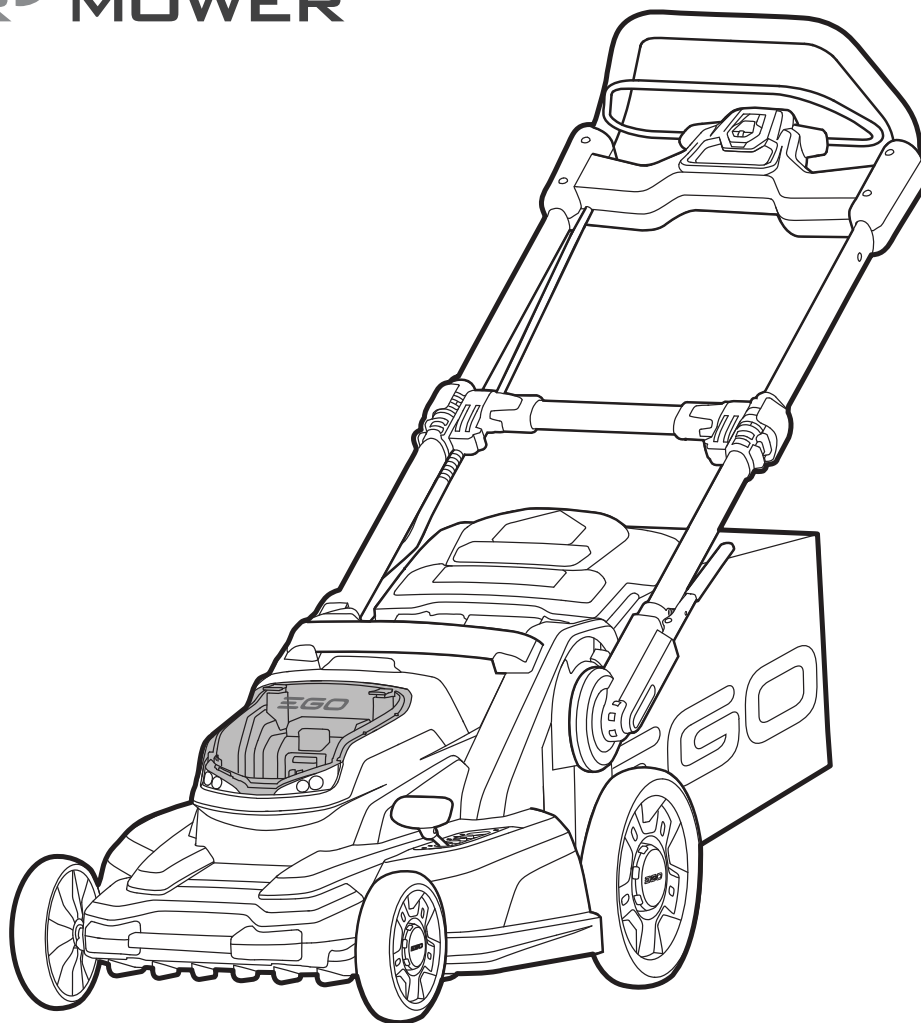


# EGO™

POWER<sup>+</sup> MOWER



## OPERATING MANUAL 56-VOLT LITHIUM-ION CORDLESS MOWER

MODEL NUMBER LM2000

Español p. 33



**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 . . . . .	3
Safety Instructions . . . . .	4-5
Safety Rules for Cordless Lawn Mower . . . . .	6-9
Specifications . . . . .	10
Assembly . . . . .	11
Description . . . . .	12-13
Operation . . . . .	14-23
Maintenance . . . . .	24-28
Troubleshooting . . . . .	29
Warranty . . . . .	30-31
Parts List . . . . .	31

## READ ALL INSTRUCTIONS!



**READ & UNDERSTAND  
INSTRUCTION MANUAL**

**⚠ WARNING:** Some dust created by power cutting contains chemicals known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- Lead from lead-based paints
- Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products, and
- Arsenic and chromium from chemically-treated lumber.

Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

## FCC STATEMENT

1. This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
  - This device may not cause harmful interference.
  - 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.

## SYMBOL MEANING



**SAFETY ALERT SYMBOL:** Indicates **DANGER, WARNING, OR CAUTION**. May be used in conjunction with other symbols or pictographs.



**⚠ 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.

	Safety Alert	Indicates a potential personal injury hazard.
	Eye Protection	Always wear safety goggles or safety glasses with side shields and a full face shield when operating this product.
	Read Operator's Manual	To reduce the risk of injury, user must read and understand operator's manual before using this product.
	Maintain Safety Devices	Do not open or remove safety shields while the tool is running.
	Look Behind While Backing	Look down and behind first to avoid tripping when pulling back.
	DANGER — Keep Hands and Feet Away	To reduce the risk of injury, keep hands and feet away from rotating parts. Do not operate unless discharge cover or grass bag is in its proper place. If damaged, replace immediately.
	DANGER — Keep Bystanders Away	Do not mow when children or others are around.
	DANGER — Thrown Debris	Remove objects that can be thrown by the blade in any direction. Wear safety glasses.
	DANGER — Steep Slope Hazard	Use extra caution on slopes. Do not mow slopes greater than 15 degrees.



	WARNING — Electrical Shock	Do not operate the mower in the rain. Do not charge the battery pack in wet conditions.
	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.
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

**⚠ DANGER:** People with electronic devices, such as pacemakers, should consult their physician(s) before using this product. Operation of electrical equipment in close proximity to a heart pacemaker could cause interference or failure of the pacemaker.

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

## SAFETY RULES FOR CORDLESS LAWN MOWER

**⚠ DANGER:** This machine was built to be operated according to the rules for safe operation included in this manual. As with any type of power equipment, carelessness or error on the part of the operator can result in serious injury. This machine is capable of amputating hands and feet and throwing objects. Failure to observe all safety instructions could result in serious injury or death.

**⚠ WARNING:** When using electric lawn mowers, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, and personal injury. These basic precautions include the following:

### CHILDREN

Tragic accidents can occur if operator is not alert to the presence of children. Children are often attracted to the mower and mowing activity. They do not understand the dangers. Never assume that children will remain where you last saw them.

- Keep children out of the mowing area and under the watchful care of a responsible adult other than the operator.
- Be alert and turn the mower off if a child enters the area.
- Use extreme care when approaching blind corners, doorways, shrubs, trees, or other objects that may obscure your vision of a child who may run into the mower.
- Never allow children under 14 years old to operate a power mower. Children 14 years old and over should read and understand the operation instructions and safety rules in this manual and should be trained and supervised by a parent. Only responsible individuals who are familiar with these rules of safe operation should be allowed to use this machine.

### OPERATION

#### General Operation:

- Read this operator's manual carefully in its entirety before attempting to assemble this machine. Read, understand, and follow all instructions on the machine and in the manuals before operation. Be completely familiar with the controls and proper use of this machine before operating it. Keep this manual in a safe place for future and regular reference and for ordering replacement parts.
- Use the right appliance – Do not use the lawn mower for any job except that for which it is intended.
- Don't overreach – Keep proper footing and balance at all times.
- Objects struck by the lawn mower blade can cause severe injuries to persons. The lawn should always be carefully examined and cleared of all objects prior to each mowing.
- Keep the area of operation clear of all persons, particularly small children, and pets.
- Before and while moving backwards, look behind and down for small children and other people.
- Keep clear of the discharge opening at all times.
- This machine is a precise piece of power equipment, not a plaything. Therefore, exercise extreme caution at all times. Your unit has been designed to perform one job: to mow grass. Do not use it for any other purpose.
- Don't force the lawn mower – it will do the job better and more safely at the rate for which it was designed.

- Thoroughly inspect the area where the equipment is to be used. Remove all stones, sticks, wire, toys and other foreign objects that could be tripped over or picked up and thrown by the blade. Thrown objects can cause serious personal injury. Plan your mowing pattern to avoid discharge of material toward roads, sidewalks, bystanders and the like. Also, avoid discharging material against walls or obstructions, which may cause discharged material to ricochet back toward the operator.
- To help avoid blade contact or an injury from thrown objects, stay in the operator zone behind the handles and keep children, bystanders, helpers and pets at least 100 feet (30m) from the mower while it is in operation. Stop the machine if anyone enters the area.
- Always wear safety glasses or safety goggles during operation and while performing an adjustment or repair to protect your eyes. Thrown objects that ricochet can cause serious injury to the eyes. Always use a face or dust mask if the operation is dusty.
- Dress properly – Do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts. Use of rubber gloves and footwear is recommended when working outdoors. Wear sturdy, rough-soled work shoes and close-fitting slacks and shirts. Shirts and pants that cover the arms and legs and steel-toed shoes are recommended. Never operate this machine in bare feet, sandals, slippery or lightweight (e.g., canvas) shoes.
- Do not put hands or feet near rotating parts or under the cutting deck. Contact with the blade can amputate hands and feet.
- A missing or damaged discharge cover can cause blade contact or injuries from thrown objects.
- Many injuries occur as a result of the mower being pulled over the foot during a fall caused by slipping or tripping. Do not hold onto the mower if you are falling; release the handle immediately.
- Never pull the mower back toward you while you are walking. If you must back the mower away from a wall or obstruction first look down and behind to avoid tripping and then following these steps:
  - Step back from mower to fully extend your arms.
  - Be sure you are well balanced with sure footing.
  - Pull the mower back slowly, no more than half way toward you.
  - Repeat these steps as needed.
- Do not operate the mower while under the influence of alcohol or drugs.
- Stay alert – watch what you are doing. Use common sense. Do not operate the lawn mower when you are tired.
- The motor/blade control handle is a safety device. Never attempt to bypass its operation. Doing so makes the safety device inoperative and may result in personal injury through contact with the rotating blade. The motor/blade control handle must operate easily in both directions and automatically return to the disengaged position when released.
- Avoid dangerous environments – Don't use lawn mowers in damp or wet locations.
- Don't use in rain.
- Always be sure of your footing. A slip and fall can cause serious personal injury. If you feel you are losing your footing, release the motor/blade control handle immediately and the blade will stop rotating within three seconds.
- Mow only in daylight or good artificial light. Walk, never run while operating.
- Stop the blade when crossing gravel drives, walks or roads.
- If the equipment should start to vibrate abnormally, stop the motor and check immediately for the cause. Vibration is generally a warning of trouble.

- Shut the motor off and wait until the blade comes to a complete stop, then remove the safety key and battery pack before cleaning the machine, removing or replacing the grass bag, mulching insert, or side discharge chute or unclogging the chute. The cutting blade continues to rotate for a few seconds after the motor is shut off. Never place any part of the body in the blade area until you are sure the blade has stopped rotating.
- Never operate the mower without the proper trailing shield, discharge cover, grass bag, mulching insert, side discharge chute, motor/blade control handle or other safety protective devices in place and working. Never operate the mower with damaged safety devices. Failure to do so can result in personal injury.
- If situations occur that are not covered in this manual, use care and good judgment. Contact EGO Customer Service for assistance.
- Use only with the battery packs and chargers listed below:

BATTERY PACK	CHARGER
BA2240	CH5500
BA1120	CH2100

### OPERATION ON A SLOPE:

Slopes are a major factor related to slip-and-fall accidents, which can result in severe injury. Operation on slopes requires extra caution. If you feel uneasy on a slope, do not mow it. For your safety, use the slope gauge on page 22 to measure slopes before operating this unit on a sloped or hilly area. If the slope is greater than 15 degrees, do not mow it.

#### Do:

- Mow across the face of slopes; never mow up and down. Exercise extreme caution when changing direction on slopes.
- Watch for holes, ruts, rocks, hidden objects, or bumps which can cause you to slip or trip. Tall grass can hide obstacles.

#### Do not:

- Do not mow near drop-offs, ditches or embankments; you could lose your footing or balance.
- Do not mow slopes greater than 15 degrees, as shown on the slope gauge.
- Do not mow on wet grass. Unstable footing could cause slipping.

## SERVICE

**⚠ WARNING:** Grass bag components, the discharge cover, side discharge chute, mulching insert and trailing shield are subject to wear and damage, which could expose mowing parts or allow objects to be thrown and could increase the risk of injury. For safety protection, frequently check all components and replace damaged components immediately with identical replacement parts, listed in this manual.

- If the mower's built-in overload protection switch frequently trips, contact EGO Customer Service or your closest EGO service center.
- Do not wash the mower with a hose; avoid getting water in the motor and electrical connections.
- Remove the key and store the idle lawn mower indoors when not in use. Allow the motor to cool before storing in any enclosure. The lawn mower should be stored in a dry, high, or locked-up enclosure, out of reach of children.
- When servicing, use only identical replacement parts listed in this manual. Use of parts that do not meet the original equipment specifications may lead to improper performance and compromised safety.
- Remove or disconnect the battery pack before servicing, cleaning, or removing material from the lawn mower.
- Follow instructions for lubricating and changing accessories.
- Keep handles dry, clean and free from oil and grease.
- To reduce a fire hazard, keep the motor cover free of grass, leaves and debris build-up.
- Check the blade and motor mounting bolts at frequent intervals for proper tightness. Also, visually inspect the blade for damage (e.g., bending, cracking and wear.). Replace the blade only with the identical replacement blade, listed in this manual.
- Maintain your mower with care – keep the mower blade sharp and clean for the best and safest performance. Mower blades are sharp and can cut. Wrap the blade or wear gloves and use extra caution when servicing it.
- Keep all nuts, bolts, and screws tight to be sure the equipment is in safe working condition.
- Never remove or tamper with safety devices. Regularly check their proper operation. Never do anything to interfere with the intended function of a safety device or to reduce the protection provided by a safety device.
- Always stop the motor before making adjustments to a wheel or a cutting-height adjustment.
- After striking a foreign object, stop the motor, remove the key, and thoroughly inspect the mower for any damage. Repair the damage before operating the mower.
- Maintain or replace safety and instruction labels, as necessary.
- **SAVE THESE INSTRUCTIONS.** Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this tool. If you loan this tool to someone else, also loan these instructions to them to prevent misuse of the product and possible injury.

