tear or otherwise due to the normal aging of the product.

THIS EXPRESS WARRANTY IS GIVEN IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR PARTICULAR PURPOSE OR USE, WHICH ARE DISCLAIMED. Any implied warranties, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, that cannot be disclaimed under state law are limited to the applicable warranty period defined at the beginning of this article. The sole and exclusive remedy in connection with the purchase, installation, use, and/or performance of the EGO products is repair or replacement of the product as determined by Chervon North America. Chervon North America's maximum liability shall not in any case exceed the purchase price paid for the product. CHERVON NORTH AMERICA SHALL NOT BE LIABLE TO THE USER OR TO ANYONE ELSE FOR CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, INDIRECT, OR PUNITIVE DAMAGES ARISING FROM USE OF THE PRODUCTS, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO PERSONAL INJURY, DEATH, PROPERTY DAMAGE, LOST PROFITS, OR OTHER ECONOMIC INJURY. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or the limitations on time to bring certain actions, so such limitations contained herein do not apply to individual consumers in those states.

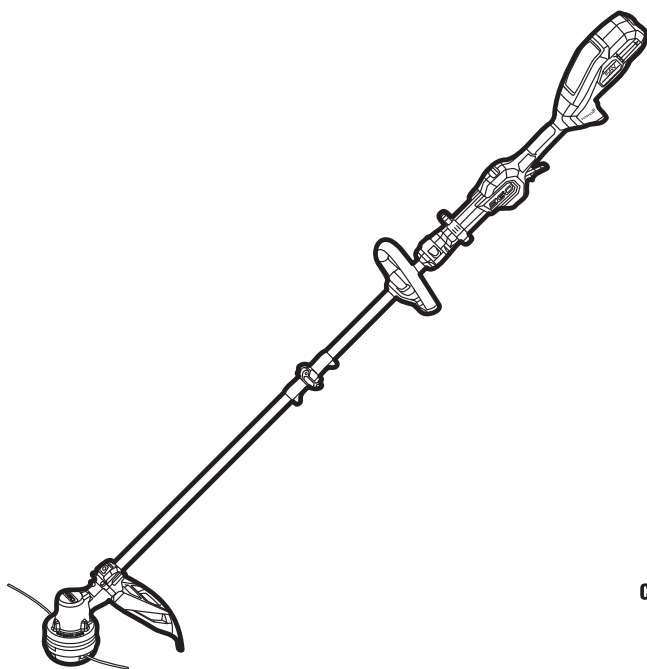
This warranty is subject to and shall be interpreted according to Michigan law without regard to principles of conflicts of laws. No legal action shall be brought against Chervon North America unless filed within one (1) year after the basis for such legal action becomes known, or with the exercise of reasonable diligence should have become known. Any action not timely filed shall be deemed waived.

For customer service contact us toll-free at: **1-855-EGO-5656** or **EGOPOWERPLUS.COM**.

EGO Customer Service
769 Seward Ave. NW, Suite 102
Grand Rapids, Michigan 49504.



POWER⁺ STRING TRIMMER



GUIDE D'UTILISATION

TAILLE-BORDURE SANS FIL DE 16 PO À PILES AU LITHIUM-ION DE 56 VOLTS

NUMÉRO DE MODÈLE
ST1610T/ST1610T-FC

⚠ AVERTISSEMENT : Afin de réduire les risques de blessure, l'utilisateur doit lire et comprendre le guide d'utilisation avant d'utiliser ce produit. Conservez le présent guide afin de pouvoir le consulter ultérieurement.

READ ALL INSTRUCTIONS!



LISEZ LE MODE D'EMPLOI ET
ASSUREZ-VOUS QUE VOUS LE COMPRENEZ

TABLE DES MATIÈRES

Symboles relatifs à la sécurité	41
Symboles	42-43
Consignes de sécurité importantes	44-51
Introduction	52
Spécifications	52-53
Liste des pièces	53
Description	54-56
Assemblage	57-61
Fonctionnement	62-70
Maintenance	71-74
Recherche de la cause des problèmes	75-78
Garantie limitée EGO	79-80

SYMBOLIS RELATIFS À LA SÉCURITÉ

Les symboles relatifs à la sécurité ont pour but d'attirer votre attention sur les dangers possibles. Les symboles relatifs à la sécurité et les explications qui les accompagnent méritent votre attention et votre compréhension. Les symboles d'avertissement n'éliminent pas à eux seuls tous les dangers. Les instructions et les avertissements qu'ils présentent ne remplacent pas les mesures appropriées de prévention des accidents.

⚠ AVERTISSEMENT : Veuillez à lire toutes les consignes de sécurité contenues dans ce mode d'emploi, y compris tous les symboles d'alerte relatifs à la sécurité tels que « **DANGER** », « **AVERTISSEMENT** » et « **MISE EN GARDE** », et assurez-vous que vous les comprenez avant de commencer à utiliser cet équipement. La non-observation de toutes les instructions figurant ci-après pourrait causer un choc électrique, un incendie et/ou des blessures personnelles graves.

Les définitions ci-dessous décrivent le niveau de gravité pour chaque terme signalant un danger. Veuillez lire le mode d'emploi et lire la signification de ces symboles.	
	C'est le symbole d'alerte relatif à la sécurité. Il est utilisé pour vous avertir de l'existence possible d'un danger de lésion corporelle. Obéissez à tous les messages relatifs à la sécurité qui suivent ce symbole pour éviter tout risque de blessure ou même de mort.
	DANGER indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, causera la mort d'une personne ou une blessure grave.
	AVERTISSEMENT indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, causera la mort d'une personne ou une blessure grave.
	MISE EN GARDE, conjointement avec le symbole d'alerte en liaison avec la sécurité, indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, causera une blessure légère ou modérée.

MESSAGES D'INFORMATION ET DE PRÉVENTION DES DOMMAGES

Ils informent l'utilisateur d'informations et/ou d'instructions importantes qui pourraient entraîner des dommages matériels ou aux équipements s'ils ne sont pas suivis. Chaque message est précédé par le terme « **AVIS** », comme dans l'exemple ci-dessous :

AVIS : Un dommage matériel et/ou aux équipements peut survenir si ces instructions ne sont pas suivies.

SYMBOLES

Cette page représente et décrit les symboles de sécurité qui peuvent figurer sur ce produit. Lisez, comprenez et suivez toutes les instructions figurant sur la machine avant de l'assembler et de commencer à l'utiliser.

	Alerte relatives à la sécurité	Indique un risque de blessure.
	Lisez le mode d'emploi, et assurez-vous que vous le comprenez.	Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire et comprendre le mode d'emploi avant de commencer à utiliser ce produit.
	Portez toujours des lunettes de sécurité.	Portez toujours des lunettes de protection ou des lunettes de sécurité à écrans latéraux et un masque couvrant tout le visage lors de l'utilisation de ce produit.
	Symbole de recyclage	Ce produit utilise des piles au lithium-ion (Li-ion). Les lois et règlements locaux, provinciaux et fédéraux interdisent peut-être de jeter des piles au lithium-ion dans les ordures ordinaires. Consultez votre service municipal responsable de la gestion des déchets pour déterminer quelles sont les options de recyclage et/ou d'élimination possibles.
	Faites attention aux objets projetés.	Alerte l'utilisateur pour qu'il se méfie des objets projetés.
	Débranchez la pile avant toute opération d'entretien.	Alerte l'utilisateur pour qu'il débranche la pile avant toute opération d'entretien.
	Portez un dispositif de protection des oreilles.	Alerte l'utilisateur pour lui demander de porter un dispositif de protection des oreilles.

	Portez un casque pour protéger votre tête.	Alerte l'utilisateur pour lui demander de porter un casque.
	La distance entre la machine et les personnes présentes doit être d'au moins 15 m / 50 pi.	Alerte l'utilisateur pour qu'il maintienne une distance d'au moins 15 m / 50 pi entre la machine et les autres personnes présentes.
	N'utilisez pas de lames pour le métal.	Alerte l'utilisateur pour lui demander de ne pas utiliser des lames pour le métal.
IP...	Indice de protection (IP)	Classifie le degré de protection fourni par une enceinte pour le matériel électrique
V	Volts	Tension
mm	Millimètre	Longueur ou taille
cm	Centimètre	Longueur ou taille
in.	po	Longueur ou taille
kg	Kilogramme	Poids
lb	lb	Poids
	Courant continu	Type ou caractéristique du courant
RPM	Tours par minute	Vitesse de rotation
.../min	Nombre de tours ou mouvements de va-et-vient par minute	Action dans le sens de la flèche

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Avertissements généraux relatifs à la sécurité pour les machines alimentées par des piles

⚠ AVERTISSEMENT : Lisez tous les avertissements relatifs à la sécurité, ainsi que toutes les instructions, les illustrations et les spécifications fournies avec cette machine. Le non-respect de toutes les instructions figurant ci-après pourrait causer un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

CONSERVEZ TOUS LES AVERTISSEMENTS ET TOUTES LES INSTRUCTIONS POUR RÉFÉRENCE FUTURE.

Le terme « machine » dans les avertissements fait référence à votre machine électrique à cordon électrique branché dans une prise secteur (filaire) ou à votre machine électrique à piles (sans fil).

Sécurité de la zone de travail

- **Gardez votre zone de travail propre et bien éclairée.** Des zones encombrées ou sombres sont propices aux accidents.
- **N'utilisez pas de machines dans une atmosphère explosive, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables.** Les machines produisent des étincelles qui risquent de mettre feu aux poussières ou aux émanations de fumée.
- **Gardez les enfants et les autres personnes présentes à une distance suffisante lorsque vous utilisez une machine.** Des distractions risqueraient de vous faire perdre le contrôle.

Sécurité électrique

- **Les fiches de la machine doivent correspondre à la prise de courant. Ne modifiez jamais la fiche de quelque façon que ce soit. N'utilisez pas d'adaptateurs de fiches avec des machines mises à la terre (à la masse).** L'emploi de fiches non modifiées et de prises de courant correspondant naturellement aux fiches réduira le risque de choc électrique.
- **Évitez tout contact de votre corps avec des surfaces mises à la terre ou à la masse telles que des surfaces de tuyaux, de radiateurs, de cuisinières et de réfrigérateurs.** Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est en

contact avec la terre ou la masse.

- **N'exposez pas la machine à la pluie ou à un environnement humide.** La pénétration d'eau dans la machine peut augmenter le risque de choc électrique ou de dysfonctionnement pouvant entraîner des blessures corporelles.
- **N'utilisez pas le cordon de façon abusive. N'utilisez pas le cordon d'alimentation pour porter, tirer ou débrancher la machine.** Tenez le cordon à distance de toute source de chaleur, d'huile, de bords tranchants ou de pièces mobiles. Des cordons endommagés ou entortillés augmentent le risque de choc électrique.
- **Lorsque vous utilisez une machine à l'extérieur, employez un cordon de rallonge approprié pour un emploi à l'extérieur.** L'utilisation d'un cordon approprié pour une utilisation à l'extérieur réduit le risque de choc électrique.
- **S'il est inévitable d'utiliser une machine dans un environnement humide, utilisez une alimentation protégée par un disjoncteur avec circuit de fuite à la terre (GFCI).** L'utilisation d'un circuit GFCI réduit le risque de choc électrique.

Sécurité personnelle

- **Soyez alerte, faites preuve de vigilance et de bon sens, et observez attentivement ce que vous faites lorsque vous utilisez une machine. N'utilisez pas une machine si vous êtes fatigué(e) ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Un simple moment d'inattention pendant que vous utilisez une machine pourrait causer une blessure grave.
- **Utilisez des équipements de protection personnelle. Portez toujours des équipements de protection des yeux.** Des équipements de protection tels qu'un masque de protection contre la poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque ou un dispositif de protection de l'ouïe utilisés en fonction des conditions réduiront le nombre des blessures.
- **Prévenez une mise en marche accidentelle. Assurez-vous que l'interrupteur est dans la position hors tension avant de connecter la machine à une source d'alimentation et/ou à un bloc-piles, de la soulever ou de la transporter.** Le fait de transporter une machine avec le doigt sur l'interrupteur ou de la mettre sous tension avec l'interrupteur en position de fonctionnement invite les accidents.
- **Retirez toute clé de réglage pouvant être attachée à la machine avant de mettre la machine sous tension.** Une clé laissée attachée à une pièce en rotation de la machine pourrait causer une blessure.

- **Ne vous penchez pas excessivement au-dessus de cette machine. Veillez à toujours garder un bon équilibre et un appui stable.** Ceci permet de mieux contrôler la machine dans des situations inattendues.
- **Portez des vêtements appropriés. Ne portez pas de bijoux ou de vêtements amples. Gardez vos cheveux et vos vêtements à une distance suffisante des pièces mobiles.** Les vêtements amples, bijoux ou cheveux longs pourraient être attrapés par des pièces mobiles.
- **Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'accessoires d'extraction et de collecte de la poussière, assurez-vous qu'ils sont connectés et utilisés de façon appropriée.** L'emploi correct des accessoires de collecte de la poussière peut réduire les dangers associés à la poussière.
- **Ne laissez pas la familiarité résultant de l'utilisation fréquente des machines vous inciter à devenir complaisant(e) et à ignorer les principes de sécurité des machines.** Une action négligente pourrait causer des blessures graves en une fraction de seconde.

Utilisation et entretien des machines

- **Ne forcez pas la machine. Utilisez la machine correcte pour votre application.** La machine correcte fera le travail plus efficacement et avec plus de sécurité à la vitesse à laquelle elle a été conçue pour fonctionner.
- **N'utilisez pas la machine si l'interrupteur de marche/arrêt ne permet pas de la mettre sous tension/hors tension.** Toute machine qui ne peut pas être contrôlée par son interrupteur est dangereuse et doit être réparée.
- **Débranchez la fiche de la prise secteur et/ou retirez le bloc-piles de la machine (s'il est amovible) avant d'y apporter de quelconques modifications, de changer d'accessoire ou de ranger la machine.** De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de la machine.
- **Rangez les machines inutilisées hors de portée des enfants et ne permettez pas à des personnes ne connaissant pas la machine ou ces instructions d'utiliser la machine.** Les machines sont dangereuses entre les mains d'utilisateurs n'ayant pas reçu la formation nécessaire pour les utiliser.
- **Entretenez les machines et les accessoires. Assurez-vous que les pièces mobiles ne sont pas mal alignées ou coincées, qu'aucune pièce n'est cassée et que rien n'est susceptible d'affecter le fonctionnement de la machine.** Si elle est endommagée, faites-la réparer avant de l'utiliser à nouveau. De nombreux accidents sont causés par des machines mal entretenues.

- **Maintenez les machines de coupe affûtées et propres.** Les machines de coupe correctement entretenues et dotées de bords tranchants bien affûtés sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.
- **Utilisez la machine, les accessoires et les embouts, etc. conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et de la tâche à accomplir.** L'utilisation de la machine pour des opérations différentes de celles pour lesquelles elle a été conçue peut entraîner une situation dangereuse.
- **Gardez les poignées et les surfaces de préhension propres, sèches et exemptes de toute trace d'huile ou de graisse.** Les poignées et les surfaces de préhension glissantes ne permettent pas une manipulation et un contrôle sûrs de la machine dans des situations inattendues.

Utilisation et entretien de la machine alimentée par des piles

- **Ne rechargez la machine qu'avec le chargeur indiqué par le fabricant.** Un chargeur qui est approprié pour un type de bloc-piles pourrait créer un risque d'incendie quand il est utilisé avec un autre bloc-piles.
- **Utilisez la machine exclusivement avec des blocs-piles conçus spécifiquement pour celle-ci.** L'emploi de tout autre bloc-piles risquerait de causer des blessures et un incendie.
- **Lorsque le bloc-piles n'est pas utilisé, gardez-le à une distance suffisante des autres objets en métal, comme des trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets en métal qui pourraient établir une connexion entre une borne et une autre.** Le court-circuitage des bornes d'une pile pourrait causer des brûlures ou un incendie.
- **Dans des conditions d'utilisation abusives, du liquide pourrait être éjecté de la pile; évitez tout contact avec ce liquide.** En cas de contact accidentel, lavez avec de l'eau. En cas de contact de liquide avec les yeux, consultez également un professionnel de santé. Tout liquide éjecté d'une pile peut causer de l'irritation ou des brûlures.
- **N'utilisez pas une machine ou un bloc-piles qui est endommagé ou qui a été modifié.** Des piles endommagées ou modifiées peuvent se comporter de façon imprévisible et causer un incendie, une explosion ou des blessures.
- **N'exposez pas un bloc-piles ou une machine à un feu ou à une température excessive.** L'exposition à un feu ou à une température supérieure à 130 °C / 265 °F pourrait causer une explosion.

- **Suivez toutes les instructions relatives à la charge, et ne chargez pas le bloc-piles ou la machine en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions.** Une charge dans des conditions appropriées ou à des températures en dehors de la plage spécifiée pourrait endommager la pile et augmenter le risque d'incendie.

SERVICE APRÈS-VENTE

- **Faites réparer votre machine par un réparateur compétent n'utilisant que des pièces de rechange identiques.** Ceci assurera le maintien de la sécurité de la machine.
- **Ne tentez jamais de réparer des blocs-piles endommagés.** La réparation de blocs-piles ne doit être effectuée que par le fabricant ou un prestataire de services agréé.

Avertissements relatifs à la sécurité pour le taille-bordure

- **N'utilisez pas le taille-bordure si le temps est mauvais, en particulier s'il existe un risque de foudre.** Ceci réduit le risque d'être frappé par la foudre.
- **Inspectez attentivement la zone dans laquelle la machine doit être utilisée.** Des animaux sauvages peuvent être blessés par la machine pendant son fonctionnement.
- **Inspectez minutieusement la zone où la machine doit être utilisée, et retirez tous les paillassons, traîneaux, planches, fils, os et autres corps étrangers.** La projection d'objets peut causer des blessures.
- **Avant d'utiliser la machine, vérifiez toujours visuellement que le couteau ou la lame et l'ensemble de couteau ou de lame ne sont pas endommagés.** Les pièces endommagées augmentent le risque de blessure.
- **Suivez instructions pour le changement d'accessoires.** Des écrous ou boulons de fixation de la lame mal serrés peuvent endommager la lame ou la détacher.
- **Portez des lunettes de protection, un protège-oreilles, un masque pour la tête et des gants.** Des équipements de protection adéquats réduiront les blessures corporelles causées par la projection de débris ou par un contact accidentel avec le fil de coupe ou la lame.
- **Lors de l'utilisation de la machine, portez toujours des chaussures antidérapantes et protectrices.** N'utilisez pas la machine si vous êtes pieds nus ou si vous portez des sandales ouvertes. Cela réduit les risques de blessures aux pieds en cas de contact avec les couteaux ou les fils en mouvement.

- **Lorsque vous utilisez la machine, portez toujours des pantalons longs.** Une peau exposée augmente le risque de blessure par des objets lancés.
- **Tenez les autres personnes présentes à l'écart pendant l'utilisation de la machine.** La chute de débris pourrait causer des blessures graves.
- **Tenez toujours la machine des deux mains pendant son fonctionnement.** Tenez la machine des deux mains pour éviter d'en perdre le contrôle.
- **Tenez seulement la machine par ses surfaces de préhension isolées, parce que le fil de coupe ou la lame pourrait entrer en contact avec des fils sous tension dissimulés.** Un bord tranchant ou une lame qui entre en contact avec un fil sous tension peut mettre les parties en métal exposées de la machine sous tension et causer un choc électrique à l'opérateur.
- **Gardez toujours un bon équilibre et n'utilisez la machine que si vous êtes debout sur le sol.** Les surfaces glissantes ou instables peuvent vous faire perdre l'équilibre ou vous faire perdre le contrôle de la machine.
- **N'utilisez pas la machine sur des pentes excessivement raides.** Cela réduit le risque de perte de contrôle, de glissement et de chute pouvant entraîner des blessures.
- **Lorsque vous travaillez sur des pentes, soyez toujours sûr de votre équilibre, travaillez toujours en travers de la pente, jamais vers le haut ou vers le bas, et soyez extrêmement prudent lorsque vous changez de direction.** Cela réduit le risque de perte de contrôle, de glissement et de chute pouvant entraîner des blessures.
- **Gardez toutes les parties de votre corps à une distance suffisante du couteau, du fil de coupe ou de la lame lorsque la machine est en marche. Avant de démarrer la machine, assurez-vous que le couteau, le fil de coupe ou la lame n'entre pas en contact avec quoi que ce soit.** Un simple moment d'inattention pendant que vous utilisez la machine pourrait causer une blessure à vous-même ou à d'autres personnes se trouvant à proximité.
- **N'utilisez pas la machine pour couper plus haut que la hauteur de la taille.** Ceci contribue à prévenir un contact accidentel avec le couteau ou la lame et assure un meilleur contrôle de la machine dans des situations inattendues.
- **Lorsque vous coupez des broussailles ou des gaules qui sont sous tension, soyez alerte en raison du risque d'effet de rebond.** Lorsque la tension dans les fibres de bois est relâchée, la broussaille ou la gaulle sous tension risque de heurter l'opérateur et/ou de lui faire perdre le contrôle de la machine.

- **Faites preuve d'une grande prudence lorsque vous coupez des broussailles et des jeunes arbres.** Les morceaux de bois minces risquent d'être attrapés par la lame et projetés vers vous à grande vitesse ou de vous déséquilibrer.
- Gardez le contrôle de la machine et ne touchez pas les bords tranchants, les fils de coupe ou les lames et autres pièces mobiles dangereuses pendant qu'ils sont en mouvement. Cela permet de réduire le risque de blessures due aux pièces mobiles.
- **Lorsque vous retirez des déchets coincés ou lorsque vous effectuez une opération de maintenance de la machine, assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt et que le bloc-piles a été retiré.** Une mise en marche inattendue de la machine pendant que l'opérateur s'efforce d'en retirer des déchets coincés ou est en train d'effectuer une opération d'entretien pourrait causer une blessure grave.
- **Transportez la machine après l'avoir éteinte et en l'éloignant de votre corps.** Une manipulation correcte de la machine réduira le risque de contact accidentel avec un couteau, un fil de coupe ou une lame en mouvement
- **N'utilisez que les couteaux, fils de coupe, têtes de coupe et lames de rechange spécifiés par le fabricant.** Des pièces de rechange incorrectes peuvent augmenter le risque de casse et de blessure.
- **Endommagement du taille-bordure - Si vous heurtez un corps étranger avec le taille-bordure ou s'il s'emmêle, arrêtez immédiatement la machine, inspectez-la pour déterminer si elle est endommagée et faites-la réparer avant de poursuivre votre travail.** N'utilisez pas cette machine avec une bobine ou un dispositif de protection cassé.
- **Si l'équipement commence à vibrer de façon anormale, arrêtez immédiatement le moteur et recherchez la cause du problème. Des vibrations sont généralement un signe avant-coureur d'un problème. Une tête mal fixée peut vibrer, se fendre, se casser ou se détacher du taille-bordure, ce qui peut entraîner des blessures graves, ou même mortelles. Assurez-vous que l'attachement de coupe est correctement fixé en place.** Si la tête se desserre après avoir été fixée en place, remplacez-la immédiatement. N'utilisez jamais un taille-bordure dont un attachement de coupe est mal assujéti.
- **N'utilisez qu'avec les blocs-piles et les chargeurs indiqués ci-dessous :**

BLOC-PILES	CHARGEUR
BA1400, BA1400-FC, BA2800, BA2800-FC, BA4200, BA4200-FC, BA1400T, BA1400T-FC, BA2242T, BA2242T-FC, BA2800T, BA2800T-FC, BA3360T, BA3360T-FC, BA4200T, BA4200T-FC, BA4480T, BA4480T-FC, BA5600T, BA5600T-FC, BA6720T, BA6720T-FC	CH2100, CH2100-FC, CH3200, CH3200-FC, CH5500, CH5500-FC, CH2800D, CH2800D-FC, CH7000, CH7000-FC, CH7000T, CH7000T-FC

REMARQUE: La machine doit être utilisée avec le lien du sac à dos EGO BH1001/ BH1001-FC lors de l'utilisation de la batterie EGO de 6,0 Ah ou d'une capacité supérieure.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS !

INTRODUCTION

Félicitations pour votre choix de la nouvelle tondeuse à gazon au lithium-ion EGO de 56 V. Elle a été conçue, développée et fabriquée pour vous donner le plus possible de fiabilité et de rendement.

Si vous rencontrez un problème auquel vous ne pouvez pas remédier facilement, **veuillez contacter le service à la clientèle d'EGO au 1-855-EGO-5656.**

Ce mode d'emploi contient des informations importantes sur l'assemblage, l'utilisation et l'entretien de votre tondeuse en toute sécurité. Lisez-le attentivement avant de commencer à utiliser la tondeuse. Conservez ce mode d'emploi à portée de main afin de pouvoir vous y référer à tout moment.

NUMÉRO DE SÉRIE _____ DATE D'ACHAT _____

LES NUMÉROS DE MODÈLE ET DE SÉRIE SE TROUVENT SUR UNE ÉTIQUETTE APPOSÉE SUR LA PORTE DE DÉCHARGE ARRIÈRE.

VOUS DEVEZ ENREGISTRER LE NUMÉRO DE SÉRIE ET LA DATE D'ACHAT, ET LES CONSERVER EN LIEU SÛR POUR TOUTE RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE.

SPÉCIFICATIONS

Tension	56 V 
Vitesse à vide	Bas : 4800/min (RPM)
	Forte intensité : 6000/min (RPM)
Mécanisme de coupe	Tête à alimentation par à-coups
Mécanisme de charge du fil	Entraînement par moteur
Type de fil de coupe	Fil tressé en nylon de 2,4 mm / 0,095 po
Largeur de coupe	40 cm / 16 po
Indice de protection	IPX4* (Protection contre les éclaboussures d'eau)
Température de fonctionnement :	0°C – 40 °C / 32°F – 104 °F
Température de stockage	-20°C – 70°C / -4°F – 158°F
Poids net (y compris le dispositif de protection)	3,4 kg / 7,5 lb

*** REMARQUE:** L'indice IPX4 est basé sur l'utilisation conjointe de la machine et du bloc-piles en tant que système.

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

NOM DE LA PIÈCE	NUMÉRO DE MODÈLE
Fil de coupe	AL2420P/AL2450S/AL2420PD/AL2420PB/AL2470B

LISTE DES PIÈCES

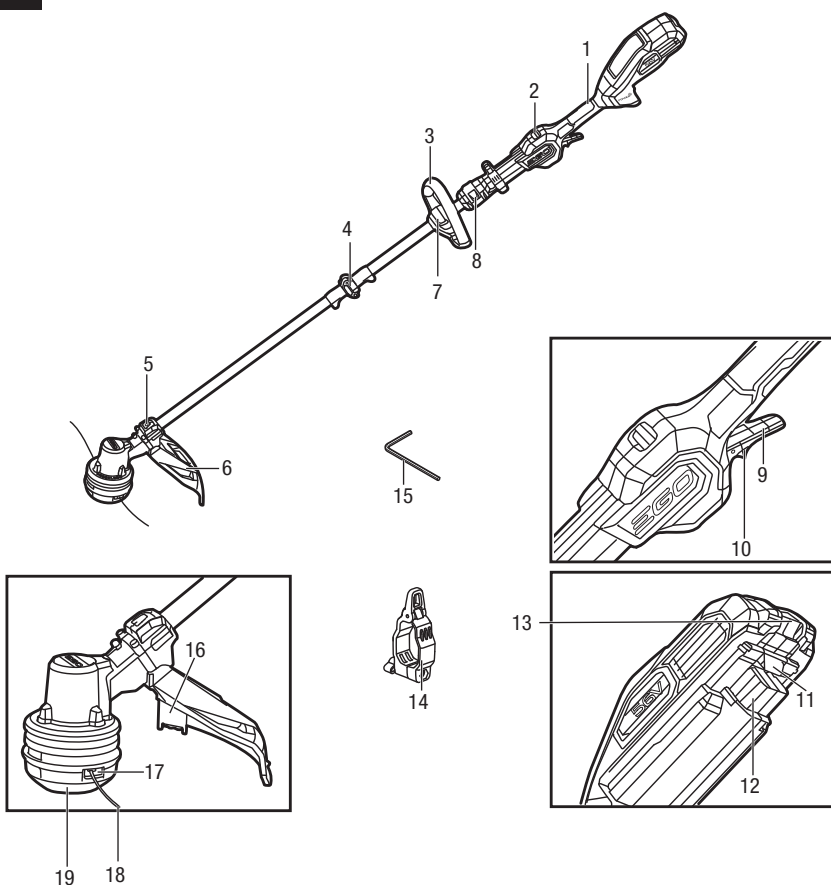
NOM DE LA PIÈCE	QUANTITÉ
Taille-bordure	1
Boulon pour l'arbre de verrouillage	1
Dispositif de protection (avec deux vis préassemblées sur le dispositif de protection)	1
Ensemble de poignée avant à réglage rapide	1
Clé hexagonale	1
Fil de coupe	1
Boucle de la bretelle de port en bandoulière	1
Mode d'emploi	1

DESCRIPTION

FAMILIARISEZ-VOUS AVEC VOTRE DE TAILLE-BORDURE (Fig. 1)

Pour que ce produit puisse être utilisé en toute sécurité, il est nécessaire de comprendre les informations figurant sur la machine et dans son mode d'emploi, et de bien maîtriser le projet que vous voulez réaliser. Avant d'utiliser ce produit, familiarisez-vous avec toutes ses fonctionnalités et les consignes de sécurité qui s'y appliquent.

1



- | | |
|--|--|
| 1. Poignée arrière | 11. Loquet de verrouillage |
| 2. Commutateur haute vitesse/basse vitesse | 12. Mécanisme d'éjection |
| 3. Poignée avant à réglage rapide | 13. Bouton d'éjection des piles |
| 4. Charnière | 14. Boucle de la bretelle de port en bandoulière |
| 5. Bouton POWERLOAD™ | 15. Clé hexagonale |
| 6. Dispositif de protection | 16. Lame pour coupe de fil |
| 7. Levier à relâchement rapide | 17. Languette de relâchement |
| 8. Bride de fixation pour verrouiller la hauteur | 18. Fil de coupe |
| 9. Gâchette de réglage de la vitesse | 19. Tête de taille-bordure (tête à alimentation par à-coups) |
| 10. Gâchette de verrouillage en position d'arrêt | |

⚠ AVERTISSEMENT: N'utilisez jamais la machine sans que le dispositif de protection ne soit fermement en place. Le dispositif de protection doit toujours être installé sur la machine afin d'assurer la sécurité de l'opérateur.

POIGNÉE AVANT À RÉGLAGE RAPIDE

Pour contrôler facilement la taille-bordure pendant les opérations de coupe.

POIGNÉE ARRIÈRE

La poignée ergonomique avec surmoulage améliore le confort et la préhension.

GÂCHETTE DE RÉGLAGE DE LA VITESSE

Met la taille-bordure sous tension et hors tension.

INTERRUPTEUR DE VERROUILLAGE EN POSITION D'ARRÊT

Aide à prévenir une activation accidentelle de la gâchette. Il doit être enfoncé avant que la gâchette de variateur de vitesse puisse être activée.

BOUCLE DE BRETELLE POUR PORT EN BANDOULIÈRE

Pour attacher la bretelle de port en bandoulière.

COMMUTATEUR HAUTE VITESSE/BASSE VITESSE

Fournit des plages de vitesses de coupe élevées et basses pour différentes tâches, suivant les besoins.

INDICATEUR DE VITESSE

Affiche la vitesse de coupe actuelle.

DISPOSITIF DE PROTECTION

Réduit le risque de blessures causées par des corps étrangers projetés en direction de l'opérateur et par un contact avec l'attachement de coupe.

LAME POUR COUPE DE FIL

Lame en acier intégrée au dispositif de protection qui maintient le fil de coupe à la longueur appropriée.

BRIDE DE FIXATION POUR VERROUILLER LA HAUTEUR

La poignée peut être réglée facilement en fonction de la taille de la personne afin d'aider à assurer une hauteur de travail confortable idéale.

TÊTE DE TAILLE-BORDURE (TÊTE À ALIMENTATION PAR À-COUPS)

Sert à ranger le fil de coupe et à le relâcher quand on tapote légèrement la tête sur un sol ferme pendant le fonctionnement.

BOUTON POWERLOAD™

Appuyez sur ce bouton pour enrouler automatiquement le fil de coupe dans le tête du taille-bordure.

CHARNIÈRE

Connecte et verrouille les deux arbres repliables.

BOUTON D'ÉJECTION DU BLOC-PILES

Détache le bloc-piles de la machine.

VERROU

Assujettit le bloc-piles à la machine.

MÉCANISME D'ÉJECTION

Aide à retirer les piles.

ASSEMBLAGE

⚠ AVERTISSEMENT: Si certaines pièces sont endommagées ou manquantes, n'utilisez pas ce produit avant que ces pièces aient été remplacées. L'utilisation de ce produit avec des pièces endommagées ou manquantes pourrait causer des blessures graves.

⚠ AVERTISSEMENT: Ne tentez pas de modifier ce produit ou de créer des accessoires qu'il n'est pas recommandé d'utiliser avec ce produit. Une telle altération ou modification constituerait une utilisation abusive et pourrait créer une situation dangereuse avec risque de blessures graves.

⚠ AVERTISSEMENT: Portez toujours des gants épais pour effectuer tout travail d'entretien de la lame. Faites attention à la lame, et protégez-vous les mains pour qu'elles ne risquent pas d'être blessées par la lame.

⚠ AVERTISSEMENT: Pour empêcher tout démarrage accidentel qui pourrait causer une blessure grave, retirez toujours le bloc-piles de la machine lorsque vous effectuez le montage de pièces, des réglages ou le nettoyage de la machine – ou lorsqu'elle n'est pas utilisée.

DÉBALLAGE

- Ce produit nécessite un assemblage.
- Retirez le produit et tous les accessoires de la boîte en prenant les précautions nécessaires. Assurez-vous que tous les articles indiqués sur la liste des pièces sont inclus.
- Inspectez attentivement la machine pour vous assurer qu'aucun dommage ou bris de pièce(s) ne s'est produit pendant le transport.
- Ne jetez pas les matériaux d'emballage avant d'avoir inspecté attentivement la machine et de l'avoir mise en marche de façon satisfaisante.
- Si une pièce quelconque est endommagée ou manquante, veuillez rapporter le produit dans le magasin où vous l'avez acheté.

COMMENT DÉPLIER L'ARBRE

⚠ AVERTISSEMENT: Ne tenez pas l'arbre au niveau du joint pour ne pas risquer de vous pincer les mains ou les doigts.

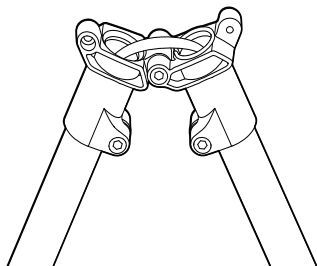
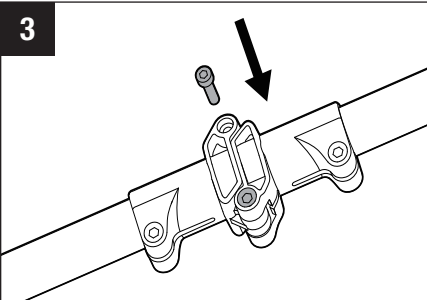
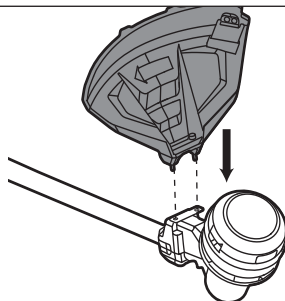
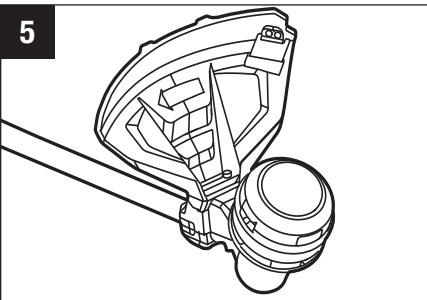
⚠ AVERTISSEMENT: Ne tentez pas de faire démarrer le taille-bordure avant que l'arbre ne soit verrouillé.

1. Détachez le bloc-piles du taille-bordure.
2. Placez votre taille-bordure sur le sol et assurez-vous que le câble est à l'intérieur de l'arbre de telle sorte qu'il ne soit pas pincé lorsque vous fermez la charnière. Dépliez l'arbre en prenant beaucoup de précautions jusqu'à ce que les deux trous dans la charnière soient alignés de façon précise (Fig. 2).
3. Insérez le boulon (fourni) et serrez-le en utilisant la clé hexagonale fournie pour verrouiller l'arbre en place (Fig. 3).

MONTAGE DU DISPOSITIF DE PROTECTION

⚠ AVERTISSEMENT: Portez toujours des gants lorsque vous montez ou remplacez le dispositif de protection. Faites attention à la lame sur le dispositif de protection, et protégez-vous les mains pour ne pas qu'elles risquent d'être blessées par la lame.

1. Détachez le bloc-piles du taille-bordure.
2. Posez le taille-bordure sur le sol de telle façon que la tête du taille-bordure soit orientée vers le haut.

2**3****4****5**

- Alignez les deux vis, qui sont préassemblées sur le dispositif de protection, sur les deux trous de vis de l'arbre (Fig. 4), puis serrez-les avec la clé hexagonale fournie (Fig. 5).

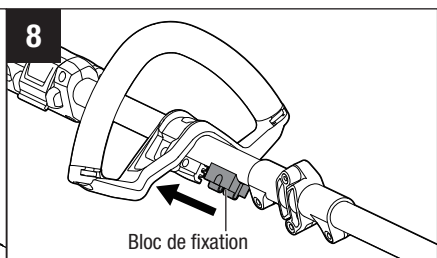
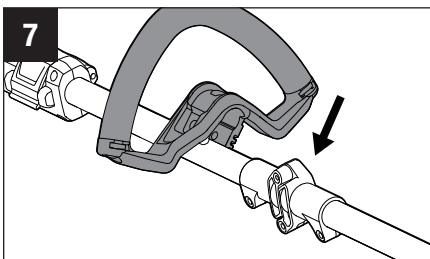
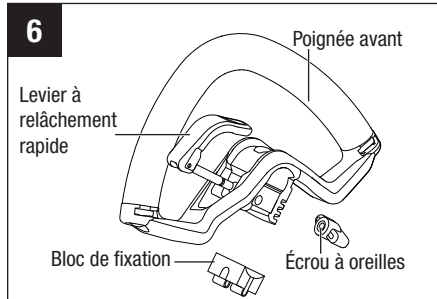
MONTAGE ET RÉGLAGE DE LA POIGNÉE AVANT

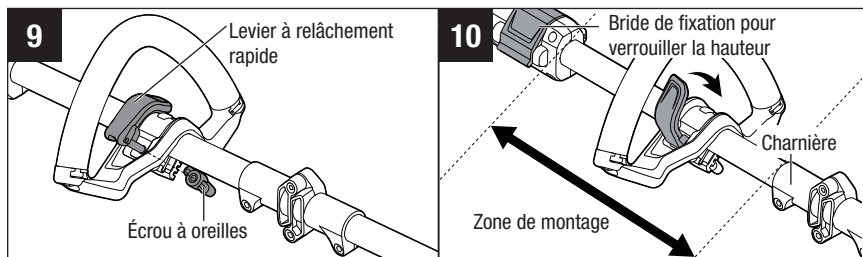
- Desserrez et retirez le levier à relâchement rapide et l'écrou à oreilles de la poignée avant (Fig. 6).
- Poussez la poignée avant sur l'arbre dans la zone de montage entre la bride de fixation pour verrouillage en hauteur et la charnière (Fig. 7).
- Insérez le bloc de fixation dans la fente de la poignée (Fig. 8).
- Montez le levier à relâchement rapide et effectuez un serrage initial de l'écrou à oreilles. Assurez-vous que la poignée avant est positionnée vers le haut et est orientée vers le haut de la poignée arrière (Fig. 9).
- Tirez le levier à relâchement rapide vers le haut pour déplacer/faire tourner la poignée avant jusqu'à une position de fonctionnement confortable (Fig. 10).

AVIS: La poignée avant doit être positionnée sur l'arbre uniquement à l'intérieur de la zone de montage (Fig. 10).

- Engagez le levier à relâchement rapide afin de sécuriser la poignée avant en position.

⚠ AVERTISSEMENT: N'utilisez jamais le taille-bordure sans que la poignée avant soit solidement sécurisée.

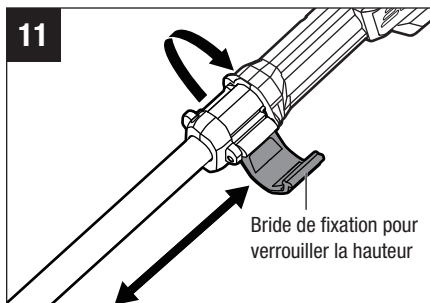




RÉGLAGE DE LA HAUTEUR DU TAILLE-BORDURE

Si la longueur de l'arbre n'est pas appropriée pour l'utilisation du taille-bordure, vous pouvez régler la hauteur de l'arbre au moyen de la bride de fixation pour verrouiller la hauteur.

1. Détachez le bloc-piles du taille-bordure.
2. Pour régler la hauteur du taille-bordure (c.-à-d., la longueur de l'arbre), ouvrez la bride de fixation pour verrouiller la hauteur, puis faites glisser l'arbre vers le haut ou vers le bas jusqu'à la hauteur désirée, et sécurisez-le en place en comprimant la bride de fixation pour verrouiller la hauteur. (Fig. 11)

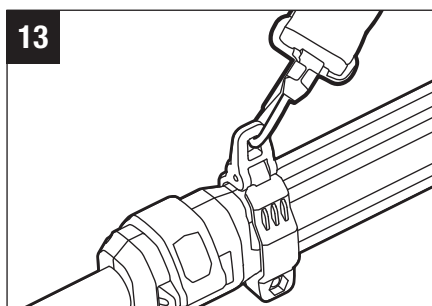
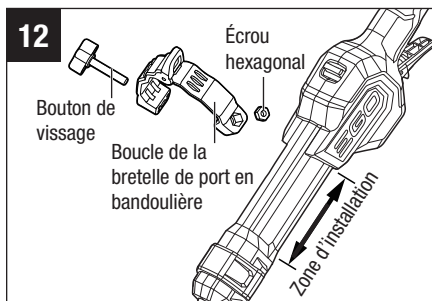


REMARQUE: La poignée avant devra peut-être être réajustée après avoir changé la hauteur du taille-bordure.