## INTRODUCTION

Congratulations on your selection of a new generation of 56V Lithium-ion powered lawn mower. 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 maintainance of your mower. Read it carefully before using the mower. Keep this manual handy so you can refer to it at any time.

SERIAL  
NUMBER \_\_\_\_\_

DATE OF  
PURCHASE \_\_\_\_\_

THE MODEL AND SERIAL NUMBERS WILL BE FOUND  
ON A LABEL ATTACHED ON THE REAR DISCHARGE  
DOOR.

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

## SPECIFICATIONS

Voltage	56V DC
No-Load Speed	3300 RPM
Cutting Height	1.2" to 3.5" (30mm to 90mm)
Cutting Height Positions	5
Deck Size	20" (510mm)
Grass Bag Volume	1.7 Bushel/60L
Mower Weight (Without battery pack; with grass bag)	56.2lb. (25.5 kg)

## ASSEMBLY

**⚠ WARNING:** To prevent accidental starting that could cause serious personal injury, always remove the safety key and the battery pack from the tool when assembling parts.

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

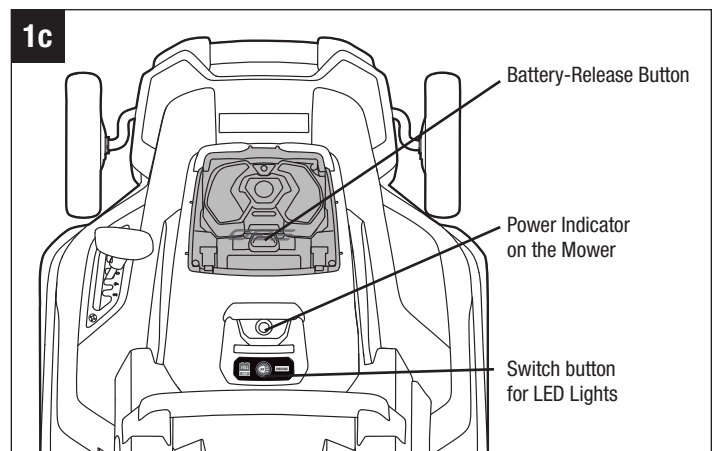
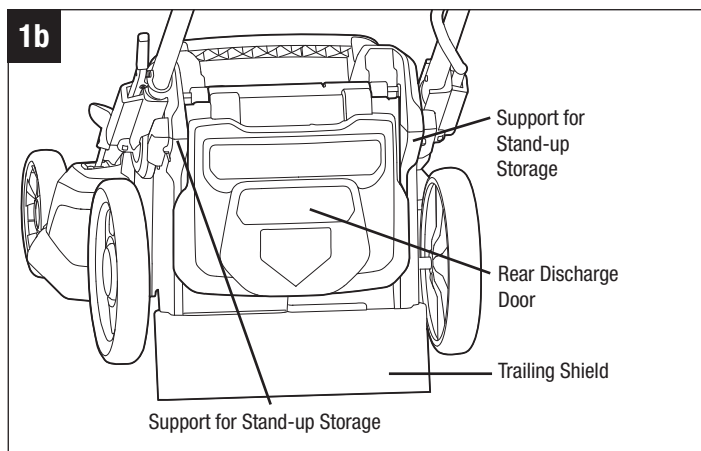
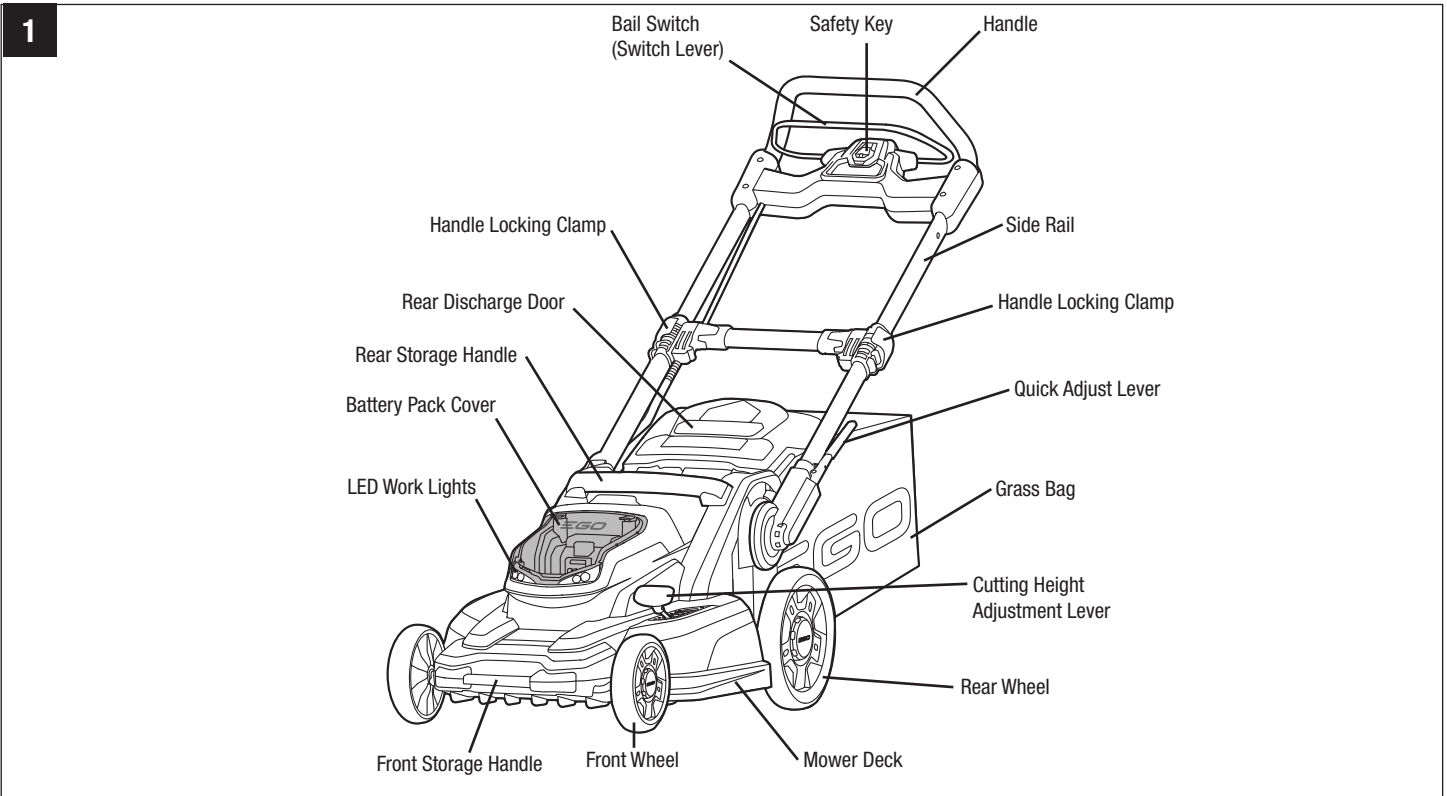
## UNPACKING

- Take all the accessories from the carton first, then grasp the front storage handle and rear storage handle at the same time to carefully lift the mower from the carton. Make sure that all items listed in the parts list are included.
- Inspect the product carefully to make sure no breakage or damage occurred during shipping.
- Do not discard the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily operated the mower.
- If any parts are damaged or missing, please return the mower to the place of purchase.

## LIST OF PARTS

PART NAME	QUANTITY
Lawn mower	1
Grass bag	1
Grass bag frame	1
Mulching insert	1
Side discharge chute	1
Safety key	1
Operator's manual	1

## DESCRIPTION



**⚠ 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 operating features and safety rules.



### SAFETY KEY

The key must be present and inserted before the motor can be started.

### BAIL SWITCH

The bail switch is located on the upper handle of the mower. The switch engages and disengages the motor/blade.

**⚠ WARNING:** The bail switch and the key are safety devices. Never attempt to bypass their operations.

### ELECTRIC BRAKE

Quickly stops blade rotation when the bail switch is released.

### HANDLE-LOCKING CLAMP

Locks/unlocks the side rails in the extended or the recessed position.

### SIDE RAILS

Can be extended and locked for operation or recessed for storage.

### QUICK-ADJUST LEVER

Locks/unlock the handle when adjusting the angle of the mower handle:

1. Locked Storage Position
2. Grass Bag Attachment/Removal Position
3. Upper Operating Position
4. Lower Operating Position

### TRAILING SHIELD & REAR DISCHARGING DOOR

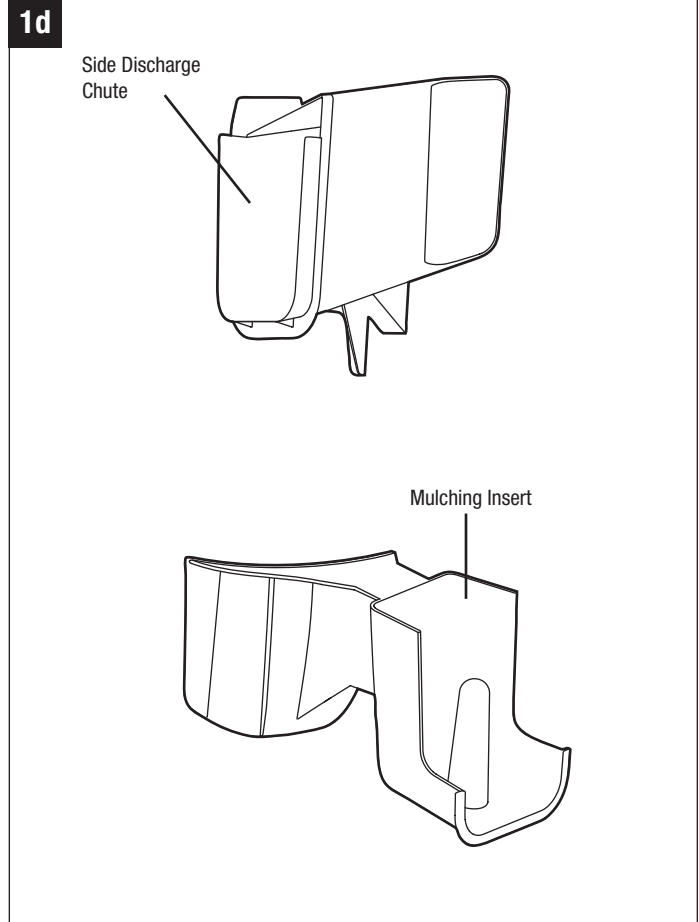
The trailing shield is designed to minimize stones or other objects being thrown backward by the mower blade. The shield and the rear door, minimize the possibility of accidental foot contact with the blade. **DO NOT** operate the mower without the trailing shield and rear door in place.

### LED WORK LIGHTS

The LED work lights are located in the front of the mower. This feature provides extra light for increased visibility.

### SPRING-LOADED CUTTING HEIGHT ADJUSTMENT LEVER

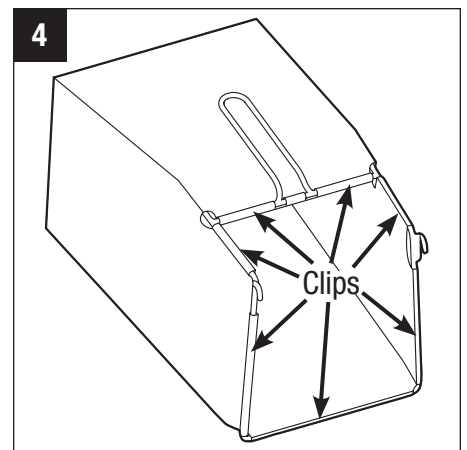
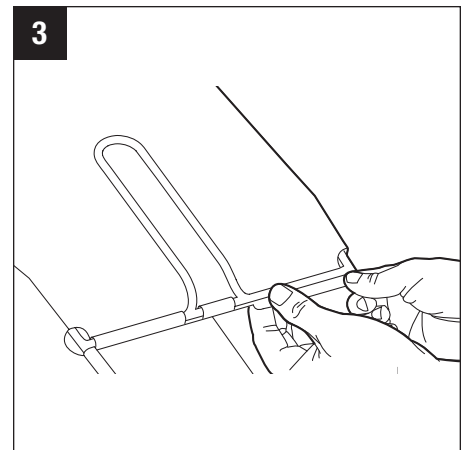
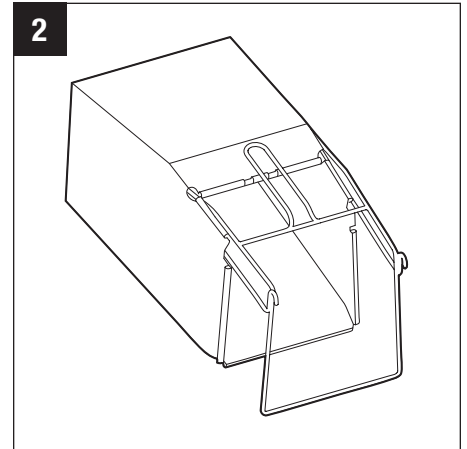
One handed cutting height adjustment



## OPERATION

### ASSEMBLING THE GRASS BAG

1. Check the grass bag before assembling to make sure there is no damage.
2. Slide the grass bag onto the frame, as shown in Fig. 2.
3. Assemble the top clips to the frame, as shown in Fig. 3, then assemble the two side clips. Assemble the bottom clip last.
4. The completely assembled grass bag is shown in Fig. 4.



## ADJUSTING THE FOLDABLE HANDLE

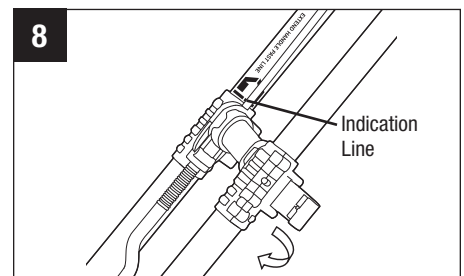
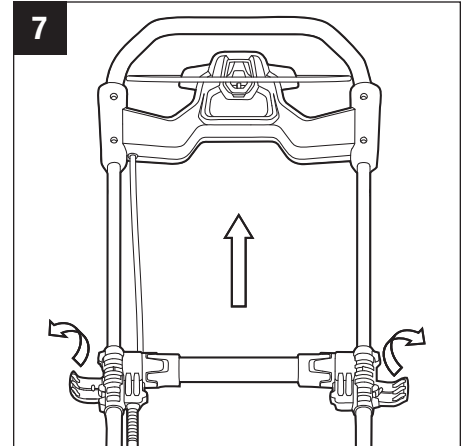
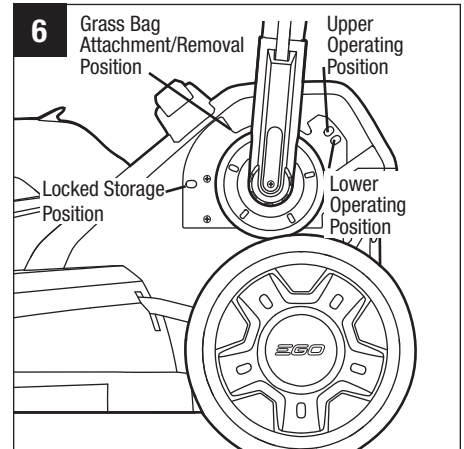
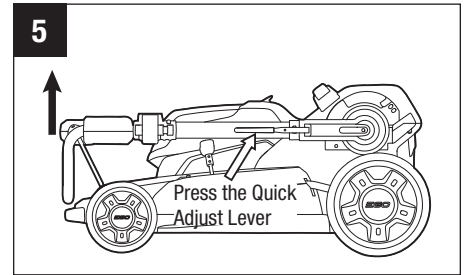
**⚠ WARNING:** Do not attempt to start the mower until the handle has been locked at one of the two preset operating positions.

1. **LOCKED STORAGE POSITION:** Your mower is shipped with the handle in the compact, locked position (Fig. 5).
2. **GRASS BAG ATTACHMENT/REMOVAL POSITION:**  
Press and hold the quick-adjust lever with your right hand to release the handle from the locked storage position. Begin to lift the handle from its folded position with your left hand, and then release the lever (Fig. 5). Gently pivot the handle upward until you hear and feel the lock pin engage in the first position (Fig. 6.) This position allows easy access to install and remove the grass bag.

## OPERATING POSITIONS

**NOTE:** The motor cannot be started unless:

- a) the side rails are fully extended
  - b) both green handle-locking clamps are securely closed
  - c) the handle is locked into one of the operating positions
3. **UPPER OPERATING POSITION:** Lift the handle with your left hand. Gently pivot the handle backward until you hear and feel the lock pin engage in the Upper Operating Position. Fully extend the side rails and securely close the two handle-locking clamps (Fig. 7 & 8). Taller users may prefer this position.
  4. **LOWER OPERATING POSITION:** Press and hold the quick-adjust lever with your left hand to release the handle from the upper operating position. Begin to lower the handle with your right hand, and then release the lever. Gently pivot the handle downward until you hear and feel the lock pin engage in the Lower Operating Position. Fully extend the side rails and securely close the two handle-locking clamps (Fig. 7 & 8).

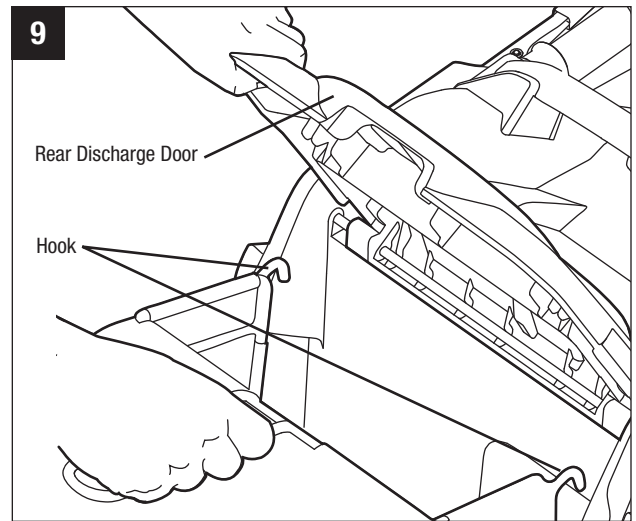


## ATTACHING/REMOVING THE GRASS BAG

**⚠ WARNING:** Do not at any time make any adjustment to the lawn mower without first stopping the motor and removing the safety key.

**NOTICE:** Remove the mulching insert or side discharge chute before attaching the grass bag on the mower;

1. Adjust the handle to the Grass Bag Attachment/Removal Position (please see **ADJUSTING THE FOLDABLE HANDLE**).
2. Lift the rear discharge door.
3. Hook the grass bag assembly on the pivot rod (Fig. 9). Release the discharge door so that it rests on the grass bag.
4. To remove the grass bag, lift the rear discharge door on the mower. Lift the grass bag up, off of the pivot rod.
5. Release the discharge door.



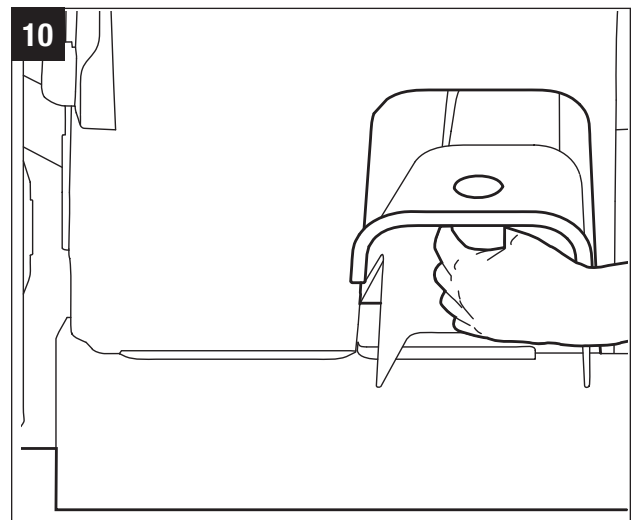
**⚠ WARNING:** When using the grass bag, never operate the mower unless the hooks on the grass bag are firmly seated on the pivot rod and the rear discharge door rests firmly against the top of the grass bag.

**NOTICE:** Under normal usage, bag material is subject to wear. To reduce the risk of injury, frequently inspect the bag assembly and replace if there are any signs of wear or deterioration. Use only grass bags manufactured for this mower.

## ATTACHING/REMOVING THE MULCHING INSERT

**⚠ WARNING:** Do not at any time make any adjustment to the lawn mower without first stopping the motor and removing the safety key.

1. Lift the rear discharge door.
2. Grasp the handle of the mulching insert and fully insert it into the mower so that it is securely seated (Fig. 10).
3. To remove the mulching insert, lift the rear discharge door, grasp the handle of the mulching insert and pull it out.
4. Release the discharge door and make sure it rests firmly against the mulching insert.



**NOTICE:** The mulching insert must be removed in order to install and use the grass bag and must be re-installed when the grass bag is removed.

## ATTACHING/REMOVING THE SIDE DISCHARGE CHUTE

(Fig. 11a & b)

**⚠ WARNING:** Do not at any time make any adjustment to the lawn mower without first stopping the motor and removing the safety key.

1. Lift the rear discharge door.
2. Align the lower edge of the discharge with the V-slot of the doorsill and insert it in the slot.
3. Push the top of the discharge and insert it into the mower. Check to see that it is securely seated in the deck.
4. To remove the side discharge chute, lift the rear discharge door, grasp the side discharge chute and pull it out.
5. Release the discharge door and make sure that it rests firmly against the discharge chute.

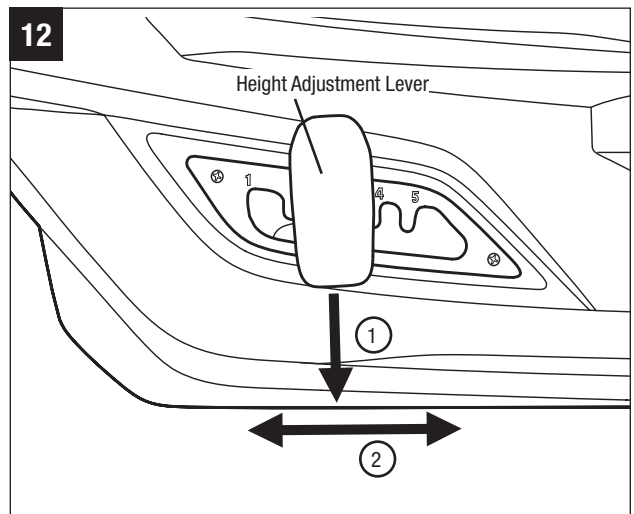
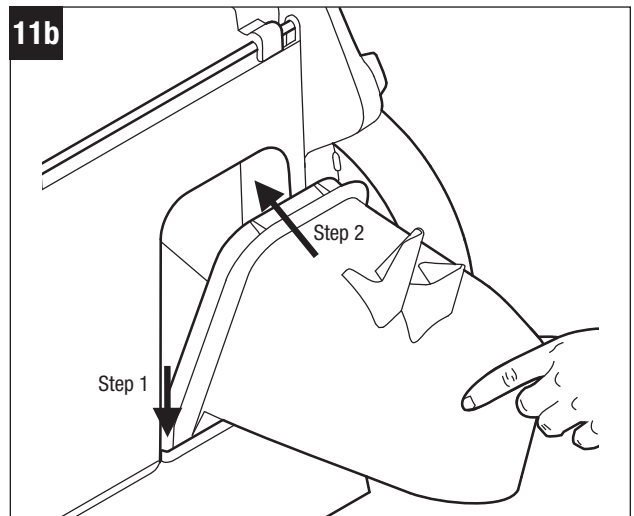
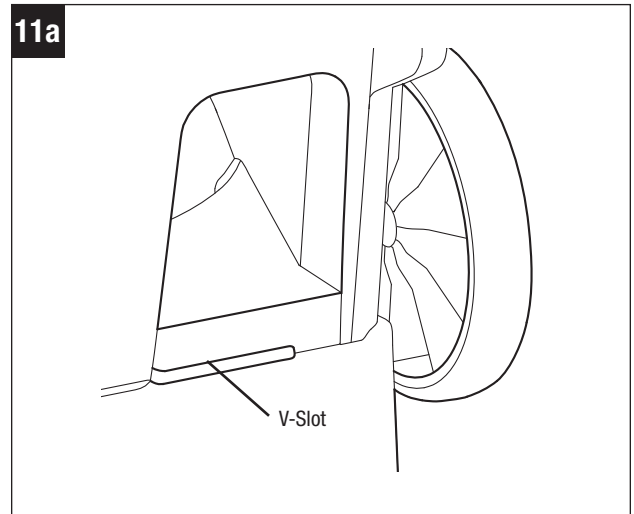
## SPRING-LOADED CUTTING HEIGHT ADJUSTMENT (Fig. 12)

**⚠ WARNING:** Do not at any time make any adjustment to the lawn mower without first stopping the motor and removing the safety key.

**⚠ WARNING:** Keep your feet away from the deck when adjusting its height.

The mower can be set to 5 cutting heights between 1.2" (30mm) and 3.5" (90mm). Choose the proper cutting height according to the types and conditions of the grass.

- To raise the blade height, grasp the height adjustment lever, move it outwards, then move it toward the back of the mower and engage the lever in the desired cutting height position on the mower deck.
- To lower the blade height, grasp the height adjustment lever outwards and move it toward the front of the mower and engage the lever in the desired cutting height position on the mower deck.



## TO ATTACH/DETACH THE BATTERY PACK (Fig. 13)

### CHARGE BEFORE FIRST USE.

**⚠ WARNING:** If any parts are broken or missing, do not attempt to attach the battery pack to the mower or operate the mower until the broken or missing parts are replaced. Failure to do so could result in serious injury.