FIXATION D'UNE BRETELLE POUR PORT EN BANDOULIÈRE (VENDUE SÉPARÉMENT, NUMÉRO DE MODÈLE : AP1500)

Pour un fonctionnement plus sûr et plus efficace, placez la sangle sur l'une de vos épaules et sur votre dos.

1. Desserrez le bouton de vissage et l'écrou hexagonal de la boucle de la bretelle pour port en bandoulière.
2. Attachez la boucle de la bretelle pour port en bandoulière sur l'arbre dans la zone d'installation (Fig. 12).
3. Serrez le bouton de vissage et l'écrou hexagonal.
4. Appuyez sur le mousqueton de la bretelle pour port en bandoulière afin de l'ouvrir, et attachez la bretelle à la boucle de la bretelle (Fig. 13).
5. Ajustez la longueur de la bretelle pour port en bandoulière et placez-la dans une position d'utilisation confortable – tenez le taille-bordure des deux mains, une main sur la poignée arrière et l'autre main sur la poignée avant (Fig. 14).



⚠ AVERTISSEMENT: En cas d'urgence, retirez la bretelle de votre épaule immédiatement, quel que soit le sens d'engagement de la bretelle.

⚠ AVERTISSEMENT: Il ne faut pas utiliser la courroie à bretelle unique et la courroie à double bretelle en même temps.

FONCTIONNEMENT

⚠ AVERTISSEMENT: Ne laissez pas l'habitude de l'utilisation de ce produit vous empêcher de prendre toutes les précautions requises. N'oubliez jamais qu'une fraction de seconde d'inattention suffit pour entraîner de graves blessures.

⚠ AVERTISSEMENT: Utilisez toujours un équipement de protection des yeux indiquant qu'il est conforme à la norme ANSI Z87.1. Si vous ne portez pas un tel dispositif de protection, vous pourriez subir des blessures graves, y compris en conséquence de la projection d'objets dans vos yeux.

⚠ AVERTISSEMENT: N'utilisez pas d'attachements ou d'accessoires qui ne sont pas recommandés par le fabricant de ce produit. L'utilisation d'attachements ou d'accessoires qui ne sont pas recommandés peut causer des blessures graves.

⚠ AVERTISSEMENT: Pour éviter tout risque de blessure grave, retirez le bloc-piles de la machine avant de la réparer ou de la nettoyer, ou de retirer des déchets de la machine.

APPLICATION

Vous pouvez utiliser ce produit pour faire ce qui suit :

- Taille de gazon et coupe de mauvaises herbes autour des vérandas, des clôtures et des terrasses.
- Coupe d'herbe difficile à atteindre avec une tondeuse à gazon normale.

INSTALLATION / RETRAIT DU BLOC-PILES

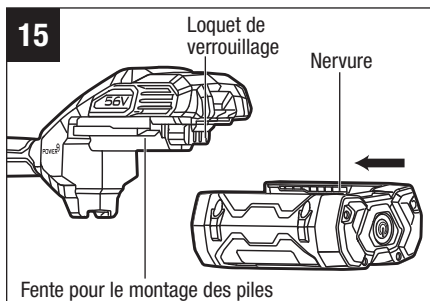
⚠ AVERTISSEMENT: Retirez toujours le bloc-piles de ce produit lorsque vous assemblez des pièces, effectuez des réglages, faites un nettoyage ou n'utilisez pas le produit. Le retrait du bloc-piles empêchera une mise en marche accidentelle qui risquerait de causer des blessures graves.

REMARQUE: Chargez complètement le bloc-piles avant de vous en servir pour la première fois.

Installation du bloc-piles (Fig. 15)

1. Alignez les nervures du bloc-piles sur les fentes prévues pour le montage des piles sur le taille-bordure.
2. Faites glisser le bloc-piles à l'intérieur jusqu'à ce qu'il se mette dans la position correcte (déclat).

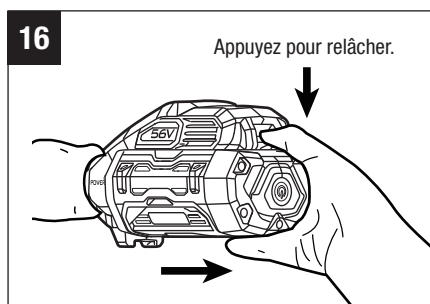
REMARQUE: Assurez-vous que le loquet de verrouillage sur le taille-bordure s'enclenche bien en place et que le bloc-piles est bien assujéti à la machine avant de commencer à l'utiliser.



Retrait du bloc-piles (Fig. 16)

⚠ AVERTISSEMENT: Contrôlez toujours la position de vos pieds et les endroits où se trouvent les enfants et les animaux domestiques avant d'appuyer sur le bouton d'éjection des piles. Ne retirez JAMAIS le bloc-piles lorsque vous vous trouvez à un endroit surélevé. La chute du bloc-piles pourrait causer des blessures graves.

1. Tenez le bloc-piles dans la paume de votre main.
2. Appuyez sur le bouton d'éjection des piles avec votre pouce ; le bloc-piles se détachera alors du loquet de verrouillage.
3. Saisissez le bloc-piles et retirez-le du taille-bordure.



UTILISATION DU TAILLE-BORDURE

⚠ AVERTISSEMENT: Pour éviter des blessures graves, portez des lunettes de protection ou des lunettes de sécurité à tout moment lorsque vous utilisez cet appareil. Portez un masque facial ou un masque de protection contre la poussière dans les endroits poussiéreux.

Dégagez la zone à couper avant chaque utilisation. Retirez tous les objets, tels que les pierres, le verre brisé, les clous, le fil de fer ou la ficelle qui peuvent être jetés dans l'attachement de coupe ou s'emmêler dans celui-ci. Assurez-vous qu'il n'y a pas d'enfants ou d'autres personnes, ou des animaux domestiques, à proximité. Au minimum, gardez tous les enfants, les autres personnes présentes et les animaux domestiques à une distance d'au moins 15 m / 50 pi ; les personnes présentes peuvent malgré tout être exposées à la projection d'objets. Toutes les personnes présentes doivent être encouragées à porter des lunettes de protection. Si quelqu'un s'approche de vous, arrêtez immédiatement la machine.

⚠ AVERTISSEMENT: Pour éviter tout risque de blessure grave, retirez le bloc-piles de la machine avant de la réparer ou de la nettoyer, de changer des attachements ou de retirer des déchets de l'équipement.

Assurez-vous qu'il n'y a pas de pièces endommagées ou excessivement usées avant chaque utilisation.

Inspectez la tête du taille-bordure, son dispositif de protection et la poignée à boucle, et remplacez toutes les pièces qui sont fissurées, tordues, recourbées ou endommagées de quelque façon que ce soit.

La lame pour couper le fil sur le dispositif de protection peut s'émousser avec le temps. Il est recommandé que vous affûtiez périodiquement la lame avec une lime ou que vous la remplaciez par une nouvelle lame.

⚠ AVERTISSEMENT: Portez toujours des gants quand vous montez ou remplacez le dispositif de protection ou quand vous affûtez ou remplacez la lame pour couper le fil. Notez la position de la lame pour couper le fil sur le dispositif de protection, et faites en sorte que votre main ne soit pas exposée à un risque de blessure.

Nettoyez le taille-bordure après chaque utilisation.

Veuillez consulter la section intitulée « **MAINTENANCE** » pour des instructions sur le nettoyage.

⚠ AVERTISSEMENT: N'utilisez jamais d'eau pour nettoyer votre taille-haie. Évitez d'utiliser des solvants lorsque vous nettoyez des pièces en plastique. La plupart des plastiques sont susceptibles d'être endommagés par divers types de solvants commerciaux. Utilisez des chiffons propres pour retirer les saletés, la poussière, l'huile, la graisse, etc.

Assurez-vous que la tête du taille-bordure n'est pas bloquée.

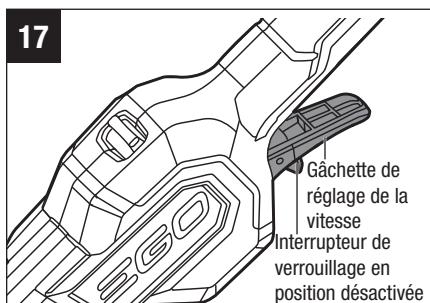
Pour éviter tout blocage, gardez la tête du taille-bordure propre. Retirez toute l'herbe coupée, les feuilles, les saletés et tous les autres débris accumulés avant et après chaque utilisation.

En cas de blocage, arrêtez le taille-bordure et retirez-en la pile. Puis retirez la toute l'herbe qui peut s'être accumulée autour de l'arbre du moteur ou de la tête du taille-bordure.

MISE EN MARCHÉ / ARRÊT DU TAILLE-BORDURE

Pour démarrer

1. Poussez l'interrupteur de verrouillage en position d'arrêt vers l'avant, puis appuyez sur la gâchette de réglage de la vitesse. Le taille-bordure se mettra alors en marche.



2. La vitesse de rotation de la tête du taille-bordure est contrôlée par la gâchette de réglage de la vitesse. Une pression plus forte sur la gâchette produit une vitesse plus élevée ; une pression réduite sur la gâchette produit une vitesse plus basse. Réglez la vitesse en fonction de la tâche à accomplir (Fig. 17).

REMARQUE: Le moteur ne fonctionne que lorsque l'interrupteur de verrouillage en position d'arrêt est déplacé vers l'avant et lorsque la gâchette de réglage de la vitesse est comprimée en même temps.

Pour arrêter le taille-bordure

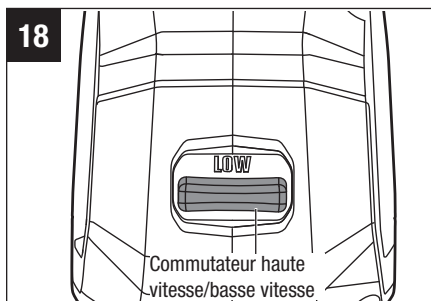
Déplacez le taille-bordure dans le sens opposé à la zone de coupe et relâchez la gâchette de réglage de la vitesse pour arrêter la machine.

⚠ AVERTISSEMENT : Retirez toujours le bloc-piles du taille-bordure pendant les pauses et après avoir fini votre travail.

Fonction de réglage de la vitesse (Fig. 18)

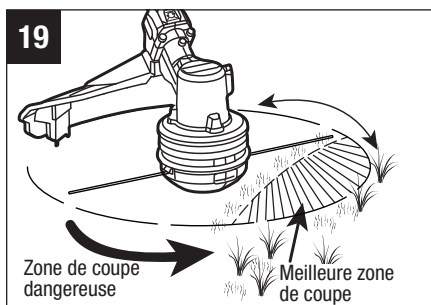
Le taille-bordure a deux réglages de vitesse possibles.

Déplacez le commutateur de réglage de la vitesse (haute ou basse) vers l'avant ou vers l'arrière pour choisir la vitesse basse ou la vitesse élevée.



CONSEILS POUR LA MEILLEURE COUPE POSSIBLE (Fig. 19)

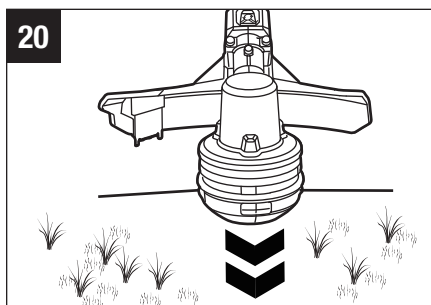
- L'angle correct pour l'attachement de coupe est quand il est parallèle au sol.
- Ne forcez pas le taille-bordure. Laissez la pointe du fil faire la coupe (en particulier le long des murs). Si vous coupez avec plus que la pointe, vous réduisez l'efficacité de la coupe et vous risquez également de surcharger le moteur.
- La hauteur de coupe est déterminée par la distance entre le fil de coupe et la surface de la pelouse.
- L'herbe de plus de 20 cm / 8 po de haut doit être coupée en travaillant de haut en bas en petits incréments pour éviter une usure prématurée du fil ou un ralentissement du moteur.
- Déplacez lentement le taille-bordure dans la zone à couper et faites-le ressortir de cette zone lentement, tout en maintenant la position de la tête de coupe à la hauteur de coupe désirée. Ce mouvement peut être soit un mouvement d'avant en arrière, soit un mouvement latéral. Le fait de couper des longueurs plus courtes produit les meilleurs résultats.
- Ne coupez pas quand la pelouse et les mauvaises herbes sont mouillées.
- Le contact avec les fils de fer et les clôtures en lattes verticales peut causer une usure plus rapide ou le bris de l'équipement. Tout contact avec les murs en pierres ou en briques, les trottoirs et le bois peut user rapidement la chaîne de l'équipement.



- Évitez les arbres et les arbustes. L'écorce des arbres, les moulures en bois, les revêtements d'habitations et les poteaux de clôtures peuvent être facilement endommagés par cet équipement.

RÉGLAGE DE LA LONGUEUR DU FIL DE COUPE

La tête du taille-bordure permet à l'opérateur de relâcher une longueur supplémentaire de fil de coupe sans devoir arrêter le moteur. Lorsque fil s'effiloche ou devient usé, il est possible de relâcher plus de fil en tapotant légèrement la tête du taille-bordure contre le sol tout en laissant le taille-bordure en marche (Fig. 20).



⚠ AVERTISSEMENT: Ne retirez pas et n'altérez pas l'ensemble de lame pour couper le fil. Une longueur de fil excessive causera la surchauffe du moteur et pourrait entraîner une blessure grave.

Pour obtenir les meilleurs résultats possibles, tapotez la tête du taille-bordure sur le sol nu ou sur une surface dure. Si vous tentez de relâcher le fil dans de l'herbe haute, le moteur risque de surchauffer. Gardez toujours le fil de coupe complètement sorti. Il est plus difficile de relâcher du fil si le fil de coupe est plus court.

REPLACEMENT DU FIL

⚠ AVERTISSEMENT: N'utilisez jamais un fil renforcé par du métal, un fil métallique, une corde, etc. Ils risqueraient de se casser et de devenir des projectiles dangereux.

⚠ AVERTISSEMENT: Utilisez toujours le fil de coupe en nylon recommandé avec un diamètre qui ne dépasse pas 2,4 mm / 0,095 po. L'utilisation d'un fil de diamètre différent de celui qui est indiqué pourrait causer une surchauffe de la machine ou son endommagement.

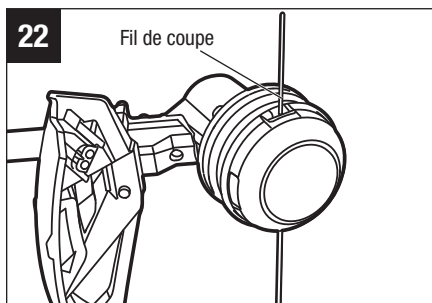
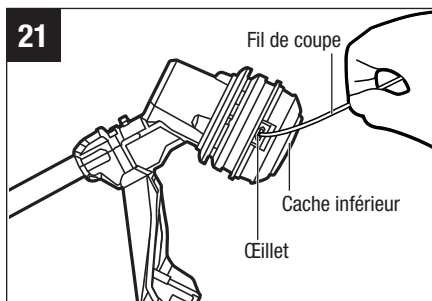
Le taille-bordure est muni d'un système POWERLOAD™ très perfectionné. Le fil de coupe peut être enroulé sur la bobine simplement en appuyant sur un seul bouton. Le chargement d'une bobine pleine peut habituellement être réalisé en 12 secondes.

Évitez de répéter l'activation du système d'enroulement en succession rapide afin de réduire le risque d'endommagement du moteur.

1. Détachez le bloc-piles du taille-bordure.
2. Coupez un morceau de fil de coupe de 4 m / 14 pi de long.
3. Insérez le fil dans l'œillet (Fig. 21) et poussez le fil jusqu'à ce que le bout du fil ressorte de l'œillet opposé.

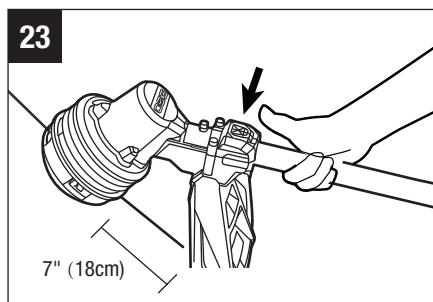
REMARQUE: Il n'est pas nécessaire d'aligner les œillets pour pouvoir insérer le fil de coupe. Si le fil ne peut pas être inséré dans l'œillet, montez le bloc-piles sur le taille-bordure, puis appuyez brièvement sur le bouton POWERLOAD pour réinitialiser le mécanisme d'enroulement.

4. Retirez le bloc-piles s'il avait été monté sur le taille-bordure lors de la troisième étape.
5. Tirez le fil depuis l'autre côté jusqu'à ce que des longueurs de fil égales apparaissent des deux côtés de la tête du taille-bordure (Fig. 22).
6. Installez le bloc-piles sur le taille-bordure.



7. Appuyez sur le bouton POWERLOAD et maintenez-le enfoncé pour mettre le moteur d'enroulement du fil en marche. Le fil sera enroulé continuellement sur la tête du taille-bordure (Fig. 23).

8. Observez attentivement la longueur de fil restante. Préparez-vous à relâcher le bouton dès qu'il restera environ 22 cm / 8,5 po de fil de chaque côté. Appuyez brièvement sur le bouton de chargement du fil afin de régler la longueur jusqu'à ce que 18 cm / 7 po de fil soit visible de chaque côté.

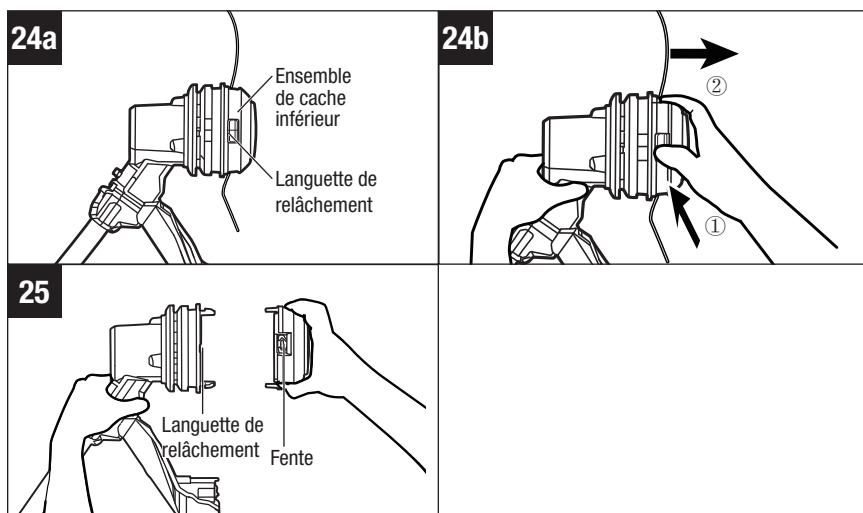


REMARQUE: Au cas où le fil serait attiré dans la tête du taille-bordure par accident, ouvrez la tête et tirez sur le fil de coupe pour le faire sortir de la bobine. Suivez les instructions de la section intitulée « **RECHARGEMENT DU FIL DE COUPE** » dans ce mode d'emploi pour recharger le fil.

RECHARGEMENT DU FIL DE COUPE

REMARQUE: Lorsque le fil de coupe se casse au niveau de l'œillet de sortie du fil ou lorsque le fil de coupe ne se libère pas lorsque vous tapotez la tête du taille-bordure, il faut retirer le reste du fil de coupe de la tête du taille-bordure et suivre les instructions ci-dessous pour recharger le fil.

1. Détachez le bloc-piles du taille-bordure.
2. Appuyez sur les languettes de relâchement sur la tête du taille-bordure et retirez l'ensemble de cache inférieur de la tête du taille-bordure en tirant tout droit pour le faire sortir (Fig. 24a & 24b).
3. Retirez le fil de coupe de la tête du taille-bordure.
4. Tout en tenant le taille-bordure d'une main, servez-vous de l'autre main pour saisir l'ensemble de cache inférieur, et alignez les fentes dans l'ensemble de cache inférieur sur les languettes de relâchement. Appuyez sur l'ensemble de cache inférieur jusqu'à ce qu'il soit positionné en place. Vous entendrez alors un déclic très clair (Fig. 25).
5. Suivez les instructions figurant dans la section intitulée « **REEMPLACEMENT DU FIL** » pour recharger le fil de coupe.



MAINTENANCE

⚠ AVERTISSEMENT: Lors de toute réparation, n'utilisez que des pièces de rechange identiques. L'utilisation de toutes autres pièces de rechange pourrait créer un danger ou endommager le produit. Pour assurer la sécurité et la fiabilité, toutes les réparations doivent être effectuées par un technicien de service qualifié.

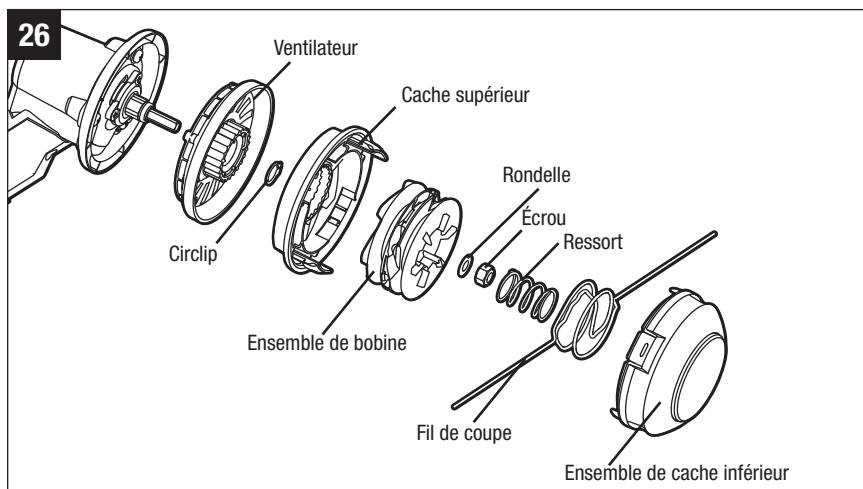
⚠ AVERTISSEMENT: Il n'est pas nécessaire de brancher les machines alimentées par des piles dans une prise de courant ; elles sont toujours prêtes à fonctionner. Pour éviter tout risque de blessure grave, prenez des précautions supplémentaires lorsque vous effectuez une opération d'entretien ou de maintenance, ou lorsque vous changez l'attache-ment de coupe ou d'autres attache-ments.

⚠ AVERTISSEMENT: Pour éviter tout risque de blessure grave, retirez le bloc-piles de la machine avant de la réparer, de la nettoyer ou de retirer des déchets de la machine.

Toutes les opérations d'entretien du taille-haie, à l'exception de celles qui sont mentionnées dans ces instructions de maintenance, doivent être effectuées par des techniciens qualifiés pour la réparation d'un taille-bordure.

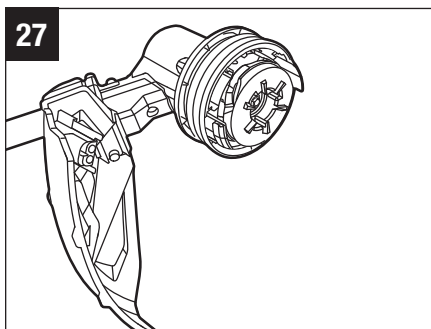
REPLACEMENT DE LA TÊTE DU TAILLE-BORDURE

⚠ DANGER: Si la tête se desserre après avoir été fixée en place, remplacez-la immédiatement. N'utilisez jamais un taille-bordure dont un attache-ment de coupe est mal assujéti. Remplacez immédiatement toute tête fissurée, endommagée ou usée, même si le dommage est limité à des fissures superficielles. De tels attache-ments risqueraient de se fracasser à haute vitesse et de causer des blessures graves.

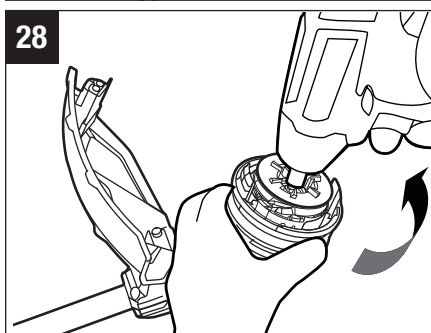


Retrait de la tête du taille-bordure

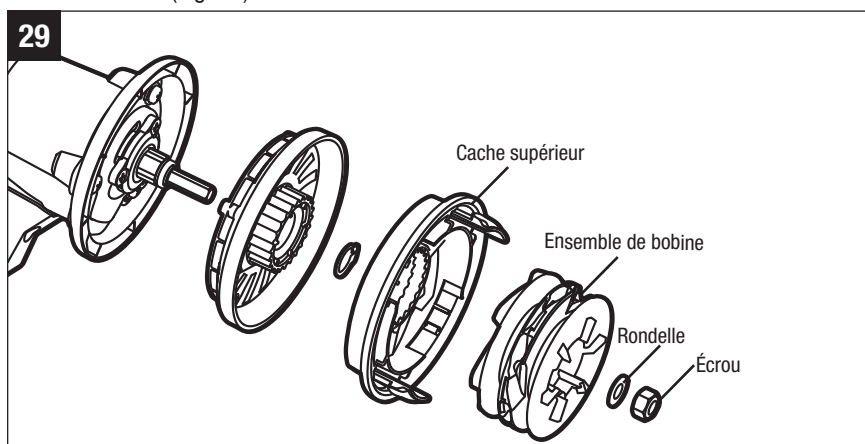
1. Détachez le bloc-piles du taille-bordure.
2. Appuyez sur les deux languettes de relâchement sur la tête du taille-bordure et retirez l'ensemble de cache inférieur de la tête du taille-bordure en tirant tout droit pour le faire sortir (voir Fig. 24a & 24b).
3. Retirez le fil de coupe de la tête du taille-bordure (Fig. 26).



4. Retirez le ressort de l'ensemble de bobine, si nécessaire. Conservez-le pour le remontage (Fig. 26).
5. Portez des gants. D'une main, saisissez l'ensemble de la bobine pour la stabiliser, et de l'autre, utilisez une clé à chocs avec une douille de 13 mm (non fournie) pour desserrer l'écrou dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (Fig. 28).



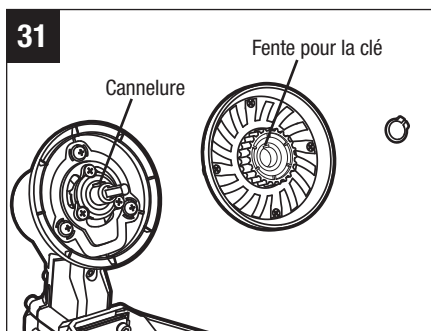
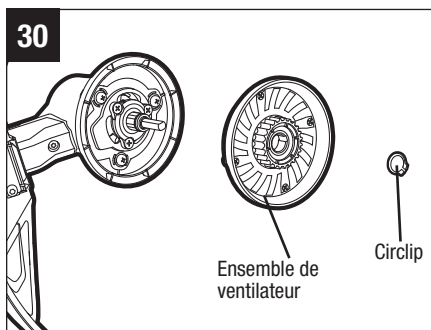
6. Retirez l'écrou, la rondelle, l'ensemble de bobine et le cache supérieur de l'arbre du moteur (Fig. 29).



7. Utilisez une pince à circlips (non incluse) pour RETIRER le circlip. Retirez l'ensemble de ventilateur (Fig. 30).
8. Remplacez la tête du taille-bordure par une nouvelle tête de taille-bordure et montez-la selon les étapes ci-après.

Installation de la nouvelle tête du taille-bordure

1. Alignez la fente en forme de trou de serrure de l'ensemble de ventilateur sur la languette de l'arbre du moteur et montez l'ensemble de ventilateur en place (Fig. 31).
2. Montez le circlip, le cache supérieur, l'ensemble de bobine et la rondelle, dans cet ordre. Utilisez une clé à chocs pour serrer l'écrou.



3. Suivez les étapes 4 & 5 de la section intitulée « **RECHARGEMENT DU FIL DE COUPE** » dans ce mode d'emploi pour monter l'ensemble de cache inférieur.
4. Suivez les instructions figurant dans la section intitulée « **REMPLACEMENT DU FIL** » dans ce mode d'emploi pour recharger le fil de coupe.
5. Mettez l'outil en marche pour voir si le taille-bordure fonctionne normalement. S'il ne fonctionne pas normalement, remontez-le tel que décrit ci-dessus.

NETTOYAGE DE L'ÉQUIPEMENT

- Retirez la pile.
- Détachez toute l'herbe qui peut s'être accumulée autour de l'arbre du moteur ou de la tête du taille-bordure.
- Utilisez une petite broche et/ou un aspirateur avec un suceur étroit pour nettoyer les événements d'aération sur le logement arrière.
- Assurez-vous que les événements d'aération ne sont jamais bouchés.

- Nettoyez l'équipement en utilisant un chiffon humide avec un détergent doux.
- N'utilisez pas de détergents trop forts sur le boîtier en plastique ou sur la poignée. Ils pourraient être endommagés par certaines huiles aromatiques, comme le pin et le citron, et par des solvants tels que le kérosène.
- L'humidité peut également causer un risque de choc. Essuyez toute humidité avec un chiffon doux et sec.

AFFÛTAGE DE LA LAME DE COUPE DU FIL

⚠ AVERTISSEMENT : Protégez toujours vos mains en portant des gants épais lorsque vous effectuez des travaux d'entretien sur la lame de coupe du fil.

1. Détachez le bloc-piles du taille-bordure.
2. Retirez la lame de coupe du fil du dispositif de protection.
3. Sécurisez la lame dans un étau.
4. Portez une protection des yeux appropriée ainsi que des gants, et faites attention de ne pas vous couper.
5. Affûtez les bords de coupe de la lame avec précaution en utilisant une lime à dents fines ou une pierre à aiguiser, et veillez à conserver l'angle du bord de coupe d'origine.
6. Réinstallez la lame sur le dispositif de protection et sécurisez-la en place au moyen des deux vis prévues à cet effet.

TRANSPORT ET RANGEMENT

- Détachez le bloc-piles du taille-bordure.
- Nettoyez soigneusement la machine avant de la ranger.
- Rangez l'équipement dans un endroit sec et bien aéré, verrouillé ou en hauteur, hors de portée des enfants. Ne rangez pas cet équipement sur des engrais, de l'essence ou d'autres produits chimiques, ou à proximité de ceux-ci.
- Tenez-le à distance des agents corrosifs tels que des produits chimiques de jardins et des sels pour faire fondre la glace.

RECHERCHE DE LA CAUSE DES PROBLÈMES

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
Le taille-bordure ne se met pas en marche.	■ Le bloc-piles n'est pas attaché au taille-bordure. ■ Il n'y a pas de contact électrique entre le taille-bordure et le bloc-piles. ■ Le bloc-piles est déchargé. ■ L'interrupteur de verrouillage en position d'arrêt n'est pas déplacé vers l'avant avant d'appuyer sur la gâchette du variateur de vitesse. ■ De l'herbe empêche l'arbre du moteur ou la tête du taille-bordure de fonctionner normalement.	■ Attachez le bloc-piles au taille-bordure. ■ Retirez les piles, inspectez les contacts et réinstallez le bloc-piles. ■ Chargez le bloc-piles. ■ Poussez l'interrupteur de verrouillage en position d'arrêt vers l'avant, puis appuyez sur la gâchette de réglage de la vitesse. ■ Retirez l'herbe de l'arbre du moteur et de la tête du taille-bordure.
Le taille-bordure cesse de fonctionner pendant qu'il est en train de couper.	■ Le dispositif de protection n'est pas monté sur le taille-bordure, ce qui produit un fil de coupe excessivement long et entraîne la surcharge du moteur. ■ Un fil de coupe lourd est utilisé. ■ Le bloc-piles ou le taille-bordure est trop chaud. ■ Le bloc-piles est déconnecté de l'outil. ■ Le bloc-piles est déchargé.	■ Retirez le bloc-piles et montez le dispositif de protection sur le taille-bordure. ■ Utilisez un fil de coupe en nylon recommandé avec un diamètre ne dépassant pas 2,4 mm / 0,095 po. ■ Laissez les piles ou le taille-bordure refroidir. ■ Réinstallez le bloc-piles. ■ Chargez le bloc-piles.

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
La tête du taille-bordure ne fait pas avancer le fil.	■ De l'herbe empêche l'arbre du moteur ou la tête du taille-bordure de fonctionner normalement. ■ Il n'y a pas assez de fil sur la bobine ou le fil se casse au niveau de l'œillet. ■ Le fil est emmêlé. ■ Le fil est trop court. ■ Un fil de coupe lourd est utilisé. ■ Mauvais fonctionnement de la tête du taille-bordure.	■ Arrêtez le taille-bordure, retirez les piles et détachez l'herbe pouvant s'être accumulée sur l'arbre du moteur et la tête du taille-bordure. ■ Retirez les piles et remplacez le fil de coupe en suivant les instructions figurant dans la section intitulée « REMPLACEMENT DU FIL » dans ce mode d'emploi. ■ Retirez les piles, retirez le fil de la tête du taille-bordure et rembobinez en suivant les instructions figurant dans la section intitulée « RECHARGEMENT DU FIL DE COUPE » dans ce mode d'emploi. ■ Retirez les piles et tirez à la main sur les fils tout en enfonçant et relâchant alternativement la tête du taille-bordure. ■ Utilisez un fil de coupe en nylon recommandé avec un diamètre ne dépassant pas 2,4 mm / 0,095 po. ■ Appelez le Centre de service à la clientèle EGO pour obtenir de l'aide.
De l'herbe enveloppe la tête du taille-bordure et le carter du moteur.	■ Coupe d'herbes hautes au niveau du sol	■ Coupez l'herbe haute de haut en bas, en ne coupant pas plus de 20 cm / 8 po à la fois afin d'éviter qu'elle ne s'accumule.
La lame ne coupe pas le fil.	■ La lame pour couper le fil sur le bord du dispositif de protection est émoussée.	■ Suivez les instructions afin d'affûter la lame pour couper le fil ou remplacez-la par une nouvelle lame.

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
Fissures sur la tête du taille-bordure	■ La tête du taille-bordure est usée.	■ Remplacez immédiatement la tête du taille-bordure en suivant les instructions figurant dans la section intitulée « REMPACEMENT DE LA TÊTE DU TAILLE-BORDURE » dans ce mode d'emploi.
Le fil de coupe ne peut pas être enroulé correctement dans la tête du taille-bordure.	■ Un fil de coupe inapproprié est utilisé. ■ Des débris d'herbe ou des saletés se sont accumulés dans la tête du taille-bordure et ont bloqué le mouvement de la bobine de fil. ■ Le moteur est en état de surchauffe en raison de l'utilisation répétée du système d'enroulement du fil. ■ Pile partiellement déchargée. ■ Le fil n'est pas enroulé dans l'ensemble de la bobine. ■ Mauvais fonctionnement de la tête du taille-bordure.	■ Nous suggérons que vous utilisiez le fil de coupe en nylon d'origine d'EGO indiqué dans le chapitre intitulé « ACCESSOIRES RECOMMANDÉS » dans ce mode d'emploi. Si le problème persiste même en utilisant le fil de nylon EGO, veuillez appeler le centre de service à la clientèle d'EGO. ■ Retirez la pile, ouvrez la tête du taille-bordure et nettoyez-la complètement. ■ Laissez le taille-bordure fonctionner à vide pendant quelques minutes afin de refroidir le moteur, puis essayez de recharger le fil. ■ Rechargez la pile. ■ Retirez le fil et réinsérez-le. ■ Appelez le Centre de service à la clientèle EGO pour obtenir de l'aide.

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
Le fil de coupe ne peut pas être acheminé à travers la tête du taille-bordure quand vous insérez le fil.	■ Le fil de coupe est fendu ou recourbé à son extrémité.	■ Coupez le bout usé du fil et réinsérez le fil.

GARANTIE LIMITÉE D'EGO

CONDITIONS ET DURÉE DE LA POLITIQUE DE GARANTIE

Chervon North America, Inc. (« Chervon North America ») accorde la Garantie limitée suivante pour les produits EGO à l'acheteur initial de produits EGO.

La période de garantie détaillée de chaque produit EGO est indiquée en ligne à l'adresse <http://egopowerplus.com/warranty-policy>.

Veillez contacter le Service à la clientèle d'EGO en téléphonant au 1-855-EGO-5656 (appel gratuit) à tout moment en cas de questions, si vous voulez vous prévaloir de la garantie ou si vous souhaitez obtenir une version sur papier de la garantie.

GARANTIE LIMITÉE DE SERVICE APRÈS-VENTE

Les produits EGO sont garantis contre tout défaut de matériel ou de fabrication à partir de la date d'achat au détail originale et pendant la période de garantie applicable. Pour toute demande de garantie soumise correctement et dans les délais, si Chervon North America détermine qu'un produit est défectueux pendant la période de garantie, le produit sera réparé ou remplacé gratuitement, selon ce qui aura été déterminé par Chervon North America.

COMMENT OBTENIR DE L'ASSISTANCE DANS LE CADRE DU SERVICE APRÈS-VENTE

Pour obtenir de l'assistance dans le cadre de la garantie (pendant la période de garantie applicable), veuillez contacter le service à la clientèle d'EGO en téléphonant au **1-855-EGO-5656** (appel gratuit). Lorsque vous demandez de l'assistance dans le cadre de la garantie, vous devez présenter le reçu de vente original daté. Un centre de service après-vente agréé sera sélectionné pour évaluer et réparer le produit défectueux conformément aux conditions de garantie énoncées. Lorsque vous apportez votre produit au centre de service après-vente agréé, il se peut qu'une petite caution vous soit demandée lors du dépôt de votre outil. Cette caution est remboursable lorsque le service de réparation est considéré comme étant couvert par la garantie. Il incombe à l'acheteur d'effectuer le transport de tous les équipements électriques d'extérieur ou attachements à ses frais.

LIMITATIONS ET EXCLUSIONS SUPPLÉMENTAIRES

Cette garantie limitée ne s'applique qu'à l'acheteur initial d'un produit à un revendeur agréé EGO, et elle ne peut pas être cédée. Les produits EGO ne sont pas considérés comme défectueux et la présente garantie ne s'applique pas lorsque le défaut invoqué est imputable à une cause autre que les défauts définis ci-dessus. Cette garantie



est nulle et non avenue si le produit a été utilisé à des fins de location. La présente garantie ne s'applique pas aux dommages causés par un accident, un abus, une mauvaise utilisation, une altération, une modification, une réparation non autorisée, un contact avec un liquide, un incendie, un tremblement de terre ou toute autre cause externe ; par une utilisation du produit en dehors des instructions, spécifications ou directives d'EGO ; ou par un manquement à l'entretien ou à la maintenance convenable du produit. Cette garantie ne s'applique pas non plus aux dommages esthétiques, y compris, mais sans s'y limiter, les rayures ou les bosses, ainsi qu'aux défauts causés par l'usure normale ou autrement dus au vieillissement normal du produit.

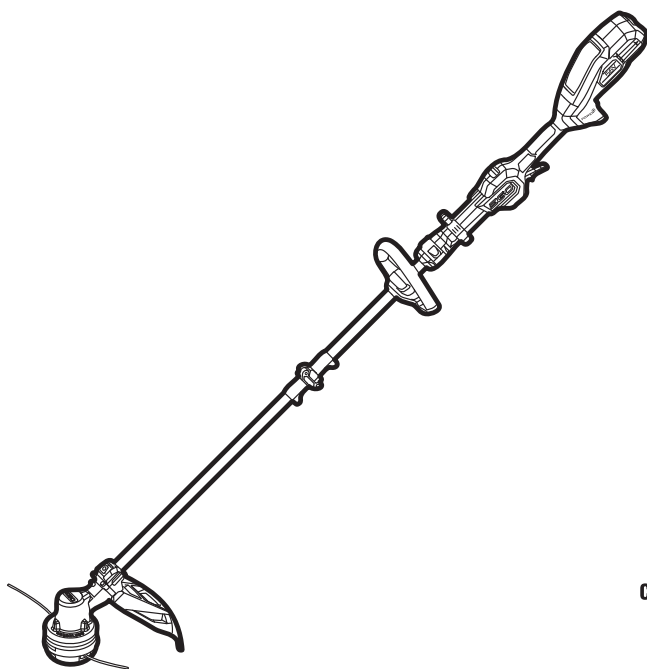
CETTE GARANTIE EXPRESSE EST DONNÉE EN LIEU ET PLACE DE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, QUI EST REJETÉE. Toute garantie implicite, y compris la garantie de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier qui ne peut être rejetée en vertu de la loi de l'État ou de la province est limitée à la période de garantie applicable définie au début de cet article. Le seul et unique recours en rapport avec l'achat, l'installation, l'utilisation et/ou la performance des produits EGO est la réparation ou le remplacement du produit selon la décision de Chervon North America. La responsabilité maximale de Chervon North America ne dépassera en aucun cas le prix d'achat payé pour le produit. CHERVON NORTH AMERICA NE SERA PAS RESPONSABLE ENVERS L'UTILISATEUR OU TOUTE AUTRE PERSONNE DES DOMMAGES CONSÉCUTIFS, ACCIDENTELS, SPÉCIAUX, EXEMPLAIRES, INDIRECTS OU PUNITIFS RÉSULTANT DE L'UTILISATION DES PRODUITS, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES PRÉJUDICES CORPORELS, LA MORT, LES DOMMAGES MATÉRIELS, LA PERTE DE BÉNÉFICES OU TOUT AUTRE DOMMAGE ÉCONOMIQUE. Cette garantie vous confère des garanties juridiques particulières, et vous pouvez aussi avoir d'autres droits, qui varient selon l'État ou la province. Étant donné que certains États et certaines provinces ne permettent pas de limitations quant à la durée d'une garantie implicite ou ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages indirects ou secondaires, ou le délai de prescription pour intenter certaines actions, il est possible que les limitations contenues aux présentes ne s'appliquent pas à consommateurs dans ces États ou provinces.

Cette garantie est soumise au droit du Michigan et doit être interprétée conformément au droit du Michigan sans tenir compte des principes de conflits de lois. Aucune action en justice ne pourra être intentée contre Chervon North America si elle n'est pas déposée dans un délai d'un (1) an après que le fondement de cette action en justice aura été connu, ou qu'il aurait dû l'être si une diligence raisonnable avait été exercée. Toute action non intentée dans les délais est réputée abandonnée.

Pour le service à la clientèle, contactez-nous en téléphonant au numéro suivant (appel gratuit) : **1-855-EGO-5656** ou **EGOPOWERPLUS.COM**.
EGO Customer Service,
769 Seward Ave. NW, Suite 102,
Grand Rapids, Michigan 49504.



POWER⁺ STRING TRIMMER



MANUAL DE OPERACIONES

ORILLADORA DE HILO INALÁMBRICA DE 16 PULGA- DAS DE ION LITIO DE 56 V

NÚMERO DE MODELO ST1610T/ST1610T-FC

⚠ ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el Manual del usuario antes de usar el producto. Guarde estas instrucciones para consultarlas en el futuro.

¡LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES!



LEA Y ENTIENDA EL
MANUAL DEL OPERADOR

ÍNDICE

Símbolos de seguridad	83
Símbolos	84-85
Instrucciones de seguridad importantes	86-93
Introducción	93
Especificaciones	94
Lista de empaquetamiento	95
Descripción	96-98
Ensamblaje	99-103
Utilización	104-112
Mantenimiento	113-117
Resolución de problemas	118-120
Garantía Limitada de EGO	121-123

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

La finalidad de los símbolos de seguridad es atraer la atención del usuario hacia posibles peligros. Los símbolos de seguridad y las explicaciones que los acompañan merecen que usted preste una atención detenida y logre una comprensión profunda. Las advertencias con símbolo no eliminan por sí mismas ningún peligro. Las instrucciones y las advertencias que dan no son sustitutos de las medidas adecuadas de prevención de accidentes.

⚠ ADVERTENCIA: Asegúrese de leer y entender todas las instrucciones de seguridad contenidas en este manual del propietario, incluyendo todos los símbolos de alerta de seguridad, tales como “**PELIGRO**”, “**ADVERTENCIA**” y “**PRECAUCIÓN**”, antes de utilizar esta máquina. Si no se siguen todas las instrucciones que se indican a continuación, es posible que el resultado sea descargas eléctricas, incendio y/o lesiones corporales graves.

Las definiciones que aparecen a continuación describen el nivel de gravedad de cada palabra de aviso. Por favor, lea el manual y preste atención a estos símbolos.	
	Este es el símbolo de alerta de seguridad. Se utiliza para alertarle a usted de peligros potenciales de lesiones corporales. Obedezca todos los mensajes de seguridad que sigan a este símbolo para evitar posibles lesiones o la muerte.
	PELIGRO indica una situación peligrosa que, si no se evita, causará la muerte o lesiones graves.
	ADVERTENCIA indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría causar la muerte o lesiones graves.
	PRECAUCIÓN, utilizada con el símbolo de alerta de seguridad, indica una situación peligrosa que, si no se evita, causará lesiones leves o moderadas.

MENSAJES DE PREVENCIÓN DE DAÑOS E INFORMACIÓN

Estos mensajes ofrecen al usuario información y/o instrucciones importantes que, de no seguirse, podrían causar daños al equipo u otros daños materiales. Cada mensaje va precedido por la palabra “**AVISO**”, como en el ejemplo que aparece a continuación:

AVISO: Si no se siguen estas instrucciones, es posible que se produzcan daños al equipo y/o daños materiales.

SÍMBOLOS

Esta página muestra y describe los símbolos que es posible que aparezcan en este producto. Lea, entienda y siga todas las instrucciones que se encuentran en la máquina antes de intentar ensamblarla y utilizarla.

	Alerta de seguridad	Indica un peligro potencial de lesiones corporales.
	Lea y entienda el manual del operador	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y entender el manual del operador antes de utilizar este producto.
	Use protección ocular	Use siempre anteojos de seguridad o gafas de seguridad con escudos laterales y una careta completa cuando utilice este producto.
	Símbolo de reciclaje	Este producto contiene baterías de ion litio (ion Li). Es posible que las leyes locales, estatales o federales prohíban la eliminación de las baterías de ion litio en la basura ordinaria. Consulte a su autoridad local de eliminación de residuos para obtener información sobre las opciones de reciclaje y/o eliminación disponibles.
	Esté atento a los objetos lanzados al aire	Alerta al usuario para que esté atento a los objetos lanzados al aire
	Desconecte la batería antes de realizar mantenimiento	Alerta al usuario para que desconecte la batería antes de realizar mantenimiento.
	Use protección de oídos	Alerta al usuario para que use protección ocular

	Use protección de la cabeza	Alerta al usuario para que use protección de la cabeza
	La distancia entre la máquina y las personas presentes deberá ser de al menos 50 pies (15 m)	Alerta al usuario para que mantenga una distancia entre la máquina y las personas presentes de al menos 50 pies (15 m)
	No utilice hojas de metal	Alerta al usuario para que no utilice hojas de metal
IP...	Calificación de protección contra la penetración (IP)	Clasifica el grado de protección proporcionada por un recinto cerrado para equipos eléctricos.
V	Voltio	Tensión
mm	Milímetro	Longitud o tamaño
cm	Centímetro	Longitud o tamaño
in.	Pulgada	Longitud o tamaño
kg	Kilogramo	Peso
lb	Libra	Peso
	Corriente continua	Tipo o característica de corriente
RPM	Revoluciones por minuto	Velocidad rotacional
.../min	Revoluciones o reciprocaciones por minute	Acción en el sentido de la flecha

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Advertencias generales de seguridad para máquinas alimentadas por baterías

⚠ ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones que se suministran con esta máquina. Si no se siguen todas las instrucciones que se indican a continuación, es posible que el resultado sea descargas eléctricas, incendio y/o lesiones graves.

GUARDE TODAS LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES PARA REFERENCIA FUTURA.

El término “máquina” que se incluye en las advertencias se refiere a su máquina alimentada por la red eléctrica (alámbrica) o su máquina alimentada por baterías (inalámbrica).

Seguridad en el área de trabajo

- **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas desordenadas u oscuras invitan a que se produzcan accidentes.
- **No utilice máquinas en atmósferas explosivas, tales como las existentes en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables.** Las máquinas generan chispas que es posible que prendan los polvos o los vapores.
- **Mantenga alejados a los niños y las personas presentes mientras esté utilizando una máquina.** Las distracciones pueden hacer que usted pierda el control de la máquina.

Seguridad eléctrica

- **Los enchufes de las máquinas deben coincidir con el tomacorriente. No modifique nunca el enchufe de ninguna manera. No utilice enchufes adaptadores con máquinas conectadas a tierra (puestas a masa).** Los enchufes no modificados y los tomacorrientes coincidentes reducirán el riesgo de descargas eléctricas.
- **Evite el contacto del cuerpo con las superficies conectadas a tierra o puestas a masa, tales como tuberías, radiadores, estufas de cocina y refrigeradores.** Hay un mayor riesgo de descargas eléctricas si su cuerpo está conectado a tierra o puesto a masa.

- **No utilice la máquina en la lluvia ni en condiciones mojadas.** Es posible que la entrada de agua en la máquina aumente el riesgo de descargas eléctricas o funcionamiento incorrecto que podrían causar lesiones corporales.
- **No maltrate el cable. No utilice nunca el cable para transportar, jalar o desenchufar la máquina. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las piezas móviles.** Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descargas eléctricas.
- **Cuando utilice una máquina a la intemperie, use un cable de extensión que sea adecuado para uso a la intemperie.** La utilización de un cable de extensión adecuado para uso a la intemperie reduce el riesgo de descargas eléctricas.
- **Si es inevitable utilizar una máquina en un lugar húmedo, utilice una fuente de alimentación protegida por un interruptor de circuito accionado por corriente de pérdida a tierra (GFCI, por sus siglas en inglés).** El uso de un GFCI reduce el riesgo de descargas eléctricas.

Seguridad personal

- **Manténgase alerta, fíjese en lo que está haciendo y use el sentido común cuando utilice una máquina. No utilice una máquina cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** Es posible que un momento de desatención mientras se estén utilizando máquinas cause lesiones corporales graves.
- **Use equipo de protección personal. Use siempre protección ocular.** El equipo de protección, tal como una máscara antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección de la audición, utilizado según lo requieran las condiciones, reducirá las lesiones corporales.
- **Prevenga los arranques accidentales. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la máquina a la fuente de alimentación y/o al paquete de batería, levantar la máquina o transportarla.** Si se transportan máquinas con el dedo en el interruptor o si se suministra corriente a máquinas que tengan el interruptor en la posición de encendido se invita a que se produzcan accidentes.
- **Retire todas las llaves de ajuste o de tuerca antes de encender la máquina.** Es posible que una llave de ajuste o de tuerca que se deje sujeta a una pieza móvil de la máquina cause lesiones corporales.
- **No intente alcanzar demasiado lejos. Mantenga un apoyo de los pies y un equilibrio adecuados en todo momento.** Esto permite un mejor control de la máquina en situaciones inesperadas.

- **Vístase adecuadamente. No use ropa holgada ni joyas. Mantenga el pelo y la ropa alejados de las piezas móviles.** La ropa holgada, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que dichos dispositivos estén conectados y se utilicen correctamente.** El uso de dispositivos de recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.
- **No deje que la familiaridad obtenida del uso frecuente de las máquinas le permita volverse complaciente e ignorar los principios de seguridad de las máquinas.** Una acción descuidada puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.

Uso y cuidado de las máquinas

- **No fuerce la máquina. Utilice la máquina correcta para la aplicación que vaya a realizar.** La máquina correcta hará el trabajo mejor y de manera más segura a la capacidad nominal para la que fue diseñada.
- **No utilice la máquina si el interruptor no la enciende y apaga.** Cualquier máquina que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
- **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o retire el paquete de batería de la máquina, si es retirable, antes de hacer cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar máquinas.** Dichas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arrancar accidentalmente la máquina.
- **Guarde las máquinas inactivas fuera del alcance de los niños y no deje que las personas que no estén familiarizadas con la máquina o con estas instrucciones utilicen la máquina.** Las máquinas son peligrosas en las manos de los usuarios que no hayan recibido capacitación.
- **Realice mantenimiento de las máquinas y los accesorios. Compruebe si hay desalineación o atoramiento de las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra situación que pueda afectar al funcionamiento de la máquina. Si la máquina está dañada, haga que la reparen antes de utilizarla.** Muchos accidentes son causados por máquinas que reciben un mantenimiento deficiente.
- **Mantenga las máquinas de corte afiladas y limpias.** Las máquinas de corte mantenidas adecuadamente, con bordes de corte afilados, tienen menos probabilidades de atorarse y son más fáciles de controlar.
- **Utilice la máquina, los accesorios, las brocas de la máquina, etc., de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones**

de trabajo y el trabajo que se vaya a realizar. El uso de la máquina para operaciones distintas a las previstas podría causar una situación peligrosa.

- **Mantenga los mangos y las superficies de agarre secos, limpios y libres de aceite y grasa.** Es posible que los mangos resbalosos y las superficies de agarre resbalosas no permitan un manejo y un control seguros de la máquina en situaciones inesperadas.

Uso y cuidado de las máquinas a batería

- **Recargue las baterías solo con el cargador especificado por el fabricante.** Es posible que un cargador que sea adecuado para un tipo de paquete de batería cree un riesgo de incendio cuando se utilice con otro paquete de batería.
- **Utilice las máquinas solo con paquetes de batería designados específicamente.** Es posible que el uso de cualquier otro paquete de batería cree un riesgo de lesiones e incendio.
- **Cuando el paquete de batería no se esté utilizando, manténgalo alejado de otros objetos metálicos, tales como clips sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que puedan hacer una conexión de un terminal al otro.** Si se cortocircuitan juntos los terminales de la batería, es posible que se causen quemaduras o un incendio.
- **En condiciones abusivas es posible que se expulse líquido de la batería; evite el contacto. Si se produce contacto accidentalmente, enjuáguese con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, obtenga además ayuda médica.** Es posible que el líquido expulsado de la batería cause irritación o quemaduras.
- **No utilice un paquete de batería o una máquina que estén dañados o modificados.** Es posible que las baterías dañadas o modificadas exhiban un comportamiento imprevisible que cause incendio, explosión o riesgo de lesiones.
- **No exponga un paquete de batería o una máquina a un fuego o a una temperatura excesiva.** Es posible que la exposición a un fuego o a una temperatura superior a 265 °F (130 °C) cause una explosión.
- **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue el paquete de batería ni la máquina fuera del intervalo de temperatura especificado en las instrucciones.** Es posible que la realización de la carga de manera inadecuada o a temperaturas que estén fuera del intervalo especificado dañe la batería y aumente el riesgo de incendio.

SERVICIO DE AJUSTES Y REPARACIONES

- **Haga que su máquina reciba servicio de ajustes y reparaciones por un técnico de reparaciones calificado que utilice únicamente piezas de repuesto idénticas.** Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la máquina.
- **No haga nunca servicio de ajustes y reparaciones de paquetes de batería dañados.** El servicio de ajustes y reparaciones de los paquetes de batería deberá ser realizado solo por el fabricante o por proveedores de servicio autorizados.

Advertencias de seguridad para orilladoras de hilo

- **No utilice la máquina en malas condiciones climáticas, especialmente cuando haya riesgo de rayos.** Esto reduce el riesgo de ser alcanzado por rayos.
- **Inspeccione minuciosamente el área para comprobar si hay animales salvajes en el lugar donde se vaya a utilizar la máquina.** Es posible que los animales salvajes sean lesionados por la máquina durante su utilización.
- **Inspeccione minuciosamente el área donde se va a utilizar la máquina y retire todas las piedras, palos, alambres, huesos y otros objetos extraños.** Los objetos lanzados al aire pueden causar lesiones corporales.
- **Antes de utilizar la máquina, inspeccione siempre visualmente el cortador o la hoja y el ensamblaje del cortador o de la hoja para asegurarse de que no estén dañados.** Las piezas dañadas aumentan el riesgo de lesiones.
- **Siga las instrucciones para cambiar accesorios.** Si las tuercas o los pernos que sujetan la hoja están apretados incorrectamente, es posible que dañen la hoja o hagan que ésta se desprenda.
- **Use protección ocular, de oídos, de la cabeza y de las manos.** El equipo de protección adecuado reducirá las lesiones corporales por causa de residuos lanzados al aire o contacto accidental con el hilo de corte o la hoja.
- **Mientras esté utilizando la máquina, use siempre calzado antideslizante y protector.** No utilice la máquina cuando esté descalzo o usando sandalias abiertas. Esto reduce la posibilidad de lesiones en los pies por causa del contacto con los cortadores o los hilos en movimiento.
- **Mientras esté utilizando la máquina, use siempre pantalones largos.** La piel al descubierto aumenta la posibilidad de lesiones por causa de objetos lanzados al aire.

- **Mantenga alejadas a las personas presentes mientras esté utilizando la máquina.** Los residuos lanzados al aire pueden causar lesiones corporales graves.
- **Use siempre las dos manos cuando utilice la máquina.** Al agarrar la máquina con ambas manos se evitará la pérdida de control.
- **Agarre la máquina solo por las superficies de agarre con aislamiento, porque es posible que el hilo de corte o la hoja entre en contacto con cables ocultos.** Si el hilo de corte o las hojas entran en contacto con un cable que tenga corriente, es posible que hagan que las partes metálicas de la máquina que estén al descubierto tengan corriente, lo cual podría causar una descarga eléctrica al operador.
- **Mantenga siempre un apoyo adecuado de los pies y utilice la máquina solo cuando esté de pie en el piso.** Es posible que las superficies resbalosas o inestables causen una pérdida de equilibrio o de control de la máquina.
- **No utilice la máquina en pendientes excesivamente inclinadas.** Esto reduce el riesgo de pérdida de control, resbalamiento y caída, lo cual puede tener como resultado lesiones corporales.
- **Cuando trabaje en pendientes, esté siempre seguro del apoyo de los pies, trabaje siempre transversalmente a la cara de las pendientes, nunca hacia arriba o hacia abajo, y tenga precaución extrema cuando cambie de dirección.** Esto reduce el riesgo de pérdida de control, resbalamiento y caída, lo cual puede tener como resultado lesiones corporales.
- **Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas del cortador, el hilo o la hoja cuando la máquina esté en funcionamiento. Antes de arrancar la máquina, asegúrese de que el cortador, el hilo o la hoja no esté en contacto con nada.** Es posible que un momento de desatención mientras se esté utilizando la máquina tenga como resultado lesiones a usted mismo o a otras personas.
- **No utilice la máquina por encima de la altura de la cintura.** Esto ayuda a prevenir un contacto accidental con el cortador o la hoja y permite un mejor control de la máquina en situaciones inesperadas.
- **Cuando corte arbustos o retoños que estén bajo tensión, esté alerta al efecto de resorte.** Al liberarse la tensión de las fibras de madera, es posible que el arbusto o el retoño golpee al operador y/o lance la máquina fuera de control.
- **Tenga precaución extrema cuando corte arbustos y retoños.** Es posible que el material delgado se enganche en la hoja y sea lanzado hacia usted o que lo jale y lo desequilibre.

- **Mantenga el control de la máquina y no toque los cortadores, los hilos o las hojas y otras piezas móviles peligrosas mientras aún estén en movimiento.** Esto reduce el riesgo de lesiones por causa de las piezas móviles.
- **Cuando despeje material atorado o haga servicio de ajustes y reparaciones de la máquina, asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado y que el paquete de batería se haya retirado.** Es posible que un arranque accidental de la máquina mientras se esté despejando material atorado o haciendo servicio de ajustes y reparaciones tenga como resultado lesiones corporales graves.
- **Transporte la máquina con el interruptor de la misma en la posición de apagado y alejada de su cuerpo.** Un manejo adecuado de la máquina reducirá la posibilidad de contacto accidental con un cortador, un hilo o una hoja en movimiento.
- **Utilice solo los cortadores, los hilos, las cabezas de corte y las hojas especificados por el fabricante.** Es posible que las piezas de repuesto incorrectas aumenten el riesgo de rotura y lesiones.
- **Daños a la orilladora: Si golpea un objeto extraño con la orilladora o si ésta se engancha, pare de inmediato la herramienta, compruebe si tiene daños y haga que todos los daños sean reparados antes de intentar cualquier utilización adicional.** No utilice la orilladora con un protector roto o una bobina rota.
- **Si el equipo comienza a vibrar anormalmente, pare el motor y realice una comprobación inmediata para determinar la causa. Generalmente, la vibración es una advertencia de problemas. Es posible que un cabezal flojo vibre, se agriete, se rompa o se desprenda de la orilladora, lo cual puede causar lesiones graves o mortales. Asegúrese de que el aditamento de corte esté fijo adecuadamente en la posición correcta.** Si el cabezal se afloja después de fijarlo en la posición correcta, reemplácelo de inmediato. No utilice nunca una orilladora con un aditamento de corte flojo.
- **Utilice el producto solo con los paquetes de batería y los cargadores que se indican a continuación:**

PAQUETE DE BATERÍA	CARGADOR
BA1400, BA1400-FC, BA2800, BA2800-FC, BA4200, BA4200-FC, BA1400T, BA1400T-FC, BA2242T, BA2242T-FC, BA2800T, BA2800T-FC, BA3360T, BA3360T-FC, BA4200T, BA4200T-FC, BA4480T, BA4480T-FC, BA5600T, BA5600T-FC, BA6720T, BA6720T-FC	CH2100, CH2100-FC, CH3200, CH3200-FC, CH5500, CH5500-FC, CH2800D, CH2800D-FC, CH7000, CH7000-FC, CH7000T, CH7000T-FC

NOTA: La máquina debe usarse con el enlace de mochila EGO BH1001/BH1001-FC cuando se usa el paquete de baterías EGO de 6,0 Ah o mayor capacidad.

¡GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES!

INTRODUCCIÓN

Felicitaciones por su selección de una cortadora de césped EGO de ion litio de 56 V nueva. Esta cortadora de césped ha sido diseñada, concebida y fabricada para ofrecerle a usted la mejor confiabilidad y el mejor rendimiento posibles.

En caso de que tenga algún problema que no pueda remediar fácilmente, **sírvase contactar al Servicio al Cliente de EGO llamando al 1-855-EGO-5656.**

Este manual contiene información importante sobre el ensamblaje, la utilización y el mantenimiento seguros de su producto. Léalo detenidamente antes de utilizar la cortadora de césped. Tenga este manual al alcance de la mano para poder consultarlo en cualquier momento.

NÚMERO DE SERIE _____ FECHA DE COMPRA _____

LOS NÚMEROS DE MODELO Y DE SERIE SE ENCONTRARÁN EN UNA ETIQUETA COLOCADA EN LA PUERTA DE DESCARGA TRASERA.

USTED DEBERÁ ANOTAR TANTO EL NÚMERO DE SERIE COMO LA FECHA DE COMPRA Y MANTENERLOS EN UN LUGAR SEGURO PARA REFERENCIA FUTURA.

ESPECIFICACIONES

Tensión	56 V 
Velocidad sin carga de trabajo	Baja: 4800/min (RPM)
	Alta: 6000/min (RPM)
Mecanismo de corte	Cabezal de avance por golpeo
Mecanismo de carga del hilo	Impulsado por motor
Tipo de hilo de corte	Hilo tranzado de nylon de 0,095 pulgadas (2,4 mm)
Anchura de corte	16 pulgadas (40 cm)
Calificación de protección contra la penetración	IPX4* (protegido contra las salpicaduras de agua)
Temperatura de funcionamiento	32 – 104 °F (0 – 40 °C)
Temperatura de almacenamiento	-4 – 158 °F (-20 – 70 °C)
Peso neto (incluyendo el protector)	7,5 lb (3,4 kg)

* **NOTA:** La calificación IPX4 se basa en que la máquina y la batería se utilicen juntas como un sistema.

ACCESORIOS RECOMENDADOS

NOMBRE DE LA PIEZA	NÚMERO DE MODELO
Hilo de corte	AL2420P/AL2450S/AL2420PD/AL2420PB/AL2470B

LISTA DE EMPAQUETAMIENTO

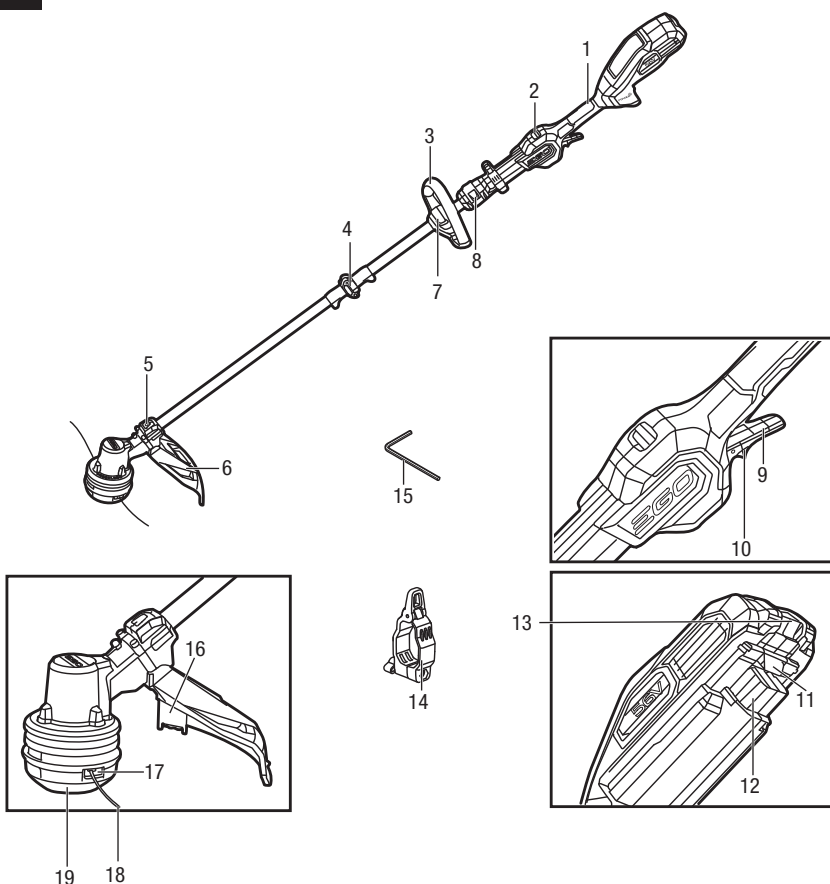
NOMBRE DE LA PIEZA	CANTIDAD
Orilladora de hilo	1
Perno para el eje de fijación	1
Protector (con dos tornillos preensamblados en el protector)	1
Ensamblaje de la empuñadura delantera de ajuste rápido	1
Llave hexagonal	1
Hilo de corte	1
Bucle para la bandolera	1
Manual del operador	1

DESCRIPCIÓN

CONOZCA SU ORILLADORA DE HILO (Fig. 1)

El uso seguro de este producto requiere entender la información que se encuentra en la máquina y en este manual del operador, así como tener conocimiento del proyecto que se esté intentando realizar. Antes de utilizar este producto, familiarícese con todas las características de funcionamiento y todas las normas de seguridad.

1



- | | |
|--|---|
| 1. Empuñadura trasera | 11. Pestillo |
| 2. Interruptor de velocidad alta/baja | 12. Mecanismo de eyección |
| 3. Empuñadura delantera de ajuste rápido | 13. Botón de liberación de la batería |
| 4. Bisagra | 14. Bucle para la bandolera |
| 5. Botón POWERLOAD™ | 15. Llave hexagonal |
| 6. Protector | 16. Hoja de corte del hilo |
| 7. Palanca de liberación rápida | 17. Lengüeta de liberación |
| 8. Abrazadera de fijación de la altura | 18. Hilo de corte |
| 9. Gatillo de velocidad variable | 19. Cabezal de la orilladora (cabezal de avance por golpeo) |
| 10. Gatillo de fijación en apagado | |

⚠ ADVERTENCIA: No utilice nunca la máquina sin tener el protector firmemente instalado en la posición correcta. El protector debe estar siempre en la máquina para proteger al usuario.

EMPUÑADURA DELANTERA DE AJUSTE RÁPIDO

Para controlar fácilmente la orilladora durante la operación de corte.

EMPUÑADURA TRASERA

La empuñadura ergonómica con sobremoldura mejora la comodidad y el agarre.

GATILLO DE VELOCIDAD VARIABLE

Enciende y apaga la orilladora de hilo.

INTERRUPTOR DE FIJACIÓN EN APAGADO

Ayuda a prevenir la activación accidental del gatillo. Se debe presionar antes de que se pueda activar el gatillo de velocidad variable.

BUCLE PARA LA BANDOLERA

Para instalar la bandolera.

INTERRUPTOR DE VELOCIDAD ALTA/BAJA

Cambia entre los intervalos de velocidad de corte alta y baja para diferentes tareas, según sea necesario.

INDICADOR DE VELOCIDAD

Muestra la velocidad de corte actual.

PROTECTOR

Reduce el riesgo de lesiones causadas por objetos extraños que sean lanzados hacia atrás, hacia el operador, y por el contacto con el aditamento de corte.

HOJA DE CORTE DEL HILO

Hoja de acero ubicada en el protector que mantiene la línea de corte a la longitud adecuada.

ABRAZADERA DE FIJACIÓN DE LA ALTURA

La empuñadura se puede ajustar rápidamente para acomodar cualquier tamaño de persona, lo cual ayuda a garantizar una altura de trabajo ideal y cómoda.

CABEZAL DE LA ORILLADORA (CABEZAL DE AVANCE POR GOLPEO)

Almacena el hilo de corte y libera dicho hilo cuando el cabezal es golpeado ligeramente sobre terreno firme durante la utilización.

BOTÓN POWERLOAD™

Se utiliza para enrollar automáticamente el hilo de corte en el cabezal de la orilladora.

BISAGRA

Conecta y fija los dos ejes plegables.

BOTÓN DE LIBERACIÓN DE LA BATERÍA

Libera el paquete de batería de la máquina.

PESTILLO

Fija el paquete de batería a la máquina.

MECANISMO DE EYECCIÓN

Ayuda a retirar la batería.

ENSAMBLAJE

⚠ ADVERTENCIA: Si alguna de las piezas está dañada o falta, no utilice este producto hasta que las piezas hayan sido reemplazadas. El uso de este producto con piezas dañadas o si le faltan piezas podría tener como resultado lesiones corporales graves.

⚠ ADVERTENCIA: No intente modificar este producto ni crear accesorios no recomendados para utilizarse con este producto. Cualquiera de dichas alteraciones o modificaciones constituye un uso incorrecto y podría provocar una situación peligrosa que cause lesiones corporales posiblemente graves.

⚠ ADVERTENCIA: Use siempre guantes gruesos cuando haga cualquier mantenimiento de la hoja. Tenga cuidado con la hoja y protéjase las manos para que no sean lesionadas por la hoja.

⚠ ADVERTENCIA: Para prevenir arranques accidentales que podrían causar lesiones corporales graves, retire siempre el paquete de batería de la máquina cuando ensamble piezas, haga ajustes o realice limpieza, o cuando no esté utilizando la máquina.

DESEMPAQUE

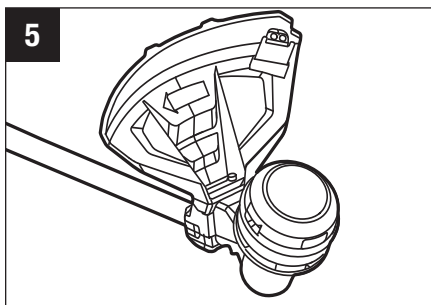
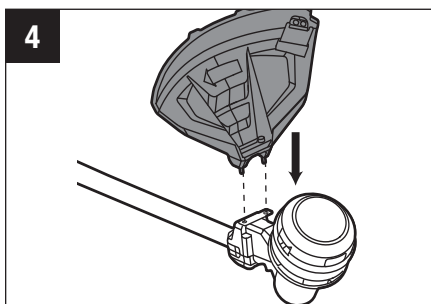
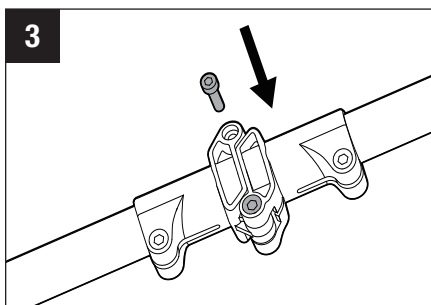
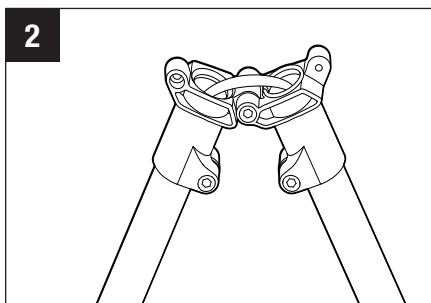
- Este producto requiere ensamblaje.
- Saque cuidadosamente el producto y todos los accesorios de la caja. Asegúrese de que todos los artículos indicados en la lista de empaquetamiento estén incluidos.
- Inspeccione minuciosamente la máquina para asegurarse de que no se hayan producido roturas o daños durante el envío.
- No deseche el material de empaquetamiento hasta que haya inspeccionado minuciosamente y utilizado satisfactoriamente la máquina.
- Si alguna de las piezas está dañada o falta, sírvase devolver el producto al lugar de compra.

DESPLIEGUE DEL EJE

⚠ ADVERTENCIA: Para evitar pellizcarse las manos o los dedos, no agarre el eje en la articulación.

⚠ ADVERTENCIA: No intente arrancar la orilladora hasta que el eje haya sido bloqueado.

1. Retire el paquete de batería de la orilladora.
2. Ponga la orilladora en el terreno o el piso y asegúrese de que el cable esté dentro del eje, de manera que no pueda ser pellizcado al cerrar la bisagra. Despliegue cuidadosamente el eje hasta que los dos agujeros ubicados en la bisagra estén alineados con precisión (Fig. 2).
3. Inserte el perno (suministrado) y apriételo con la llave hexagonal suministrada para fijar el eje en la posición correcta (Fig. 3).



MONTAJE DEL PROTECTOR

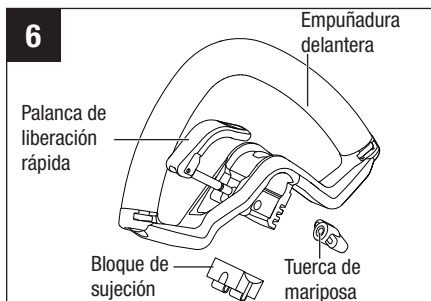
⚠ ADVERTENCIA: Use siempre guantes cuando monte o reemplace el protector. Tenga cuidado con la hoja de corte del hilo ubicada en el protector y use guantes para protegerse las manos con el fin de que no sean lesionadas por la hoja.

1. Retire el paquete de batería de la orilladora.
2. Acueste la orilladora en el terreno o en el piso con el cabezal de la orilladora orientado hacia arriba.

3. Alinee los dos tornillos, que están preensamblados en el protector, con los dos agujeros para tornillo ubicados en el eje (Fig. 4) y luego apriételos con la llave hexagonal suministrada (Fig. 5).

MONTAJE Y AJUSTE DE LA EMPUÑADURA DELANTERA

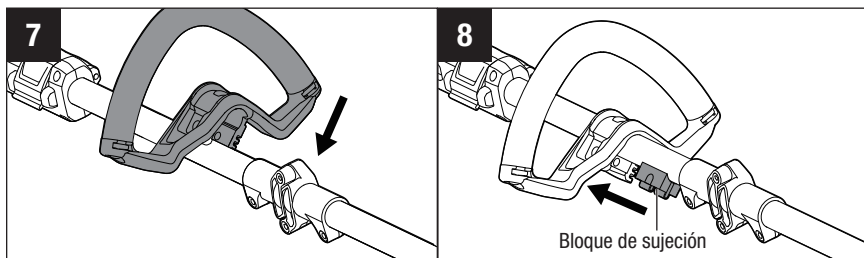
1. Afloje y retire la palanca de liberación rápida y la tuerca de mariposa de la empuñadura delantera (Fig. 6).
2. Empuje la empuñadura delantera sobre el eje dentro de la zona de montaje entre la abrazadera de fijación de la altura y la bisagra (Fig. 7).
3. Inserte el bloque de sujeción en la ranura de la empuñadura (Fig. 8).
4. Monte la palanca de liberación rápida y preapriete la tuerca de mariposa. Asegúrese de que la empuñadura delantera esté posicionada hacia arriba y que apunte hacia la parte superior de la empuñadura trasera (Fig. 9).
5. Jale hacia arriba la palanca de liberación rápida para mover/rotar la empuñadura delantera hasta una posición de utilización cómoda (Fig. 10).

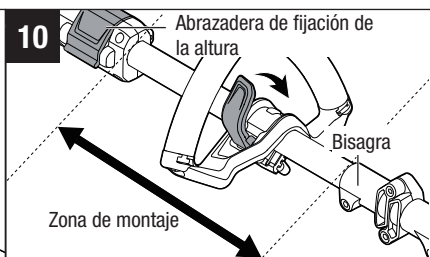
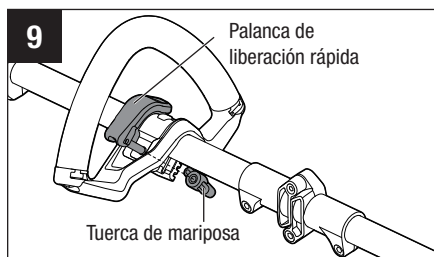


AVISO: La empuñadura delantera se deberá posicionar sobre el eje solo dentro de la zona de montaje (Fig. 10).

6. Acople la palanca de liberación rápida para fijar la empuñadura delantera en la posición correcta.

⚠ ADVERTENCIA: No utilice nunca la orilladora sin la empuñadura delantera firmemente instalada.

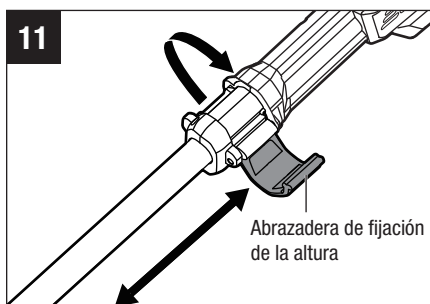




AJUSTE DE LA ALTURA DE LA ORILLADORA

Si la longitud del eje no es adecuada para la operación, usted puede ajustar dicha longitud con la abrazadera de fijación de la altura.

1. Retire el paquete de batería de la orilladora.
2. Para ajustar la altura de la orilladora (es decir, la longitud del eje), abra la abrazadera de fijación de la altura y luego deslice el eje hacia arriba o hacia abajo hasta la altura deseada y fíjelo en la posición correcta presionando la abrazadera de fijación de la altura (Fig. 11).

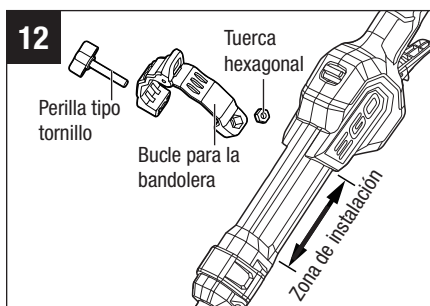


NOTA: Puede que sea necesario reposicionar la empuñadura delantera después de cambiar la altura de la orilladora.

INSTALACIÓN DE LA BANDOLERA (VENDIDA POR SEPARADO, NÚMERO DE MODELO: AP1500)

Para que la utilización sea segura y mejor, jale la bandolera sobre los hombros y transversalmente a la espalda.

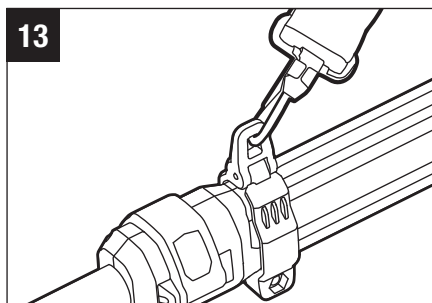
1. Afloje la perilla tipo tornillo y la tuerca hexagonal del bucle para la bandolera.
2. Instale el bucle para la bandolera en el eje dentro de la zona de instalación (Fig. 12).



3. Apriete la perilla tipo tornillo y la tuerca hexagonal.
4. Presione el mosquetón de la bandolera para abrirlo y enganche la bandolera en el bucle para la bandolera (Fig. 13).
5. Ajuste la longitud y el posicionamiento de la bandolera en una posición de utilización cómoda –agarre la orilladora con las dos manos: una mano en la empuñadura trasera y la otra mano en la empuñadura delantera (Fig. 14).

⚠ ADVERTENCIA: Cuando se produzca una emergencia, quítese inmediatamente la bandolera del hombro, sin importar cómo esté colocada.

⚠ ADVERTENCIA: Usted no deberá utilizar simultáneamente la bandolera sencilla y la bandolera doble.



UTILIZACIÓN

⚠ ADVERTENCIA: No deje que la familiaridad con este producto le haga descuidarse. Recuerde que una fracción de segundo de descuido es suficiente para causar lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA: Use siempre protección ocular que esté marcada para cumplir con la norma ANSI Z87.1. El hecho de no hacerlo así podría tener como resultado que se lancen objetos hacia los ojos del operador y se causen otras posibles lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA: No utilice aditamentos o accesorios no recomendados por el fabricante de este producto. El uso de aditamentos o accesorios no recomendados puede tener como resultado lesiones corporales graves.

⚠ ADVERTENCIA: Para prevenir lesiones corporales graves, retire el paquete de batería de la herramienta antes de hacer servicio de ajustes y reparaciones, realizar limpieza, cambiar aditamentos o retirar material de la máquina.

APLICACIÓN

Usted puede utilizar este producto para los propósitos que se indican a continuación:

- Orillar pasto y maleza alrededor de porches, cercas y terrazas.
- Cortar pasto al que es difícil llegar con una cortadora de césped normal.

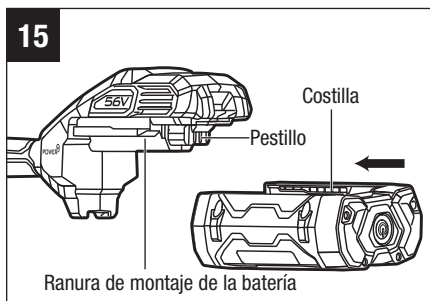
PARA INSTALAR/DESINSTALAR EL PAQUETE DE BATERÍA

⚠ ADVERTENCIA: Retire siempre el paquete de batería del producto cuando ensamble piezas, haga ajustes o realice limpieza, o cuando el producto no se esté utilizando. La retirada del paquete de batería prevendrá los arranques accidentales que podrían causar lesiones corporales graves.

NOTA: Cargue completamente el paquete de batería antes del primer uso.

Para instalar el paquete de batería (Fig. 15)

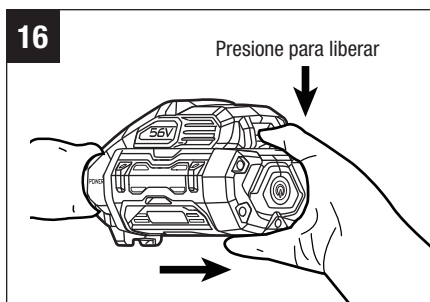
1. Alinee las costillas del paquete de batería con las ranuras de montaje de la batería ubicadas en la orilladora de hilo.
2. Deslice el paquete de batería hacia dentro hasta que se acople a presión en la posición correcta.