1. The battery cover is hinged. Raise the battery cover by lifting the front of the cover.
2. Align the raised ribs on the mower with the grooves in the battery pack, and then insert the battery pack into the compartment.
3. Push the battery pack until you hear a “click”. The battery-release button will spring up when the battery pack is securely attached.
4. To detach the battery pack, depress the battery-release button to release the battery pack, and then lift it out of the compartment.
5. Close the battery cover.

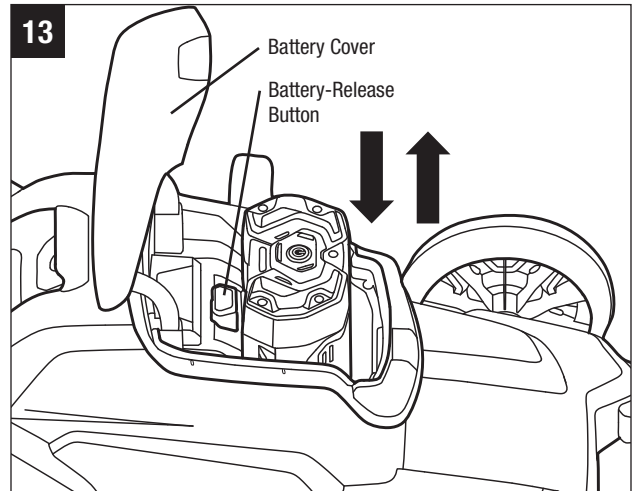
**NOTICE:** Make sure that the latch on the mower snaps into place and that the battery pack is secured to the mower before starting operation.

### SAFETY KEY

In order to prevent accidental start-up or unauthorized use of your cordless mower, a removable safety key has been incorporated into the design of your mower. The mower will be completely disabled when the safety key has been removed from the mower.

**⚠ WARNING:** The cord on the safety key is used for storage; keep it out of the reach of children. DO NOT tether the safety key to mower.

**⚠ DANGER:** Rotating blades can cause serious injury. To prevent serious injury, remove the safety key when the mower is unattended, or when adjusting, cleaning, servicing, transporting, lifting, or storing the mower.



## STARTING/STOPPING THE MOWER (Fig. 14, 15 & 16)

**⚠ CAUTION:** Do not attempt to override the operation of the safety key and bail switch.

**⚠ WARNING:** The operation of any lawn mower can result in foreign objects being thrown into the eyes, which can damage your eyes severely. Always wear safety glasses while operating the mower, or while performing any adjustments or repairs on it.

**⚠ WARNING:** Do not use the mower in the rain.

**⚠ WARNING:** Ensure that other people and pets remain at least 100' (30m) away from the mower when it is in use.

**⚠ WARNING:** The blade will continue to rotate for a few seconds after the mower is switched off. Allow the motor/blade to stop rotating before switching "on" again. Do not rapidly switch off and on.

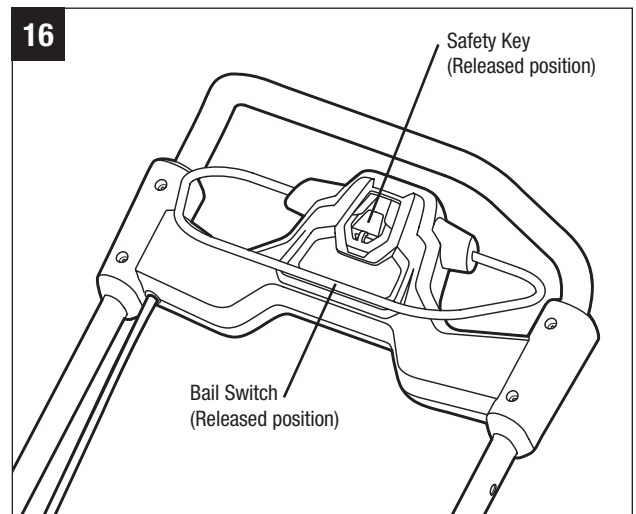
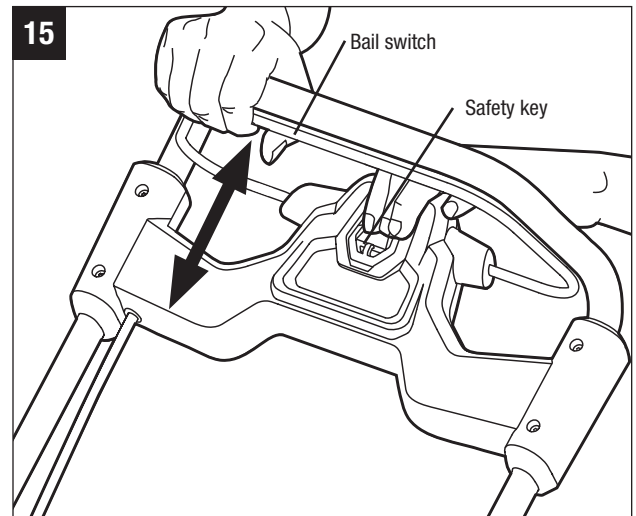
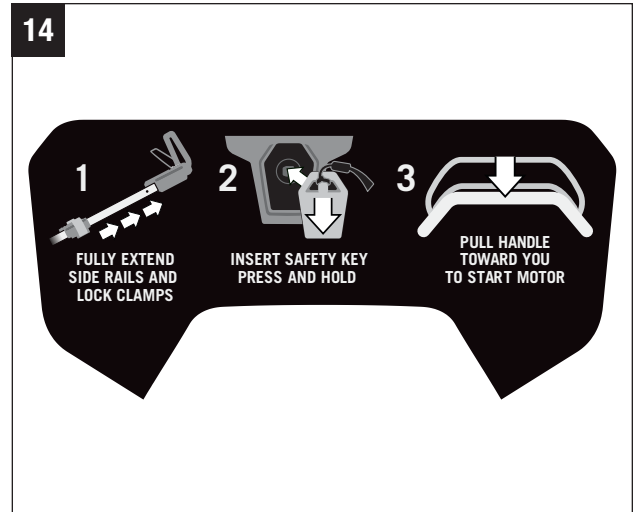
**NOTE:** The motor cannot be started unless:

- a) The side rails are fully extended
- b) Both green handle-locking clamps are securely closed
- c) The handle is locked into one of the operating positions
  - Attach the battery pack to the mower and close the battery cover.

**NOTICE:** Make sure that the latch on the mower snaps into place and that the battery pack is secured to the mower before starting operation.

- Insert the safety key into the slot and then depress the safety key (Fig. 14 & 15).
- With the safety key depressed, pull the bail switch upward to the handle and release the safety key to start the mower (Fig. 15).
- To stop the mower, release the bail switch (Fig. 16).

Once the bail switch is released, it will activate the "Automatic Braking Mechanism." The motor has an electric brake; the mower blade will stop rotating in 3 seconds.





## LED WORK LIGHTS (Fig. 17)

The LED work lights are located on the front of the battery compartment.

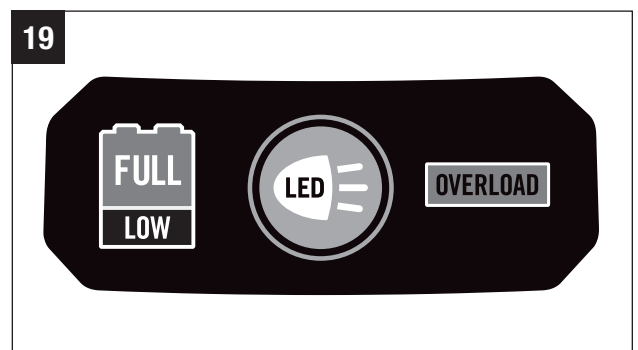
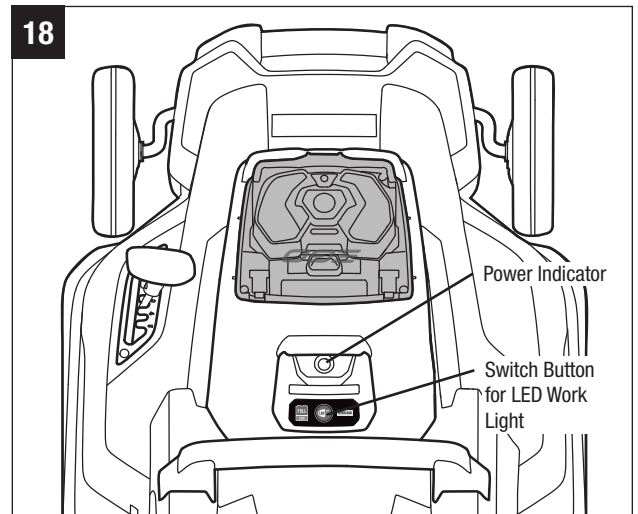
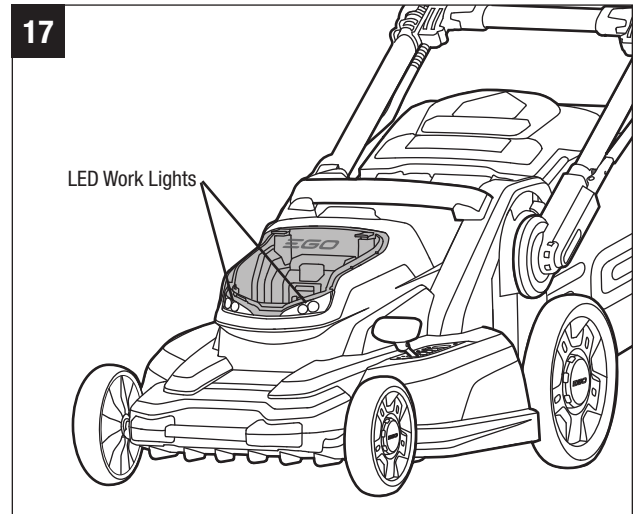
To turn on the lights, press the switch button (Fig. 18). The work lights provide bright light in front of the mower.

To turn off the work lights, press the switch button again.

## POWER INDICATOR ON THE MOWER (Fig. 18 & 19)

The mower is equipped with a power indicator to indicate the charge capacity status of the battery pack and the working status of the mower. The power indicator will illuminate when the blade is rotating or when the LED work lights are turned on.

- The green light indicates that the battery has at least 15% of its charge capacity remaining.
- The red light indicates that the battery pack is nearly depleted and needs to be charged.
- The blinking red light indicates that the battery pack is depleted completely. In this situation, the circuit will shut off the mower to protect the battery pack from over discharging.





## MOWER OVERLOAD PROTECTION

To prevent damage due to overload conditions, do not try to remove too much grass at one time. Slow down your cutting pace or raise the cut height.

Your mower has built-in overload circuit protection. When the mower is overloaded, the power indicator on the mower will blink orange. The mower can endure a short time of overload. You can slow your speed to reduce the load; otherwise the protection circuit will shut off the mower automatically. Release the bail handle, wait for a few seconds and try again.

## BATTERY HIGH TEMPERATURE PROTECTION

The battery pack will generate heat during operation. In hot weather the heat dissipates more slowly. If the battery temperature exceeds 158°F (70°C) during operation, the protection circuit will immediately shut off the mower to protect the battery pack from damage. The power indicator on the mower will shine orange.

Release the bail handle, wait until the battery pack cools down to approximately 152°F (67°C), then restart the mower.

## MOWING TIPS

**NOTICE:** A sharp blade will greatly enhance the performance of the mower, especially when cutting high grass. Make sure to check the sharpness of the blade before mowing.

- Verify that the lawn is free of stones, sticks, wires, and other objects which could damage the lawn mower or motor. Such objects could be accidentally thrown by the mower in any direction, and could cause serious personal injury to the operator and to others.

**⚠ WARNING:** If you strike a foreign object, stop the motor, and remove the safety key. Thoroughly inspect the mower for any damage, and repair the damage before restarting and operating the mower. Excessive vibration of the mower during operating is an indication of damage. The unit should be promptly inspected and repaired.

- For best results, do not mow in circles. Travel back and forth across the lawn.
- When cutting thick grass, reduce your walking speed in order to allow for a more effective cut and a proper discharge of the clippings.
- For a healthy lawn, cut off only one-third or less of the total length of the grass. The average lawn should be approximately 1-1/2 to 2 inches long during cool months, and between 2 to 3-1/4 inches long during hot months. If there is growth, the lawn should be cut in the fall.