NOTA: Asegúrese de que el pestillo ubicado en la orilladora de hilo se acople a presión en la posición correcta y que el paquete de batería esté firmemente sujeto a la máquina antes de comenzar a utilizar la orilladora.

Para desinstalar el paquete de batería (Fig. 16)

⚠ ADVERTENCIA: Esté atento siempre a la ubicación de los pies y los niños o animales domésticos alrededor de usted cuando presione el botón de liberación de la batería. No retire NUNCA el paquete de batería en un lugar elevado. Se podrían producir lesiones graves si el paquete de batería se cae.



1. Sostenga el paquete de batería en la palma de la mano.
2. Presione el botón de liberación de la batería con el dedo pulgar; el paquete de batería se desacoplará del pestillo.
3. Agarre el paquete de batería y retírelo de la orilladora de hilo.

UTILIZACIÓN DE LA ORILLADORA DE HILO

⚠ ADVERTENCIA: Para evitar lesiones corporales graves, use anteojos o gafas de seguridad en todo momento cuando utilice esta unidad. Use una careta o una máscara antipolvo en lugares donde se generen grandes cantidades de polvo.

Despeje el área que se vaya a cortar antes de cada uso. Retire todos los objetos, tales como rocas, vidrio roto, clavos, alambres o hilos, que puedan ser lanzados al aire o engancharse en el aditamento de corte. Despeje el área de niños, curiosos y animales domésticos. Como mínimo, mantenga a todos los niños, personas presentes y animales domésticos al menos a 50 pies (15 m) de distancia; es posible que aún haya riesgo para las personas presentes por causa de objetos lanzados al aire. Se deberá instar a las personas que estén presentes a que usen protección ocular. Si alguien se acerca a usted, detenga de inmediato la máquina.

⚠ ADVERTENCIA: Para prevenir lesiones corporales graves, retire el paquete de batería de la máquina antes de hacer servicio de ajustes y reparaciones, realizar limpieza, cambiar aditamentos o retirar material de la unidad.

Antes de cada uso, compruebe si hay piezas dañadas/desgastadas

Compruebe el cabezal de la orilladora, el protector y la empuñadura en bucle, y reemplace toda pieza que esté agrietada, arqueada, doblada o dañada de alguna manera.

La hoja de corte del hilo ubicada en el protector se puede desafilear con el tiempo. Se recomienda que usted la afile periódicamente con una lima o que la reemplace por una hoja nueva.

⚠ ADVERTENCIA: Use siempre guantes cuando monte o reemplace el protector o cuando afile o reemplace la hoja de corte del hilo. Fíjese en la ubicación de la hoja de corte del hilo en el protector y protéjase la mano contra las lesiones.

Limpie la orilladora después de cada uso

Consulte la sección "**MANTENIMIENTO**" para obtener instrucciones de limpieza.

⚠ ADVERTENCIA: No use nunca agua para limpiar la orilladora. Evite usar solventes cuando limpie piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles de sufrir daños causados por diversos tipos de solventes comerciales. Use solo un paño limpio y seco para retirar la suciedad, el polvo, el aceite, la grasa, etc.

Compruebe si hay bloqueos en el cabezal de la orilladora

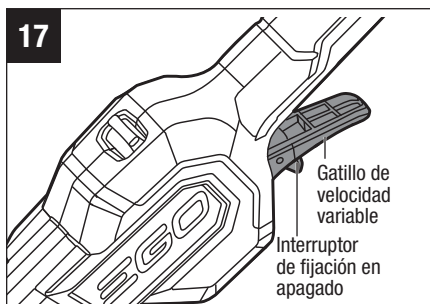
Para prevenir los bloqueos, mantenga limpio el cabezal de la orilladora. Retire el pasto cortado, las hojas, la suciedad y todos los demás residuos acumulados antes y después de cada uso.

Cuando se produzca un bloqueo, pare la orilladora de hilo y retire la batería. Luego, retire todo el pasto que se pueda haber enrollado alrededor del eje del motor o el cabezal de la orilladora.

ARRANQUE/PARADA DE LA ORILLADORA DE HILO

Para arrancar la orilladora

1. Mueva hacia delante el interruptor de fijación en apagado y luego presione el gatillo de velocidad variable. La orilladora de hilo arrancará.
2. La velocidad rotacional del cabezal de la orilladora se controla con el gatillo de velocidad variable. Más presión en el gatillo produce una velocidad más alta; menos presión en el gatillo produce una velocidad más baja. Ajuste la velocidad para adaptarse a la tarea que se esté realizando (Fig. 17).



NOTA: El motor arranca solo cuando el interruptor de fijación en apagado se mueve hacia delante y el gatillo de velocidad variable se presiona al mismo tiempo.

Para detener la orilladora de hilo

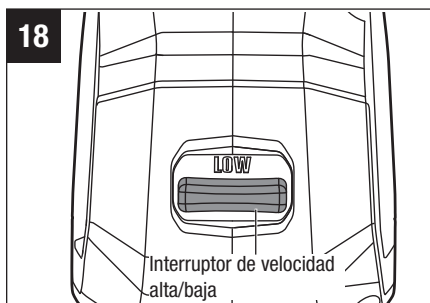
Mueva la orilladora de hilo alejándola del área de corte y suelte el gatillo de velocidad variable para detener la máquina.

⚠ ADVERTENCIA: Retire siempre el paquete de batería de la orilladora de hilo durante las pausas de descanso del trabajo y después de acabar el trabajo.

Función de ajuste de la velocidad (Fig. 18)

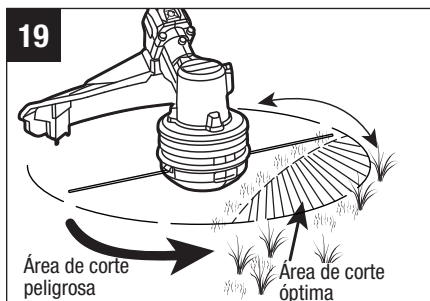
La orilladora de hilo tiene dos ajustes de velocidad.

Mueva el interruptor de velocidad alta/baja hacia delante o hacia detrás para seleccionar la velocidad baja o alta.



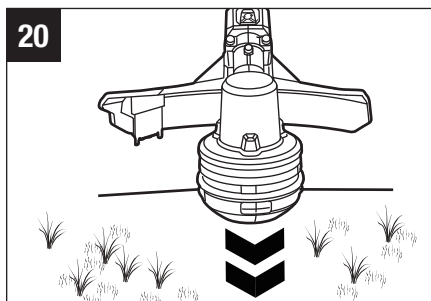
CONSEJOS PARA OBTENER LOS MEJORES RESULTADOS DE ORILLADO (Fig. 19)

- El ángulo correcto para el aditamento de corte es paralelo al terreno.
- No fuerce la orilladora. Deje que el extremo de la punta del hilo haga el corte (especialmente a lo largo de paredes). Si se corta con más parte del hilo que su punta, se reducirá la eficacia de corte y es posible que se sobrecargue el motor.
- La altura de corte se determina por la distancia del hilo de corte a la superficie del césped.
- El pasto de más de 8 pulgadas (200 mm) se deberá cortar trabajando progresivamente desde la parte de arriba hacia la parte de abajo en pequeños incrementos para evitar un desgaste prematuro del hilo o arrastre del motor.
- Mueva lentamente la orilladora hacia dentro y hacia fuera del área que se esté cortando, manteniendo la posición del cabezal de corte a la altura de corte deseada. Este movimiento puede ser hacia delante y hacia detrás o de un lado a otro. El corte de longitudes más pequeñas produce los mejores resultados.
- Orille solo cuando el pasto y la maleza estén secos.
- Las cercas de alambre y de estacas puntiagudas pueden causar desgaste adicional o rotura del hilo. Es posible que las paredes de piedra y ladrillo, las orillas de acera y la madera desgasten rápidamente los hilos.
- Evite los árboles y los setos. La corteza de árbol, las molduras de madera, los paneles de revestimiento y los postes de cerca pueden ser dañados fácilmente por los hilos.



AJUSTE DE LA LONGITUD DEL HILO DE CORTE

El cabezal de la orilladora permite al operador liberar más hilo de corte sin detener el motor. A medida que el hilo se deshilacha o se desgasta, se puede liberar hilo adicional golpeando ligeramente el cabezal de la orilladora contra el terreno mientras se utiliza la orilladora (Fig. 20).



⚠ ADVERTENCIA: No retire ni altere el ensamblaje de la hoja de corte del hilo. Una longitud de hilo excesiva hará que el motor se sobrecaliente y es posible que cause lesiones corporales graves.

Para obtener los mejores resultados, golpee suavemente el cabezal de la orilladora contra terreno pelado o tierra dura. Si la liberación del hilo se intenta en pasto alto, es posible que el motor se sobrecaliente. Mantenga siempre el hilo orillador completamente extendido. La liberación del hilo se vuelve más difícil a medida que el hilo de corte se vuelve más corto.

REEMPLAZO DEL HILO

⚠ ADVERTENCIA: No utilice nunca hilo, alambre o cuerda, etc., que estén reforzados con metal. Estos elementos pueden romperse y convertirse en proyectiles peligrosos.

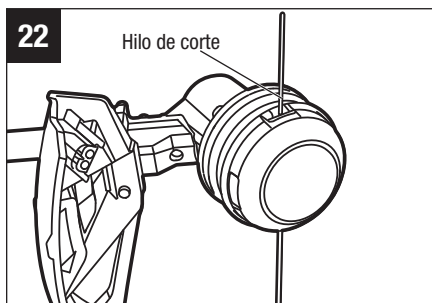
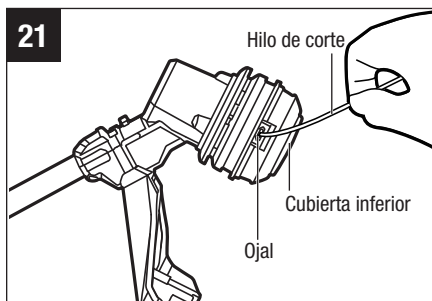
⚠ ADVERTENCIA: Utilice siempre el hilo de corte de nylon recomendado con un diámetro que no exceda 0,095 pulgadas (2,4 mm). Es posible que el uso de un hilo que no sea el especificado haga que la máquina se sobrecaliente o resulte dañada.

La orilladora de hilo está equipada con un avanzado sistema POWERLOAD™. El hilo de corte se puede enrollar en la bobina simplemente presionando un solo botón. El proceso de carga de una bobina completa se puede completar generalmente en 12 segundos. **Evite la utilización repetida del sistema de enrollado en sucesión rápida para reducir la posibilidad de daños al motor.**

1. Retire el paquete de batería de la orilladora.
2. Corte un pedazo de hilo de corte de 14 pies (4 m) de longitud.
3. Inserte el hilo en el ojal (Fig. 21) y empuje el hilo hasta que su extremo salga por el ojal opuesto.

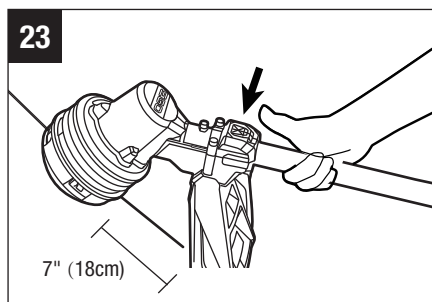
NOTA: No es necesario alinear los ojales para insertar el hilo de corte. Si el hilo no se puede insertar en el ojal, monte el paquete de batería en la orilladora y luego presione brevemente el botón POWERLOAD para reajustar el mecanismo de enrollado.

4. Retire la batería si se ha montado en la orilladora en el paso 3.
5. Jale el hilo desde el otro lado hasta que aparezcan longitudes iguales del mismo a ambos lados del cabezal de la orilladora (Fig. 22).
6. Instale el paquete de batería en la orilladora de hilo.



7. Presione y mantenga presionado el botón POWERLOAD para arrancar el motor de enrollado del hilo. El hilo se enrollará continuamente en el cabezal de la orilladora (Fig. 23).

8. Observe detenidamente la longitud de hilo restante. Prepárese para soltar el botón en cuanto queden aproximadamente 8,5 pulgadas (22 cm) de hilo a cada lado. Presione brevemente el botón de carga del hilo para ajustar la longitud hasta que se vean 7 pulgadas (18 cm) de hilo a cada lado.

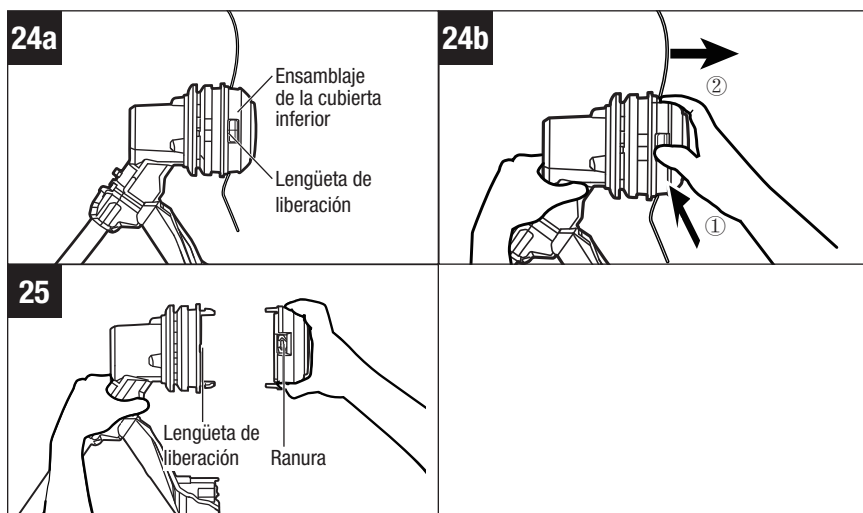


NOTA: En el caso de que el hilo sea jalado hacia el interior del cabezal de la orilladora por accidente, abra el cabezal y jale el hilo de corte hacia fuera de la bobina. Siga la sección “**RECARGUE EL HILO DE CORTE**” de este manual para recargar el hilo.

RECARGUE EL HILO DE CORTE

NOTA: Cuando el hilo de corte se rompa y se separe del ojal o cuando el hilo de corte no se libere al golpear suavemente el cabezal de la orilladora, será necesario retirar el hilo de corte restante del cabezal de la orilladora y seguir los pasos que se indican a continuación para recargar el hilo.

1. Retire el paquete de batería de la orilladora.
2. Presione las lengüetas de liberación ubicadas en el cabezal de la orilladora y retire el ensamblaje de la cubierta inferior del cabezal de la orilladora jalándolo directamente hacia fuera (Fig. 24a y 24b).
3. Retire el hilo de corte del cabezal de la orilladora.
4. Mientras sujeta la orilladora con una mano, utilice la otra mano para agarrar el ensamblaje de la cubierta inferior y alinear las ranuras ubicadas en el ensamblaje de la cubierta inferior con las lengüetas de liberación. Presione el ensamblaje de la cubierta inferior hasta que se acople a presión en la posición correcta, en cuyo momento oírá un sonido de clic inconfundible (Fig. 25).
5. Siga las instrucciones de la sección “**REEMPLAZO DEL HILO**” para recargar el hilo de corte.



MANTENIMIENTO

⚠ ADVERTENCIA: Cuando haga servicio de ajustes y reparaciones, utilice únicamente piezas de repuesto idénticas. Es posible que el uso de cualquier otra pieza cree un peligro o cause daños al producto. Para garantizar la seguridad y la confiabilidad, todas las reparaciones deberán ser realizadas por un técnico de servicio calificado.

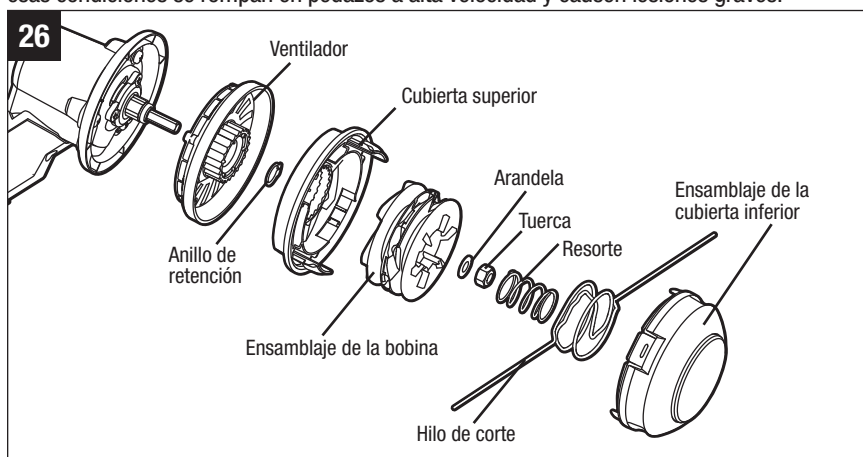
⚠ ADVERTENCIA: Las máquinas a batería no tienen que enchufarse en un tomacorriente; por lo tanto, siempre están en condiciones de funcionamiento. Para prevenir lesiones corporales graves, tome precauciones adicionales y tenga cuidado adicional cuando realice mantenimiento o servicio de ajustes y reparaciones, o cuando cambie el aditamento de corte u otros aditamentos.

⚠ ADVERTENCIA: Para prevenir lesiones corporales graves, retire el paquete de batería de la máquina antes de hacer servicio de ajustes y reparaciones, realizar limpieza o retirar material de la unidad.

Todos el servicio de ajustes y reparaciones de la orilladora, que no sean los elementos incluidos en estas instrucciones de mantenimiento, deberá ser realizado por personal competente de servicio de orilladoras de hilo.

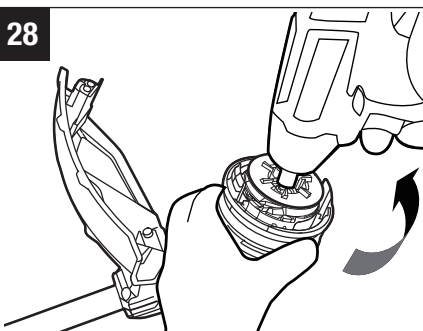
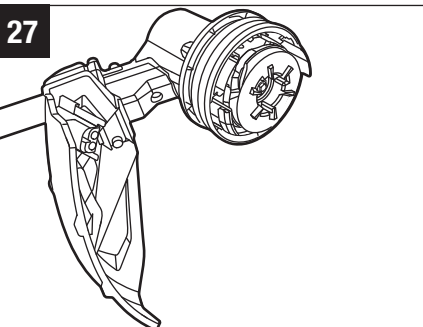
REEMPLAZO DEL CABEZAL DE LA ORILLADORA

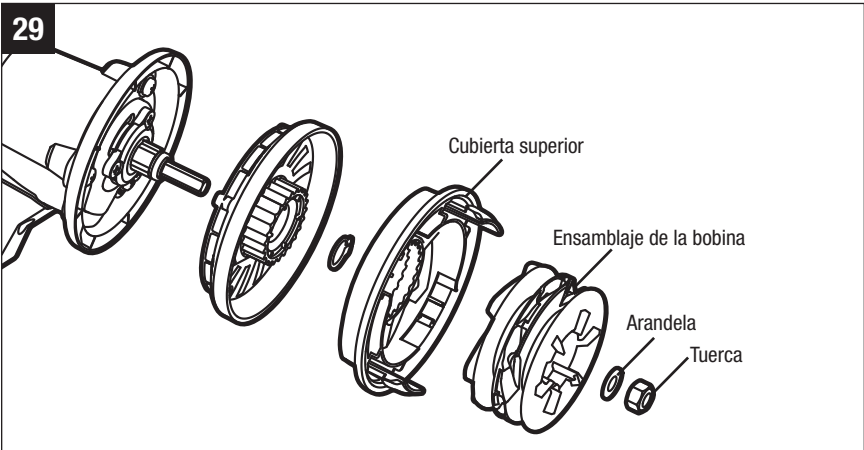
⚠ PELIGRO: Si el cabezal se afloja después de fijarlo en la posición correcta, reemplácelo de inmediato. No utilice nunca una orilladora con un aditamento de corte flojo. Reemplace de inmediato un cabezal de corte agrietado, dañado o desgastado, incluso si los daños están limitados a grietas superficiales. Es posible que los aditamentos que estén en esas condiciones se rompan en pedazos a alta velocidad y causen lesiones graves.



Retire el cabezal de la orilladora

1. Retire el paquete de batería de la orilladora.
2. Presione las lengüetas de liberación ubicadas en el cabezal de la orilladora y retire el ensamblaje de la cubierta inferior del cabezal de la orilladora jalándolo directamente hacia fuera (vea la Fig. 24a y 24b).
3. Retire el hilo de corte del cabezal de la orilladora (Fig. 26).
4. Retire el resorte del ensamblaje de la bobina, en caso de que sea necesario. Guárdelo para realizar el reensamblaje (Fig. 26).
5. Use guantes. Use una mano para agarrar el ensamblaje de la bobina con el fin de estabilizarlo y use la otra mano para agarrar una llave de impacto con una bocallave de 14 mm (no incluida) para aflojar la tuerca en sentido contrario al de las agujas del reloj (Fig. 28).
6. Retire la tuerca, la arandela, el ensamblaje de la bobina y la cubierta superior del eje del motor (Fig. 29).

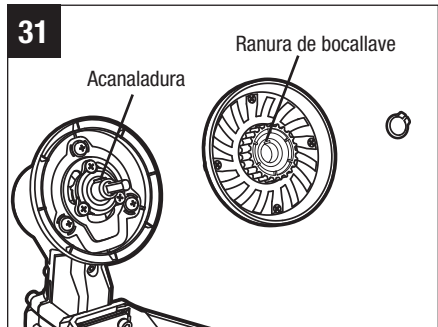
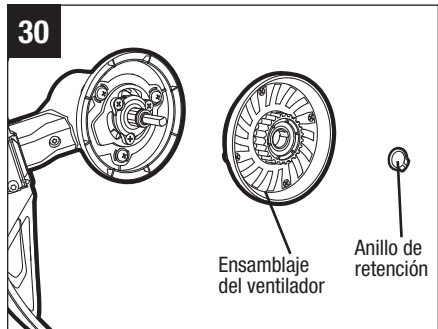




7. Utilice unos alicates para anillos de retención circlips (not incluidos) para retirar el anillo de retención. Retire el ensamblaje del ventilador (Fig. 30).
8. Reemplace el cabezal de la orilladora por uno nuevo y móntelo de acuerdo con los siguientes pasos.

Instale el cabezal de la orilladora nuevo

1. Alinee la ranura de bocallave ubicada en el ensamblaje del ventilador con la acanaladura ubicada en el eje del motor y monte el ensamblaje del ventilador en la posición correcta (Fig. 31).
2. Monte el anillo de retención, la cubierta superior, el ensamblaje de la bobina y la arandela en ese orden. Utilice una llave de impacto en la tuerca para apretarla.



3. Siga los pasos 4 y 5 de la sección **“RECARGUE EL HILO DE CORTE”** de este manual para montar el ensamblaje de la cubierta inferior.
4. Siga las instrucciones de la sección **“REEMPLAZO DEL HILO”** de este manual para recargar el hilo de corte.
5. Arranque la máquina para comprobar si la orilladora de hilo funcionará normalmente. Si no lo hace, reensámblela tal y como se ha descrito anteriormente.

LIMPIE LA UNIDAD

- Retire la batería.
- Retire todo el pasto que se pueda haber enrollado alrededor del eje del motor o del cabezal de la orilladora.
- Utilice un cepillo pequeño y/o una aspiradora pequeña con una boquilla pequeña para limpiar las aberturas de ventilación ubicadas en la carcasa trasera.
- Mantenga las aberturas de ventilación libres de obstrucciones.
- Limpie la unidad utilizando un paño húmedo con un detergente suave.
- No utilice detergentes fuertes en la carcasa de plástico ni en la empuñadura. Tanto la carcasa como la empuñadura pueden resultar dañadas por ciertos aceites aromáticos, tales como los de pino y limón, y por solventes tales como el queroseno.
- La humedad también puede causar un peligro de descargas eléctricas. Si hay humedad, elimínela con un paño suave y seco.

AFILE LA HOJA DE CORTE DEL HILO

⚠ ADVERTENCIA: Protéjase siempre las manos usando guantes gruesos cuando realice cualquier mantenimiento en la hoja de corte del hilo.

1. Retire el paquete de batería de la orilladora.
2. Retire del protector la hoja de corte del hilo.
3. Fije la hoja en una prensa de tornillo.
4. Use protección ocular y guantes adecuados y tenga cuidado de no cortarse.

5. Lime cuidadosamente los bordes de corte de la hoja con una lima de dientes finos o una piedra de afilar, teniendo cuidado de mantener el ángulo original del borde de corte.
6. Reinstale la hoja en el protector y fíjela en la posición correcta con los dos tornillos.

TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

- Retire el paquete de batería de la orilladora.
- Limpie minuciosamente la máquina antes de almacenarla.
- Almacene la unidad en un área seca y bien ventilada, cerrada con llave o en alto, fuera del alcance de los niños. No almacene la unidad sobre ni adyacente a fertilizantes, gasolina u otras sustancias químicas.
- Mantenga la unidad alejada de los agentes corrosivos, tales como productos químicos de jardín y sales anticongelantes.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
La orilladora de hilo no arranca.	■ El paquete de batería no está instalado en la orilladora. ■ No hay contacto eléctrico entre la orilladora y la batería. ■ La carga del paquete de batería está agotada. ■ No se está moviendo hacia delante el gatillo de fijación en apagado antes de presionar el gatillo de velocidad variable. ■ El eje del motor o el cabezal de la orilladora está atorado con pasto.	■ Instale el paquete de batería en la orilladora. ■ Retire la batería, compruebe los contactos y reinstale el paquete de batería. ■ Cargue el paquete de batería. ■ Mueva hacia delante el interruptor de fijación en apagado y luego presione el gatillo de velocidad variable. ■ Retire el pasto del eje del motor y el cabezal de la orilladora.
La orilladora de hilo se detiene mientras está cortando.	■ El protector no está montado en la orilladora, lo cual hace que el hilo de corte sea excesivamente largo y cause sobrecarga del motor. ■ Se está utilizando un hilo de corte grueso. ■ El paquete de batería o la orilladora de hilo están demasiado calientes. ■ El paquete de batería está desconectado de la máquina ■ La carga del paquete de batería está agotada.	■ Retire el paquete de batería y monte el protector en la orilladora. ■ Utilice el hilo de corte de nylon recomendado con un diámetro de 0,095 pulgadas (2,4 mm). ■ Enfríe la batería o la orilladora de hilo. ■ Reinstale el paquete de batería. ■ Cargue el paquete de batería.

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
El cabezal de la orilladora no hace avanzar el hilo.	■ El eje del motor o el cabezal de la orilladora está atorado con pasto. ■ No hay suficiente hilo en la bobina o el hilo se rompe y se separa del ojal. ■ El hilo está enredado. ■ El hilo es demasiado corto. ■ Se está utilizando un hilo de corte grueso. ■ Malfuncionamiento del cabezal de la orilladora.	■ Detenga la orilladora, retire la batería y limpie el eje del motor y el cabezal de la orilladora. ■ Retire la batería y reemplace el hilo de corte siguiendo la sección “REEMPLAZO DEL HILO” de este manual. ■ Retire la batería; retire el hilo del cabezal de la orilladora y rebobínelo siguiendo la sección “RECARGUE EL HILO DE CORTE” de este manual. ■ Retire la batería y jale manualmente los hilos mientras presiona hacia abajo y suelta alternadamente el cabezal de la orilladora. ■ Utilice el hilo de corte de nylon recomendado con un diámetro de 0,095 pulgadas (2,4 mm). ■ Llame a Servicio al Cliente de EGO para obtener ayuda.
Hay pasto enrollado alrededor del cabezal de la orilladora y de la carcasa del motor.	■ Se está cortando pasto alto a nivel del terreno.	■ Corte el pasto alto de arriba abajo, retirando no más de 8 pulgadas en cada pasada para evitar que se enrolle.
La hoja no está cortando el hilo.	■ La hoja de corte del hilo ubicada en el borde del protector se ha desafilado.	■ Siga las instrucciones para afilar la hoja de corte del hilo con una lima o reemplace dicha hoja por una hoja nueva.
Grietas en el cabezal de la orilladora	■ El cabezal de la orilladora está desgastado.	■ Reemplace de inmediato el cabezal de la orilladora; siga la sección “REEMPLAZO DEL CABEZAL DE LA ORILLADORA” de este manual.

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
El hilo de corte no se puede enrollar correctamente en el cabezal de la orilladora.	■ Se está utilizando un hilo de corte incorrecto. ■ Se han acumulado residuos de pasto o suciedad en el cabezal de la orilladora y han bloqueado el movimiento de la bobina del hilo. ■ El motor está sobrecalentado debido a una utilización repetida del sistema de enrollado del hilo. ■ Capacidad baja de la batería ■ El hilo no está enrollado en el ensamblaje de la bobina. ■ Malfuncionamiento del cabezal de la orilladora.	■ Sugerimos que utilice el hilo de corte de nylon original EGO especificado en el capítulo “ACCESORIOS RECOMENDADOS” de este manual. Si el problema persiste incluso cuando se utilice hilo de nylon EGO, sírvase llamar a servicio al cliente de EGO. ■ Retire la batería, abra el cabezal de la orilladora y límpielo minuciosamente. ■ Deje que la orilladora de hilo funcione sin carga de trabajo durante unos minutos para enfriar el motor y luego intente recargar el hilo. ■ Cargue la batería. ■ Jale hacia fuera el hilo y reinsértelo. ■ Llame a Servicio al Cliente de EGO para obtener ayuda.
El hilo de corte no se puede pasar a través del cabezal de la orilladora al insertarlo.	■ El hilo de corte está dividido o doblado en el extremo.	■ Corte el extremo desgastado del hilo y reinserte el hilo.

GARANTÍA LIMITADA DE EGO

TÉRMINOS Y DURACIÓN DE LA PÓLIZA DE GARANTÍA

Chervon North America, Inc. ("Chervon North America"), proporciona la siguiente Garantía Limitada para los productos EGO al comprador original de productos EGO.

El período de garantía detallado de cada producto EGO se puede encontrar en línea en <http://egopowerplus.com/warranty-policy>.

Sírvase contactar a Servicio al Cliente de EGO llamando gratis al 1-855-EGO-5656 en cualquier momento en que tenga preguntas o reclamos de garantía, o si desea obtener una copia impresa de la garantía.

GARANTÍA LIMITADA DE SERVICIO

Los productos EGO están garantizados contra defectos de material o de fabricación a partir de la fecha de compra minorista original durante el período de garantía aplicable. Para cualquier reclamo de garantía presentado de manera adecuada y oportuna, si Chervon North America determina que un producto presenta algún defecto durante el período de garantía, dicho producto recibirá una reparación o un remplazo gratuitos, según lo determine Chervon North America.

CÓMO OBTENER SERVICIO

Para obtener servicio de garantía, dentro del período de garantía aplicable, sírvase contactar a servicio al cliente de EGO llamando gratis al **1-855-EGO-5656**. Cuando solicite servicio de garantía, deberá presentar el recibo de venta fechado original. Se seleccionará un centro de servicio autorizado para evaluar y reparar el producto si el mismo presenta algún defecto de acuerdo con los términos establecidos en la garantía. Cuando lleve su producto al centro de servicio autorizado, es posible que se requiera un pequeño depósito cuando deje allí su herramienta. Este depósito es reembolsable cuando se considere que el servicio de reparaciones esté cubierto bajo garantía. El comprador es responsable del transporte de cualquier equipo o aditamento de energía para exteriores a sus expensas.

LIMITACIONES Y EXCLUSIONES ADICIONALES

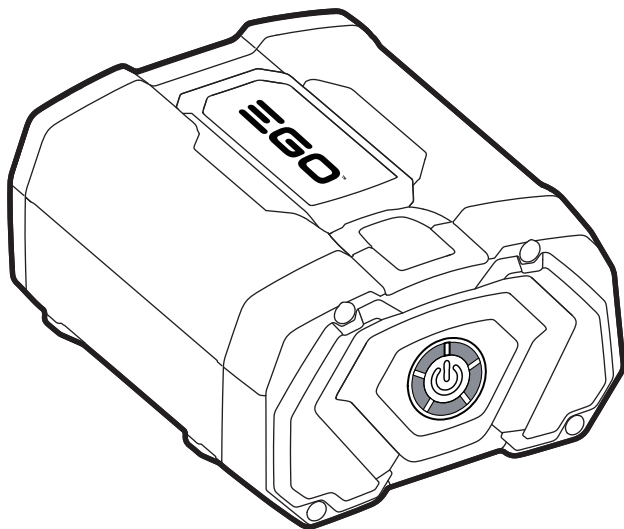
Esta garantía limitada se aplica solo al comprador original que realice la compra a un minorista EGO autorizado y no es transferible. Los productos EGO no serán considerados defectuosos, y esta garantía no se aplicará, en los casos en que el defecto por el que se presente el reclamo sea atribuible a cualquier causa que no sean los defectos definidos anteriormente en este documento. Esta garantía quedará anulada si el producto se ha utilizado para fines de alquiler. Esta garantía no se aplicará a daños causados por accidente, abuso, uso incorrecto, alteración, modificación, reparación no autorizada, contacto con líquidos, incendio, terremoto u otra causa externa; utilización del producto sin seguir las instrucciones, especificaciones o pautas de EGO; o no hacer servicio de ajustes y reparaciones o no mantener adecuadamente el producto. Esta garantía tampoco se aplica a los daños cosméticos, incluyendo, pero sin limitarse a ello, rasguñaduras o abolladuras; defectos causados por el desgaste por el uso normal o defectos que de alguna otra manera se deban al envejecimiento normal del producto.

ESTA GARANTÍA EXPRESA SE DA EN LUGAR DE TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A ELLO, TODAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO O USO ESPECÍFICO, LAS CUALES QUEDAN EXCLUIDAS. Todas las garantías implícitas, incluyendo las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un propósito específico, que no se puedan excluir bajo la ley estatal, están limitadas al período de garantía aplicable definido al comienzo de este artículo. El remedio único y exclusivo en conexión con la compra, instalación, uso y/o rendimiento de los productos EGO es la reparación o el reemplazo del producto tal y como lo determine Chervon North America. La responsabilidad máxima de North America no excederá en ningún caso el precio de compra pagado por el producto. CHERVON NORTH AMERICA NO SERÁ RESPONSABLE ANTE EL USUARIO NI ANTE NADIE MÁS POR DAÑOS EMERGENTES, INCIDENTALES, ESPECIALES, EJEMPLARES, INDIRECTOS O PUNITIVOS QUE SURJAN DEL USO DE LOS PRODUCTOS, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A ELLO, LESIONES CORPORALES, MUERTE, DAÑOS MATERIALES, GANANCIAS PERDIDAS U OTROS PERJUICIOS ECONÓMICOS. Esta garantía le confiere a usted derechos legales específicos y es posible que usted tenga también otros derechos que varían de un estado a otro. Algunos estados no permiten limitaciones en cuanto a la duración de una garantía implícita, la exclusión o limitación de los daños incidentales o emergentes, o las limitaciones al tiempo para emprender ciertas acciones legales, por lo que las limitaciones contenidas en el presente documento no se aplican a los consumidores individuales de esos estados.

Esta garantía está sujeta a la ley de Michigan y se interpretará de acuerdo con dicha ley, con independencia de los principios sobre conflictos de leyes. No se emprenderá ninguna acción legal contra Chervon North America a menos que se presente dentro del plazo de un (1) año después de que se tenga conocimiento de la base de dicha acción legal o de la cual se debiera haber tenido conocimiento con el ejercicio de una diligencia razonable. Se considerará que se ha renunciado a cualquier acción legal que no se presente oportunamente.

Para obtener servicio al cliente, contáctenos llamando gratis al **1-855-EGO-5656** o en **EGOPOWERPLUS.COM**.

EGO Customer Service,
769 Seward Ave. NW, Suite 102,
Grand Rapids, Michigan 49504.



**CHARGE BEFORE
FIRST USE**

Français p. 21

Español p. 41

OPERATOR'S MANUAL

56V BATTERY

2.5AH/4AH/5AH/6AH/

7.5AH/8AH/10AH/12AH

**MODEL NUMBER BA1400T/BA2240T/BA2242T/BA2800T/
BA3360T/BA4200T/BA4480T/BA5600T/BA6720T/BA1400T-FC/
BA2240T-FC/BA2242T-FC/BA2800T-FC/BA3360T-FC/
BA4200T-FC/BA4480T-FC/BA5600T-FC/BA6720T-FC**

⚠ WARNING: To reduce the risk of injury, the user must read and understand the Operator's Manual before using this product. Save these instructions for future reference.

TABLE OF CONTENTS

Safety Symbols	3
Safety Instructions.....	4-9
Specifications	10
Description	11
Operation.....	11-14
Maintenance	15-16
Troubleshooting.....	17
Warranty	18-19

READ ALL INSTRUCTIONS!



READ & UNDERSTAND
OPERATOR'S MANUAL

This battery pack has many features for making its use more pleasant and enjoyable. Safety, performance, and dependability have been given top priority in the design of this product making it easy to maintain and operate.

SAFETY SYMBOLS

The purpose of safety symbols is to attract your attention to possible dangers. The safety symbols and the explanations with them deserve your careful attention and understanding. The symbol warnings do not, by themselves, eliminate any danger. The instructions and warnings they give are no substitutes for proper accident prevention measures.

⚠ WARNING: Be sure to read and understand all safety instructions in this Operator's Manual, including all safety alert symbols such as "**DANGER**," "**WARNING**," and "**CAUTION**" before using this tool. Failure to following all instructions listed below may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury.



⚠ WARNING: The operation of any power tools can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before beginning power tool operation, always wear safety goggles or safety glasses with side shields and a full face shield when needed. We recommend a Wide Vision Safety Mask

for use over eyeglasses or standard safety glasses with side shields. Always use eye protection which is marked to comply with ANSI Z87.1.

⚠ WARNING: Risk of fire and burns. Do not recharge, disassemble, heat above 212 °F (100 °C), or incinerate. Keep battery out of reach of children and in original package until ready to use. Dispose of used batteries promptly according to local recycling or waste regulations.

SAFETY INSTRUCTIONS

This page depicts and describes safety symbols that may appear on this product. Read, understand, and follow all instructions on the machine before attempting to assemble and operate.

V	Volt	Voltage
A	Amperes	Current
Hz	Hertz	Frequency (cycles per second)
W	Watt	Power
min	Minutes	Time
~	Alternating Current	Type of current
≡	Direct Current	Type or a characteristic of current
n_0	No Load Speed	Rotational speed, at no load
... /min	Per Minute	Revolutions per minute
	Recycle Symbols	This product uses lithium-ion (Li-ion) batteries. Local, state, or federal laws may prohibit disposal of batteries in ordinary trash. Consult your local waste authority for information regarding available recycling and/or disposal options.

	Wet Conditions Alert	Do not expose to rain or use in damp locations.
	Read & Understand Operator's Manual	To reduce the risk of injury, user must read and understand operator's manual before using this product
	Eye Protection	Always wear safety goggles or safety glasses with side shields and a full face shield when operating this product.
	Safety Alert	Precautions that involve your safety.

⚠ WARNING: Read and understand all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury. The term “power tool” in all of warnings listed below refers to corded power tools or battery operated (cordless) power tools.

⚠ WARNING: To ensure safety and reliability, all repairs should be performed by a qualified service technician.

WORK AREA SAFETY

- **Keep the work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- **Do not operate power tools in explosive environments, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust.** Power tools create sparks, which may ignite the dust or fumes.

ELECTRICAL SAFETY

- **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- **Use only with chargers listed below:**

BATTERY PACKS	CHARGER
BA1400T, BA1400T-FC, BA2240T, BA2240T-FC, BA2242T, BA2242T-FC, BA2800T, BA2800T-FC, BA3360T, BA3360T-FC, BA4200T, BA4200T-FC, BA4480T, BA4480T-FC, BA5600T, BA5600T-FC, BA6720T, BA6720T-FC	CH2100, CH2100-FC, CH3200, CH3200-FC, CH5500, CH5500-FC, CH2800D, CH2800D-FC, CH7000, CH7000-FC

BATTERY TOOL USE AND CARE

- **Prevent unintentional starting.** Ensure the switch is in the off-position before connecting to battery pack, picking up or carrying the appliance. Carrying the appliance with your finger on the switch or energizing appliance that have the switch on invites accidents.
- **Disconnect the battery pack from the appliance before making any adjustments, changing accessories, or storing appliance.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the appliance accidentally.
- **Do not modify or attempt to repair the appliance or the battery pack (as applicable) except as indicated in the instructions for use and care.**

- **Do not use a battery pack or appliance that is damaged or modified.**
Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire explosion or risk of injury.
- **Recharge only with the chargers specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a rise 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 irritation or burns.

SERVICE

- **Follow instructions in the Maintenance section of this manual.** Use of unauthorized parts or failure to follow Maintenance instructions may create a risk of shock or injury.

SPECIFIC SAFETY RULES

- **Know your power tool. Read the operator's manual carefully. Learn the applications and limitations, as well as the specific potential hazards related to the tool.** Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire, or serious injury.
- **Battery tools do not have to be plugged into an electrical outlet; therefore, they are always in operating condition.** Be aware of possible hazards when not using your battery tool or when changing accessories. Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire or serious personal injury.
- **Do not expose a battery pack or appliance to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 212 °F (100°C) may cause explosion.
- **Do not dispose of the batteries in a fire.** The cells may explode. Check with local codes for possible special disposal instructions.

- **Do not open or mutilate the battery.** Released electrolyte is corrosive and may cause damage to the eyes or skin. It may be toxic if swallowed.
- **Do not crush, drop or damage the battery pack.** Do not use a battery pack or charger that has been dropped or received a sharp blow. A damaged battery is subject to explosion. Properly dispose of a dropped or damaged battery immediately.
- **Batteries vent hydrogen gas and can explode in the presence of a source of ignition, such as a pilot light.** To reduce the risk of serious personal injury, never use any cordless product in the presence of open flame. An exploded battery can propel debris and chemicals. If exposed, flush with water immediately.
- **Do not charge the battery in a damp or wet location.** Following this rule will reduce the risk of electric shock.
- **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or appliance outside of the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside of the specified range may damage the battery and increase the risk of fire. The specified temperature is greater than 41°F (5° C) and less than 104°F (40° C).
- **Under extreme usage or temperature conditions, battery leakage may occur.** If liquid comes in contact with your skin, wash immediately with soap and water, then neutralize with lemon juice or vinegar. If liquid gets in your eyes, flush them with clean water for at least 10 minutes, and then seek immediate medical attention. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
- **Do not let gasoline, oils, petroleum-based products, etc. come in contact with plastic parts.** These substances contain chemicals that can damage, weaken or destroy plastic.
- **Have your battery pack serviced by a qualified repairperson using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the battery pack is maintained.
- **Save these instructions.** Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this tool. If you lend someone this tool, lend them these instructions also to prevent misuse of the product and possible injury.

SAVE THESE INSTRUCTIONS!

INTRODUCTION

Congratulations on your selection of a new generation of 56V Lithium-ion battery pack. It has been designed, engineered and manufactured to give you the best possible dependability and performance.

Should you experience any problem you cannot easily remedy, please contact EGO customer service center 1-855-EGO-5656.

This manual contains important information on the safe assembly, operation and maintenance of your battery pack. Read it carefully before using the battery pack. Keep this manual handy so you can refer to it at any time.

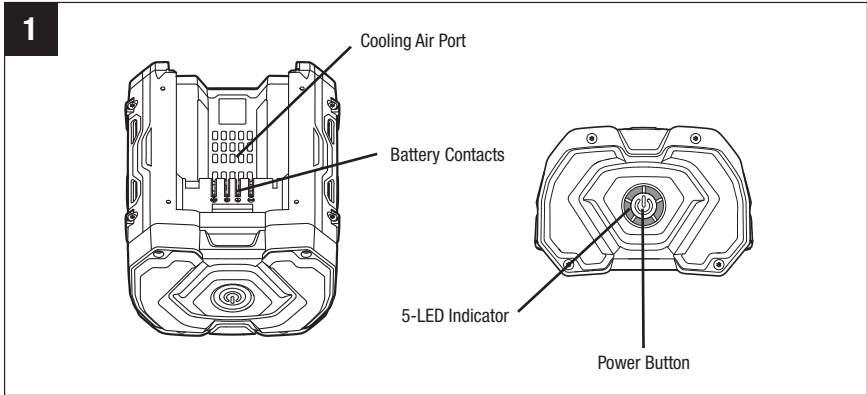
SERIAL NUMBER _____	DATE OF PURCHASE _____
YOU SHOULD RECORD BOTH SERIAL NUMBER AND DATE OF PURCHASE AND KEEP IN A SAFE PLACE FOR FUTURE REFERENCE	

SPECIFICATIONS

Battery	BA1400T/BA1400T-FC: 56V 2.5Ah Lithium-ion
	BA2240T/BA2240T-FC: 56V 4Ah Lithium-ion
	BA2242T/BA2242T-FC: 56V 4Ah Lithium-ion
	BA2800T/BA2800T-FC: 56V 5Ah Lithium-ion
	BA3360T/BA3360T-FC: 56V 6Ah Lithium-ion
	BA4200T/BA4200T-FC: 56V 7.5Ah Lithium-ion
	BA4480T/BA4480T-FC: 56V 8 Ah Lithium-ion
	BA5600T/BA5600T-FC: 56V 10Ah Lithium-ion
	BA6720T/BA6720T-FC: 56V 12Ah Lithium-ion
Recommended Ambient Temperature for Charging	41°F-104°F(5°C-40°C)
Optimum Storage Temperature in Use	50°F-80°F(10°C-26°C)
Battery weight	BA1400T/BA1400T-FC: 2.87 lb. (1.30 kg)
	BA2240T/BA2240T-FC: 4.19 lb. (1.90 kg)
	BA2242T/BA2242T-FC: 4.85 lb. (2.20 kg)
	BA2800T/BA2800T-FC: 4.96 lb. (2.25 kg)
	BA3360T/BA3360T-FC: 6.44 lb. (2.92 kg)
	BA4200T/BA4200T-FC: 6.39 lb. (2.90 kg)
	BA4480T/BA4480T-FC: 6.67 lb. (3.03 kg)
	BA5600T/BA5600T-FC: 7.72 lb. (3.50 kg)
	BA6720T/BA6720T-FC: 8.05 lb. (3.65 kg)

DESCRIPTION

KNOW YOUR LITHIUM-ION BATTERY PACK (Fig. 1)



OPERATION

5-LED INDICATOR ON BATTERY PACK

This lithium-ion battery pack is equipped with a 5-LED indicator. Press the power button to display the charge level or its working condition, and the LED indicator will last for 10 seconds.

Battery charge level/ Working condition	5-LED indicator	5-LED Fuel Gauge Display
Charge level 80% to 100%		5-LED solid green
Charge level 60% to 80%		4-LED solid green
Charge level 40% to 60%		3-LED solid green
Charge level 20% to 40%		2-LED solid green
Charge level 10% to 20%		1-LED solid green
Charge level less than 10%		1-LED flashing red
Low voltage		5-LED flashing red The battery pack is nearly depleted and needs to be charged immediately.
Over temperature		5-LED solid red Cool the battery pack until the temperature drops below 152°F (67°C).
Self maintenance	-	Battery Self Maintenance can be visually identified by different LED color and flash sequences that may be observed on the battery fuel gauge, which is dependent on the battery as well as battery manufacturing date. Possible sequences are noted below. For BA1400T/BA1400T-FC/BA2242T/BA2242T-FC/BA2800T/BA2800T-FC/BA3360T/BA3360T-FC/BA4200T/BA4200T-FC/BA5600T/BA5600T-FC/BA6720T/BA6720T-FC: Sequence 1: • 5 LEDs will shine solid red for 10 seconds, • 5 LEDs will turn off for 10 seconds, • 5 LEDs will turn solid red for 10 seconds. Sequence will repeat until Self Maintenance process is complete. Sequence 2: • 5 LEDs will flash green every two seconds. Sequence will repeat until Self Maintenance process is complete. For BA2240T/BA2240T-FC/BA4480T/BA4480T-FC -No special indicator

BATTERY PROTECTION

The battery circuitry protects the battery pack from extreme temperature, over-discharge, and over-charge. To protect the battery from damage and prolong its life, the battery pack circuitry will turn off the battery pack if it becomes overloaded or if the temperature becomes too high during use. This may happen in extremely high torque, binding, and stalling situations. The battery pack will shut down with LED indicator shining red for 10s when its operating temperature exceeds 158°F (70°C), and will begin normal operation when it returns to 152°F (67°C).

NOTICE: A significantly reduced run time after fully charging the battery pack indicates that the batteries are near the end of their usable life and must be replaced.

COLD WEATHER OPERATION

This Lithium-ion battery pack will provide optimal performance in temperatures between 50°F(10°C) and 80°F(26°C). When the battery pack is very cold, it may “pulse” for the first minute of use to warm itself. Put the battery pack on a tool and use the tool in a light application. After about a minute, the battery pack will have itself warmed and will operate normally.

WHEN TO CHARGE THE BATTERY PACK

NOTICE: Lithium-ion battery packs are shipped partially charged. Before using it the first time, fully charge the battery pack.

NOTICE: This battery pack is equipped with an advanced self-maintenance function to extend the battery life. Depending on the battery charge, it will automatically perform a self-discharge operation after one month of storage. After this self-maintenance, the battery pack will enter sleep mode and maintain 30% of its charge capacity. If stored for a month or longer, fully recharge the battery before the next use. (Not applicable to BA2240T/BA2240T-FC/BA4480T/BA4480T-FC which is equipped with other advanced technology to extend the battery life.)

It is not necessary to run down the battery pack charge before recharging. The Lithium-ion battery can be charged at any time and will not develop a “memory” when charged after only a partial discharge. Use the 5-LED indicator to determine when the battery pack needs to be recharged.

HOW TO CHARGE THE BATTERY PACK

Follow the instructions in the Operator's Manual for the individual EGO Charger.

TO ATTACH AND DETACH THE BATTERY PACK

Follow the instructions in the Operator's Manual for the individual EGO product.

MAINTENANCE

⚠ WARNING: To avoid serious personal injury, always remove the battery pack from the tool when cleaning or performing any maintenance.

⚠ WARNING: When servicing, use only identical EGO replacement parts. Use of any other parts may create a hazard or cause product damage.

⚠ WARNING: It is not recommended to use compressed dry air as a cleaning method for the battery pack. If cleaning with compressed air is the only method to apply, always wear safety goggles or safety glasses with side shields when using compressed air to clean the tool. If the operation is dusty, also wear a dust mask.

GENERAL MAINTENANCE

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean clothes to remove dirt, dust, oil, grease, etc.

⚠ WARNING: Do not at any time let brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc. to come in contact with plastic parts. Chemicals can damage, weaken or destroy plastic which may result in serious personal injury.

⚠ WARNING: To reduce the risk of fire, personal injury, and product damage due to a short circuit, never immerse your tool, battery pack or charger in fluid or allow a fluid to flow inside them. Corrosive or conductive fluids, such as seawater, certain industrial chemicals, and bleach or bleach containing products, etc., Can cause a short circuit.

BATTERIES

The battery pack is equipped with Lithium-ion rechargeable batteries. The duration of use from each charge will depend on the type of work performed.

The batteries in this tool have been designed to provide maximum trouble-free life. Like all batteries, they will eventually wear out.

Do not disassemble the battery pack or attempt to replace the batteries. Handling of the batteries, especially when wearing rings and jewelry could result in a serious burn.

To obtain the longest possible battery life, read and understand the operator's manual.

- It is good practice to unplug the charger and remove the Lithium-ion battery pack when not in use.

For Lithium-ion battery pack storage longer than 30 days:

Store the Lithium-ion battery pack where the temperature is below 80°F (26°C) and free of moisture.

- Store Lithium-ion battery packs in a 30%-50% charged condition.
- Every six months of storage, fully charge the Lithium-ion battery pack.
- Exterior may be cleaned with a cloth or soft non-metallic brush.

NOTICE: This battery pack has equipped with an advanced self-maintenance function. It can maintain 30% of its charge capacity automatically after it is stored over one month. (Not applicable to BA2240T/BA2240T-FC/BA4480T/BA4480T-FC, which is equipped with other advanced technology to extend the battery life.)

BATTERY PACK REMOVAL AND PREPARATION FOR RECYCLING



To preserve natural resources, please recycle or dispose of batteries properly. This product contains lithium-ion batteries. Local, state, or federal laws may prohibit disposal of lithium-ion batteries in ordinary trash. Consult your local waste authority for information regarding available recycling and/or disposal options.

⚠ WARNING: Upon removal of the battery pack for disposal or recycling, cover the battery pack's terminals with heavy-duty adhesive tape. Do not attempt to destroy or disassemble the battery pack or remove any of its components. Lithium-ion batteries must be recycled or disposed of properly. Also, never touch the terminals with metal objects and/or body parts as a short circuit may result. Keep away from children. Failure to comply with these warnings could result in fire and/or serious injury.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
The battery pack charge is reduced after more than one month of non-use.	The battery pack has automatically performed self-maintenance to extend its life.	Fully recharge the battery pack before use.
The battery endcap gets warm during storage. Either 5 LEDs shine solid red for 10 seconds, then go out and remain off for 10 seconds, then shine solid red for 10 seconds, or the 5 LEDs flash green for every two seconds. This difference is based on battery version.	The battery pack is automatically performed self-maintenance to extend battery life. The LEDs will run the cycle until the self-maintenance is finished.	No action is required; this is normal.
The 5-LED indicator shines red when the battery pack is working.	The battery is too hot.	Cool the battery pack until its temperature drops below 152°F (67°C).
The battery will not charge correctly on the charger. (The charger doesn't work and shines the cold/heat battery indicator).	The battery pack is too hot or too cold.	Allow the battery pack to cool down or warm up. If charging does not restart when the battery pack returns to the normal temperature, reinsert the battery pack.



EGO LIMITED WARRANTY

WARRANTY POLICY TERMS AND DURATION

Chervon North America, Inc. ("Chervon North America") provides the following Limited Warranty for EGO products to the original purchaser of EGO products.

The detailed warranty period for each EGO product can be found online at <http://egopowerplus.com/warranty-policy>.

Please contact EGO Customer Service Toll-Free at 1-855-EGO-5656 any time you have questions or warranty claims or would like a hard copy of the warranty.

LIMITED SERVICE WARRANTY

EGO products are warranted against defects in material or workmanship from the date of original retail purchase for the applicable warranty period. For any properly and timely submitted warranty claim, if Chervon North America determines a product to be defective during the warranty period, the product will receive free repair or replacement as determined by Chervon North America.

HOW TO OBTAIN SERVICE

For warranty service, within the applicable warranty period, please contact EGO customer service toll-free at **1-855-EGO-5656**. When requesting warranty service, you must present the original dated sales receipt. An authorized service center will be selected to evaluate and repair the product if defective according to the stated warranty terms. When bringing your product to the authorized service center, there may be a small deposit that will be required when dropping off your tool. This deposit is refundable when the repair service is deemed to be covered under warranty.

ADDITIONAL LIMITATIONS & EXCLUSIONS

This limited warranty applies only to the original purchaser from an authorized EGO retailer and is not transferable. EGO products shall not be considered defective, and this warranty will not apply, where the claimed defect is attributable to any cause other than the above-defined defects. This warranty shall be void if the product has been used for rental purposes. This warranty shall not apply to damage caused by accident, abuse, misuse, alteration, modification, unauthorized repair, liquid contact, fire, earthquake or other external cause; operating the product outside EGO's instructions, specifications



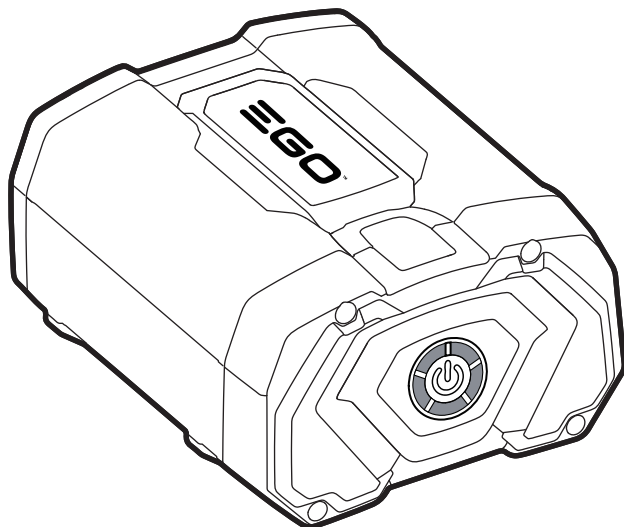
or guidelines; or failure to properly service of maintain the product. This warranty also does not apply to cosmetic damage, including but not limited to scratches or dents; defects caused by normal wear and tear or otherwise due to the normal aging of the product.

THIS EXPRESS WARRANTY IS GIVEN IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR PARTICULAR PURPOSE OR USE, WHICH ARE DISCLAIMED. Any implied warranties, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, that cannot be disclaimed under state law are limited to the applicable warranty period defined at the beginning of this article. The sole and exclusive remedy in connection with the purchase, installation, use, and/or performance of the EGO products is repair or replacement of the product as determined by Chervon North America. Chervon North America's maximum liability shall not in any case exceed the purchase price paid for the product. CHERVON NORTH AMERICA SHALL NOT BE LIABLE TO THE USER OR TO ANYONE ELSE FOR CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, INDIRECT, OR PUNITIVE DAMAGES ARISING FROM USE OF THE PRODUCTS, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO PERSONAL INJURY, DEATH, PROPERTY DAMAGE, LOST PROFITS, OR OTHER ECONOMIC INJURY. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or the limitations on time to bring certain actions, so such limitations contained herein do not apply to individual consumers in those states.

This warranty is subject to and shall be interpreted according to Michigan law without regard to principles of conflicts of laws. No legal action shall be brought against Chervon North America unless filed within one (1) year after the basis for such legal action becomes known, or with the exercise of reasonable diligence should have become known. Any action not timely filed shall be deemed waived.

For customer service contact us toll-free at: **1-855-EGO-5656** or **EGOPOWERPLUS.COM.**

EGO Customer Service
769 Seward Ave. NW, Suite 102
Grand Rapids, Michigan 49504.



**CHARGEZ LE BLOC-PILE AVANT
LA PREMIÈRE UTILISATION**

GUIDE D'UTILISATION

BLOC-PILE DE 56 V ET DE 2.5AH/4AH/5AH/6AH/ 7.5AH/8AH/10AH/12AH

**NUMÉRO DE MODÈLE BA1400T/BA2240T/BA2242T/BA2800T/
BA3360T/BA4200T/BA4480T/BA5600T/BA6720T/BA1400T-FC/
BA2240T-FC/BA2242T-FC/ BA2800T-FC/BA3360T-FC/
BA4200T-FC/BA4480T-FC/BA5600T-FC/BA6720T-FC**

⚠ AVERTISSEMENT : Afin de réduire les risques de blessure, l'utilisateur doit lire et comprendre le guide d'utilisation avant d'utiliser ce produit. Conservez le présent guide afin de pouvoir le consulter ultérieurement.

TABLE DES MATIÈRES

Symboles de sécurité	23
Consignes de sécurité	24-29
Caractéristiques techniques	30
Description	31
Fonctionnement	31-34
Entretien	35-36
Dépannage	37
Garantie	38-39

LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS!



ASSUREZ-VOUS DE LIRE ET DE
COMPRENDRE LE GUIDE D'UTILISATION

Ce bloc-pile est doté de nombreuses caractéristiques qui rendent son utilisation plus plaisante et agréable. Ce produit a été essentiellement conçu selon des critères de sécurité, de rendement et de fiabilité pour en faciliter l'entretien et le fonctionnement.

SYMBOLES DE SÉCURITÉ

L'objectif des symboles de sécurité est d'attirer votre attention sur les dangers potentiels. Vous devez examiner attentivement et bien comprendre les symboles de sécurité et les explications qui les accompagnent. Les symboles d'avertissement n'éliminent pas le danger d'eux-mêmes. Les consignes et les avertissements qui y sont associés ne remplacent en aucun cas les mesures préventives adéquates.

⚠ AVERTISSEMENT : Avant d'utiliser l'outil, assurez-vous de lire et comprendre toutes les consignes de sécurité présentes dans ce guide d'utilisation, notamment toutes les consignes de sécurité indiquées par « **DANGER** », « **AVERTISSEMENT** » et « **ATTENTION** ». Le fait de ne pas respecter toutes les consignes de sécurité ci-dessous peut occasionner une décharge électrique, un incendie ou des blessures graves.



⚠ AVERTISSEMENT : L'utilisation de tout outil électrique peut occasionner la projection de corps étrangers dans les yeux et ainsi entraîner des lésions oculaires graves. Avant d'utiliser un outil électrique, veillez à toujours porter des lunettes de protection couvrantes ou à écrans latéraux, ou un masque complet au besoin. Nous recommandons le port d'un masque de sécurité

panoramique par-dessus les lunettes ou de lunettes de sécurité standard avec écrans latéraux. Portez toujours un équipement de protection oculaire conforme à la norme ANSI Z87.1.

⚠ AVERTISSEMENT : Risque d'incendie et de brûlure. Évitez de recharger, de démonter, de chauffer à plus de 100 °C (212 °F) ou d'incinérer l'article. Tenez le bloc-pile hors de la portée des enfants et gardez-le dans son emballage original jusqu'au moment de l'utiliser. Jetez rapidement les piles usées selon la réglementation locale en matière de recyclage ou de mise au rebut.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Cette page illustre et décrit les symboles de sécurité qui peuvent être présents sur ce produit. Vous devez lire, comprendre et suivre toutes les instructions présentes sur l'appareil avant d'entamer son assemblage ou son utilisation.

V	Volt	Tension
A	Ampère	Courant
Hz	Hertz	Fréquence (cycles par seconde)
W	Watt	Puissance
min	Minutes	Durée
~	Courant alternatif	Type de courant
≡	Courant continu	Type de courant ou caractéristique de courant
n_0	Vitesse à vide	Vitesse de rotation à vide
... /min	Par minute	Tours par minute
	Symbole de recyclage	Le produit fonctionne à l'aide de piles au lithium-ion (Li-ion). La législation locale, provinciale ou fédérale peut interdire la mise au rebut des piles dans les ordures ménagères. Consultez l'organisme local de gestion des déchets au sujet des possibilités offertes pour la mise au rebut ou le recyclage.

	Avertissement concernant l'humidité	N'exposez pas cet appareil à la pluie et évitez de l'utiliser dans des endroits humides.
	Assurez-vous de lire et de comprendre le guide d'utilisation	Afin de réduire les risques de blessure, l'utilisateur doit lire et comprendre le guide d'utilisation avant d'utiliser ce produit.
	Protection oculaire	Lorsque vous utilisez l'article, portez toujours des lunettes de sécurité couvrantes ou à écrans latéraux, ou un masque complet.
	Alerte de sécurité	Précautions destinées à assurer votre sécurité.

⚠ AVERTISSEMENT : Vous devez lire et comprendre toutes les instructions. Le fait de ne pas respecter toutes les consignes de sécurité ci-dessous peut occasionner une décharge électrique, un incendie ou des blessures graves. Le terme « outil électrique » dans tous les avertissements indiqués ci-dessous désigne les outils électriques avec cordon ou les outils électriques alimentés par un bloc-pile (sans fil).

⚠ AVERTISSEMENT : Pour assurer la sécurité et la fiabilité de l'appareil, toutes les réparations doivent être effectuées par un technicien en entretien et en réparation qualifié.

SÉCURITÉ DE L'AIRE DE TRAVAIL

- **Maintenez l'aire de travail propre et bien éclairée.** Les aires de travail sombres et encombrées sont propices aux accidents.
- **Ne faites pas fonctionner d'outil électrique dans un environnement explosif, par exemple en présence de poussière, de gaz ou de liquides inflammables.** Les outils électriques provoquent des étincelles, qui peuvent enflammer la poussière ou les émanations.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- **N'exposez pas les outils électriques à la pluie ni à tout autre liquide.**
L'infiltration d'eau dans un outil électrique augmente les risques de décharge électrique.
- **Utilisez l'article uniquement avec les chargeurs indiqués ci-dessous :**

BLOCS-PILES	CHARGEUR
BA1400T, BA1400T-FC, BA2240T, BA2240T-FC, BA2242T, BA2242T-FC, BA2800T, BA2800T-FC, BA3360T, BA3360T-FC, BA4200T, BA4200T-FC, BA4480T, BA4480T-FC, BA5600T, BA5600T-FC, BA6720T, BA6720T-FC	CH2100, CH2100-FC, CH3200, CH3200-FC, CH5500, CH5500-FC, CH2800D, CH2800D-FC, CH7000, CH7000-FC

UTILISATION ET ENTRETIEN DU BLOC-PILE

- **Prenez des mesures afin d'éviter que l'outil se mette en marche accidentellement.** Assurez-vous que l'interrupteur est sur la position d'arrêt avant de brancher l'appareil sur un bloc-piles, de le ramasser ou de le transporter. Transporter l'appareil avec le doigt sur l'interrupteur ou le brancher lorsque l'interrupteur est à la position ON (marche) augmentent les risques d'accident.
- **Retirez le bloc-piles de l'appareil avant d'effectuer des réglages, de changer des accessoires ou de le ranger.** Ces mesures de sécurité préventives réduisent les risques de mettre accidentellement l'appareil en marche.
- **Ne tentez pas de modifier ni de réparer l'appareil ou le bloc-piles, sauf comme indiqué dans les instructions pour l'utilisation et l'entretien.**
- **N'utilisez pas un bloc-piles ou un appareil endommagé ou modifié.** Les blocs-piles modifiés ou endommagés peuvent fonctionner de façon imprévisible et présenter un risque d'incendie, d'explosion ou de blessures.
- **Rechargez le bloc-pile uniquement au moyen des chargeurs indiqués par le fabricant.** Un chargeur non adapté à un type de bloc-pile peut provoquer un incendie s'il est utilisé avec un bloc-pile différent de celui pour lequel il a été conçu.
- **Utilisez l'outil électrique uniquement avec le bloc-pile expressément indiqué.** L'utilisation de tout autre bloc-pile peut constituer un risque de blessure et d'incendie.

- **Lorsque vous n'utilisez pas le bloc-pile, conservez-le à l'écart d'autres objets métalliques, comme des trombones, des pièces de monnaie, des clés, des clous, des vis et d'autres petits objets métalliques qui peuvent connecter une borne à une autre.** Un court-circuit entre les bornes du bloc-pile peut occasionner des brûlures et un incendie.
- **Dans des conditions abusives, un liquide peut être éjecté du bloc-pile; évitez tout contact avec celui-ci. Si vous entrez accidentellement en contact avec ce liquide, rincez avec de l'eau. Si vos yeux entrent en contact avec ce liquide, consultez un médecin.** Le liquide éjecté du bloc-pile peut causer des irritations et des brûlures.

ENTRETIEN

- **Suivez les instructions dans la section sur l'entretien de ce guide.** L'utilisation de pièces non autorisées et le non-respect des instructions d'entretien peuvent entraîner des risques de choc et de blessures.

RÈGLES DE SÉCURITÉ PARTICULIÈRES

- **Familiarisez-vous avec votre outil électrique. Lisez attentivement le guide d'utilisation. Prenez connaissance des usages et des limites de l'outil, ainsi que des risques potentiels propres à celui-ci.** En suivant cette règle, vous réduirez les risques de choc électrique, d'incendie et de blessures graves.
- **Les outils munis d'un bloc-pile n'ont pas besoin d'être branchés sur une prise de courant. Par conséquent, ils sont toujours prêts à l'emploi.** Prenez conscience des dangers potentiels lorsque vous ne vous servez pas de l'outil muni d'un bloc-pile ou au moment de changer les accessoires. En suivant cette règle, vous réduirez les risques de choc électrique, d'incendie et de blessures graves.
- **N'exposez pas un bloc-piles ou un appareil à un feu ou à une température excessive.** L'exposition au feu ou à une température supérieure à 100 °C (212 °F) peut provoquer une explosion.
- **Ne jetez pas les piles au feu.** Les cellules pourraient exploser. Consultez la réglementation locale pour connaître les instructions de mise au rebut.
- **Ne tentez pas d'ouvrir ni d'endommager le bloc-pile.** L'électrolyte qu'il contient est corrosif et peut causer des lésions oculaires ou cutanées. Il peut être toxique s'il est ingéré.
- **Évitez d'écraser, de laisser tomber ou d'endommager le bloc-pile.** N'utilisez aucun bloc-pile ni chargeur qui a été échappé ou qui a reçu un coup brusque. Un bloc-pile endommagé pourrait exploser. Jetez sans tarder tout bloc-pile qui a été échappé ou endommagé.

- **Les piles évacuent de l'hydrogène gazeux et peuvent exploser en présence d'une source d'inflammation, comme une flamme pilote.** Pour réduire les risques de blessures graves, n'utilisez jamais un appareil sans fil près d'une flamme nue. Lorsqu'un bloc-pile explose, des débris et des produits chimiques en sont expulsés. En cas d'exposition, rincez à l'eau immédiatement.
- **Ne rechargez pas le bloc-pile dans un endroit humide ou mouillé.** En suivant cette règle, vous réduirez les risques de choc électrique.
- **Suivez toutes les instructions pour le chargement et ne chargez pas le bloc-piles ou l'appareil en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions.** Une recharge inadéquate ou effectuée à des températures en dehors de la plage spécifiée peut endommager le bloc-piles et augmenter le risque d'incendie. La température doit être supérieure à 5 °C (41 °F) et inférieure à 40 °C (104 °F).
- **Dans des conditions d'utilisation intenses ou de températures extrêmes, il se peut que le bloc-pile fuie.** Si le liquide entre en contact avec votre peau, lavez-la immédiatement avec du savon et de l'eau, puis neutralisez-la à l'aide de jus de citron ou de vinaigre. Si le liquide entre en contact avec vos yeux, rincez-les abondamment pendant au moins 10 minutes, puis consultez un médecin. En suivant cette règle, vous réduirez les risques de blessures graves.
- **Ne laissez pas de l'essence, des huiles, des produits à base de pétrole, etc., entrer en contact avec les pièces en plastique.** Ces substances contiennent des produits chimiques pouvant endommager, affaiblir ou détruire le plastique.
- **Faites entretenir votre bloc-pile par un réparateur qualifié en utilisant uniquement des pièces de remplacement identiques.** Cela permet de maintenir le bloc-pile sécuritaire.
- **Conservez ces instructions.** Consultez-les régulièrement et utilisez-les pour expliquer le fonctionnement de l'outil à d'autres personnes qui l'utiliseraient. Si vous prêtez cet outil à une personne, prêtez-lui également ces instructions afin de prévenir un usage inapproprié de l'article et des blessures potentielles.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS!

INTRODUCTION

Nous vous félicitons d'avoir choisi un bloc-pile au lithium-ion de 56 V de nouvelle génération. Il a été conçu et fabriqué afin de vous offrir la meilleure fiabilité et le meilleur rendement possible.

Si vous éprouvez un problème que vous n'arrivez pas à régler facilement, veuillez communiquer avec le centre de service à la clientèle d'EGO au 1 855 EGO-5656.

Ce guide contient des renseignements importants sur l'assemblage, le fonctionnement et l'entretien en toute sécurité du bloc-pile. Lisez-le attentivement avant d'utiliser le bloc-pile. Conservez ce guide à portée de main afin de pouvoir le consulter à tout moment.

NUMÉRO DE SÉRIE _____	DATE D'ACHAT _____
--------------------------	-----------------------

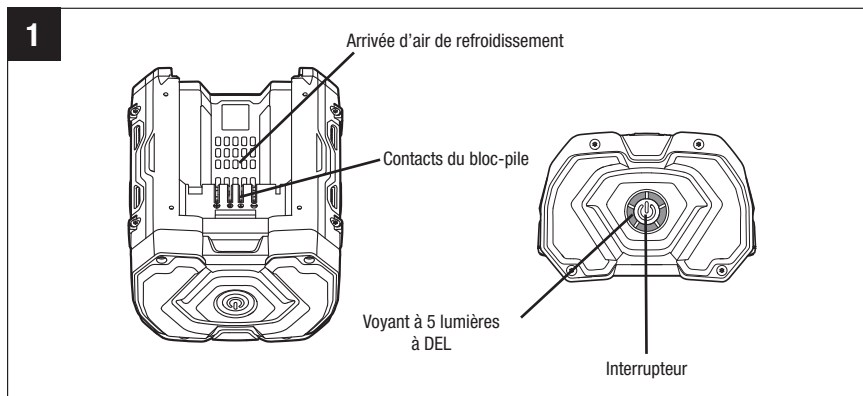
NOUS VOUS RECOMMANDONS DE NOTER LE NUMÉRO DE SÉRIE ET LA DATE D'ACHAT ET DE LES CONSERVER EN LIEU SÛR AFIN DE POUVOIR LES CONSULTER ULTÉRIEUREMENT.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Bloc-pile	BA1400T/BA1400T-FC: 56V 2.5Ah Lithium-ion
	BA2240T/BA2240T-FC: 56V 4Ah Lithium-ion
	BA2242T/BA2242T-FC: 56V 4Ah Lithium-ion
	BA2800T/BA2800T-FC: 56V 5Ah Lithium-ion
	BA3360T/BA3360T-FC: 56V 6Ah Lithium-ion
	BA4200T/BA4200T-FC: 56V 7.5Ah Lithium-ion
	BA4480T/BA4480T-FC: 56V 8 Ah Lithium-ion
	BA5600T/BA5600T-FC: 56V 10Ah Lithium-ion
	BA6720T/BA6720T-FC: 56V 12Ah Lithium-ion
Température ambiante recommandée pour charger	5 °C à 40 °C (41 °F à 104 °F)
Température d'entreposage optimale en cours d'utilisation	10 °C à 26 °C (50 °F à 80 °F)
Poids du bloc-pile	BA1400T/BA1400T-FC: 2,87 lb. (1,30 kg)
	BA2240T/BA2240T-FC: 4,19 lb. (1,90 kg)
	BA2242T/BA2242T-FC: 4,85 lb. (2,20 kg)
	BA2800T/BA2800T-FC: 4,96 lb. (2,25 kg)
	BA3360T/BA3360T-FC: 6,44 lb. (2,92 kg)
	BA4200T/BA4200T-FC: 6,39 lb. (2,90 kg)
	BA4480T/BA4480T-FC: 6,67 lb. (3,03 kg)
	BA5600T/BA5600T-FC: 7,72 lb. (3,50 kg)
	BA6720T/BA6720T-FC: 8,05 lb. (3,65 kg)

DESCRIPTION

DESCRIPTION DU BLOC-PILE AU LITHIUM-ION (Fig. 1)



FONCTIONNEMENT

INDICATEUR DE MISE EN MARCHÉ DU BLOC-PILE

Ce bloc-piles au lithium-ion est muni d'un voyant à 5 lumières à DEL. Appuyez sur l'interrupteur pour afficher le niveau de charge ou la condition de fonctionnement. Le voyant à DEL restera allumé pendant 10 secondes.

Niveau de charge de la pile/ condition de fonctionnement	Voyant à 5 lumières à DEL	Affichage de l'indicateur de charge des piles à 5 DEL
Niveau de charge 80% to 100%		5 DEL, brillant continuellement en vert
Niveau de charge 60% to 80%		4 DEL, brillant continuellement en vert
Niveau de charge 40% to 60%		3 DEL, brillant continuellement en vert
Niveau de charge 20% to 40%		2 DEL, brillant continuellement en vert
Niveau de charge 10% to 20%		1 DEL, brillant continuellement en vert
Niveau de charge inférieur à 10%		1 lumière à DEL rouge clignotant
La tension est basse.		5 lumières à DEL rouge clignotant Le bloc-piles est presque déchargé et doit être rechargé immédiatement.
Température trop haute		5 lumières à DEL rouge brillant Laissez le bloc-piles refroidir; sa température doit être inférieure à 67 °C (152 °F).

Entretien automatique	-	L'auto-entretien de la pile peut être identifié visuellement par différentes séquences de couleurs et de clignotements des DEL qui peuvent être observées sur l'indicateur de charge des piles, ce qui dépend de la pile ainsi que de sa date de fabrication. Les séquences possibles sont indiquées ci-dessous. Pour BA1400T/BA1400T-FC/BA2242T/BA2242T-FC/BA2800T/BA2800T-FC/BA3360T/BA3360T-FC/BA4200T/BA4200T-FC/BA5600T/BA5600T-FC/BA6720T/BA6720T-FC: Séquence 1 : • 5 DEL s'allument et brillent continuellement en rouge pendant 10 secondes, • 5 DEL s'éteignent et restent éteintes pendant 10 secondes, • 5 DEL brillent continuellement en rouge pendant 10 secondes. La séquence se répète jusqu'à ce que le processus d'auto-entretien soit terminé. Séquence 2 : • 5 DEL clignoteront en vert toutes les deux secondes. La séquence se répète jusqu'à ce que le processus d'auto-entretien soit terminé. Pour BA2240T/BA2240T-FC/BA4480T/BA4480T-FC -Aucun indicateur particulier.
-----------------------	---	---

PROTECTION DU BLOC-PILE

Les circuits du bloc-pile le protègent des températures extrêmes, d'une décharge excessive et d'une surcharge. En cas de surcharge ou si la température devient trop élevée en cours d'utilisation, les circuits du bloc-pile empêcheront le bloc-pile de fonctionner pour éviter qu'il subisse des dommages et pour prolonger sa durée de vie. Cette situation peut se produire lorsque le couple est extrêmement élevé ou bien en cas de grippage ou de blocage. Si le voyant à DEL rouge brillant est allumé pendant 10 secondes, le bloc-pile s'éteindra automatiquement lorsque la température de fonctionnement est supérieure à 70 °C (158 °F) et fonctionnera de nouveau normalement lorsque la température baissera à 67 °C (152 °F).

AVERTISSEMENT : Une durée de fonctionnement vraiment réduite après une charge complète signifie que la fin de la vie utile des piles approche et que celles-ci doivent être remplacées.

FONCTIONNEMENT PAR TEMPS FROID

Ce bloc-pile au lithium-ion offre un rendement optimal lorsque la température se situe entre 10 °C (50 °F) et 26 °C (80 °F). Lorsque le bloc-pile est très froid, il se peut qu'il fonctionne par « à-coups » pendant la première minute pour se réchauffer. Fixez le bloc-pile sur un outil, puis faites-en une utilisation légère. Après environ une minute, le bloc-pile sera réchauffé et fonctionnera normalement.

QUAND CHARGER LE BLOC-PILE

AVERTISSEMENT : Les blocs-piles au lithium-ion sont partiellement chargés au moment de la livraison. Chargez complètement le bloc-pile avant sa première utilisation.

AVERTISSEMENT : Ce bloc-pile est doté d'une fonction avancée d'auto-entretien qui permet de prolonger sa vie. Chargez complètement le bloc-pile avant de l'entreposer pour une période prolongée. Le bloc-pile se déchargera automatiquement après avoir été entreposé pendant un mois. Il est courant que le couvercle du bloc-pile devienne chaud durant ce processus. Le voyant vert de l'indicateur à DEL clignotera toutes les deux secondes pour vous rappeler que le bloc pile est en mode auto-entretien. Après cet auto-entretien, le bloc-pile se mettra en veille et maintiendra 30 % de sa capacité de charge. Si le bloc pile a été entreposé pendant un mois ou plus, chargez-le complètement avant la prochaine utilisation. (Non disponible pour le modèle BA2240T/BA2240T-FC/BA4480T/BA4480T-FC, qui est pourvu d'une autre technologie avancée pour prolonger la durée de vie des piles.)

Il n'est pas nécessaire d'attendre que le bloc-pile soit entièrement déchargé avant de le recharger. Vous pouvez charger le bloc-pile au lithium-ion n'importe quand; il ne subira pas l'« effet mémoire » si vous le chargez lorsqu'il est partiellement déchargé. Vérifiez le voyant à 5 lumières à DEL pour déterminer s'il est nécessaire de recharger le bloc-piles.

CHARGE DU BLOC-PILE

Suivez les instructions du Mode d'emploi pour le chargeur EGO individuel.

FIXATION ET RETRAIT DU BLOC-PILE

Suivez les instructions qui se trouvent dans le guide d'utilisation de chaque produit EGO.

ENTRETIEN

⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter des blessures graves, retirez toujours le bloc-pile avant de procéder à l'entretien ou au nettoyage de l'outil.

⚠ AVERTISSEMENT : Lorsque vous procédez à l'entretien de l'article, utilisez uniquement des pièces de remplacement EGO identiques à celles d'origine. L'utilisation de toute autre pièce peut constituer un danger ou endommager le produit.

⚠ AVERTISSEMENT : Il n'est pas recommandé d'utiliser de l'air comprimé pour nettoyer le bloc-pile. Si le nettoyage à l'air comprimé est la seule méthode possible, portez toujours des lunettes de sécurité couvrantes ou à écrans latéraux lorsque vous nettoyez l'outil de cette manière. Si la tâche génère de la poussière, portez également un masque antipoussières.

ENTRETIEN GÉNÉRAL

Évitez d'utiliser des solvants sur les pièces en plastique. La plupart des plastiques sont susceptibles d'être endommagés par divers types de solvants commerciaux. Utilisez un linge propre pour enlever la terre, la poussière, l'huile, la graisse, etc.

⚠ AVERTISSEMENT : Ne laissez jamais du liquide pour freins, de l'essence, des produits à base de pétrole, etc., entrer en contact avec les pièces en plastique. Les produits chimiques peuvent endommager, affaiblir ou détruire le plastique et poser ainsi des risques de blessures graves.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour réduire le risque d'incendie, de blessures corporelles et de dommages causés par un court-circuit, ne jamais immerger l'outil, le bloc-piles ou le chargeur dans un liquide ou laisser couler un fluide à l'intérieur de celui-ci. Les fluides corrosifs ou conducteurs, tels que l'eau de mer, certains produits chimiques industriels, les produits de blanchiment ou de blanchiment, etc., peuvent provoquer un court-circuit.

PILES

Le bloc-pile contient des piles rechargeables au lithium-ion. La durée d'utilisation suivant chaque charge dépend du type de travail effectué. Comme toutes les piles, elles finiront par s'user.

Les piles contenues dans cet outil ont été conçues pour fonctionner longtemps et sans problèmes.

Ne démontez pas le bloc-pile et ne tentez pas de remplacer les piles. Si vous touchez les piles, surtout si vous portez des bagues et des bijoux, vous pourriez subir de graves brûlures.

Pour prolonger le plus possible la durée de vie du bloc-pile, assurez-vous de lire et de comprendre les instructions qui se trouvent dans le guide d'utilisation.

- Il est bon de débrancher le chargeur et de retirer le bloc-pile au lithium-ion lorsque vous ne l'utilisez pas.

Lorsque vous rangez le bloc-pile pendant plus de 30 jours :

Rangez le bloc-pile dans un endroit sans humidité et où la température est inférieure à 26 °C (80 °F).

- Rangez le bloc-pile au lithium-ion lorsque son niveau de charge se situe entre 30 et 50 %.
- Lorsqu'il est rangé depuis six mois, chargez complètement le bloc-pile au lithium-ion.
- Vous pouvez nettoyer l'extérieur à l'aide d'un linge ou d'une brosse douce non métallique.

AVERTISSEMENT : Ce bloc-pile est muni d'une fonction avancée d'auto-entretien. Celle-ci maintient automatiquement la capacité de charge du bloc-pile à 30 % lorsque ce dernier a été rangé pendant plus d'un mois. (Non disponible pour le modèle BA2240T/BA2240T-FC/BA4480T/BA4480T-FC, qui est pourvu d'une autre technologie avancée pour prolonger la durée de vie des piles.)