### **SLOPE GAUGE (Fig. 20)**

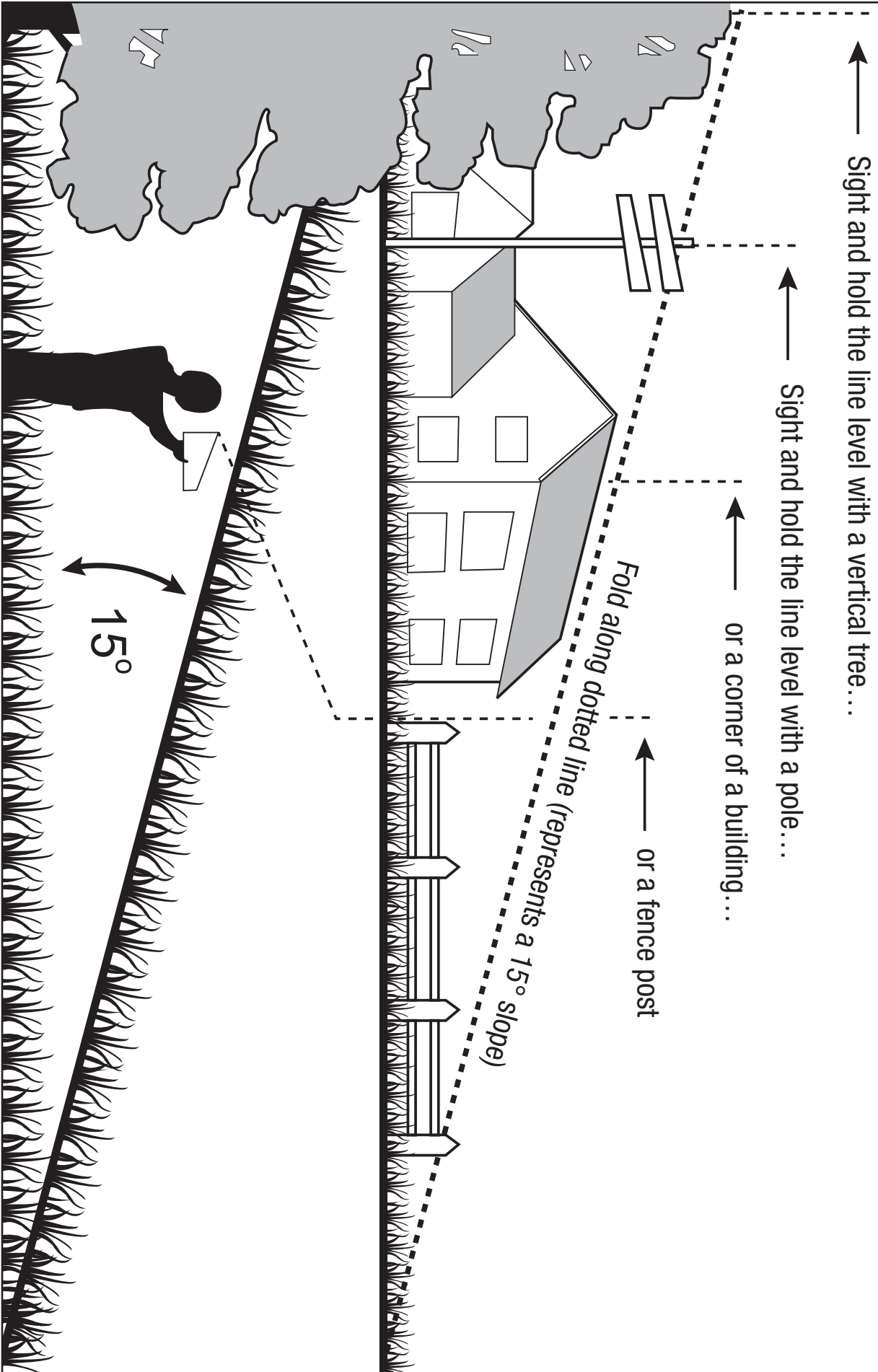
**⚠ WARNING:** Do not mow a slope that has an angle of greater than 15° (a rise of approximately 2 1/2' (0.75m) every 10' (3m). Mow across the face of a slope, and never up and down.

Use Fig. 20 as a guide in order to identify slopes that cannot be mowed safely.

### **MULCHING TIPS**

**⚠ WARNING:** Inspect the area where the mower is to be used, and remove all stones, sticks, wire and other debris that might be thrown by the rotating blade.

- Release the switch to turn the mower off when crossing any graveled area; stones can be thrown by the blade.
- Set the mower to the highest cutting height when mowing on uneven ground or in tall weeds.
- For effective mulching, do not cut wet grass, because it tends to stick to the underside of the deck, preventing proper mulching of grass clippings. The best time to mow grass is in the late afternoon when the grass is dry and the newly cut area will not be exposed to direct sunlight.
- For best mulching performance, set the cutting height to remove approximately one third of the grass blade length, ideally no more than 1 1/2" at one time. If the grass is overgrown, it may be necessary to increase the cut height to make it easier to mow and to prevent overloading the motor. Slow your cutting pace in tall or thick grass conditions. For mulching extremely thick or tall grass, it is advisable to first cut at a high cut-height setting, and then re-cut to the final cut height. Otherwise, make narrower cuts and mow slowly. **ALWAYS MAKE SURE THE BLADE IS SHARP.**



## MAINTENANCE

**⚠ WARNING:** To avoid serious personal injury, always remove the safety key and battery pack from the mower before cleaning or performing any 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.

### CLEANING THE MOWER

**⚠ WARNING:** To reduce the risk of electric shock, do not expose the mower to water. Always remove the safety key and battery pack when servicing or transporting the mower.

The underside of mower deck should be cleaned after each use, as grass clippings, leaves, dirt and other debris will accumulate. This accumulation is undesirable, as it will promote rust and corrosion.

Remove any build-up of grass and leaves on or around the motor cover (do not use water). Wipe the mower clean with a dry cloth.

### REMOVING THE BLADE

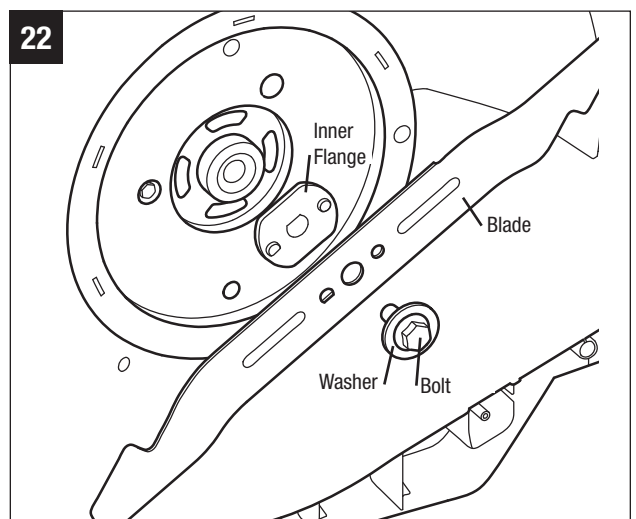
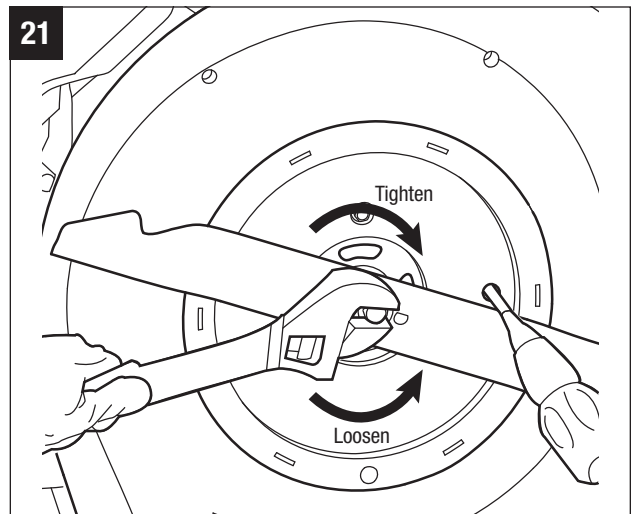
**⚠ WARNING:** Always protect your hands by wearing heavy gloves or wrapping the cutting edges with rags or other materials when performing any maintenance on the mower blade. Always remove the safety key and battery pack when servicing or transporting the mower.

**NOTICE:** The following tools are required for replacing the blade: adjustable or 9/16" (14mm) wrench and manual screwdriver or other metal rod with diameter 7/16" (11 mm) or less.

- Stop the motor and remove the safety key and battery pack from the mower.
- Turn the mower on its side.
- While wearing protective gloves, place a metal rod (e.g., a manual screwdriver) into the fixing hole to act as a stabilizer (Fig. 21).
- Use an adjustable or 9/16 inch (14mm) wrench to turn the blade bolt counterclockwise to loosen it.
- While still wearing protective gloves, remove the bolt, washer and the blade (Fig. 22).

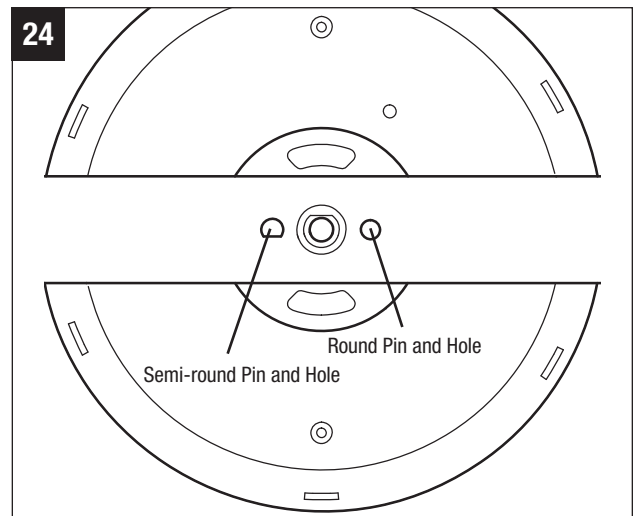
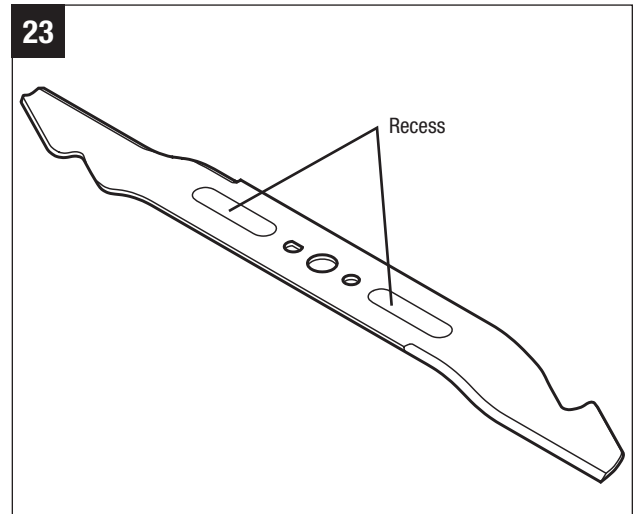
### INSTALLING THE BLADE

**⚠ WARNING:** Always protect your hands by wearing heavy gloves or wrapping the cutting edges with rags or other materials when performing any maintenance on the mower blade. Always remove the safety key and battery pack when servicing or transporting the mower,



**NOTICE:** To re-install or replace the blade, be sure to replace the parts in the exact order in which they were removed (Fig. 22).

- Align the inner flange with the shaft and assemble it in place.
- While wearing protective gloves, position the blade on the inner flange with the recess (as shown in Fig. 23) toward the mower.
- While still wearing protective gloves, move the blade by hand to align the round hole in the blade with the round pin on the inner flange, and the semi-round hole with the semi-round pin (Fig. 24).
- Turn the bolt clockwise into the shaft by hand to pre-tighten.
- Place a metal rod (e.g., a manual screwdriver) into the fixing hole to act as a stabilizer, then use a 9/16 inch (14mm) torque wrench (not included) to tighten the bolt clockwise. The recommended torque for the blade bolt is 36-43 ft-lb (49-59Nm) (Fig. 21).



## SHARPENING THE BLADE

**⚠ WARNING:** Always protect your hands by wearing heavy gloves or wrapping the cutting edges with rags or other materials when performing any maintenance on the mower blade. Always remove the safety key and battery pack when servicing or transporting the mower.

**⚠ WARNING:** Use proper eye protection while removing, sharpening, and installing blade.

**⚠ WARNING:** A worn, cracked, or damaged blade can break, and piece of the damaged blade can become dangerous projectiles. Thrown objects can cause serious injury. Inspect the blade regularly, and do not operate the mower with a worn or damaged blade.

**NOTICE:** Keep the blade sharp for best mower performance. A dull blade does not cut grass cleanly or mulch properly.

A dull blade can be sharpened, but a blade that is excessively worn, bent, cracked, or otherwise damaged must be replaced. A worn or damaged blade can break, causing blade pieces to be thrown from the mower.

If the blades are found to be bent, take the lawn mower to an authorized EGO service center for inspection.

## SHARPING FREQUENCY

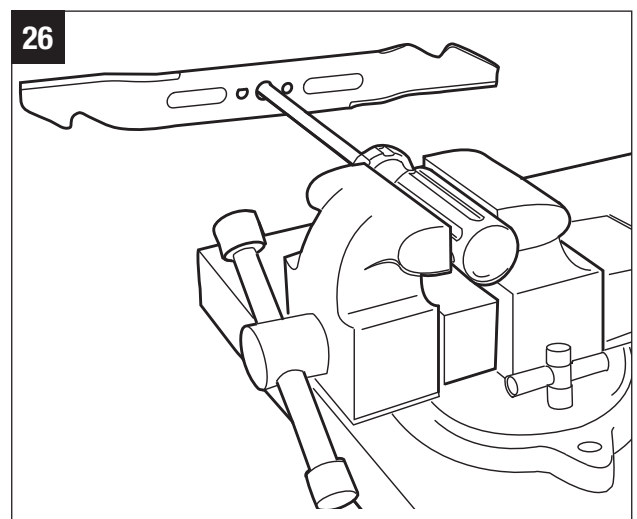
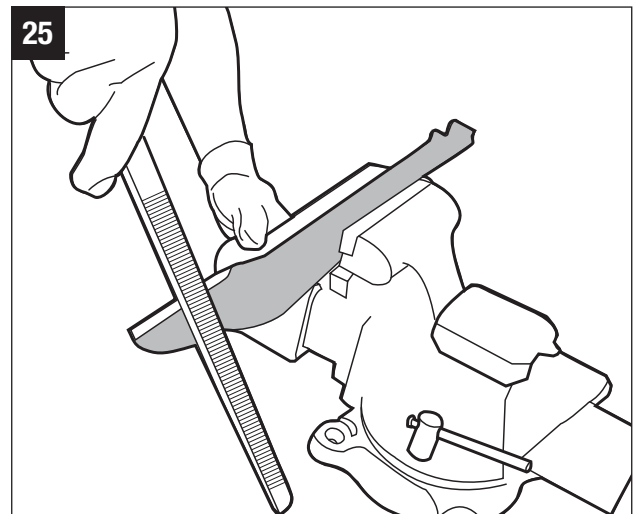
Sharpening the blade twice during a mowing season is usually sufficient under normal circumstances. Sand causes the blade to dull quickly; if your lawn has sandy soil, more frequent sharpening may be required.