RETRAIT DU BLOC-PILE ET PRÉPARATION POUR LE RECYCLAGE



Pour préserver les ressources naturelles, veuillez recycler ou jeter les piles de manière appropriée. Ce produit contient des piles au lithium-ion. La législation locale, provinciale ou fédérale peut interdire la mise au rebut des piles au lithium-ion dans les ordures ménagères. Consultez l'organisme local de gestion des déchets au sujet des possibilités offertes pour la mise au rebut ou le recyclage.

⚠ AVERTISSEMENT : Après avoir retiré le bloc-pile à des fins de mise au rebut ou de recyclage, couvrez les bornes de celui-ci à l'aide de ruban adhésif robuste. Ne tentez pas de détruire ou de démonter le bloc-pile ni de retirer ses composants. Vous devez recycler ou jeter les piles au lithium-ion de manière appropriée. De plus, ne touchez jamais les bornes à l'aide d'un objet métallique ou d'une partie du corps, car cela pourrait causer un court-circuit. Gardez l'article hors de la portée des enfants. Le non-respect de ces avertissements pourrait causer un incendie ou de graves blessures.

DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
La charge du bloc-pile diminue lorsque vous ne l'utilisez pas pendant plus d'un mois.	Le bloc-pile a effectué un auto-entretien automatique pour prolonger sa durée de vie.	Rechargez complètement le bloc-pile avant de l'utiliser.
L'embout du bloc-pile devient chaud durant l'entreposage. Soit les 5 DEL brillent continuellement en rouge pendant 10 secondes, puis elles s'éteignent et restent éteintes pendant 10 secondes, et ensuite elles brillent continuellement en rouge pendant 10 secondes, soit les 5 DEL clignotent en vert toutes les deux secondes. Cette différence est basée sur la version de la pile.	Le bloc-pile effectue un auto-entretien automatique pour prolonger la durée de la pile. Les DEL s'allumeront/s'éteindront ainsi tout au long du cycle jusqu'à la fin de l'opération d'entretien automatique.	Aucune intervention n'est nécessaire; cela est tout à fait normal.
Le voyant à 5 lumières à DEL rouge brille lorsque le bloc-piles fonctionne.	Le bloc-pile est trop chaud.	Laissez le bloc-pile refroidir jusqu'à une température inférieure à 67 °C (152 °F).
La pile ne chargera pas correctement sur le chargeur. (Le chargeur ne fonctionne pas et l'indicateur de température (froid/chaud) des piles s'allume en conséquence).	Le bloc-pile est trop chaud ou trop froid.	Laissez le bloc-piles refroidir ou se réchauffer. Si la charge ne redémarre pas lorsque le bloc-piles revient à la température normale, réinsérez le bloc-piles.

GARANTIE LIMITÉE D'EGO

CONDITIONS ET DURÉE DE LA POLITIQUE DE GARANTIE

Chervon North America, Inc. (« Chervon North America ») accorde la Garantie limitée suivante pour les produits EGO à l'acheteur initial de produits EGO.

La période de garantie détaillée de chaque produit EGO est indiquée en ligne à l'adresse <http://egopowerplus.com/warranty-policy>.

Veillez contacter le Service à la clientèle d'EGO en téléphonant au 1-855-EGO-5656 (appel gratuit) à tout moment en cas de questions, si vous voulez vous prévaloir de la garantie ou si vous souhaitez obtenir une version sur papier de la garantie.

GARANTIE LIMITÉE DE SERVICE APRÈS-VENTE

Les produits EGO sont garantis contre tout défaut de matériel ou de fabrication à partir de la date d'achat au détail originale et pendant la période de garantie applicable.

Pour toute demande de garantie soumise correctement et dans les délais, si Chervon North America détermine qu'un produit est défectueux pendant la période de garantie, le produit sera réparé ou remplacé gratuitement, selon ce qui aura été déterminé par Chervon North America.

COMMENT OBTENIR DE L'ASSISTANCE DANS LE CADRE DU SERVICE APRÈS-VENTE

Pour obtenir de l'assistance dans le cadre de la garantie (pendant la période de garantie applicable), veuillez contacter le service à la clientèle d'EGO en téléphonant au **1-855-EGO-5656** (appel gratuit). Lorsque vous demandez de l'assistance dans le cadre de la garantie, vous devez présenter le reçu de vente original daté. Un centre de service après-vente agréé sera sélectionné pour évaluer et réparer le produit défectueux conformément aux conditions de garantie énoncées. Lorsque vous apportez votre produit au centre de service après-vente agréé, il se peut qu'une petite caution vous soit demandée lors du dépôt de votre outil. Cette caution est remboursable lorsque le service de réparation est considéré comme étant couvert par la garantie.

LIMITATIONS ET EXCLUSIONS SUPPLÉMENTAIRES

Cette garantie limitée ne s'applique qu'à l'acheteur initial d'un produit à un revendeur agréé EGO, et elle ne peut pas être cédée. Les produits EGO ne sont pas considérés comme défectueux et la présente garantie ne s'applique pas lorsque le défaut invoqué est imputable à une cause autre que les défauts définis ci-dessus. Cette garantie est nulle et non avenue si le produit a été utilisé à des fins de location. La présente garantie ne s'applique pas aux dommages causés par un accident, un abus, une mauvaise utilisation, une altération, une modification, une réparation non autorisée, un contact avec un liquide, un incendie, un tremblement de terre ou toute autre cause externe ; par une utilisation du produit en dehors des instructions, spécifications ou directives d'EGO ; ou par un manquement à l'entretien ou à la maintenance convenable du produit. Cette garantie ne s'applique pas non plus aux dommages esthétiques, y compris, mais sans s'y limiter, les rayures ou les bosses, ainsi qu'aux défauts causés par l'usure normale ou autrement dus au vieillissement normal du produit.

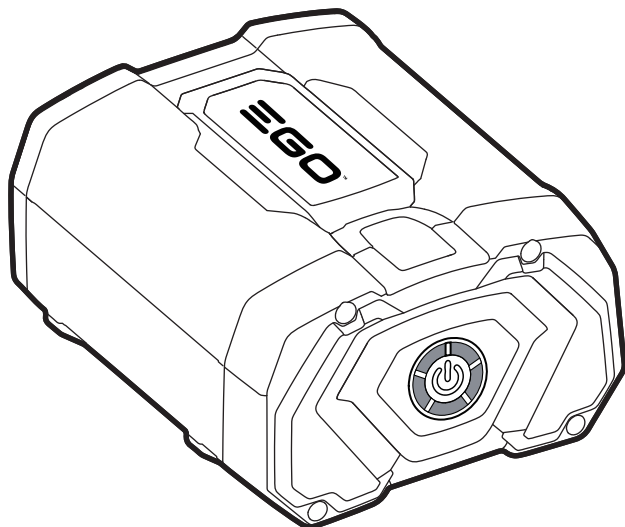
CETTE GARANTIE EXPRESSE EST DONNÉE EN LIEU ET PLACE DE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, QUI EST REJETÉE. Toute garantie implicite, y compris la garantie de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier qui ne peut être rejetée en vertu de la loi de l'État ou de la province est limitée à la période de garantie applicable définie au début de cet article. Le seul et unique recours en rapport avec l'achat, l'installation, l'utilisation et/ou la performance des produits EGO est la réparation ou le remplacement du produit selon la décision de Chervon North America. La responsabilité maximale de Chervon North America ne dépassera en aucun cas le prix d'achat payé pour le produit. CHERVON NORTH AMERICA NE SERA PAS RESPONSABLE ENVERS L'UTILISATEUR OU TOUTE AUTRE PERSONNE DES DOMMAGES CONSÉCUTIFS, ACCIDENTELS, SPÉCIAUX, EXEMPLAIRES, INDIRECTS OU PUNITIFS RÉSULTANT DE L'UTILISATION DES PRODUITS, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES PRÉJUDICES CORPORELS, LA MORT, LES DOMMAGES MATÉRIELS, LA PERTE DE BÉNÉFICES OU TOUT AUTRE DOMMAGE ÉCONOMIQUE. Cette garantie vous confère des garanties juridiques particulières, et vous pouvez aussi avoir d'autres droits, qui varient selon l'État ou la province. Étant donné que certains États et certaines provinces ne permettent pas de limitations quant à la durée d'une garantie implicite ou ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages indirects ou secondaires, ou le délai de prescription pour intenter certaines actions, il est possible que les limitations contenues aux présentes ne s'appliquent pas à consommateurs dans ces États ou provinces.



Cette garantie est soumise au droit du Michigan et doit être interprétée conformément au droit du Michigan sans tenir compte des principes de conflits de lois. Aucune action en justice ne pourra être intentée contre Chervon North America si elle n'est pas déposée dans un délai d'un (1) an après que le fondement de cette action en justice aura été connu, ou qu'il aurait dû l'être si une diligence raisonnable avait été exercée. Toute action non intentée dans les délais est réputée abandonnée.

Pour le service à la clientèle, contactez-nous en téléphonant au numéro suivant (appel gratuit) : **1-855-EGO-5656** ou **EGOPOWERPLUS.COM**.

EGO Customer Service,
769 Seward Ave. NW, Suite 102,
Grand Rapids, Michigan 49504.



**CARGUE LA BATERÍA ANTES DE
USARLA POR PRIMERA VEZ**

MANUAL DEL USUARIO

BATERÍA DE 56 V

2.5AH/4AH/5AH/6AH/

7.5AH/8AH/10AH/12AH

**MODELO NÚMERO BA1400T/BA2240T/BA2242T/BA2800T/
BA3360T/BA4200T/BA4480T/BA5600T/BA6720T/**

**BA1400T-FC/BA2240T-FC/BA2242T-FC/ BA2800T-FC/
BA3360T-FC/BA4200T-FC/BA4480T-FC/BA5600T-FC/BA6720T-FC**

⚠ ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el Manual del usuario antes de usar el producto. Guarde estas instrucciones para consultarlas en el futuro.

ÍNDICE

Símbolos de seguridad	43
Instrucciones de seguridad	44-49
Especificaciones	50
Descripción	51
Operación	51-54
Mantenimiento.	55-56
Solución de problemas	57
Garantía	58-60

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES



LEA Y COMPRENDA
EL MANUAL DEL OPERADOR

Este paquete de baterías cuenta con diversas características que hacen que su uso sea mas placentero y agradable. A la hora del diseño de este producto, se le dio prioridad a la seguridad, al rendimiento y a la confiabilidad, lo que facilita su mantenimiento y funcionamiento.

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

Estos símbolos de seguridad se utilizan para advertirle sobre los posibles peligros. Los símbolos de seguridad y las explicaciones que los acompañan merecen cuidadosa atención y comprensión. Por sí solos, los símbolos de advertencia no eliminan los peligros. Las instrucciones y advertencias que proporcionan no reemplazan a las medidas adecuadas de prevención de accidentes.

⚠ ADVERTENCIA: Antes de utilizar esta herramienta, asegúrese de leer y comprender todas las instrucciones de seguridad en este Manual del usuario, incluidos todos los símbolos de alerta de seguridad como “**PELIGRO**”, “**ADVERTENCIA**” y “**PRECAUCIÓN**”. Si no se siguen todas las instrucciones que se indican a continuación, se pueden producir descargas eléctricas, incendios o lesiones personales graves.



⚠ ADVERTENCIA: La operación de cualquier herramienta eléctrica puede causar que se disparen objetos extraños hacia sus ojos, lo que puede resultar en daños graves en los ojos. Antes de comenzar a operar una herramienta eléctrica, use siempre gafas protectoras o anteojos de seguridad con protección lateral y un protector facial si es necesario. Le recomendamos usar una máscara de seguridad de visión amplia sobre anteojos o anteojos de seguridad estándar con protección lateral. Use siempre protección ocular con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1.

⚠ ADVERTENCIA: Peligro de incendios y quemaduras. No recargue, desarme, caliente por encima de los 100 °C (212 °F), ni incinere. Mantenga la batería fuera del alcance de los niños y en su empaque original hasta que esté listo para usarlo. Deseche las baterías usadas adecuadamente de acuerdo con las regulaciones de residuos y reciclado locales.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Esta página presenta y describe los símbolos de seguridad que pueden aparecer en este producto. Lea, comprenda y siga todas las instrucciones que figuran en la máquina antes de intentar ensamblarla y operarla.

V	Voltio	Voltaje
A	Amperios	Corriente
Hz	Hertz	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Vatio	Potencia
min	Minutos	Tiempo
~	Corriente alterna	Tipo de corriente
≡	Corriente continua	Tipo o característica de la corriente
n_0	Velocidad sin carga	Velocidad de rotación, sin carga
... /min	Por minuto	Revoluciones por minuto
	Símbolos de reciclaje	Este producto usa baterías de ion de litio. Las leyes locales, estatales o federales pueden prohibir que las baterías se desechen junto con la basura normal. Consulte con la autoridad de residuos local para obtener información acerca de las opciones de reciclado o de desecho disponibles.

	Alerta de condiciones húmedas	No exponga el producto a la lluvia ni lo use en lugares húmedos.
	Lea y comprenda el manual del operador	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el Manual del usuario antes de usar este producto.
	Protección ocular	Use siempre gafas protectoras o anteojos con protección lateral y un protector facial al operar este producto.
	Alerta de seguridad	Precauciones que involucran su seguridad.

⚠ ADVERTENCIA: Lea y comprenda todas las instrucciones. Si no se siguen todas las instrucciones que se indican a continuación, se pueden producir descargas eléctricas, incendios o lesiones personales graves. El término “herramienta eléctrica” en todas las advertencias que figuran a continuación se refiere a las herramientas eléctricas que funcionan con conexión eléctrica o a batería (inalámbricas).

⚠ ADVERTENCIA: Para garantizar la seguridad y confiabilidad, todas las reparaciones las debe realizar un técnico calificado.

SEGURIDAD DEL ÁREA DE TRABAJO

- **Mantenga el área de trabajo limpia y con buena iluminación.** Las áreas desordenadas y oscuras pueden provocar accidentes.
- **No opere herramientas eléctricas en ambientes explosivos, como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables.** Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden encender el polvo o los gases.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

- **No exponga las herramientas eléctricas a lluvia ni a condiciones húmedas.** Si entra agua en una herramienta eléctrica, aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- **Use únicamente con los siguientes cargadores:**

PAQUETES DE BATERÍA	CARGADOR
BA1400T, BA1400T-FC, BA2240T, BA2240T-FC, BA2242T, BA2242T-FC, BA2800T, BA2800T-FC, BA3360T, BA3360T-FC, BA4200T, BA4200T-FC, BA4480T, BA4480T-FC, BA5600T, BA5600T-FC, BA6720T, BA6720T-FC	CH2100, CH2100-FC, CH3200, CH3200-FC, CH5500, CH5500-FC, CH2800D, CH2800D-FC, CH7000, CH7000-FC

CUIDADO Y USO DE LA HERRAMIENTA A BATERÍA

- **Evite un arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar el paquete de baterías o antes de levantar o transportar el electrodoméstico.** Transportar el electrodoméstico con el dedo en el interruptor o enchufar electrodomésticos que tienen el interruptor encendido aumenta las posibilidades de accidentes.
- **Desconecte el paquete de baterías del electrodoméstico antes de realizarle cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenarlo.** Este tipo de medidas de seguridad preventivas reduce el riesgo de arranques accidentales del electrodoméstico.
- **No modifique ni intente reparar el electrodoméstico o el paquete de baterías (si corresponde) excepto como se indica en las instrucciones de uso y cuidado.**

- **No utilice un paquete de baterías ni el electrodoméstico si están dañados o modificados.** Las baterías dañadas o modificadas pueden mostrar una conducta impredecible que podría provocar incendios, explosiones o riesgo de lesiones.
- **Recargue solamente con los cargadores especificados por el fabricante.** Es posible que un cargador adecuado para un tipo de paquete de baterías pueda generar un riesgo de incendio cuando se lo utilice con otro paquete de baterías.
- **Use herramientas eléctricas solo con paquetes de baterías específicamente designados.** El uso de cualquier otro paquete de baterías puede generar un riesgo de lesiones e incendio.
- **Cuando el paquete de baterías no se use, manténgalo alejado de otros objetos metálicos como clips para papeles, monedas, clavos, tornillos u otros objetos de metal pequeños que puedan crear una conexión de una terminal a la otra.** Un cortocircuito en las terminales de la batería pueden provocar quemaduras o un incendio.
- **Bajo condiciones de maltrato, la batería puede liberar líquido. Evite el contacto él. Si entra en contacto con el líquido accidentalmente, enjuáguese con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque además ayuda médica.** El líquido que libera la batería puede causar irritación o quemaduras.

MANTENIMIENTO

- **Siga las instrucciones en la sección “Mantenimiento” de este manual.** El uso de piezas no autorizadas o el incumplimiento de las instrucciones de mantenimiento puede generar un riesgo de descarga eléctrica o de lesiones.

REGLAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS

- **Conozca su herramienta eléctrica. Lea el Manual del usuario detalladamente. Aprenda las aplicaciones y las limitaciones, al igual que los peligros potenciales específicos relacionados con la herramienta.** Si sigue esta regla, reducirá el riesgo de descarga eléctrica, incendio o lesiones graves.
- **Las herramientas a batería no necesitan estar conectadas a un enchufe, por lo tanto siempre se encuentran en condiciones de funcionar.** Conozca los peligros posibles que existen cuando no usa su herramienta a batería o cuando cambia los accesorios. Si sigue esta regla, reducirá el riesgo de descarga eléctrica, incendio o lesiones personales graves.
- **No exponga el paquete de baterías ni el electrodoméstico al fuego o a una temperatura excesiva.** La exposición al fuego o a temperaturas por encima de los 100 °C (212 °F) podría causar una explosión.

- **No arroje las baterías al fuego.** Las células pueden explotar. Consulte los códigos locales para conocer las posibles instrucciones de desecho especiales.
- **No abra ni rompa la batería.** Los electrolitos liberados son corrosivos y pueden causar daños en los ojos o la piel. Si se traga puede ser tóxico.
- **No aplaste, deje caer o dañe el paquete de baterías.** No use un paquete de baterías o cargador que se haya caído o que haya recibido un golpe fuerte. Una batería dañada está sujeta a explosión. Deseche adecuadamente y de inmediato la batería golpeada o dañada.
- **Las baterías descargan gas de hidrógeno y pueden explotar en presencia de una fuente de ignición, como una llama piloto.** Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, no use nunca ningún producto a batería en presencia de una llama abierta. Una batería explotada puede liberar residuos y químicos. Si entra en contacto, enjuague con agua inmediatamente.
- **No cargue la batería en un lugar mojado o húmedo.** Si sigue esta regla, reducirá el riesgo de descarga eléctrica.
- **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue el paquete de baterías ni el electrodoméstico fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones.** La carga inadecuada o a temperaturas fuera del rango especificado podría dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio. La temperatura especificada es mayor que 5 °C (41 °F) y menor que 40 °C (104 °F).
- **En condiciones de temperatura o usos extremos, la batería puede sufrir un derrame.** Si el líquido liberado entra en contacto con su piel, lave inmediatamente con agua y jabón, luego neutralice con jugo de limón o vinagre. Si le entra líquido en los ojos, enjuague con agua limpia por al menos 10 minutos y luego busque atención médica inmediata. Si sigue esta regla, reducirá el riesgo de lesiones personales graves.
- **No permita que las partes plásticas entren en contacto con gasolina, aceites, productos a base de petróleo, etc.** Estas sustancias contienen químicos que pueden dañar, debilitar o destruir el plástico.
- **Asegúrese de que su paquete de baterías reciba el mantenimiento de un técnico calificado que use únicamente piezas de repuesto idénticas.** Esto garantizará que se mantenga la seguridad del paquete de baterías.
- **Guarde estas instrucciones.** Consúltelas con frecuencia y úselas para dar instrucciones a otras personas que puedan usar esta herramienta. Si le presta esta herramienta a alguien, préstele también estas instrucciones para evitar el mal uso del producto y posibles lesiones.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

INTRODUCCIÓN

Felicitaciones por elegir una paquete de baterías iones de litio de 56 V de última generación. Está pensada, diseñada y fabricada para brindarle el mejor rendimiento y confiabilidad posibles.

En caso de que tuviera algún problema que no pudiera resolver fácilmente, comuníquese con el Centro de Servicio al Cliente de EGO al 1-855-EGO-5656.

Este manual contiene información importante para el ensamblaje, la operación y el mantenimiento seguro de su paquete de baterías. Léalo atentamente antes de usar la paquete de baterías. Mantenga este manual a mano para poder consultarlo en cualquier momento.

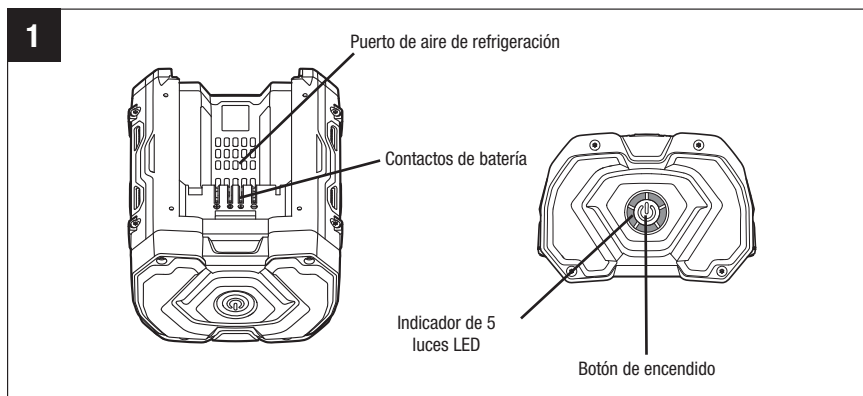
NÚMERO DE SERIE _____	FECHA DE COMPRA _____
DEBE ANOTAR EL NÚMERO DE SERIE Y LA FECHA DE COMPRA, Y CONSERVARLOS EN UN LUGAR SEGURO PARA CONSULTARLOS EN EL FUTURO. PLACE FOR FUTURE REFERENCE	

ESPECIFICACIONES

Batería	BA1400T/BA1400T-FC: 56V 2.5Ah Lithium-ion
	BA2240T/BA2240T-FC: 56V 4Ah Lithium-ion
	BA2242T/BA2242T-FC: 56V 4Ah Lithium-ion
	BA2800T/BA2800T-FC: 56V 5Ah Lithium-ion
	BA3360T/BA3360T-FC: 56V 6Ah Lithium-ion
	BA4200T/BA4200T-FC: 56V 7.5Ah Lithium-ion
	BA4480T/BA4480T-FC: 56V 8 Ah Lithium-ion
	BA5600T/BA5600T-FC: 56V 10Ah Lithium-ion
	BA6720T/BA6720T-FC: 56V 12Ah Lithium-ion
Temperatura ambiente recomendada para cargar	Entre 5 °C y 40 °C (entre 41 °F y 104 °F)
Temperatura de almacenamiento óptima en uso	Entre 10 °C y 26 °C (entre 50 °F y 80 °F)
Peso de la batería	BA1400T/BA1400T-FC: 2,87 lb. (1,30 kg)
	BA2240T/BA2240T-FC: 4,19 lb. (1,90 kg)
	BA2242T/BA2242T-FC: 4,85 lb. (2,20 kg)
	BA2800T/BA2800T-FC: 4,96 lb. (2,25 kg)
	BA3360T/BA3360T-FC: 6,44 lb. (2,92 kg)
	BA4200T/BA4200T-FC: 6,39 lb. (2,90 kg)
	BA4480T/BA4480T-FC: 6.67 lb. (3.03 kg)
	BA5600T/BA5600T-FC: 7,72 lb. (3,50 kg)
	BA6720T/BA6720T-FC: 8,05 lb. (3,65 kg)

DESCRIPCIÓN

CONOZCA SU PAQUETE DE BATERÍAS DE ION DE LITIO (Fig. 1)



OPERACIÓN

INDICADOR DE ENCENDIDO EN EL PAQUETE DE BATERÍAS

Este paquete de baterías de litio-ion está equipado con un indicador de 5 luces LED, presione el botón de encendido para mostrar el nivel de carga o su condición de funcionamiento, el indicador LED durará 10 segundos.

Nivel de carga de la batería/ condición de funcionamiento	Indicador de 5 luces LED	Visualización del indicador de combustible con 5 luces LED
Nivel de carga 80% to 100%		5 luces LED en verde continuo
Nivel de carga 60% to 80%		4 luces LED en verde continuo
Nivel de carga 40% to 60%		3 luces LED en verde continuo
Nivel de carga 20% to 40%		2 luces LED en verde continuo
Nivel de carga 10% to 20%		1 luz LED en verde continuo
Nivel de carga menor que 10%		1 LED rojo intermitente
El voltaje es bajo		5 LED rojo intermitente El paquete de baterías está casi vacío y se debe cargar inmediatamente.
Exceso de temperatura		5 LED rojo brillante Enfríe el paquete de baterías hasta que la temperatura disminuya por debajo de los 67 °C (152 °F).

Automantenimiento	-	El automantenimiento de la batería se puede identificar visualmente por diferentes secuencias de color y parpadeo de las luces LED que se pueden observar en el indicador de combustible de la batería, lo cual depende de la batería, así como de la fecha de fabricación de la batería. Las secuencias posibles se indican a continuación. Para la BA1400T/BA1400T-FC/BA2242T/BA2242T-FC/BA2800T/BA2800T-FC/BA3360T/BA3360T-FC/BA4200T/BA4200T-FC/BA5600T/BA5600T-FC/BA6720T/BA6720T-FC: Secuencia 1: • Las 5 luces LED se encenderán en rojo continuo durante 10 segundos, • Las 5 luces LED se apagarán durante 10 segundos, • Las 5 luces LED se encenderán en rojo continuo durante 10 segundos. La secuencia se repetirá hasta que el proceso de automantenimiento se haya completado. Secuencia 2: • Las 5 luces LED parpadearán en verde cada dos segundos. La secuencia se repetirá hasta que el proceso de automantenimiento se haya completado. Para la BA2240T/BA2240T-FC/BA4480T/BA4480T-FC -No hay indicador especial.
-------------------	---	---

PROTECCIÓN DE LA BATERÍA

Los circuitos de la batería protegen al paquete de baterías de temperaturas extremas, descargas y cargas excesivas. Para proteger a la batería de daños y prolongar su vida útil, los circuitos del paquete de baterías lo apagarán si se sobrecarga o si la temperatura se vuelve muy alta durante su uso. Esto puede suceder en situaciones de torsión extremadamente altas, en que se pega el motor o en que se detiene bruscamente. El paquete de baterías se apagará con el indicador de luces LED color rojo brillante durante 10 segundos cuando la temperatura de funcionamiento exceda los 70 °C (158 °F) y comenzará el funcionamiento normal cuando vuelva a 67 °C (152 °F).

AVISO: Un tiempo de funcionamiento considerablemente reducido luego de haber cargado el paquete de baterías completamente indica que las baterías están por cumplir su vida útil y deben reemplazarse.

OPERACIÓN EN CLIMAS FRÍOS

El paquete de baterías de iones de litio funcionará de manera óptima en temperaturas que se encuentren entre 10 °C (50 °F) y 26 °C (80 °F). Cuando el paquete de baterías esté muy frío, puede “latir” durante el primer minuto de uso para calentarse. Coloque el paquete de baterías en una herramienta y use la herramienta en una aplicación liviana. Luego de aproximadamente un minuto, el paquete de baterías se habrá calentado y funcionará normalmente.

CUÁNDO CARGAR EL PAQUETE DE BATERÍAS

AVISO: Los paquetes de baterías de iones de litio se envían parcialmente cargados. Antes de usarlo por primera vez, cárguelo completamente.

AVISO: Este paquete de baterías cuenta con una función de automantenimiento avanzada para extender la vida útil de la batería. Cárguelo por completo antes de almacenarlo por un largo tiempo. Después de un mes de almacenaje, la batería se descargará sola automáticamente. Es común que la tapa de la batería se caliente durante este proceso. El indicador LED parpadeará de color verde cada dos segundos para recordarle que la batería está en el modo de automantenimiento. Luego de este automantenimiento, el paquete de baterías pasará a modo inactivo y mantendrá 30% de su capacidad de carga. Si la batería estuvo almacenada por un mes o más, cárguela por completo antes de usarla de nuevo. (No aplicable al BA2240T/BA2240T-FC/BA4480T/BA4480T-FC, que está equipado con otra tecnología avanzada para prolongar la vida útil de la batería).

No es necesario agotar la carga del paquete de baterías para volver a cargarlo. La batería de iones de litio se puede cargar en cualquier momento y no desarrollará una “memoria” cuando se la cargue luego de solo una descarga parcial. Use el indicador de 5 luces LED para determinar cuando se deba recargar el paquete de baterías.

CÓMO CARGAR EL PAQUETE DE BATERÍAS

Siga las instrucciones incluidas en el manual del operador para el cargador EGO individual.

PARA COLOCAR Y RETIRAR EL PAQUETE DE BATERÍAS

Siga las instrucciones del Manual del usuario para el producto individual de EGO.

MANTENIMIENTO

⚠ ADVERTENCIA: Para evitar lesiones personales graves, retire siempre el paquete de baterías de la herramienta cuando realice limpieza o cualquier tipo de mantenimiento.

⚠ ADVERTENCIA: Cuando realice el mantenimiento, solo utilice piezas de repuesto de EGO idénticas. El uso de otras piezas puede generar un peligro o dañar el producto.

⚠ ADVERTENCIA: No se recomienda el uso de aire comprimido seco como método de limpieza para el paquete de baterías. Si el único método de limpieza disponible es el aire comprimido seco, use siempre gafas protectoras o anteojos de seguridad con protección lateral cuando utilice el aire comprimido para limpiar la herramienta. Si la operación libera polvo, use también una máscara antipolvo.

MANTENIMIENTO GENERAL

Evite el uso de solventes para limpiar las partes de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles a diferentes tipos de solventes comerciales y pueden resultar dañados por el uso de dichos solventes. Utilice paños limpios para eliminar la suciedad, el polvo, el aceite, la grasa, etc.

⚠ ADVERTENCIA: No permita en ningún momento que las partes plásticas entren en contacto con líquidos de freno, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc. Los químicos pueden dañar, debilitar o destruir el plástico, lo que puede resultar en lesiones personales graves.

⚠ ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio, lesiones personales y daños al producto debido a un cortocircuito, no sumerja nunca la herramienta, el paquete de baterías o el cargador en líquido ni permita que fluya un fluido dentro de ellos. Los fluidos corrosivos o conductivos, como el agua de mar, ciertos productos químicos industriales y blanqueadores o lejías que contienen, etc., pueden causar un cortocircuito.

BATERÍAS:

El paquete de baterías está equipado con baterías de iones de litio recargables. La duración de cada carga dependerá del tipo de trabajo que se realice.

Las baterías en esta herramienta se diseñaron para brindar una vida útil máxima y sin problemas. Al igual que todas las baterías, se gastarán en algún momento.

No desarme el paquete de baterías ni intente remplazar las baterías. La manipulación de las baterías, en especial si se usan anillos o joyas, puede causar quemaduras graves.

Para obtener la vida útil más larga posible, lea y comprenda el manual del usuario.

- Es recomendable desenchufar el cargador y retirar el paquete de baterías de iones de litio cuando no se use.

Si se guarda el paquete de baterías de iones de litio por más de 30 días:

Guarde el paquete de baterías iones de litio en un lugar que se encuentre a una temperatura menor a 26 °C (80 °F) y libre de humedad.

- Guarde los paquetes de baterías de iones de litio con entre 30 % y 50 % de carga.
- Cada seis meses de almacenamiento, cargue completamente el paquete de baterías de iones de litio.
- El exterior puede limpiarse con un paño o un cepillo no metálico suave.

AVISO: Este paquete de baterías está equipado con una función de automantenimiento avanzada. Puede mantener 30 % de su capacidad de carga automáticamente luego de guardarse por más de un mes. (No aplicable a BA2240T/BA2240T-FC//BA4480T/BA4480T-FC, que está equipado con otra tecnología avanzada para prolongar la duración de la batería).

CÓMO RETIRAR EL PAQUETE DE BATERÍAS Y PREPARARLO PARA EL RECICLAJE



Para preservar los recursos naturales, recicle o deseché las baterías adecuadamente. Este producto contiene baterías de iones de litio.

Las leyes locales, estatales o federales pueden prohibir que las baterías de iones de litio se desechen junto con la basura normal. Consulte con la autoridad de residuos local para obtener información acerca de las opciones de reciclado o de desecho disponibles.

⚠ ADVERTENCIA: Al retirar el paquete de baterías para desecharlo o reciclarlo, cubra sus terminales con cinta adhesiva resistente. No intente romper o desarmar el paquete de baterías ni retirar ninguno de sus componentes. Las baterías de iones de litio deben reciclarse o desecharse adecuadamente. Además, nunca toque las terminales con objetos metálicos o con alguna parte del cuerpo ya que pueden producirse cortocircuitos. Mantenga fuera del alcance de los niños. Si no cumple con estas advertencias, pueden producirse incendios o lesiones graves.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
La carga del paquete de baterías se reduce si pasa más de un mes sin usarlo.	El paquete de baterías realizó la función de automantenimiento para extender su vida útil.	Antes de usarlo por primera vez, cargue completamente el paquete de baterías.
La tapa de la batería se calienta durante el almacenaje. Las 5 luces LED se encienden en rojo continuo durante 10 segundos, luego se apagan y permanecen apagadas durante 10 segundos, y a continuación se encienden en rojo continuo durante 10 segundos, o las 5 luces LED parpadean en verde cada dos segundos. Esta diferencia se basa en la versión de batería.	El paquete de baterías cuenta con la función de automantenimiento para extender su vida útil. Las luces LED realizarán el ciclo hasta que el automantenimiento haya terminado.	No es necesario hacer nada; esto es normal.
El indicador de 5 luces LED emite una luz roja brillante cuando el paquete de baterías está en funcionamiento.	La batería está demasiado caliente.	Deje enfriar el paquete de baterías hasta que la temperatura descienda por debajo de los 67 °C (152 °F).
La batería no se carga correctamente en el cargador. (El cargador no funciona y se enciende el indicador de batería fría/caliente).	El paquete de baterías está muy caliente o muy frío.	Deje que el paquete de batería se enfríe o se caliente. Si el proceso de carga no se reinicia cuando el paquete de batería regrese a la temperatura normal, reinserte dicho paquete.



GARANTÍA LIMITADA DE EGO

TÉRMINOS Y DURACIÓN DE LA PÓLIZA DE GARANTÍA

Chervon North America, Inc. ("Chervon North America"), proporciona la siguiente Garantía Limitada para los productos EGO al comprador original de productos EGO.

El período de garantía detallado de cada producto EGO se puede encontrar en línea en <http://egopowerplus.com/warranty-policy>.

Sírvase contactar a Servicio al Cliente de EGO llamando gratis al 1-855-EGO-5656 en cualquier momento en que tenga preguntas o reclamos de garantía, o si desea obtener una copia impresa de la garantía.

GARANTÍA LIMITADA DE SERVICIO

Los productos EGO están garantizados contra defectos de material o de fabricación a partir de la fecha de compra minorista original durante el período de garantía aplicable. Para cualquier reclamo de garantía presentado de manera adecuada y oportuna, si Chervon North America determina que un producto presenta algún defecto durante el período de garantía, dicho producto recibirá una reparación o un remplazo gratuitos, según lo determine Chervon North America.

CÓMO OBTENER SERVICIO

Para obtener servicio de garantía, dentro del período de garantía aplicable, sírvase contactar a servicio al cliente de EGO llamando gratis al **1-855-EGO-5656**. Cuando solicite servicio de garantía, deberá presentar el recibo de venta fechado original. Se seleccionará un centro de servicio autorizado para evaluar y reparar el producto si el mismo presenta algún defecto de acuerdo con los términos establecidos en la garantía. Cuando lleve su producto al centro de servicio autorizado, es posible que se requiera un pequeño depósito cuando deje allí su herramienta. Este depósito es reembolsable cuando se considere que el servicio de reparaciones esté cubierto bajo garantía.

LIMITACIONES Y EXCLUSIONES ADICIONALES

Esta garantía limitada se aplica solo al comprador original que realice la compra a un minorista EGO autorizado y no es transferible. Los productos EGO no serán considerados defectuosos, y esta garantía no se aplicará, en los casos en que el defecto por el que se presente el reclamo sea atribuible a cualquier causa que no

sean los defectos definidos anteriormente en este documento. Esta garantía quedará anulada si el producto se ha utilizado para fines de alquiler. Esta garantía no se aplicará a daños causados por accidente, abuso, uso incorrecto, alteración, modificación, reparación no autorizada, contacto con líquidos, incendio, terremoto u otra causa externa; utilización del producto sin seguir las instrucciones, especificaciones o pautas de EGO; o no hacer servicio de ajustes y reparaciones o no mantener adecuadamente el producto. Esta garantía tampoco se aplica a los daños cosméticos, incluyendo, pero sin limitarse a ello, rasguñaduras o abolladuras; defectos causados por el desgaste por el uso normal o defectos que de alguna otra manera se deban al envejecimiento normal del producto.

ESTA GARANTÍA EXPRESA SE DA EN LUGAR DE TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A ELLO, TODAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO O USO ESPECÍFICO, LAS CUALES QUEDAN EXCLUIDAS. Todas las garantías implícitas, incluyendo las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un propósito específico, que no se puedan excluir bajo la ley estatal, están limitadas al período de garantía aplicable definido al comienzo de este artículo. El remedio único y exclusivo en conexión con la compra, instalación, uso y/o rendimiento de los productos EGO es la reparación o el reemplazo del producto tal y como lo determine Chervon North America. La responsabilidad máxima de North America no excederá en ningún caso el precio de compra pagado por el producto. CHERVON NORTH AMERICA NO SERÁ RESPONSABLE ANTE EL USUARIO NI ANTE NADIE MÁS POR DAÑOS EMERGENTES, INCIDENTALES, ESPECIALES, EJEMPLARES, INDIRECTOS O PUNITIVOS QUE SURJAN DEL USO DE LOS PRODUCTOS, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A ELLO, LESIONES CORPORALES, MUERTE, DAÑOS MATERIALES, GANANCIAS PERDIDAS U OTROS PERJUICIOS ECONÓMICOS. Esta garantía le confiere a usted derechos legales específicos y es posible que usted tenga también otros derechos que varían de un estado a otro. Algunos estados no permiten limitaciones en cuanto a la duración de una garantía implícita, la exclusión o limitación de los daños incidentales o emergentes, o las limitaciones al tiempo para emprender ciertas acciones legales, por lo que las limitaciones contenidas en el presente documento no se aplican a los consumidores individuales de esos estados.

Esta garantía está sujeta a la ley de Michigan y se interpretará de acuerdo con dicha ley, con independencia de los principios sobre conflictos de leyes. No se emprenderá ninguna acción legal contra Chervon North America a menos que se presente dentro del plazo de un (1) año después de que se tenga conocimiento de la base de dicha acción legal o de la cual se debiera haber tenido conocimiento con el ejercicio de una



diligencia razonable. Se considerará que se ha renunciado a cualquier acción legal que no se presente oportunamente.

Para obtener servicio al cliente, contáctenos llamando gratis al **1-855-EGO-5656** o en **EGOPOWERPLUS.COM**.

EGO Customer Service,
769 Seward Ave. NW, Suite 102,
Grand Rapids, Michigan 49504.

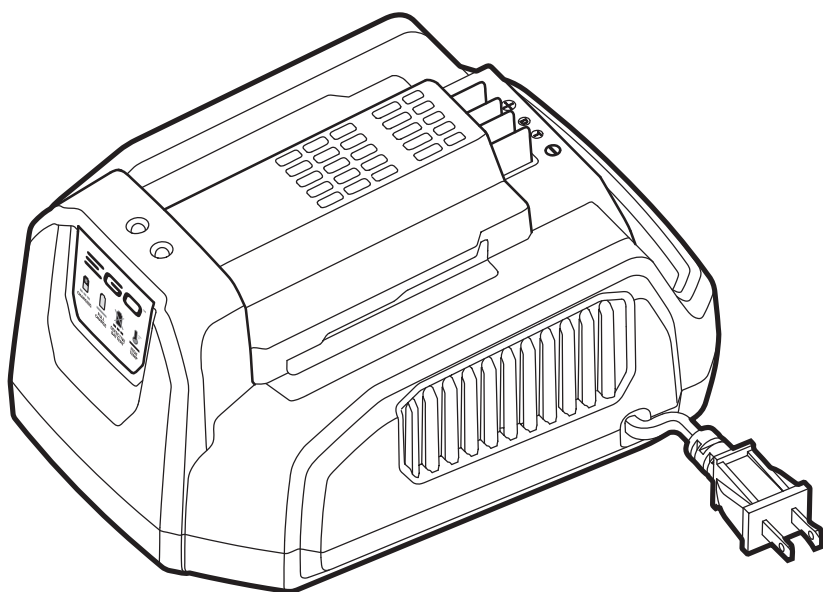
02/2023

60

BATERÍA DE 56 V, 2.5AH/4AH/5AH/6AH/7.5AH/8AH/10AH/12AH

EGO™

POWER  CHARGER



OPERATOR'S MANUAL

56-VOLT CHARGER

Français p. 21

Español p. 41

MODEL NUMBER CH2100/CH2100-FC

⚠ WARNING: To reduce the risk of injury, the user must read and understand the Operator's Manual before using this product. Save these instructions for future reference.



TABLE OF CONTENTS

FCC Statement.	3
Safety Symbols	4
Safety Instructions.	5-10
Introduction	11
Specifications	11
Description	12
Operation.	13-15
Maintenance	16
Troubleshooting.	17
EGO Limited Warranty	18-19

READ ALL INSTRUCTIONS!



READ & UNDERSTAND
OPERATOR'S MANUAL

This battery charger has many features for making its use more pleasant and enjoyable. Safety, performance, and dependability have been given top priority in the design of this product making it easy to maintain and operate.

FCC STATEMENT

1. This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
 - 1) This device may not cause harmful interference.
 - 2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
2. Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTICE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures: Reorient or relocate the receiving antenna. Increase the separation between the equipment and receiver. Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected. Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

SAFETY SYMBOLS

The purpose of safety symbols is to attract your attention to possible dangers. The safety symbols and the explanations with them deserve your careful attention and understanding. The symbol warnings do not, by themselves, eliminate any danger. The instructions and warnings they give are no substitutes for proper accident prevention measures.