## WHEN SHARPENING THE BLADE:

1. Make sure that the blade remains balanced.
2. Sharpen the blade at the original cutting angle.
3. Sharpen the cutting edges on both ends of the blade, removing an equal amount of material from each end.

## TO SHARPEN BLADE IN A VISE:

1. Remove the bade from the mower (please see REMOVING THE BLADE.)
2. Secure the blade in a vise (Fig. 25.)
3. Wear proper eye protection and gloves and be careful not to cut yourself.
4. Carefully file the cutting edges of the blade with a fine tooth file or sharpening stone, maintaining the original cutting edge angle.
5. To check the blade balance: clamp a nail or a screw driver with a round shank in the horizontal position. Position the blade so that the nail or round shank of the screwdriver supports the blade through its center hole. Balance the blade horizontally. If either end of the blade rotates downward, remove some metal from the heavy or lower end until the blade is balanced. It is balanced when neither end drops (Fig. 26).



- Replace the blade on the mower and tighten it securely (please see INSTALLING THE BLADE)

**⚠ WARNING:** An unbalanced blade will cause excessive vibration when rotating at high speeds. It may cause damage to mower and could break causing personal injury.

### LUBRICATION

- Lubricate the axle on the inside of the wheels and deck height adjustment joint at least once a season with light oil (or motor oil) (Fig. 27a & 27b).
- Lubricate the spring and pivot pin in the quick-adjust lever, the torsion spring and pivot of the rear discharge door periodically with light oil to prevent rust (Fig. 27c & 27d).

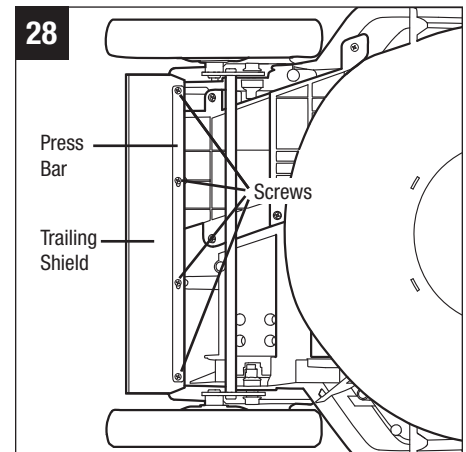
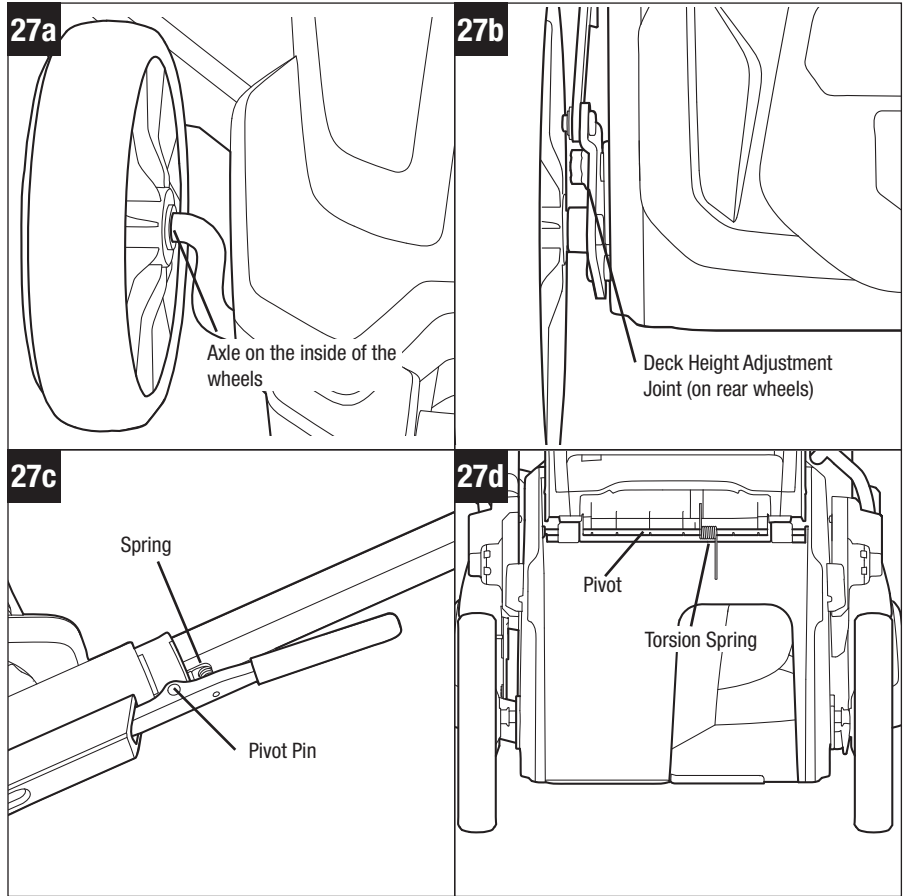
### REPLACING THE TRAILING SHIELD

**⚠ WARNING:** Always remove the safety key and battery pack when servicing or transporting the mower.

**⚠ WARNING:** Never operate the mower unless the trailing shield is in place and working. Never operate the mower with damaged safety devices. Failure to do so can result in personal injury.

The trailing shield is subject to wear and damage, which could expose moving parts or allow objects to be thrown. For safety protection, frequently check the trailing shield and replace it immediately with only the identical replacement part, listed in this manual.

- To remove the trailing shield, release the bail switch to stop the mower. Remove the battery pack and safety key.
- Turn the mower on its side.
- Remove the four screws with a Phillips screwdriver; remove the press bar (Fig. 28).
- Replace with a new trailing shield and reattach it with the press bar and screws.

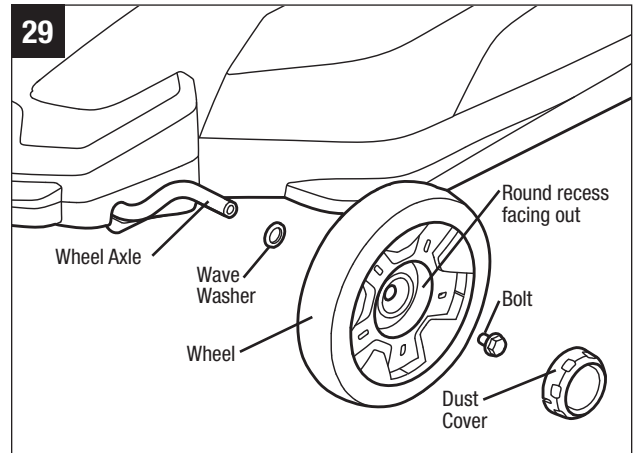




## REPLACING THE WHEELS (Fig. 29)

**⚠ WARNING:** Always remove the safety key and battery pack when servicing or transporting the mower.

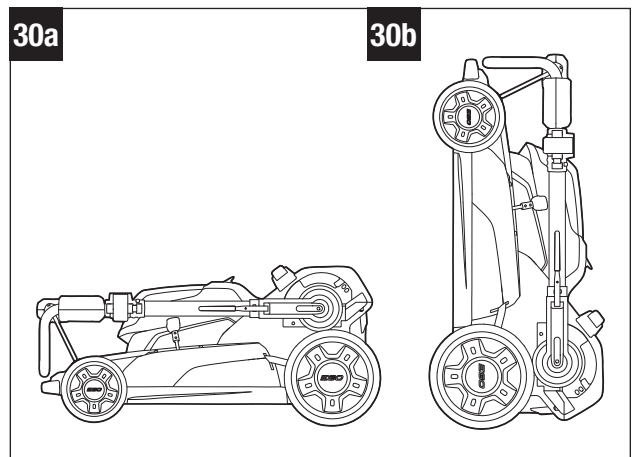
- Use a flat blade screwdriver to pry the dust cover away from the wheel.
- Use an adjustable or 1/2 inch (13mm) wrench to turn the bolt counterclockwise to loosen it.
- Remove the bolt, the worn wheel and the wave washer from the wheel axle.
- Mount the wave washer and the new wheel on the wheel axle. Note that the round recess must face outward.
- Lock the wheel with the bolt by tightening the bolt clockwise.
- Mount the dust cover onto the wheel and press it in place.



## STORING THE MOWER

The following steps should be taken in order to prepare the lawn mower for storage.

- Remove the battery pack from the mower and store it in a cool, dry location.
- Remove the safety key from the slot.
- Clean the mower as described in the previous section.
- Inspect the blade and replace it or sharpen it if required.
- Lubricate the mower.
- Store the mower in a dry, clean location. Do not store it next to corrosive materials, such as fertilizer or rock salt.
- Store the mower in a covered, enclosed space, that is cool and dry and out of the reach of children.
- Do not cover the lawn mower with a solid plastic sheet. Plastic coverings trap moisture around the mower, which causes rust and corrosion.
- The handle assembly can be folded away completely for storage:
  1. Remove the grass bag.
  2. Open the handle locking clamps and fully recess the side rails to the compact position.
  3. Press and hold the quick-adjust lever with your right hand to release the handle. Gently pivot the handle toward the front of the mower; release the quick-adjust lever and continue to pivot the handle until you hear and feel the lock pin engage in the locked storage position.
  4. Store the mower upright or flat (Fig. 30a & Fig. 30b).



**⚠ WARNING:** If the mower tips over from the upright position, mower damage or personal injury may result. Always keep the mower stable and out of the reach of children when it is in the upright position. If possible, lay it flat for storage.



## TROUBLESHOOTING

**⚠ WARNING:** Always protect your hands by wearing heavy gloves or wrapping the cutting edges with rags or other materials when performing any maintenance on the mower blade. Always remove the safety key and battery pack when servicing or transporting the mower

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
The mower fails to start	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ The safety key is not inserted in the slot.</li> <li>■ The battery pack is depleted.</li> <li>■ The battery pack is not attached to the mower.</li> <li>■ Battery or mower circuitry is too hot. (The power indicator on the mower will illuminate in orange for 10 seconds)</li> <li>■ The side rails are not extended to their maximum length and the clamps are not locked in position.</li> <li>■ The handle is not set at one of the operating positions.</li> <li>■ Mower deck is clogged with grass and debris.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Insert the safety key; press the key while pulling the bail switch; release the safety key.</li> <li>■ Charge the battery pack.</li> <li>■ Attach the battery pack to the mower.</li> <li>■ Allow the battery pack or mower to cool until the temperature drops below 152°F (67°C).</li> <li>■ Fully extend the handle and lock the clamps.</li> <li>■ Adjust the handle to the operating position.</li> <li>■ Clean the mower deck and make certain that the blade has freedom of movement.</li> </ul>
The mower cuts unevenly	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dull blade.</li> <li>■ The cutting height is not set properly.</li> <li>■ The blade is assembled incorrectly.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sharpen or replace blade.</li> <li>■ Move the deck to a higher setting.</li> <li>■ Reassemble the blade, following the section “INSTALLING THE BLADE” in this manual.</li> </ul>
Mower stops while mowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ The battery pack is depleted.</li> <li>■ Mower is in overload condition.</li> <li>■ Mower deck is clogged with grass and debris.</li> <li>■ Battery or mower circuitry is too hot. (The power indicator on the mower will illuminate in orange for 10 seconds.)</li> <li>■ The side rail is retracted a little by the pushing force applying on the handle.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Charge the battery pack.</li> <li>■ Raise cutting height or slow down the mowing.</li> <li>■ Unclog mower deck. Raise cutting height, or cut a narrow swath.</li> <li>■ Allow the battery pack or mower to cool until the temperature drops below 152°F (67°C).</li> <li>■ Unlock the clamps. Fully extend the side rails and lock the clamps again.</li> </ul>
Mower does not mulch properly	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wet grass clippings are sticking to the underside of the deck.</li> <li>■ The mower is set to cut too much grass.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wait until the grass dries before mowing.</li> <li>■ Move the deck to a higher setting.</li> </ul>
Excessive vibration	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cutting blade is loose.</li> <li>■ Cutting blade is unbalanced.</li> <li>■ Bent cutting blade.</li> <li>■ Bent motor shaft.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tighten the blade bolt.</li> <li>■ Balance the blade following the instructions.</li> <li>■ Replace the blade.</li> <li>■ Contact the service center.</li> </ul>
The handle locking clamps can not be closed in position.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ The side rails are not fully extended.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fully extend the side rails, then lock the clamps.</li> </ul>

## WARRANTY

### EGO WARRANTY POLICY

5 year limited warranty on EGO outdoor power equipment and 3 year limited warranty on EGO Power+ System battery packs and chargers.

**Please contact EGO Customer Service Toll-Free at 1-855-EGO-5656** any time you have questions or warranty claims.

### LIMITED SERVICE WARRANTY

FOR FIVE YEARS from the date of original retail purchase, this EGO product is warranted against defects in material or workmanship. Defective product will receive free repair.

FOR THREE YEARS from the date of original retail purchase, the EGO Power+ System battery pack and charger are warranted against defects in material or workmanship. Defective product will receive free repair.

This warranty does not cover the blade, which is a part that can wear out from normal use within the warranty period.

- This warranty applies only to the original purchaser at retail and may not be transferred.
- The warranty period for any EGO product or part used for industrial, professional or commercial purpose is one year.
- This warranty is void if the product has been used for rental purpose.
- This warranty does not cover the damage resulting from modification, alteration or unauthorized repair.
- This warranty only covers defects arising under normal usage and does not cover any malfunction, failure or defect resulting from misuse, abuse (including overloading of the product beyond capacity and exposure to water or rain), accidents, neglect or lack of proper installation, and improper maintenance or storage.
- This warranty does not cover normal deterioration of the exterior finish, including but not limited to scratches, dents, paint chips, or to any corrosion or discoloring by heat, abrasive and chemical cleaners.

### HOW TO OBTAIN SERVICE

For warranty service, 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 repair the product according to the stated warranty terms.

### **ADDITIONAL LIMITATIONS**

To the extent permitted by applicable law, all implied warranties, including warranties of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, 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 five years from the date of purchase for outdoor power equipment and three years from date of purchase for battery pack and charger.

Chervon North America is not responsible for direct, indirect, incidental or consequential damages.

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts and/or do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations may not apply to you.

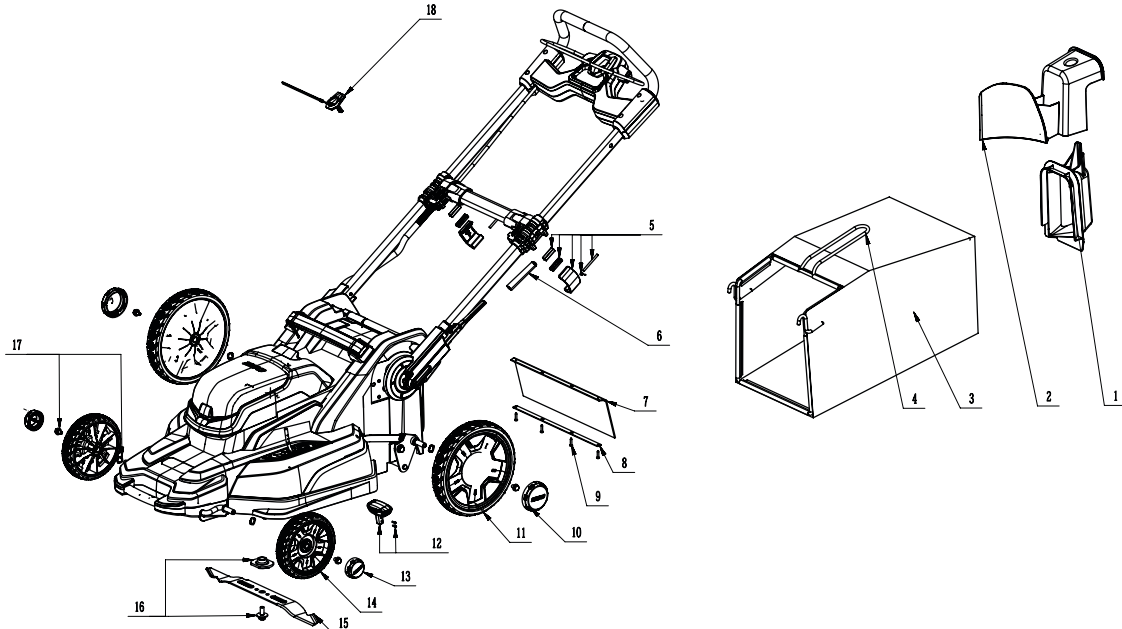
This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

For customer service contact us toll-free at: **1-855-EGO-5656** or **EGOPOWERPLUS.COM**  
EGO Customer Service, 120 Ionia Street SW / Suite 102 Grand Rapids, MI 49503

# PARTS LIST 56V LITHIUM-ION CORDLESS LAWN MOWER MODEL NUMBER LM2000

The Model Number will be found on the Nameplate attached to the rear discharge door of the lawn mower. Always mention the Model Number when ordering parts for this tool.

## EXPLODED VIEW

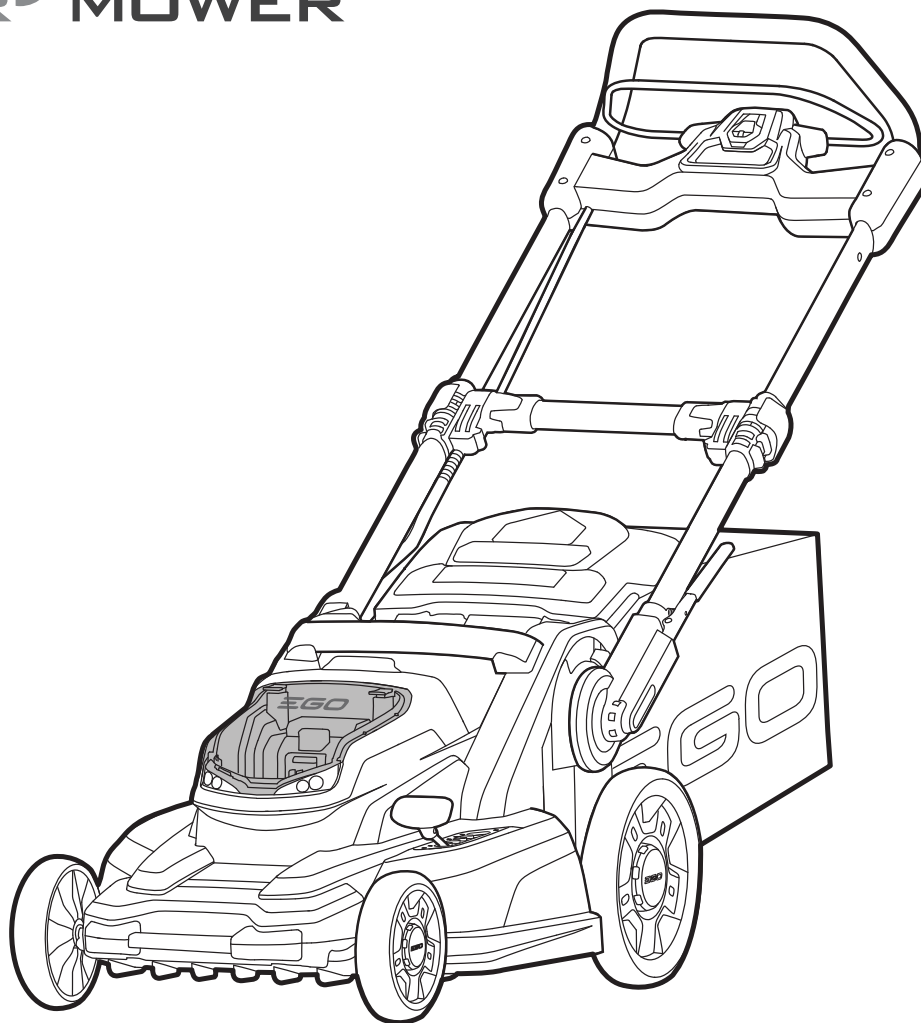


## PARTS LIST

No.	Part Number	Part Name	Quantity
1	3126785000	Side Discharge Chute	1
2	3126762000	Mulching Insert	1
3	3800095000	Grass bag	1
4	3705442000	Bag Frame	1
5	2823714000	Handle-Locking Clamp Set	1
6	3126779000	Quick-Adjust Lever Cover	1
7	3127083000	Trailing Shield	1
8	3705441000	Steel Bar	1
9	5610042000	Screw Set (Trailing Shield)	4
10	3126765000	Rear Hubcap	2
11	2823663000	Rear Wheel Assembly	2
12	2823707000	Height-Adjust Handle Set	1
13	3126769000	Front Hubcap	2
14	2823662000	Front Wheel Assembly	2
15	3705369000	Blade	1
16	2823708000	Bolt and Flanges Set	1
17	2823706000	Bolt and Washer Set	4
18	2823802000	Safety key with Cord	1

# EGO™

POWER<sup>+</sup> MOWER



MANUAL DE OPERACIONES

# CORTADORA INALÁMBRICA DE IONES DE LITIO DE 56 VOLTIOS

MODELO NÚMERO LM2000



**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

Declaración de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, por sus siglas en inglés) . . . . .	35
Símbolos de seguridad . . . . .	35
Instrucciones de seguridad . . . . .	36-37
Reglas de seguridad de la cortadora de césped inalámbrica . . . . .	38-41
Especificaciones . . . . .	42
Ensamblaje . . . . .	43
Descripción . . . . .	44-45
Operación . . . . .	46-55
Mantenimiento. . . . .	56-60
Solución de problemas . . . . .	61
Garantía . . . . .	62-63
Lista de piezas. . . . .	64

## LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES



### LEA Y COMPRENDA EL MANUAL DE INSTRUCCIONES

**⚠ ADVERTENCIA:** Algunas partículas generadas por las herramientas de corte contienen químicos que, en el estado de California, se reconocen como posibles causante de cáncer, malformaciones congénitas u otros daños en los órganos reproductivos. Algunos ejemplos de estos químicos son los siguientes:

- Plomo de pinturas a base de plomo.
- Sílice cristalina de ladrillos, cemento y otros productos de mampostería.
- Arsénico y cromo de maderas tratadas químicamente.

El riesgo por estas exposiciones varía según la frecuencia con la que realice este tipo de trabajo. Medidas para reducir la exposición a estos químicos: Trabaje en un área bien ventilada y con el equipo de seguridad aprobado, como las máscaras antipolvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

## DECLARACIÓN DE LA COMISIÓN FEDERAL DE COMUNICACIONES (FCC, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS)

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:
  - Este dispositivo no debe causar interferencia dañina.
  - 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.

## SIGNIFICADO DE LOS SÍMBOLOS



**SÍMBOLO DE ALERTA DE SEGURIDAD:** Indica **PELIGRO, ADVERTENCIA O PRECAUCIÓN**. Puede emplearse junto con otros símbolos o pictografías.





**⚠ 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.

	Alerta de seguridad	Indica un posible peligro de lesiones personales.
	Protección ocular	Use siempre gafas protectoras o anteojos con protección lateral y un protector facial al operar este producto.
	Lea el Manual del usuario	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el Manual del usuario antes de usar este producto.
	Mantenga los dispositivos de seguridad	No abra ni se quite los dispositivos de seguridad mientras la máquina está en funcionamiento.
	Mire hacia atrás mientras retrocede.	Mire hacia abajo y hacia atrás antes de retroceder para evitar tropezarse.
	PELIGRO: Mantenga las manos y los pies alejados	Para reducir el riesgo de lesiones, mantenga las manos y los pies alejados de las piezas giratorias. No opere esta máquina si la cubierta de descarga o la bolsa recolectora no están en el lugar correcto. En caso de daño, reemplácelas inmediatamente.
	PELIGRO: Mantenga a otras personas alejadas	No corte el césped si hay niños u otras personas cerca.
	PELIGRO: Pueden saltar residuos	Quite los objetos que puedan ser arrojados por la cuchilla en cualquier dirección. Use anteojos de seguridad.
	PELIGRO: Cuidado con las pendientes pronunciadas	Extreme las precauciones en las pendientes. No pade el césped si la pendiente es superior a los 15 grados.



	ADVERTENCIA: Descargas eléctricas	No opere la cortadora bajo la lluvia. No cargue el paquete de baterías en condiciones de humedad.
	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.
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

**⚠ PELIGRO:** Las personas con dispositivos electrónicos, como marcapasos, deben consultar a su médico antes de usar este producto. Operar un equipo eléctrico cerca de un marcapasos puede causar interferencia o falla en el marcapasos.

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

## REGLAS DE SEGURIDAD DE LA CORTADORA DE CÉSPED INALÁMBRICA

**⚠ PELIGRO:** Esta máquina fue construida para ser operada conforme a las reglas de operación segura que se incluyen en este manual. Al igual que con cualquier tipo de equipo eléctrico, un error o un descuido del usuario puede provocar lesiones graves. Esta máquina puede amputar manos y pies y arrojar objetos. No seguir todas las instrucciones de seguridad podría ocasionar lesiones graves o incluso la muerte.

**⚠ ADVERTENCIA:** Al usar cortadoras de césped eléctricas, siempre se deben tomar medidas de seguridad básicas para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas o lesiones personales. A continuación se detallan algunas medidas básicas:

### NIÑOS

Pueden ocurrir accidentes trágicos si el usuario no está atento a la presencia de niños. Los niños suelen sentirse atraídos por la cortadora y el movimiento de la máquina. No comprenden los peligros. Nunca suponga que los niños permanecerán donde los vio por última vez.