⚠ WARNING: Be sure to read and understand all safety instructions in this Operator's Manual, including all safety alert symbols such as "**DANGER**," "**WARNING**," and "**CAUTION**" before using this tool. Failure to following all instructions listed below may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury.



⚠ WARNING: The operation of any power tools can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before beginning power tool operation, always wear safety goggles or safety glasses with side shields and a full face shield when needed. We recommend a Wide Vision Safety Mask for use over eyeglasses or standard safety glasses with side shields. Always use eye protection which is marked to comply with ANSI Z87.1.

SAFETY INSTRUCTIONS

This page depicts and describes safety symbols that may appear on this product. Read, understand, and follow all instructions on the machine before attempting to assemble and operate.

V	Volt	Voltage
A	Amperes	Current
Hz	Hertz	Frequency (cycles per second)
W	Watt	Power
min	Minutes	Time
~	Alternating Current	Type of current
≡	Direct Current	Type or a characteristic of current
n_0	No Load Speed	Rotational speed, at no load

... /min	Per Minute	Revolutions per minute
	Class II Construction	Double-insulated construction
	Wet Conditions Alert	Do not expose to rain or use in damp locations.
	Read & Understand Operator's Manual	To reduce the risk of injury, user must read and understand operator's manual before using this product
	Eye Protection	Always wear safety goggles or safety glasses with side shields and a full face shield when operating this product.
	Safety Alert	Precautions that involve your safety.

⚠ WARNING: Read and understand all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury. The term “power tool” in all of warnings listed below refers to corded power tools or battery operated (cordless) power tools.

⚠ WARNING: To ensure safety and reliability, all repairs should be performed by a qualified service technician.

WORK AREA SAFETY

- **Keep the work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- **Do not operate power tools in explosive environments, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust.** Power tools create sparks, which may ignite the dust or fumes.

ELECTRICAL SAFETY

- **Avoid body contact with grounded surfaces,** such as pipes, radiators, ranges, and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.
- **Power tool plugs must match the outlet.** Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with grounded power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce the risk of electric shock.
- **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 the 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.
- Use charge the EGO lithium-ion battery packs list below:

CHARGER	BATTERY PACKS
CH2100/CH2100-FC 56V Charger	BA1400/BA1400-FC: 56V 2.5 Ah Lithium-ion; BA2800/BA2800-FC: 56V 5.0 Ah Lithium-ion; BA4200/BA4200-FC: 56V 7.5 Ah Lithium-ion; BA1400T/BA1400T-FC: 56V 2.5 Ah Lithium-ion; BA2242T/BA2242T-FC: 56V 4.0 Ah Lithium-ion; BA2800T/BA2800T-FC: 56V 5.0Ah Lithium-ion; BA3360T/BA3360T-FC: 56V 6.0Ah Lithium-ion; BA4200T/BA4200T-FC: 56V 7.5 Ah Lithium-ion; BA4480T/BA4480T-FC: 56V 8.0 Ah Lithium-ion; BA5600T/BA5600T-FC: 56V 10.0 Ah Lithium-ion; BA6720T/BA6720T-FC: 56V 12.0 Ah Lithium-ion

SERVICE

- **Have your charger serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the charger is maintained.
- **When servicing a charger, use only identical replacement parts. Follow instructions in the Maintenance section of this manual.** Use of unauthorized parts or failure to follow Maintenance instructions may create a risk of shock or injury.

SAFETY RULES FOR CHARGER

⚠ CAUTION: To reduce the risk of electric shock or damage to the charger and battery, charge only those lithium-ion rechargeable batteries specifically designated on your charger's label. Other types of batteries may burst, causing personal injury or damage.

- **Before using the battery charger,** read all instructions and cautionary markings in this manual and on the battery charger, the battery and the product using the battery to prevent misuse of the products and possible injury or damage.
- **Do not use the charger outdoors or expose it to wet or damp conditions.** Water entering the charger will increase the risk of electric shock.
- **Do not handle charger, including the charger plug and charger terminals with wet hands.**
- **Use of an attachment not recommended or sold by the battery-charger manufacturer may result in a risk of fire, electric shock, or injury to persons.**
- **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.
- **Do not abuse the cord or charger.** Never use the cord to carry the charger. Do not pull the charger cord to disconnect the plug from a receptacle. Damage to the cord or charger could occur and create an electric shock hazard. Replace damaged cords immediately.

- **Make sure that the cord is located so that it will not be stepped on, tripped over, come in contact with sharp edges or moving parts, or otherwise be subjected to damage or stress.** This will reduce the risk of accidental falls, which could cause injury and damage to the cord, which could then result in electric shock.
- **Keep the cord and charger from heat to prevent damage to housing or internal parts.**
- **Do not allow gasoline, oils, petroleum-based products, etc. to come in contact with plastic parts.** These materials contain chemicals that can damage, weaken, or destroy plastic.
- **Do not operate the charger with a damaged cord or plug, which could cause shorting and electric shock.** If damaged, have the charger repaired or replaced by an authorized service technician at an EGO Service Center.
- **Do not operate the charger if it has received a sharp blow, been dropped, or has otherwise been damaged in any way.** Take it to an authorized service technician for an electrical check to determine if the charger is in good working order.
- **Do not disassemble the charger.** Take it to an authorized service technician when service or repair is required. Incorrect reassembly may result in a risk of electric shock or fire.
- **Unplug the charger from the electrical outlet before attempting any maintenance or cleaning to reduce the risk of electric shock.**
- **Disconnect charger from the power supply when not in use.** This will reduce the risk of electric shock or damage to the charger if metal items should fall into the opening. It will also help prevent damage to the charger during a power surge.
- **Risk of electric shock.** Do not touch the uninsulated portion of output connector or uninsulated battery terminal.
- **Save these instructions.** Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this tool. If you lend this tool to someone else, also lend these instructions to them to prevent misuse of the product and possible injury.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- **Save these instructions.** This manual contains important safety and operating instructions for 56V Charger CH2100/CH2100-FC.
- **Before using the battery charger, read all instructions and cautionary markings on the battery charger, the battery and the product using battery.**

⚠ WARNING: When using electric appliances, basic precautions should always be followed, including the following.

- To reduce the risk of injury, close supervision is necessary when an appliance is used near children.
- Only use attachments recommended or sold by manufacturer.
- Do not use outdoors.
- For a portable appliance – To reduce the risk of electrical shock, do not put charger in water or other liquid. Do not place or store appliance where or can fall or be pulled into a tub or sink.

⚠ CAUTION: To reduce the risk of injury, charge only lithium-ion rechargeable batteries. Other types of batteries may burst, causing personal injury or damage.

INTRODUCTION

Congratulations on your selection of a new generation of 56V charger. It has been designed, engineered and manufactured to give you the best possible dependability and performance.

Should you experience any problem you cannot easily remedy, please contact EGO customer service center 1-855-EGO-5656.

This manual contains important information on to the safe assembly, operation and maintenance of your 56V Charger. Read it carefully before using the charger. Keep this manual handy so you can refer to it at any time.

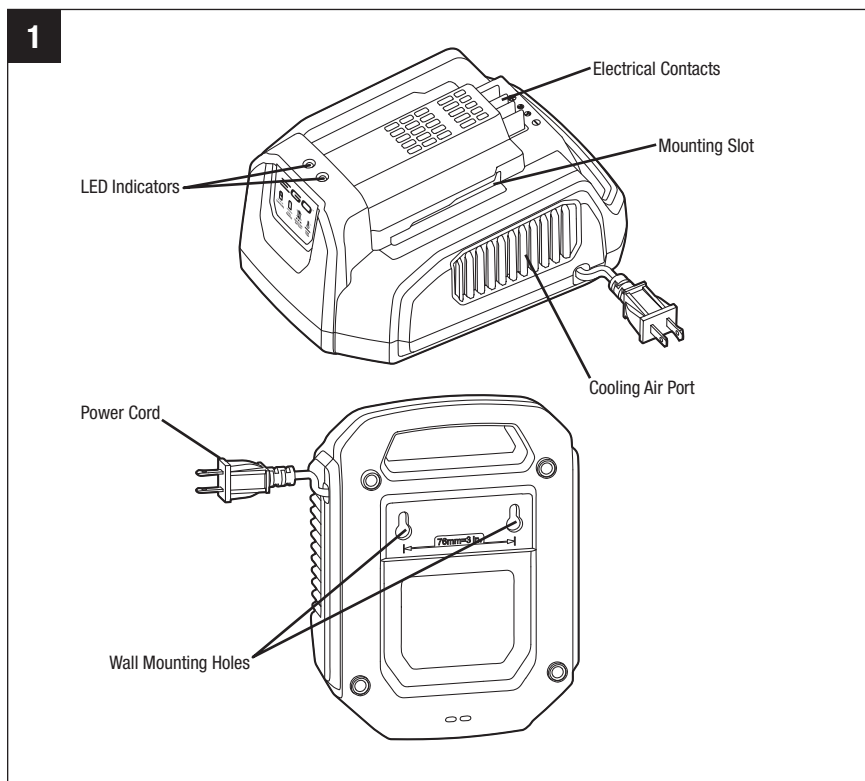
SERIAL NUMBER _____	DATE OF PURCHASE _____
YOU SHOULD RECORD BOTH SERIAL NUMBER AND DATE OF PURCHASE AND KEEP IN A SAFE PLACE FOR FUTURE REFERENCE	

SPECIFICATIONS

Charger Input	120V~60Hz, 210W
Charger Output	56V, max. 12000 mAh, Li-ion type rechargeable battery pack
Quick-Charge Time	Approximately 50 minutes for BA1400/BA1400-FC battery pack; 100 minutes for BA2800/BA2800-FC battery pack; 145 minutes for BA4200/BA4200-FC battery pack; 50 minutes for BA1400T/BA1400T-FC battery pack; 80 minutes for BA2242T/BA2242T-FC battery pack; 100 minutes for BA2800T/BA2800T-FC battery pack; 120 minutes for BA3360T/BA3360T-FC battery pack; 145 minutes for BA4200T/BA4200T-FC battery pack; 160 minutes for BA4480T/BA4480T-FC battery pack; 190 minutes for BA5600T/BA5600T-FC battery pack; 230 minutes for BA6720T/BA6720T-FC battery pack
Recommended Ambient Temperature for Charging	41°F-104°F (5°C-40°C)
Charger Weight	2.36 lb. (1.07 kg)

DESCRIPTION

KNOW YOUR CHARGER (Fig. 1)



LED INDICATORS: indicate the charging status.

MOUNTING SLOT: guides the battery pack when it is installed on the charger.

WALL MOUNTING HOLE: for convenient storage on the wall.

⚠ WARNING: The safe use of this product requires an understanding of the information on the tool and in this operator's manual, as well as knowledge of the project you are attempting. Before use of this product, familiarize yourself with all its operating features and safety rules.

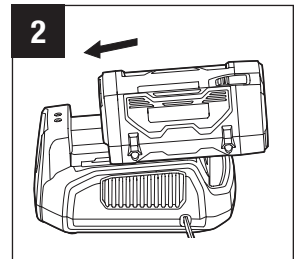
OPERATION

HOW TO CHARGE THE BATTERY PACK

⚠ WARNING: Do not use the charger outdoors or expose it to wet or damp conditions. Water entering the charger will increase the risk of electric shock.

NOTICE: Lithium-Ion battery packs are shipped partially charged. Before using it the first time, fully charge the battery pack.

1. Connect the charger to the power supply (120V~, 60Hz).
2. Align the raised ribs of the battery pack with the mounting slots in the charger; slide the battery pack down onto the charger (Fig. 2).
3. The charger will communicate with the battery pack to evaluate the condition of the battery pack.
4. When the battery pack is charging, the green LED on the charger will flash. The power indicator on the battery pack will flash in sequence: red, orange and green (For BA1400, BA1400-FC, BA2800, BA2800-FC, BA4200 and BA4200-FC). The last segment of 5-LED indicator on the battery pack will flash green (For BA1400T, BA1400T-FC, BA2242T, BA2242T-FC, BA2800T, BA2800T-FC, BA3360T, BA3360T-FC, BA4200T, BA4200T-FC, BA4480T, BA4480T-FC, BA5600T, BA5600T-FC, BA6720T and BA6720T-FC).
5. When the battery pack is fully charged, the green LED will stop flashing and will shine green continuously. The power indicator on the battery pack will go out. Wait until the fan in the charger stops, remove the battery pack from the charger and disconnect the charger from the power supply.
6. The battery pack will fully charge if left on the charger, but it will not overcharge. If the battery pack remains on the charger for one month or more, it will perform self-maintenance and drop to 30% charge capacity. If this occurs, reinstall the battery pack on the charger to recharge it fully.



NOTICE:

- A significantly reduced run time after fully charging the battery pack indicates that the batteries are near the end of their usable life and must be replaced.
- The charger may warm during charging. This is part of the normal operation of the charger. Charge in a well-ventilated area.

LED FUNCTIONS OF CHARGER

LED Indicator	Battery Pack	Red LED on the Charger	Green LED on the Charger	Power Indicator on the Battery Pack	ACTION
	Charging	Off	Flashing	Flashing red, orange and green alternatively or last segment flashing green, rest solid green	Charging
	Defective	Flashing or off	Off	Off	Battery pack or charger is defective
	Cold/Hot Battery	On	Off	Off	Charging will begin when battery pack returns to 37°F (3°C)-135°F (57°C)
	Fully charged	Off	On	Off	Charging is complete. Maintenance charging.

CHARGING A HOT OR COLD BATTERY PACK

If the battery pack is out of the normal temperature range, the red LED will shine and the green LED will go off. When the battery pack cools down to approximately 135°F (57°C) or warms to more than 37°F (3°C), the charger will automatically begin charging.

DEFECTIVE BATTERY PACK OR CHARGER

If the charger detects a problem, the red LED will begin flashing and the green LED will go off.

1. If registering as defective, remove and reinsert the battery pack in the charger. If the LEDs still read “defective” a second time, try charging a different battery pack.
2. If a different battery pack charges normally, dispose of the defective battery pack (refer to the instructions in the battery pack manual).
3. If a different battery pack also indicates “defective”, unplug the charger and wait until the red LED goes out, then reconnect the plug to the power supply. If the red LED on charger still displays defective, the charge may be defective.

WALL-MOUNT HOLES

The charger has hanging holes for convenient storage (Fig.1). Install screws in the wall 3 inches (76mm) apart. Use screws sufficiently strong to hold the combined weight of the charger and battery pack (approximately maximum 8.7 lbs.)

MAINTENANCE

⚠ WARNING: To avoid serious personal injury, always remove the battery pack from the tool when cleaning or performing any maintenance.

⚠ WARNING: When servicing, use only identical EGO replacement parts. Use of any other parts may create a hazard or cause product damage.

⚠ WARNING: It is not recommended to use compressed dry air as cleaning method of the charger. If cleaning with compressed air is the only method to apply, always wear safety goggles or safety glasses with side shields when using compressed air to clean the tool. If the operation is dusty, also wear a dust mask.

GENERAL MAINTENANCE

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean cloths to remove dirt, dust, oil, grease, etc.

⚠ WARNING: Do not at any time let brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc. to come in contact with plastic parts. Chemicals can damage, weaken or destroy plastic which may result in serious personal injury.

⚠ WARNING: When servicing, use only identical EGO replacement parts. Use of any other parts may create a hazard or cause product damage. To ensure safety and reliability, all repairs should be performed by a qualified service technician at an EGO Service Center.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
Charger doesn't work. The red LED flashes red or all the LEDs go out.	Battery pack or charger is defective or bad connection between the battery pack and charger.	1. Try to remove and reinsert the battery pack in the charger. 2. Try charging a different battery pack. 3. Unplug the charger and wait until the red LED goes out, then reconnect the plug to the power supply.
Charger doesn't work and red LED shines red.	Battery pack is too hot or too cold.	Allow the battery pack to reach normal temperature. Charging will begin when battery pack returns to 37°F(3°C)-135°F(57°C).
The charger produces a rhythmic sound and the power indicator on the battery pack is OFF.	The battery pack is over-discharged.	Leave the battery on the charger and check in 30 minutes to see if the power indicator on the battery pack turns on. If yes, the battery pack is activated successfully. If no, the battery pack may be damaged.



EGO LIMITED WARRANTY

WARRANTY POLICY TERMS AND DURATION

Chervon North America, Inc. ("Chervon North America") provides the following Limited Warranty for EGO products to the original purchaser of EGO products.

The detailed warranty period for each EGO product can be found online at <http://egopowerplus.com/warranty-policy>.

Please contact EGO Customer Service Toll-Free at 1-855-EGO-5656 any time you have questions or warranty claims or would like a hard copy of the warranty.

LIMITED SERVICE WARRANTY

EGO products are warranted against defects in material or workmanship from the date of original retail purchase for the applicable warranty period. For any properly and timely submitted warranty claim, if Chervon North America determines a product to be defective during the warranty period, the product will receive free repair or replacement as determined by Chervon North America.

HOW TO OBTAIN SERVICE

For warranty service, within the applicable warranty period, please contact EGO customer service toll-free at **1-855-EGO-5656**. When requesting warranty service, you must present the original dated sales receipt. An authorized service center will be selected to evaluate and repair the product if defective according to the stated warranty terms. When bringing your product to the authorized service center, there may be a small deposit that will be required when dropping off your tool. This deposit is refundable when the repair service is deemed to be covered under warranty.

ADDITIONAL LIMITATIONS & EXCLUSIONS

This limited warranty applies only to the original purchaser from an authorized EGO retailer and is not transferable. EGO products shall not be considered defective, and this warranty will not apply, where the claimed defect is attributable to any cause other than the above-defined defects. This warranty shall be void if the product has been used for rental purposes. This warranty shall not apply to damage caused by accident, abuse, misuse, alteration, modification, unauthorized repair, liquid contact, fire, earthquake or other external cause; operating the product outside EGO's instructions, specifications or guidelines; or failure to properly service or maintain the product. This warranty also does not apply to cosmetic damage, including but not limited to scratches or dents; defects caused by normal wear and tear or otherwise due to the normal aging of the product.



THIS EXPRESS WARRANTY IS GIVEN IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR PARTICULAR PURPOSE OR USE, WHICH ARE DISCLAIMED. Any implied warranties, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, that cannot be disclaimed under state law are limited to the applicable warranty period defined at the beginning of this article. The sole and exclusive remedy in connection with the purchase, installation, use, and/or performance of the EGO products is repair or replacement of the product as determined by Chervon North America. Chervon North America's maximum liability shall not in any case exceed the purchase price paid for the product. CHERVON NORTH AMERICA SHALL NOT BE LIABLE TO THE USER OR TO ANYONE ELSE FOR CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, INDIRECT, OR PUNITIVE DAMAGES ARISING FROM USE OF THE PRODUCTS, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO PERSONAL INJURY, DEATH, PROPERTY DAMAGE, LOST PROFITS, OR OTHER ECONOMIC INJURY. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or the limitations on time to bring certain actions, so such limitations contained herein do not apply to individual consumers in those states.

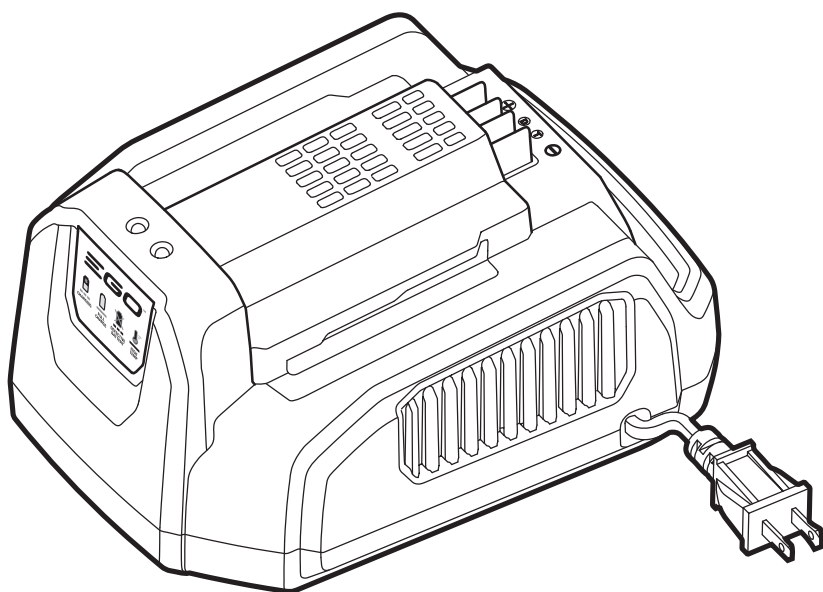
This warranty is subject to and shall be interpreted according to Michigan law without regard to principles of conflicts of laws. No legal action shall be brought against Chervon North America unless filed within one (1) year after the basis for such legal action becomes known, or with the exercise of reasonable diligence should have become known. Any action not timely filed shall be deemed waived.

For customer service contact us toll-free at: **1-855-EGO-5656** or **EGOPOWERPLUS.COM**.

EGO Customer Service
769 Seward Ave. NW, Suite 102
Grand Rapids, Michigan 49504.

EGO™

POWER  CHARGER



GUIDE D'UTILISATION

CHARGEUR DE 56 V

NUMÉRO DE MODÈLE CH2100/CH2100-FC

⚠ AVERTISSEMENT : Afin de réduire les risques de blessure, l'utilisateur doit lire et comprendre le guide d'utilisation avant d'utiliser ce produit. Conservez le présent guide afin de pouvoir le consulter ultérieurement.

TABLE DES MATIÈRES

Déclaration relative à la FCC (Commission fédérale des communications des États-Unis)	23
Symboles de sécurité	24
Consignes de sécurité	25-30
Introduction	31
Caractéristiques techniques	31
Description	32
Fonctionnement	33-35
Entretien	36
Dépannage	37
Garantía limitada de EGO	38-40

VEUILLEZ LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS



ASSUREZ-VOUS DE LIRE ET DE
COMPRENDRE LE GUIDE D'UTILISATION

Ce chargeur est doté de nombreuses caractéristiques qui rendent son utilisation plus plaisante et agréable. Ce produit a été essentiellement conçu selon des critères de sécurité, de rendement et de fiabilité pour en faciliter l'entretien et le fonctionnement.

DÉCLARATION RELATIVE À LA FCC

1. Cet appareil est conforme à la partie 15 des règlements de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :
 - 1) L'appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles.
 - 2) L'appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris des interférences susceptibles de causer un fonctionnement non désiré.
2. Tout changement ou toute modification non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité peut annuler le droit de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

AVERTISSEMENT : Cet équipement a été testé et a été déclaré conforme aux restrictions pour dispositifs numériques de classe B en vertu de la partie 15 des règles de la FCC. Ces restrictions visent à offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio; s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux radiocommunications. Toutefois, il n'est pas garanti que des interférences ne puissent pas se produire dans une installation particulière. Si l'appareil cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévisuelle (interférences qui peuvent être déterminée en allumant et en éteignant l'appareil), il est recommandé que l'utilisateur tente d'arrêter ces interférences en prenant au moins l'une des mesures suivantes : réorienter ou déplacer l'antenne de réception; augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur; brancher l'appareil sur une prise de courant qui n'est pas reliée au circuit sur lequel le récepteur est branché; consulter le vendeur ou un technicien spécialisé en audiovisuel pour obtenir de l'aide.

SYMBOLES DE SÉCURITÉ

L'objectif des symboles de sécurité est d'attirer votre attention sur les dangers potentiels. Vous devez examiner attentivement et bien comprendre les symboles de sécurité et les explications qui les accompagnent. Les symboles d'avertissement ne permettent pas d'éliminer directement le danger. Les consignes et les avertissements qui y sont associés ne remplacent en aucun cas les mesures préventives adéquates.

⚠ AVERTISSEMENT : Avant d'utiliser l'outil, assurez-vous de lire et de comprendre toutes les consignes de sécurité présentes dans ce guide d'utilisation, notamment toutes les consignes de sécurité indiquées par « **DANGER** », « **AVERTISSEMENT** » et « **ATTENTION** ». Le fait de ne pas respecter toutes les consignes de sécurité ci-dessous peut causer un choc électrique, un incendie ou des blessures graves.



⚠ AVERTISSEMENT : L'utilisation de tout outil électrique peut entraîner la projection de corps étrangers dans les yeux et ainsi causer des lésions oculaires graves. Avant d'utiliser un outil électrique, veillez à toujours porter des lunettes de protection couvrantes ou à écrans latéraux, ou un masque complet au besoin. Nous recommandons le port d'un masque de sécurité panoramique par-dessus les lunettes ou de lunettes de sécurité standard avec écrans latéraux. Portez toujours des lunettes de sécurité conformes à la norme ANSI Z87.1.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Vous trouverez ci-dessous les symboles de sécurité qui peuvent être présents sur l'outil accompagnés de leur description. Vous devez lire, comprendre et suivre toutes les instructions présentes sur l'outil avant de commencer à l'assembler ou à l'utiliser.

V	Volt	Tension
A	Ampères	Courant
Hz	Hertz	Fréquence (cycles par seconde)
W	Watt	Puissance
min	Minutes	Temps
~	Courant alternatif	Type de courant
≡	Courant continu	Type de courant ou caractéristique de courant
n_0	Vitesse à vide	Vitesse de rotation à vide

... /min	Par minute	Tours par minute
	Fabrication de classe II	Fabrication à double isolation
	Avertissement concernant l'humidité	N'exposez pas cet appareil à la pluie et évitez de l'utiliser dans des endroits humides.
	Assurez-vous de lire et de comprendre le guide d'utilisation	Afin de réduire les risques de blessure, l'utilisateur doit lire et comprendre le guide d'utilisation avant d'utiliser ce produit.
	Lunettes de sécurité	Lorsque vous utilisez l'outil, portez toujours des lunettes de sécurité couvrantes ou à écrans latéraux, ou un masque complet.
	Alerte de sécurité	Précautions destinées à assurer votre sécurité.

⚠ AVERTISSEMENT : Vous devez lire et comprendre toutes les instructions. Le fait de ne pas respecter toutes les consignes de sécurité ci-dessous peut occasionner une décharge électrique, un incendie ou des blessures graves. Le terme « outil électrique » dans tous les avertissements indiqués ci-dessous désigne les outils électriques avec cordon ou les outils électriques alimentés par un bloc-pile (sans fil).

⚠ AVERTISSEMENT : Pour garantir une utilisation sécuritaire de ce produit et sa fiabilité, toutes les réparations doivent être effectuées par un technicien qualifié.

SÉCURITÉ DE L'AIRE DE TRAVAIL

- **Maintenez l'aire de travail propre et bien éclairée.** Les aires de travail sombres et encombrées sont propices aux accidents.
- **Ne faites pas fonctionner d'outil électrique dans un environnement explosif, par exemple en présence de poussière, de gaz ou de liquides inflammables.** Les outils électriques provoquent des étincelles, qui peuvent enflammer la poussière ou les émanations.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- **Évitez tout contact avec les surfaces** reliées à la terre, comme la tuyauterie, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs. Le risque de décharge électrique est accru si votre corps est relié à la terre.
- **La fiche de l'outil électrique doit correspondre à la prise.** Ne modifiez la fiche d'aucune façon. N'utilisez aucun adaptateur de fiche avec les outils électriques reliés à la terre. Le branchement d'une fiche non modifiée dans une prise correspondante permet de réduire les risques de décharge électrique.
- **N'exposez pas les outils électriques à la pluie ni à aucun autre liquide.** L'infiltration d'eau dans un outil électrique augmente les risques de choc électrique.
- **N'utilisez pas le cordon d'alimentation de façon abusive.** Vous ne devez ni transporter l'outil électrique en le tenant seulement par le cordon, ni le tirer par le cordon, ni le débrancher en tirant sur le cordon. Maintenez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, de bords coupants et de pièces mobiles. Un cordon endommagé ou emmêlé augmente les risques de décharge électrique.
- **Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge adaptée à un usage à l'extérieur.** L'utilisation d'une rallonge adaptée à l'extérieur réduit les risques de décharge électrique.

- Utilisez les blocs-piles au lithium-ion EGO indiqués ci-dessous :

CHARGEUR	BLOCS-PILES
CH2100/CH2100-FC Chargeur de 56 v	Bloc-pile BA1400/BA1400-FC de 56 V et de 2,5 Ah Bloc-pile BA2800/BA2800-FC de 56 V et de 5.0 Ah Bloc-pile BA4200/BA4200-FC de 56 V et de 7.5 Ah Bloc-pile BA1400T/BA1400T-FC de 56 V et de 2.5 Ah Bloc-pile BA2242T/BA2242T-FC de 56 V et de 4.0 Ah Bloc-pile BA2800T/BA2800T-FC de 56 V et de 5.0 Ah Bloc-pile BA3360T/BA3360T-FC de 56 V et de 6.0 Ah Bloc-pile BA4200T/BA4200T-FC de 56 V et de 7.5 Ah Bloc-pile BA4480T/BA4480T-FC de 56 V et de 8.0 Ah Bloc-pile BA5600T/BA5600T-FC de 56 V et de 10.0 Ah Bloc-pile BA6720T/BA6720T-FC de 56 V et de 12.0 Ah

ENTRETIEN

- **Faites entretenir votre chargeur par un réparateur qualifié en utilisant uniquement des pièces de remplacement identiques.** Vous vous assurez ainsi que le chargeur demeure sécuritaire.
- **Lorsque vous procédez à l'entretien du chargeur, utilisez uniquement des pièces de remplacement identiques à celles d'origine.** Suivez les instructions dans la section sur l'entretien de ce guide. L'utilisation de pièces non autorisées et le non-respect des instructions d'entretien peuvent entraîner des risques de choc et de blessures.

RÈGLES DE SÉCURITÉ POUR LE CHARGEUR

⚠ ATTENTION : Afin de réduire les risques de décharge électrique ou de dommages au chargeur ou à la pile, ne chargez que les piles rechargeables au lithium-ion expressément indiquées sur l'étiquette du chargeur. Les autres types de piles pourraient exploser et ainsi causer des blessures ou des dommages

- **Avant d'utiliser le chargeur,** lisez l'ensemble des instructions et des avertissements fournis dans présent guide ainsi que sur le chargeur, sur la pile et sur l'appareil utilisant la pile, afin de prévenir un usage inapproprié des produits et d'éviter des blessures potentielles.
- **N'utilisez pas le chargeur à l'extérieur et ne l'exposez pas aux endroits mouillés ou humides.** L'infiltration d'eau dans le chargeur augmente les risques de décharge électrique.

- **Évitez de manipuler le chargeur, y compris la fiche et les bornes du chargeur, avec des mains humides.**
- **L'utilisation d'une pièce qui n'est pas recommandée ni vendue par le fabricant du chargeur peut constituer un risque d'incendie, de décharge électrique ou de blessure.**
- **Rechargez le bloc-pile uniquement au moyen du chargeur indiqué par le fabricant.** Un chargeur non adapté à un type de bloc-pile peut constituer un risque d'incendie s'il est utilisé avec un bloc-pile différent de celui pour lequel il a été conçu.
- **N'utilisez pas le cordon d'alimentation ni le chargeur de façon abusive.** N'utilisez jamais le cordon pour transporter le chargeur. Ne tirez pas sur le cordon du chargeur pour débrancher la fiche d'une prise, vous pourriez endommager le cordon ou le chargeur et créer un risque de décharge électrique. Remplacez immédiatement les cordons endommagés.
- **Assurez-vous que le cordon est placé de manière à ce qu'il ne soit pas écrasé, qu'il ne gêne pas le passage, qu'il n'entre pas en contact avec des objets aux bords coupants ou des pièces mobiles, et qu'il ne soit pas endommagé ni soumis à une tension.** Vous réduirez ainsi les risques de chutes accidentelles, qui peuvent entraîner des blessures, et les dommages au cordon, qui pourraient ensuite occasionner une décharge électrique.
- **Gardez le cordon et le chargeur loin de la chaleur pour éviter d'endommager le boîtier ainsi que les pièces internes.**
- **Ne laissez pas de l'essence, des huiles, des produits à base de pétrole, des huiles dégriffantes ni d'autres produits de ce genre entrer en contact avec les pièces en plastique.** Ces matières contiennent des produits chimiques pouvant endommager, affaiblir ou détruire le plastique.
- **N'utilisez pas le chargeur si le cordon ou la fiche sont endommagés, cela pourrait causer un court-circuit et une décharge électrique.** Remplacez ou faites réparer le chargeur endommagé par un technicien autorisé dans un centre de service EGO.
- **N'utilisez pas le chargeur s'il a subi un choc violent, s'il est tombé ou s'il a été endommagé.** Apportez-le à un technicien autorisé qui effectuera une vérification électrique pour déterminer s'il est en bon état de fonctionnement.

- **Ne démontez pas le chargeur.** Pour effectuer l'entretien ou une réparation, apportez-le à un technicien autorisé. Un remontage incorrect peut provoquer un risque de décharge électrique ou d'incendie.
- **Afin de réduire les risques de décharge électrique, débranchez le chargeur de la prise électrique avant de procéder à l'entretien ou au nettoyage.**
- **Débranchez le chargeur de la prise électrique lorsque vous ne l'utilisez pas.** Vous réduirez ainsi les risques de décharge électrique ou de dommages au chargeur si des objets métalliques tombaient dans l'ouverture. Cela évitera également d'endommager le chargeur en cas de surtension.
- **Risque de décharge électrique.** Ne touchez pas à la partie non isolée du connecteur de sortie ni à la borne non isolée de la pile.
- **Conservez ces instructions.** Consultez-les régulièrement et utilisez-les pour expliquer le fonctionnement de ce produit à d'autres personnes qui l'utiliseraient. Si vous prêtez cet outil à une personne, prêtez-lui également ces instructions afin de prévenir un usage inapproprié et des blessures potentielles.

Consignes de sécurité importantes

- Conservez ces instructions. Ce guide contient des instructions de sécurité et de fonctionnement importantes sur le chargeur CH2100/CH2100-FC de 56 V à durée.
- **Avant d'utiliser le chargeur, lisez l'ensemble des instructions et des avertissements sur le chargeur, sur la pile et sur l'appareil utilisant la pile.**

⚠ AVERTISSEMENT : Lorsque vous utilisez un appareil électrique, suivez toujours les consignes de sécurité suivantes.

- Lorsqu'un appareil est utilisé en présence d'enfants, une surveillance étroite doit être exercée afin de réduire les risques de blessure.
- N'utilisez que des pièces recommandées ou vendues par le fabricant.
- N'utilisez pas l'appareil à l'extérieur.
- Dans le cas d'un appareil portatif – Afin de réduire les risques de décharge électrique, n'exposez pas le chargeur à l'eau ni à aucun autre liquide. Ne placez pas ou ne rangez pas l'appareil à un endroit où il pourrait tomber ou être entraîné dans une baignoire ou un évier.

⚠ Mise en garde : Afin de réduire les risques de blessure, ne chargez que des piles rechargeables au lithium-ion. Les autres types de piles pourraient exploser et ainsi causer des blessures ou des dommages.

INTRODUCTION

Nous vous félicitons d'avoir choisi un chargeur de 56 V de nouvelle génération. Il a été conçu et fabriqué afin de vous offrir la meilleure fiabilité et le meilleur rendement possible.

Si vous éprouvez un problème que vous n'arrivez pas à régler facilement, veuillez communiquer avec le centre de service à la clientèle d'EGO au 1 855 EGO-5656.

Ce guide contient des renseignements importants pour assembler, utiliser et entretenir le chargeur d'une durée de charge de 30 minutes en toute sécurité. Lisez-le soigneusement avant d'utiliser le chargeur. Conservez ce guide à portée de main afin de pouvoir le consulter à tout moment.

NUMÉRO DE SÉRIE _____	DATE D'ACHAT _____
--------------------------	-----------------------

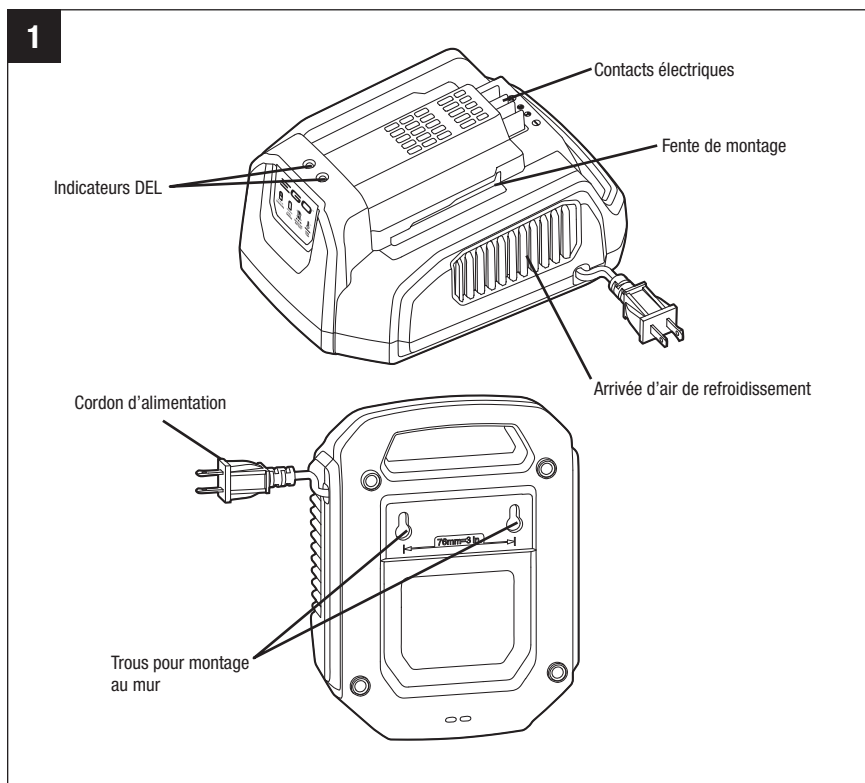
NOUS VOUS RECOMMANDONS DE NOTER LE NUMÉRO DE SÉRIE ET LA DATE D'ACHAT ET DE LES CONSERVER EN LIEU SÛR AFIN DE POUVOIR LES CONSULTER ULTÉRIEUREMENT.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Entrée du chargeur	120 V, 60 Hz, 210 W
Sortie du chargeur	Bloc-pile rechargeable de type lithium-ion, 56 V, 12000 mAh maximum
Durée de la charge rapide	Environ 50 minutes for BA1400/BA1400-FC battery pack; 100 minutes for BA2800/BA2800-FC battery pack; 145 minutes for BA4200/BA4200-FC battery pack; 50 minutes for BA1400T/BA1400T-FC battery pack; 80 minutes for BA2242T/BA2242T-FC battery pack; 100 minutes for BA2800T/BA2800T-FC battery pack; 120 minutes for BA3360T/BA3360T-FC battery pack; 145 minutes for BA4200T/BA4200T-FC battery pack; 160 minutes for BA4480T/BA4480T-FC battery pack; 190 minutes for BA5600T/BA5600T-FC battery pack; 230 minutes for BA6720T/BA6720T-FC battery pack
Température ambiante recommandée pour charger	5 °C à 40 °C (41 °F à 104 °F)
Poids du chargeur	1,07 kg (2,36 lb)

DESCRIPTION

FAMILIARISEZ-VOUS AVEC VOTRE CHARGEUR (Fig. 1)



INDICATEURS DEL : indiquent l'état de charge.

FENTE DE MONTAGE : dirige le bloc-pile en place lorsque celui-ci est installé sur le chargeur.

TROU POUR MONTAGE AU MUR : pour un rangement pratique au mur.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour utiliser ce produit en toute sécurité, vous devez comprendre les renseignements le concernant contenus dans ce guide d'utilisation et connaître le projet que vous entreprenez. Avant d'utiliser ce produit, familiarisez-vous avec toutes les caractéristiques de fonctionnement et les consignes de sécurité.

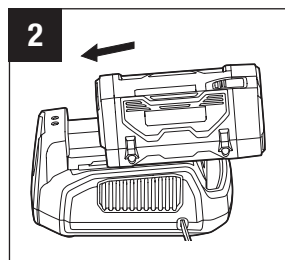
FONCTIONNEMENT

CHARGEMENT DU BLOC-PILE

⚠ AVERTISSEMENT : N'utilisez pas le chargeur à l'extérieur et ne l'exposez pas aux endroits mouillés ou humides. L'infiltration d'eau dans le chargeur augmente les risques de décharge électrique.

AVERTISSEMENT : Les blocs-piles au lithium-ion sont partiellement chargés au moment de leur expédition. Chargez le bloc-pile au maximum avant sa première utilisation.

1. Branchez le chargeur sur l'alimentation électrique (120 v, 60 Hz).
2. Alignez les nervures en saillie du bloc-pile sur les fentes de montage du chargeur, puis faites glisser le bloc-pile sur le chargeur (figure 2).
3. Le chargeur communique avec le bloc-pile pour évaluer l'état du bloc-pile.
4. Lorsque le bloc-pile se recharge, le voyant à DEL verte du chargeur clignote. L'indicateur de mise en marche du bloc-pile clignote selon la séquence suivante : rouge, orange et vert (Pour le modèle BA1400, BA1400-FC, BA2800, BA2800-FC, BA4200 et BA4200-FC). La dernière ligne du voyant à 5 lumières à DEL du bloc-piles clignotera en vert (Pour le modèle BA1400T, BA1400T-FC, BA2242T, BA2242T-FC, BA2800T, BA2800T-FC, BA3360T, BA3360T-FC, BA4200T, BA4200T-FC, BA4480T, BA4480T-FC, BA5600T, BA5600T-FC, BA6720T et BA6720T-FC).
5. Lorsque le bloc-pile est chargé au maximum de sa capacité, l'indicateur de charge cesse de clignoter et passe au vert en continu. L'indicateur de mise en marche du bloc-pile s'éteint. Attendez que le ventilateur du chargeur s'arrête, enlevez le bloc-pile du chargeur et débranchez le chargeur de la prise de courant.
6. Le bloc-pile se chargera à sa capacité maximale s'il reste sur le chargeur, mais il ne peut pas être surchargé. Si le bloc-pile demeure sur le chargeur durant un mois ou plus, il procédera à un auto-entretien et baissera à une capacité de charge de 30 %. Dans ce cas, réinstallez le bloc-pile sur le chargeur pour le recharger à sa capacité maximale.



AVERTISSEMENT

- Une durée de fonctionnement vraiment réduite après une charge complète signifie que la fin de la vie utile du bloc-pile approche et que celui-ci doit être remplacé.
- Il est possible que le chargeur devienne chaud durant la charge, cela est tout à fait normal. Chargez dans un endroit bien aéré.

FONCTIONS DEL DU CHARGEUR

Indicateur à DEL	Bloc-pile	DEL rouge sur le chargeur	DEL verte sur le chargeur	Indicateur de mise en marche du bloc-pile	ACTION
	Charge en cours	Éteint	Clignote	Clignotant en ROUGE, ORANGE et VERT en alternance, ou le dernier voyant à DEL clignotant en VERT, les premiers voyants à DEL étant allumés en permanence en VERT	Charge en cours
	Défectueux	Clignote ou éteint	Éteint	Éteint	Le bloc-pile ou le chargeur est défectueux.
	Bloc-pile froid/chaud	Allumé	Éteint	Éteint	La charge commencera dès que le bloc-pile atteindra une température entre 3 et 57 °C (37 et 135 °F)
	Chargé au maximum de sa capacité	Éteint	Allumé	Éteint	Charge terminée. Charge de maintien.

CHARGE D'UN BLOC-PILE CHAUD OU FROID

Si le bloc-pile est hors de la plage de température normale, la DEL rouge se brillera et la DEL verte s'éteindra. Quand le bloc-pile refroidit à environ 57°C (135°F) ou réchauffe au plus de 3°C (37°F), le chargeur commencera à charger automatiquement.

BLOC-PILE OU CHARGEUR DÉFECTUEUX

Si le chargeur détecte un problème, le voyant à DEL 1 commence à clignoter en rouge ou tous les voyants à DEL s'éteignent.

1. S'il indique une défectuosité, enlevez le bloc-pile et réinstallez-le sur le chargeur. Si les voyants à DEL indiquent toujours une défectuosité, essayez de charger un bloc-pile différent.
2. Si l'autre bloc-pile charge normalement, jetez le bloc-pile défectueux (consultez les instructions dans le guide du bloc-pile).
3. Si l'autre bloc-pile indique également une défectuosité, débranchez le chargeur et attendez que le voyant à DEL 1 clignotant s'éteigne, puis rebranchez la fiche dans la prise de courant. Si le voyant à DEL 1 du chargeur indique toujours une défectuosité, le chargeur est peut-être défectueux.

TROUS DE MONTAGE AU MUR

Le chargeur est doté d'œilletons de fixation pour un rangement pratique (figure 1). Installez des vis à 76 mm (3 po) de distance dans le mur. Utilisez des vis suffisamment robustes pour tenir le poids combiné du chargeur et du bloc-pile (environ 3.27 kg [8,7 lb] au maximum).

ENTRETIEN

⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter des blessures graves, retirez toujours le bloc-pièce avant de procéder à l'entretien ou au nettoyage de l'outil.

⚠ AVERTISSEMENT : Lorsque vous procédez à l'entretien de l'article, utilisez uniquement des pièces de remplacement EGO identiques à celles d'origine. L'utilisation de toute autre pièce peut constituer un danger ou endommager le produit.

⚠ AVERTISSEMENT : Il n'est pas recommandé d'utiliser de l'air comprimé pour nettoyer le chargeur. Si le nettoyage à l'air comprimé est la seule méthode possible, portez toujours des lunettes de sécurité couvrantes ou à écrans latéraux lorsque vous nettoyez l'outil de cette manière. Si la tâche génère de la poussière, portez également un masque antipoussières.

ENTRETIEN GÉNÉRAL

Évitez d'utiliser des solvants sur les pièces en plastique. La plupart des plastiques sont susceptibles d'être endommagés par divers types de solvants commerciaux. Utilisez un linge propre pour enlever la saleté, la poussière, l'huile, la graisse, etc.

⚠ AVERTISSEMENT : Ne laissez en aucun temps du liquide pour freins, de l'essence, des produits à base de pétrole, des huiles dégriffantes et autres produits de ce genre entrer en contact avec les pièces en plastique. Les produits chimiques peuvent endommager, affaiblir ou détruire le plastique et engendrer ainsi des risques de blessures graves.

⚠ AVERTISSEMENT : Lorsque vous procédez à l'entretien de l'article, utilisez uniquement des pièces de remplacement EGO identiques à celles d'origine. L'utilisation de toute autre pièce peut constituer un danger ou endommager le produit. Pour garantir une utilisation sécuritaire du produit et sa fiabilité, toutes les réparations doivent être effectuées par un technicien qualifié dans un centre de service EGO.

DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
Le chargeur ne fonctionne pas. Le voyant à DEL rouge clignote ou tous les voyants DEL s'éteignent.	Le bloc-pile ou le chargeur est défectueux ou il y a un mauvais contact entre le bloc-pile et le chargeur.	1. Essayez d'enlever le bloc-pile et réinstallez-le sur le chargeur. 2. Essayez de charger un autre bloc-pile. 3. Débranchez le chargeur et attendez que le voyant à DEL rouge s'éteigne, puis rebranchez la fiche dans la prise de courant.
Le chargeur ne fonctionne pas et le voyant à DEL rouge s'allume.	Le bloc-pile est trop chaud ou trop froid.	Attendez que le bloc-pile atteigne une température normale. La charge commencera dès que le bloc-pile atteindra une température entre 3 et 57 °C (37 et 135 °F).
Le chargeur produit un son rythmique et l'indicateur de mise en marche du bloc-pile est éteint.	Le bloc-pile est fortement déchargé.	Laissez le bloc-pile sur le chargeur et attendez 30 minutes avant de vérifier si l'indicateur de mise en marche du bloc-pile est allumé. S'il est allumé, le bloc-pile est alimenté. S'il est resté éteint, il est possible que le bloc-pile soit endommagé.

GARANTIE LIMITÉE D'EGO

CONDITIONS ET DURÉE DE LA POLITIQUE DE GARANTIE

Chervon North America, Inc. (« Chervon North America ») accorde la Garantie limitée suivante pour les produits EGO à l'acheteur initial de produits EGO.

La période de garantie détaillée de chaque produit EGO est indiquée en ligne à l'adresse <http://egopowerplus.com/warranty-policy>.

Veillez contacter le Service à la clientèle d'EGO en téléphonant au 1-855-EGO-5656 (appel gratuit) à tout moment en cas de questions, si vous voulez vous prévaloir de la garantie ou si vous souhaitez obtenir une version sur papier de la garantie.

GARANTIE LIMITÉE DE SERVICE APRÈS-VENTE

Les produits EGO sont garantis contre tout défaut de matériel ou de fabrication à partir de la date d'achat au détail originale et pendant la période de garantie applicable.

Pour toute demande de garantie soumise correctement et dans les délais, si Chervon North America détermine qu'un produit est défectueux pendant la période de garantie, le produit sera réparé ou remplacé gratuitement, selon ce qui aura été déterminé par Chervon North America.

COMMENT OBTENIR DE L'ASSISTANCE DANS LE CADRE DU SERVICE APRÈS-VENTE

Pour obtenir de l'assistance dans le cadre de la garantie (pendant la période de garantie applicable), veuillez contacter le service à la clientèle d'EGO en téléphonant au **1-855-EGO-5656** (appel gratuit). Lorsque vous demandez de l'assistance dans le cadre de la garantie, vous devez présenter le reçu de vente original daté. Un centre de service après-vente agréé sera sélectionné pour évaluer et réparer le produit défectueux conformément aux conditions de garantie énoncées. Lorsque vous apportez votre produit au centre de service après-vente agréé, il se peut qu'une petite caution vous soit demandée lors du dépôt de votre outil. Cette caution est remboursable lorsque le service de réparation est considéré comme étant couvert par la garantie.

LIMITATIONS ET EXCLUSIONS SUPPLÉMENTAIRES

Cette garantie limitée ne s'applique qu'à l'acheteur initial d'un produit à un revendeur agréé EGO, et elle ne peut pas être cédée. Les produits EGO ne sont pas considérés comme défectueux et la présente garantie ne s'applique pas lorsque le défaut invoqué est imputable à une cause autre que les défauts définis ci-dessus. Cette garantie est nulle et non avenue si le produit a été utilisé à des fins de location. La présente garantie ne s'applique pas aux dommages causés par un accident, un abus, une mauvaise utilisation, une altération, une modification, une réparation non autorisée, un contact avec un liquide, un incendie, un tremblement de terre ou toute autre cause externe ; par une utilisation du produit en dehors des instructions, spécifications ou directives d'EGO ; ou par un manquement à l'entretien ou à la maintenance convenable du produit. Cette garantie ne s'applique pas non plus aux dommages esthétiques, y compris, mais sans s'y limiter, les rayures ou les bosses, ainsi qu'aux défauts causés par l'usure normale ou autrement dus au vieillissement normal du produit.

CETTE GARANTIE EXPRESSE EST DONNÉE EN LIEU ET PLACE DE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, QUI EST REJETÉE. Toute garantie implicite, y compris la garantie de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier qui ne peut être rejetée en vertu de la loi de l'État ou de la province est limitée à la période de garantie applicable définie au début de cet article. Le seul et unique recours en rapport avec l'achat, l'installation, l'utilisation et/ou la performance des produits EGO est la réparation ou le remplacement du produit selon la décision de Chervon North America. La responsabilité maximale de Chervon North America ne dépassera en aucun cas le prix d'achat payé pour le produit. CHERVON NORTH AMERICA NE SERA PAS RESPONSABLE ENVERS L'UTILISATEUR OU TOUTE AUTRE PERSONNE DES DOMMAGES CONSÉCUTIFS, ACCIDENTELS, SPÉCIAUX, EXEMPLAIRES, INDIRECTS OU PUNITIFS RÉSULTANT DE L'UTILISATION DES PRODUITS, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES PRÉJUDICES CORPORELS, LA MORT, LES DOMMAGES MATÉRIELS, LA PERTE DE BÉNÉFICES OU TOUT AUTRE DOMMAGE ÉCONOMIQUE. Cette garantie vous confère des garanties juridiques particulières, et vous pouvez aussi avoir d'autres droits, qui varient selon l'État ou la province. Étant donné que certains États et certaines provinces ne permettent pas de limitations quant à la durée d'une garantie implicite ou ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages indirects ou secondaires, ou le délai de prescription pour intenter certaines actions, il est possible que les limitations contenues aux présentes ne s'appliquent pas à consommateurs dans ces États ou provinces.



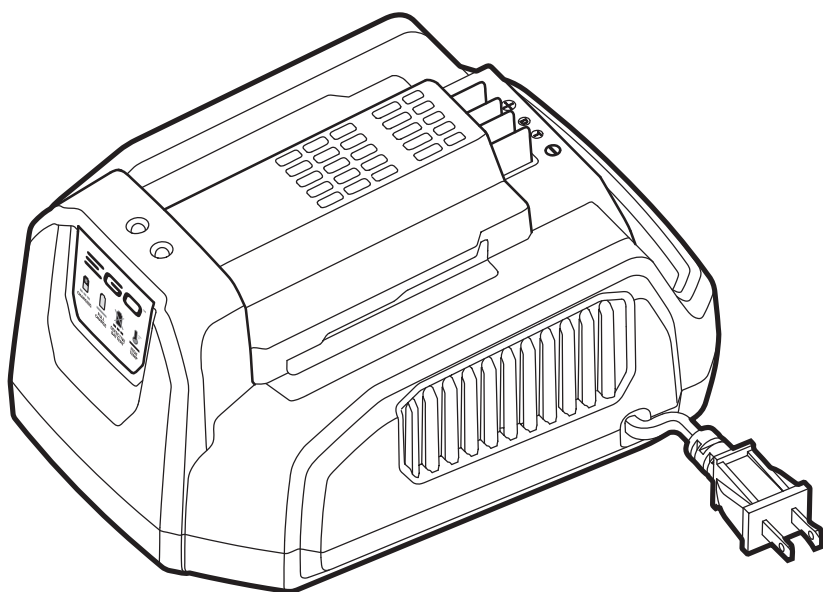
Cette garantie est soumise au droit du Michigan et doit être interprétée conformément au droit du Michigan sans tenir compte des principes de conflits de lois. Aucune action en justice ne pourra être intentée contre Chervon North America si elle n'est pas déposée dans un délai d'un (1) an après que le fondement de cette action en justice aura été connu, ou qu'il aurait dû l'être si une diligence raisonnable avait été exercée. Toute action non intentée dans les délais est réputée abandonnée.

Pour le service à la clientèle, contactez-nous en téléphonant au numéro suivant (appel gratuit) : **1-855-EGO-5656** ou **EGOPOWERPLUS.COM**.

EGO Customer Service,
769 Seward Ave. NW, Suite 102,
Grand Rapids, Michigan 49504.

EGO™

POWER  CHARGER



MANUAL DE OPERACIONES

CARGADOR DE 56 V

MODELO NÚMERO CH2100/CH2100-FC

⚠ ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el Manual del usuario antes de usar este producto. Guarde estas instrucciones para consultarlas en el futuro.

ÍNDICE

Declaración de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, por sus siglas en inglés)	43
Símbolos de seguridad	44
Instrucciones de seguridad	45-50
Introducción	51
Especificaciones	52
Descripción	53
Operación	54-55
Mantenimiento	57
Solución de problemas	58
Garantía limitada de EGO	59-61

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES



LEA Y COMPRENDA
EL MANUAL DEL OPERADOR

Este cargador de batería cuenta con diversas características que hacen que su uso sea más placentero y agradable. A la hora del diseño de este producto, se le dio prioridad a la seguridad, al rendimiento y a la confiabilidad, lo que facilita su mantenimiento y funcionamiento.

DECLARACIÓN DE LA COMISIÓN FEDERAL DE COMUNICACIONES

1. Este dispositivo cumple con la Sección 15 de las reglas de la FCC.
La operación de este dispositivo está sujeta a las dos condiciones siguientes:
 - 1) Este dispositivo no debe causar interferencia dañina.
 - 2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.
2. Los cambios o las modificaciones que no estén expresamente aprobados por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autorización del usuario para operar el equipo.

AVISO: Este equipo se ha probado y ha demostrado que cumple con los límites para un dispositivo digital Clase B, de acuerdo con la Sección 15 de las reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para ofrecer una protección razonable contra las interferencias dañinas en una instalación doméstica. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se usa de acuerdo con las instrucciones, podría ocasionar interferencias dañinas para las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se puede garantizar que no se vaya a producir este tipo de interferencias en una instalación en particular. Si el equipo efectivamente ocasiona interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante alguna de las siguientes medidas: Reoriente o reubique la antena receptora. Aumente la distancia entre el equipo y el receptor. Conecte el equipo a un tomacorriente de un circuito diferente de aquel al que se encuentra conectado el receptor. Consulte con el distribuidor o con un técnico de radio y televisión experimentado.

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

Estos símbolos de seguridad se utilizan para advertirle sobre los posibles peligros. Los símbolos de seguridad y las explicaciones que los acompañan merecen cuidadosa atención y comprensión. Por sí solos, los símbolos de advertencia no eliminan los peligros. Las instrucciones y advertencias que proporcionan no reemplazan a las medidas adecuadas de prevención de accidentes.

⚠ ADVERTENCIA: Antes de utilizar esta herramienta, asegúrese de leer y comprender todas las instrucciones de seguridad en este Manual del usuario, incluidos todos los símbolos de alerta de seguridad como **“PELIGRO”**, **“ADVERTENCIA”** y **“PRECAUCIÓN”**. Si no se siguen todas las instrucciones que se indican a continuación, se pueden producir descargas eléctricas, incendios o lesiones personales graves.



⚠ ADVERTENCIA: La operación de cualquier herramienta eléctrica puede causar que se disparen objetos extraños hacia sus ojos, lo que puede resultar en daños graves en los ojos. Antes de comenzar a operar una herramienta eléctrica, use siempre gafas protectoras o anteojos de seguridad con protección lateral y un protector facial si es necesario. Le recomendamos usar una máscara de seguridad de visión amplia sobre anteojos o anteojos de seguridad estándar con protección lateral. Use siempre protección ocular con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Esta página presenta y describe los símbolos de seguridad que pueden aparecer en este producto. Lea, comprenda y siga todas las instrucciones que figuran en la máquina antes de intentar ensamblarla y operarla.

V	Voltio	Voltaje
A	Amperios	Corriente
Hz	Hertz	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Vatio	Potencia
min	Minutos	Tiempo
~	Corriente alterna	Tipo de corriente
≡	Corriente continua	Tipo o característica de la corriente
n_0	Velocidad sin carga	Velocidad de rotación, sin carga

... /min	Por minuto	Revoluciones por minuto
	Construcción clase II	Fabricación con doble aislamiento
	Alerta de condiciones húmedas	No exponga el producto a la lluvia ni lo use en lugares húmedos.
	Lea y comprenda el manual del operador	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el Manual del usuario antes de usar este producto.
	Protección ocular	Use siempre gafas protectoras o anteojos con protección lateral y un protector facial al operar este producto.
	Alerta de seguridad	Precauciones que involucran su seguridad.

⚠ ADVERTENCIA: Lea y comprenda todas las instrucciones. Si no se siguen todas las instrucciones que se indican a continuación, se pueden producir descargas eléctricas, incendios o lesiones personales graves. El término “herramienta eléctrica” en todas las advertencias que figuran a continuación se refiere a las herramientas eléctricas que funcionan con conexión eléctrica o a batería (inalámbricas).

⚠ ADVERTENCIA: Para garantizar la seguridad y confiabilidad, todas las reparaciones las debe realizar un técnico calificado.

SEGURIDAD DEL ÁREA DE TRABAJO

- **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas desordenadas y oscuras pueden provocar accidentes.
- **No opere herramientas eléctricas en ambientes explosivos, como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables.** Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden encender el polvo o los gases.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

- **Evite el contacto del cuerpo con las superficies de objetos conectados a tierra,** como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si el cuerpo está conectado a tierra.
- **Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con el tomacorriente.** Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No use ningún adaptador de enchufe con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes sin modificar y los tomacorrientes que coinciden reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones de humedad.** Si entra agua en una herramienta eléctrica, aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- **No maltrate el cable.** Nunca use el cable para transportar, jalar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable lejos del calor, el aceite, los bordes afilados y las piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- **Al operar una herramienta eléctrica en el exterior, utilice un cable de extensión adecuado para uso en exteriores.** El uso de un cable adecuado para exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.

- Use el paquete de baterías de iones de litio EGO que se indican a continuación:

CARGADOR	PAQUETES DE BATERÍAS
CH2100/CH2100-FC Cargador de 56 v	Batería de 56 V y 2,5 Ah BA1400/BA1400-FC Batería de 56 V y 5,0 Ah BA2800/BA2800-FC Batería de 56 V y 7,5 Ah BA4200/BA4200-FC Batería de 56 V y 2,5 Ah BA1400T/BA1400T-FC Batería de 56 V y 4,0 Ah BA2242T/BA2242T-FC Batería de 56 V y 5,0 Ah BA2800T/BA2800T-FC Batería de 56 V y 6,0 Ah BA3360T/BA3360T-FC Batería de 56 V y 7,5 Ah BA4200T/BA4200T-FC Batería de 56 V y 8,0 Ah BA4480T/BA4480T-FC Batería de 56 V y 10,0 Ah BA5600T/BA5600T-FC Batería de 56 V y 12,0 Ah BA6720T/BA6720T-FC

MANTENIMIENTO

- **Asegúrese de que su cargador reciba mantenimiento de un técnico calificado que use únicamente piezas de repuesto idénticas.** Esto garantizará que se mantenga la seguridad del cargador.
- **Al hacer el mantenimiento de un cargador, solo utilice piezas de repuesto idénticas. Siga las instrucciones señaladas en la sección Mantenimiento de este manual.** El uso de piezas no autorizadas o el incumplimiento de las instrucciones de mantenimiento puede generar un riesgo de descarga eléctrica o de lesiones.

REGLAS DE SEGURIDAD DEL CARGADOR

⚠ PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica o daño al cargador y la batería, cargue solo las baterías recargables de ion de litio que se designan específicamente en la etiqueta de su cargador. Es posible que otros tipos de batería exploten y provoquen lesiones personales o daños.

- **Antes de utilizar el cargador de batería,** lea todas las instrucciones y las marcas de precaución del manual y del cargador de batería, la batería y del producto que usa la batería, a fin de evitar el mal uso de los productos y posibles lesiones o daños.
- **No use el cargador en exteriores ni lo exponga a condiciones de humedad.** Si entra agua al cargador aumentará el riesgo de descarga eléctrica.

- **No manipule el cargador, incluidos el enchufe y los terminales del cargador, con las manos húmedas.**
- **El uso de aditamentos que no recomiende o venda el fabricante del cargador la batería puede provocar un riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones a personas.**
- **Recargue solamente con el cargador especificado por el fabricante.**
Es posible que un cargador adecuado para un tipo de paquete de baterías pueda generar un riesgo de incendio cuando se lo utilice con otro paquete de baterías.
- **No maltrate el cable o el cargador.** Nunca use el cable para transportar el cargador. No jale del cable del cargador para desconectar el enchufe del tomacorriente, ya que se pueden producir daños al cable o al cargador que podrían generar un peligro de descarga eléctrica. Reemplace inmediatamente los cables dañados.
- **Asegúrese de que el cable esté ubicado de manera que nadie pueda pisarlo o tropezarse con él y que no entre en contacto con bordes afilados o piezas móviles, o que se vea sometido de cualquier otra manera a daños o tensión.**
Esto reducirá el riesgo de caídas accidentales, que pueden causar lesiones y daños al cable y que pueden tener como consecuencia una descarga eléctrica.
- **Mantenga el cable y el cargador lejos del calor, a fin de evitar daños a la carcasa o a las piezas internas.**
- **No permita que las piezas de plástico entren en contacto con gasolina, aceites, productos a base de petróleo, etc.** Estos materiales contienen químicos que pueden dañar, debilitar o destruir el plástico.
- **No utilice el cargador si el cable o el enchufe están dañados, ya que podría provocar un cortocircuito o riesgo de descarga eléctrica.** En caso de daño, lleve el cargador a un servicio técnico autorizado en un centro de servicio de EGO para repararlo o reemplazarlo.
- **No utilice el cargador si este recibió un golpe fuerte, se cayó o ha recibido daño de cualquier otra manera.** Llévelo a un servicio técnico autorizado para realizarle una revisión eléctrica que determine si el cargador está en buenas condiciones de funcionamiento.
- **No desarme el cargador.** Llévelo a un servicio técnico autorizado cuando necesite mantenimiento o reparación. El ensamblado incorrecto puede provocar un riesgo de descarga eléctrica o incendio.

- **Desenchufe el cargador del tomacorriente eléctrico antes de intentar dar cualquier tipo de mantenimiento o limpieza, a fin de evitar el riesgo de descarga eléctrica.**
- **Desconecte el cargador del suministro eléctrico cuando no esté en uso.** Esto reducirá el riesgo de descarga eléctrica o daño al cargador si caen artículos de metal en la abertura. También ayudará a evitar el daño al cargador durante una sobrecarga eléctrica.
- **Riesgo de descarga eléctrica.** No toque la parte aislada del conector de salida ni la terminal aislada de la batería.
- **Guarde estas instrucciones.** Consúltelas con frecuencia y úselas para dar instrucciones a otras personas que puedan usar esta herramienta. Si le presta esta herramienta a alguien, préstele también estas instrucciones para evitar el mal uso del producto y posibles lesiones.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

- **Guarde estas instrucciones.** Este manual contiene instrucciones de seguridad y operación importantes para el cargador estándar de 56 V CH2100/CH2100-FC.
- **Antes de usar el cargador de batería, lea todas las instrucciones y marcas de precaución en este manual, en la batería y en el producto que usa la batería.**

 **ADVERTENCIA:** Al usar aparatos, siempre se deben respetar las siguientes medidas de precaución básicas:

- Para reducir el riesgo de lesiones, es necesaria la supervisión cercana cuando se use el aparato cerca de niños.
- Solo use aditamentos que recomienda o venda el fabricante.
- No use el cargador en exteriores.
- Para aparatos portátiles: para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no coloque el cargador en el agua ni en otro líquido. No coloque ni guarde el aparato donde pueda caer o ser jalado hacia una bañera o fregadero.

 **PRECAUCIÓN:** Para reducir el riesgo de lesiones, cargue solo las baterías recargables de ion de litio. Es posible que otros tipos de batería exploten y provoquen lesiones personales o daños.

INTRODUCCIÓN

Felicitaciones por elegir un cargador de 56V de última generación. Está pensada, diseñada y fabricada para brindarle el mejor rendimiento y confiabilidad posibles.

En caso de que tuviera algún problema que no pudiera resolver fácilmente, comuníquese con el Centro de Servicio al Cliente de EGO al 1-855-EGO-5656.

Este manual contiene información importante para el ensamblaje, la operación y el mantenimiento seguro de su cargador estándar de 56 V . Léalo atentamente antes de usar la cargador. Mantenga este manual a mano para poder consultarlo en cualquier momento.

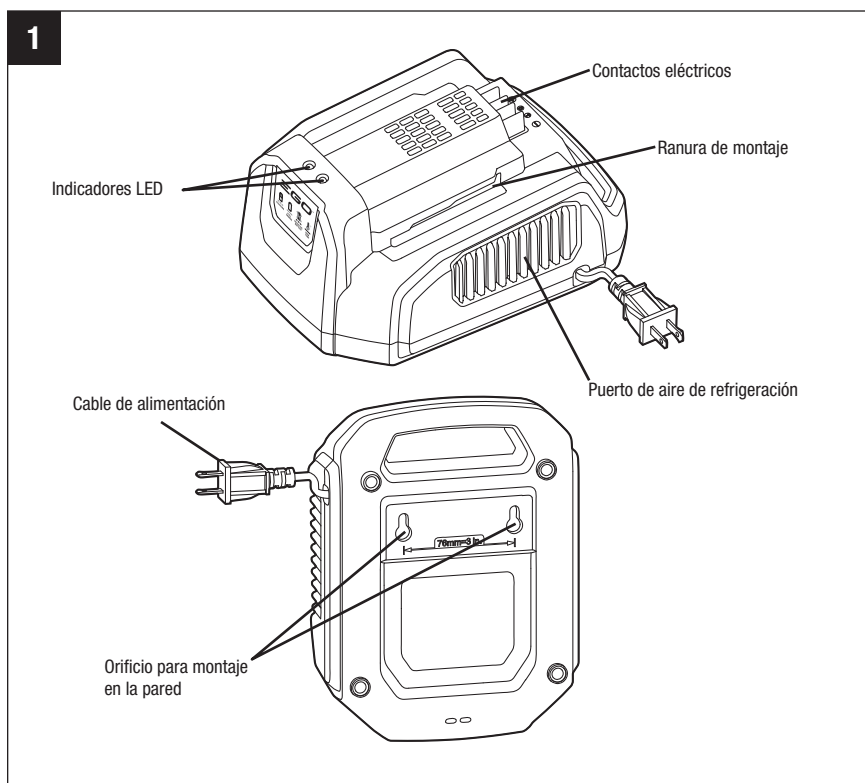
NÚMERO DE SERIE _____	FECHA DE COMPRA _____
DEBE ANOTAR EL NÚMERO DE SERIE Y LA FECHA DE COMPRA, Y CONSERVARLOS EN UN LUGAR SEGURO PARA CONSULTARLOS EN EL FUTURO.PLACE FOR FUTURE REFERENCE	

ESPECIFICACIONES

Entrada del cargador	120 V~60 Hz, 210 W
Salida del cargador	56 V, máx. 12000 mAh, paquete de baterías de ion de litio recargable
Tiempo de carga rápida	Aproximadamente 50 minutes for BA1400/BA1400-FC battery pack; 100 minutes for BA2800/BA2800-FC battery pack; 145 minutes for BA4200/BA4200-FC battery pack; 50 minutes for BA1400T/BA1400T-FC battery pack; 80 minutes for BA2242T/BA2242T-FC battery pack; 100 minutes for BA2800T/BA2800T-FC battery pack; 120 minutes for BA3360T/BA3360T-FC battery pack; 145 minutes for BA4200T/BA4200T-FC battery pack; 160 minutes for BA4480T/BA4480T-FC battery pack; 190 minutes for BA5600T/BA5600T-FC battery pack; 230 minutes for BA6720T/BA6720T-FC battery pack
Temperatura ambiente recomendada para cargar	Entre 5 °C y 40 °C (entre 41 °F y 104 °F)
Peso del cargador	2.36 lb. (1,07 kg)

DESCRIPCIÓN

CONOZCA SU CARGADOR (Fig. 1)



INDICADORES LED: indican el estado de carga.

RANURA DE MONTAJE: orienta el paquete de baterías cuando está instalado en el cargador.

ORIFICIO PARA MONTAJE EN LA PARED: permite un almacenamiento práctico en la pared.

⚠ ADVERTENCIA: El uso seguro de este producto requiere la comprensión de la información impresa en la herramienta y en el Manual del usuario así como ciertos conocimientos sobre el proyecto a realizar. Antes de usar este producto, familiarícese con todas las características de operación y normas de seguridad.

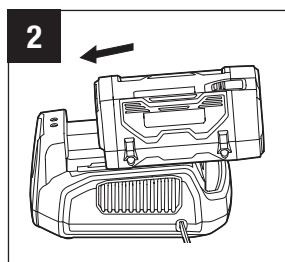
OPERACIÓN

CÓMO CARGAR EL PAQUETE DE BATERÍAS

⚠ ADVERTENCIA: No use el cargador en exteriores ni lo exponga a condiciones de humedad. Si entra agua al cargador aumentará el riesgo de descarga eléctrica.

AVISO: Los paquetes de baterías de iones de litio se envían parcialmente cargados. Antes de usarlo por primera vez, cárguelo completamente.

1. Conecte el cargador al suministro eléctrico (120 V~, 60 Hz).
2. Alinee las aletas elevadas del paquete de baterías con las ranuras de montaje del cargador y deslice el paquete de baterías en el cargador (Fig. 2).
3. El cargador se comunicará con el paquete de baterías para evaluar su condición.
4. Cuando el paquete de baterías se está cargando, la luz verde LED en el cargador parpadeará. El indicador de encendido en el paquete de baterías parpadeará en la siguiente secuencia: rojo, anaranjado y verde (En el modelo BA1400, BA1400-FC, BA2800, BA2800-FC, BA4200 y BA4200-FC). El último segmento del indicador de 5 luces LED en el paquete de baterías emite una luz verde parpadeante (En el modelo BA1400T, BA1400T-FC, BA2242T, BA2242T-FC, BA2800T, BA2800T-FC, BA3360T, BA3360T-FC, BA4200T, BA4200T-FC, BA4480T, BA4480T-FC, BA5600T, BA5600T-FC, BA6720T y BA6720T-FC).
5. Cuando la batería está completamente cargada, la luz verde LED deja de parpadear y emite una luz verde de manera continua. El indicador de encendido del paquete de baterías se apagará. Espere hasta que el ventilador del cargador se detenga, retire el paquete de baterías del cargador y desconecte el cargador del suministro eléctrico.
6. El paquete de baterías se cargará completamente si se lo deja en el cargador, pero no se sobrecargará. Si el paquete de baterías permanece en el cargador durante un mes o más, realizará automantenimiento y descenderá al 30 % de la capacidad de carga. Si esto sucede, vuelva a instalar el paquete de baterías en el cargador para recargarlo completamente.



AVISO:

- Un tiempo de funcionamiento considerablemente reducido luego de haber cargado el paquete de baterías completamente indica que las baterías están por cumplir su vida útil y deben reemplazarse.
- Es posible que el cargador se caliente durante la carga. Esto es parte del funcionamiento normal del cargador. Cargue la batería en un área bien ventilada.

FUNCIONES LED DEL CARGADOR

Indicador LED	Paquete de baterías	Luz roja LED en el cargador	Luz verde LED en el cargador	Indicador de encendido del paquete de baterías	ACCIÓN
	Cargando	Apagada	Destellante	Parpadea en ROJO, NARANJA y VERDE alternativamente o la última luz LED parpadea en VERDE, las luces LED anteriores brillan en VERDE continuo	Cargando
	Defectuosa	Intermitente o apagado	Apagada	Apagada	El paquete de baterías o cargador están defectuosos.
	Batería fría/caliente	Encendida	Apagada	Apagada	La carga comenzará cuando la batería vuelva a 37°F (3°C)-135°F (57°C).
	Totalmente cargada	Apagada	Encendida	Apagada	La carga se ha completado. Carga de mantenimiento.

CARGA DE UN PAQUETE DE BATERÍAS CALIENTE O FRÍO

Si el paquete de baterías está fuera del rango normal de temperatura, la luz roja LED se enciende y la luz verde LED se apaga. Cuando la batería se enfríe hasta aproximadamente los 57 °C (135 °F) o se caliente a más de 3 °C (37 °F), el cargador comenzará a cargar de manera automática.

EL PAQUETE DE BATERÍAS O EL CARGADOR ESTÁN DEFECTUOSOS.

Si el cargador detecta un problema, la luz roja LED comenzará a parpadear y la luz verde LED se apaga.

1. Si se registra como defectuosa, retírela y vuelva a insertar el paquete de baterías en el cargador. Si los LED aún indican “defectuoso” por segunda vez, intente cargar un paquete de baterías diferente.
2. Si un paquete de baterías diferente se carga con normalidad, deseche el paquete de baterías defectuoso (consulte las instrucciones en el manual del paquete de batería).
3. Si con una batería diferente también se indica “defectuosa,” desconecte el cargador y espere hasta que la luz roja LED se apague, y luego vuelva a conectar el enchufe al suministro eléctrico. Si la luz roja LED aún indica que la batería está defectuosa, es posible que el cargador esté defectuoso.

ORIFICIOS PARA MONTAJE EN LA PARED

El cargador cuenta con orificios para colgar que permiten un almacenamiento práctico (Fig. 1). Instale tornillos en la pared a 3 pulg (76 mm) de distancia. Utilice tornillos lo suficientemente resistentes como para soportar el peso combinado del cargador y del paquete de baterías (aproximadamente 8.7 lb).

MANTENIMIENTO

⚠ ADVERTENCIA: Para evitar lesiones personales graves, retire siempre el paquete de baterías de la herramienta cuando realice limpieza o cualquier tipo de mantenimiento.

⚠ ADVERTENCIA: Cuando realice el mantenimiento, solo utilice piezas de repuesto de EGO idénticas. El uso de otras piezas puede generar un peligro o dañar el producto.

⚠ ADVERTENCIA: No se recomienda el uso de aire comprimido seco como método de limpieza del cargador. Si el único método de limpieza disponible es el aire comprimido seco, use siempre gafas protectoras o anteojos de seguridad con protección lateral cuando utilice el aire comprimido para limpiar la herramienta. Si la operación libera polvo, use también una máscara antipolvo.

MANTENIMIENTO GENERAL

Evite el uso de solventes para limpiar las partes de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles a diferentes tipos de solventes comerciales y pueden resultar dañados por el uso de dichos solventes. Utilice paños limpios para eliminar la suciedad, el polvo, el aceite, la grasa, etc.

⚠ ADVERTENCIA: No permita en ningún momento que las partes plásticas entren en contacto con líquidos de freno, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc. Los químicos pueden dañar, debilitar o destruir el plástico, lo que puede resultar en lesiones personales graves.

⚠ ADVERTENCIA: Al hacer el mantenimiento, solo utilice piezas de repuesto de EGO idénticas. El uso de otras piezas puede generar un peligro o dañar el producto. Para garantizar la seguridad y fiabilidad, todas las reparaciones deben ser realizadas por un técnico de servicio calificado en un centro de servicio de EGO.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
El cargador no funciona. La luz roja LED se enciende o todos los LED se apagan.	El paquete de baterías o el cargador están defectuosos o hay una mala conexión entre el paquete de baterías y el cargador.	1. Intente retirar el paquete de baterías y volver a instalarlo en el cargador. 2. Intente cargar un paquete de baterías diferente. 3. Desconecte el cargador y espere hasta que el LED de color rojo se apague, luego vuelva a conectar el enchufe al suministro eléctrico.
El cargador no funciona y la luz roja LED se enciende.	El paquete de baterías está muy caliente o muy frío.	Deje que el paquete de baterías alcance una temperatura normal. La carga comenzará cuando el paquete de baterías vuelva a estar entre los 3 °C (37 °F) y los 57 °C (135 °F).
El cargador se emite un sonido rítmico y el indicador de encendido del paquete de baterías está APAGADO.	El paquete de baterías está excesivamente descarga.	Dejá la batería en el cargador y verifica en 30 minutos para ver si el indicador del paquete de baterías se enciende. Si se enciende, la batería está activada satisfactoriamente. Si no, la batería puede estar dañada.

GARANTÍA LIMITADA DE EGO

TÉRMINOS Y DURACIÓN DE LA PÓLIZA DE GARANTÍA

Chervon North America, Inc. ("Chervon North America"), proporciona la siguiente Garantía Limitada para los productos EGO al comprador original de productos EGO.

El período de garantía detallado de cada producto EGO se puede encontrar en línea en <http://egopowerplus.com/warranty-policy>.

Sírvase contactar a Servicio al Cliente de EGO llamando gratis al 1-855-EGO-5656 en cualquier momento en que tenga preguntas o reclamos de garantía, o si desea obtener una copia impresa de la garantía.

GARANTÍA LIMITADA DE SERVICIO

Los productos EGO están garantizados contra defectos de material o de fabricación a partir de la fecha de compra minorista original durante el período de garantía aplicable. Para cualquier reclamo de garantía presentado de manera adecuada y oportuna, si Chervon North America determina que un producto presenta algún defecto durante el período de garantía, dicho producto recibirá una reparación o un replazo gratuitos, según lo determine Chervon North America.

CÓMO OBTENER SERVICIO

Para obtener servicio de garantía, dentro del período de garantía aplicable, sírvase contactar a servicio al cliente de EGO llamando gratis al **1-855-EGO-5656**. Cuando solicite servicio de garantía, deberá presentar el recibo de venta fechado original. Se seleccionará un centro de servicio autorizado para evaluar y reparar el producto si el mismo presenta algún defecto de acuerdo con los términos establecidos en la garantía. Cuando lleve su producto al centro de servicio autorizado, es posible que se requiera un pequeño depósito cuando deje allí su herramienta. Este depósito es reembolsable cuando se considere que el servicio de reparaciones esté cubierto bajo garantía.

LIMITACIONES Y EXCLUSIONES ADICIONALES

Esta garantía limitada se aplica solo al comprador original que realice la compra a un minorista EGO autorizado y no es transferible. Los productos EGO no serán considerados defectuosos, y esta garantía no se aplicará, en los casos en que el defecto por el que se presente el reclamo sea atribuible a cualquier causa que no sean los defectos definidos anteriormente en este documento. Esta garantía quedará anulada si el producto se ha utilizado para fines de alquiler. Esta garantía no se aplicará a daños causados por accidente, abuso, uso incorrecto, alteración, modificación, reparación no autorizada, contacto con líquidos, incendio, terremoto u otra causa externa; utilización del producto sin seguir las instrucciones, especificaciones o pautas de EGO; o no hacer servicio de ajustes y reparaciones o no mantener adecuadamente el producto. Esta garantía tampoco se aplica a los daños cosméticos, incluyendo, pero sin limitarse a ello, rasguñaduras o abolladuras; defectos causados por el desgaste por el uso normal o defectos que de alguna otra manera se deban al envejecimiento normal del producto.

ESTA GARANTÍA EXPRESA SE DA EN LUGAR DE TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A ELLO, TODAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO O USO ESPECÍFICO, LAS CUALES QUEDAN EXCLUIDAS. Todas las garantías implícitas, incluyendo las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un propósito específico, que no se puedan excluir bajo la ley estatal, están limitadas al período de garantía aplicable definido al comienzo de este artículo. El remedio único y exclusivo en conexión con la compra, instalación, uso y/o rendimiento de los productos EGO es la reparación o el reemplazo del producto tal y como lo determine Chervon North America. La responsabilidad máxima de North America no excederá en ningún caso el precio de compra pagado por el producto. CHERVON NORTH AMERICA NO SERÁ RESPONSABLE ANTE EL USUARIO NI ANTE NADIE MÁS POR DAÑOS EMERGENTES, INCIDENTALES, ESPECIALES, EJEMPLARES, INDIRECTOS O PUNITIVOS QUE SURJAN DEL USO DE LOS PRODUCTOS, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A ELLO, LESIONES CORPORALES, MUERTE, DAÑOS MATERIALES, GANANCIAS PERDIDAS U OTROS PERJUICIOS ECONÓMICOS. Esta garantía le confiere a usted derechos legales específicos y es posible que usted tenga también otros derechos que varían de un estado a otro. Algunos estados no permiten limitaciones en cuanto a la duración de una garantía implícita, la exclusión o limitación de los daños incidentales o emergentes, o las limitaciones al tiempo para emprender ciertas acciones legales, por lo que las limitaciones contenidas en el presente documento no se aplican a los consumidores individuales de esos estados.



Esta garantía está sujeta a la ley de Michigan y se interpretará de acuerdo con dicha ley, con independencia de los principios sobre conflictos de leyes. No se emprenderá ninguna acción legal contra Chervon North America a menos que se presente dentro del plazo de un (1) año después de que se tenga conocimiento de la base de dicha acción legal o de la cual se debiera haber tenido conocimiento con el ejercicio de una diligencia razonable. Se considerará que se ha renunciado a cualquier acción legal que no se presente oportunamente.

Para obtener servicio al cliente, contáctenos llamando gratis al **1-855-EGO-5656** o en **EGOPOWERPLUS.COM**.

EGO Customer Service,
769 Seward Ave. NW, Suite 102,
Grand Rapids, Michigan 49504.

06/2023