- Mantenga a los niños alejados del área donde esté cortando el césped y asegúrese de que estén bajo el cuidado de un adulto responsable que no sea el usuario.
- Esté atento y apague la cortadora si un niño ingresa al área donde está cortando.
- Extreme los cuidados cuando se acerque a esquinas con visibilidad restringida, entradas, arbustos, árboles o a otros objetos que puedan limitar la visión y que le impidan ver si un niño se está acercando a la cortadora.
- No le permita nunca a un menor de 14 años operar una cortadora eléctrica. Las personas mayores de 14 años deben leer y comprender las instrucciones de operación y las reglas de seguridad de este manual, y un adulto debe capacitarlos y supervisarlos. Solo deben usar esta máquina las personas responsables que conozcan estas reglas para operarla de modo seguro.

### OPERACIÓN

#### Operación general:

- Lea detenidamente este Manual del usuario en su totalidad antes de intentar ensamblar esta máquina. Lea, comprenda y siga todas las instrucciones que figuran en la máquina y en los manuales antes de operarla. Debe conocer completamente los controles y el uso adecuado de esta máquina antes de operarla. Conserve este manual en un lugar seguro para consultarlo regularmente en el futuro y para pedir piezas de repuesto.
- Use el aparato adecuado: No use la cortadora de césped para ninguna otra tarea que no sea la prevista.
- No se extralimite: Mantenga el punto de apoyo y el equilibrio adecuado en todo momento.
- Los objetos golpeados por la cortadora de césped pueden causar lesiones graves a las personas. Siempre debe revisar cuidadosamente el césped y quitar todos los objetos del área antes de empezar a cortar.
- Mantenga a las personas alejadas del área de operación, especialmente a los niños pequeños y a las mascotas.
- Antes de retroceder y mientras retrocede, mire hacia atrás y hacia abajo para controlar que no haya niños pequeños ni otras personas.
- Mantenga la abertura de descarga despejada en todo momento.
- Esta máquina es un equipo eléctrico de precisión, no un juguete. Por lo tanto, tenga extremo cuidado en todo momento. Esta unidad está diseñada para realizar un solo trabajo: cortar el césped. No la use para ningún otro fin.
- No fuerce la cortadora de césped: esta máquina funcionará mejor y de modo más seguro si se usa al ritmo para el cual se diseñó.

- Inspeccione minuciosamente el área en la que va a usar el equipo. Quite todas las rocas, palos, alambres, juguetes y demás objetos extraños que puedan ser alcanzados o arrojados por la cuchilla. Los objetos arrojados por la cuchilla pueden causar lesiones graves a las personas. Planifique cómo cortará el césped para evitar descargar material en lugares donde haya caminos, aceras, transeúntes, etc. Además, evite descargar el material contra paredes u obstáculos que puedan hacer que el material descargado rebote y regrese hacia el usuario.
- Para evitar el contacto con la cuchilla o una herida por los objetos arrojados, manténgase en la zona del usuario, detrás de las empuñaduras, y evite que los niños, los transeúntes, los asistentes y las mascotas se acerquen a menos de 100 pies (30 m) de la cortadora mientras está en funcionamiento. Apague la máquina si alguien ingresa en la zona donde está cortando.
- Use siempre anteojos de seguridad o gafas protectoras mientras opere la cortadora y realice un ajuste o una reparación para proteger sus ojos. Los objetos arrojados por la cuchilla pueden rebotar y causar lesiones oculares graves. Use siempre una máscara antipolvo o que cubra el rostro si operará en una zona con mucho polvo.
- Vístase de manera adecuada: no use ropa holgada ni joyas. Estas pueden quedar atascadas en las piezas móviles. Se recomienda usar guantes y calzado de goma para trabajar en exteriores. Use zapatos de trabajo resistentes, con suela dura, y pantalones y camisetas que se ajusten al cuerpo. Se recomienda usar camisetas y pantalones que cubran los brazos y las piernas, y zapatos con punta de acero. Nunca opere esta máquina descalzo, con sandalias o con un calzado que resbale o que sea muy liviano (por ej., de lona).
- No coloque las manos ni los pies cerca de las piezas giratorias o debajo de la plataforma de corte. El contacto con la cuchilla puede producir la amputación de manos y pies.
- Si falta la cubierta de descarga o si está dañada pueden ocurrir lesiones por el contacto con la cuchilla o por los objetos arrojados.
- Se producen muchas lesiones cuando, al resbarlarse o tropezarse, se produce una caída y la cortadora para sobre el pie. Si se está cayendo, no se aferre a la cortadora; suelte la agarradera inmediatamente.
- Nunca jale la cortadora hacia su cuerpo mientras camina. Si debe mover la cortadora hacia atrás para evitar una pared o un obstáculo, antes debe mirar hacia atrás y hacia abajo para evitar tropezarse y luego, siga estos pasos:
  - Aléjese un paso hacia atrás para poder extender completamente los brazos.
  - Asegúrese de estar bien parado, con los pies firmes.
  - Mueva la cortadora hacia atrás lentamente, hasta no más de la mitad del recorrido de sus brazos.
  - Repita estos pasos cada vez que sea necesario.
- No opere la cortadora bajo la influencia de drogas o alcohol.
- Manténgase alerta: concéntrese en lo que hace. Use el sentido común. No opere la cortadora de césped si está cansado.
- La palanca de control de la cuchilla y el motor es un dispositivo de seguridad. Nunca intente alterar su operación. De lo contrario, este dispositivo de seguridad no funcionará y podría causar lesiones personales por el contacto con la cuchilla giratoria. La palanca de control de la cuchilla y el motor debe moverse fácilmente en ambas direcciones y, al soltarla, debe regresar automáticamente a la posición de desenganche.
- Evite entornos peligrosos: no use la cortadora de césped en lugares húmedos o mojados.
- No la use bajo la lluvia.
- Mantenga siempre un punto de apoyo estable. Un resbalón o una caída pueden causar lesiones personales graves. Si siente que está perdiendo el punto de apoyo, suelte la palanca de control de la cuchilla y el motor inmediatamente, y la cuchilla dejará de girar en tres segundos.

- Pude el césped durante el día o con buena luz artificial. Camine, nunca corra.
- Detenga la cuchilla antes de cruzar aceras, caminos o senderos con gravas.
- Si el equipo comienza a vibrar de un modo anormal, detenga el motor y verifique inmediatamente la causa. La vibración, generalmente, advierte un problema.
- Apague el motor y espere hasta que la cuchilla se detenga completamente, quite la llave de seguridad y el paquete de baterías antes de limpiar la máquina, quitar o reemplazar la bolsa recolectora, el accesorio de trituración o el conducto lateral de descarga, o desatascar el conducto. La chuchilla de corte sigue girando unos segundos después de que se apaga el motor. No coloque ninguna parte del cuerpo en la zona de la cuchilla hasta que esté seguro de que esta ha dejado de girar.
- No opere la cortadora si no tiene la protección posterior adecuada, la cubierta de descarga, la bolsa recolectora, el accesorio de trituración, el conducto lateral de descarga, la palanca de control de la cuchilla y el motor o cualquier otro dispositivo protector de seguridad en su lugar y funcionando correctamente. Nunca opere la cortadora si los dispositivos de seguridad están dañados. De lo contrario, se pueden producir lesiones personales.
- Si se presentan situaciones que no están previstas en este manual, tenga cuidado y use el sentido común. Comuníquese con el Servicio al Cliente de EGO para recibir ayuda.
- Use solamente con el paquete de baterías y el cargador que se indican a continuación:

PAQUETE DE BATERÍAS	CARGADOR
BA2240	CH5500
BA1120	CH2100

### OPERACIÓN EN PENDIENTE:

Las pendientes son una de las causas principales de accidentes relacionados con caídas y resbalones, que pueden producir lesiones graves. La operación en pendientes requiere precaución adicional. Si no se siente seguro en una pendiente, no pode. Para su seguridad, use el indicador de pendientes que se incluye en la página 54 para medir pendientes antes de operar esta unidad en un área empinada o en pendiente. Si la pendiente es superior a los 15 grados, no pode.

#### Qué debe hacer:

- Pode de forma transversal a las pendientes, nunca hacia arriba ni hacia abajo. Tenga mucho cuidado cuando cambie de dirección en las pendientes.
- Esté atento a los hoyos, surcos, rocas, objetos ocultos o irregularidades que puedan provocar un resbalón o tropiezo. El césped alto puede ocultar obstáculos.

#### Qué no debe hacer:

- No pode el césped cerca de barrancos, zanjas o terraplenes; puede perder el equilibrio o el punto de apoyo.
- No pode si el indicador de pendientes indica que la pendiente es superior a los 15 grados.
- No pode el césped si está mojado. Un punto de apoyo inestable podría provocar resbalones.

## MANTENIMIENTO

**⚠ ADVERTENCIA:** Los componentes de la bolsa recolectora, la cubierta de descarga, el conducto de descarga lateral, el accesorio de trituración y la protección posterior están sujetos al desgaste y a daños, lo que podría dejar piezas móviles al descubierto arrojar objetos, y podría aumentar el riesgo de lesiones. Para proteger su seguridad, verifique frecuentemente todos los componentes y, si están dañados, reemplácelos inmediatamente con piezas de repuesto idénticas a las que se indican en este manual.

- Si la protección contra sobrecargas incorporada a la cortadora se dispara con frecuencia, comuníquese con el Servicio al Cliente de EGO o con el centro de servicio de EGO más cercano.
- No lave la cortadora con manguera; evite que el motor y las conexiones eléctricas se mojen.
- Quite la llave y guarde la cortadora de césped inactiva en el interior cuando no la use. Deje enfriar el motor antes de guardarla en un lugar cerrado. La cortadora de césped debe guardarse en un lugar cerrado, seco y alto, o cerrado con candado para que quede fuera del alcance de los niños.
- Cuando realice el mantenimiento, use solamente piezas de repuesto idénticas a las que se indican en este manual. El uso de piezas que no coincidan con las especificaciones del equipo original puede provocar fallas de funcionamiento o poner en riesgo la seguridad.
- Quite o desconecte el paquete de baterías antes de hacer el mantenimiento, limpiar o quitar material de la cortadora de césped.
- Siga las instrucciones para lubricar y cambiar accesorios.
- Mantenga las empuñaduras limpias, secas y sin aceite ni grasa.
- Para reducir el peligro de incendio, controle que no haya césped, hojas ni residuos acumulados en la cubierta del motor.
- Revise los pernos de montaje de la cuchilla y del motor con frecuencia para verificar que estén bien ajustados. Además, inspeccione visualmente la cuchilla para controlar que no haya daños (por ejemplo, dobladuras, rajaduras y desgastes). Reemplace la cuchilla solamente con una cuchilla de repuesto idéntica a la que se indica en este manual.
- Cuide su cortadora: mantenga la cuchilla de la cortadora limpia y afilada para obtener mejores resultados y mayor seguridad. Las cuchillas de la cortadora son filosas y pueden cortar. Envuelva la cuchilla o use guantes, y extreme las precauciones cuando efectúe el mantenimiento.
- Mantenga todos los pernos, tuercas y tornillos ajustados para asegurarse de que el equipo se encuentra en condiciones seguras de operación.
- Nunca manipule ni quite los dispositivos de seguridad. Controle regularmente que funcionen correctamente. No haga nada que pueda interferir con el funcionamiento previsto de los dispositivos de seguridad ni para reducir la protección que brinda un dispositivo de seguridad.
- Apague siempre el motor antes de realizar ajustes a una ruedas o a la altura de corte.
- Si golpea un objeto extraño, detenga el motor, quite la llave e inspeccione minuciosamente para ver si la máquina está dañada. Repare el daño antes de operar la cortadora.
- Mantenga o reemplace las etiquetas de seguridad e instrucciones según sea necesario.
- **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.

## INTRODUCCIÓN

Felicitaciones por elegir una cortadora de césped inalámbrica de 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 cortadora. Léalo atentamente antes de usar la cortadora. Mantenga este manual a mano para poder consultarlo en cualquier momento.

NÚMERO DE  
SERIE \_\_\_\_\_

FECHA DE  
COMPRA \_\_\_\_\_

EL NÚMERO DE SERIE Y DE MODELO PUEDEN  
CONSULTARSE EN LA ETIQUETA ADJUNTA A LA  
PUERTA DE DESCARGA POSTERIOR.

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

## ESPECIFICACIONES

Voltaje	56 V CC
Velocidad sin carga	3300 RPM
Altura de corte	De 1,2 pulg a 3,5 pulg (30 mm a 90 mm)
Posiciones de la altura de corte	5
Tamaño de la plataforma	20 pulg (510 mm)
Volumen de la bolsa recolectora	1.7 busheles/60 L
Peso de la cortadora (sin paquete de baterías, con bolsa recolectora)	56.2 lb (25,5 kg)

## ENSAMBLAJE

**⚠ ADVERTENCIA:** Para evitar el arranque accidental que podría provocar lesiones personales graves, quite siempre la llave de seguridad y el paquete de baterías de la herramienta antes de ensamblar las piezas.

**⚠ ADVERTENCIA:** No intente modificar esta herramienta ni crear accesorios que no estén recomendados para usar con esta cortadora. Cualquier alteración o modificación representa un uso inadecuado y puede generar condiciones peligrosas que causen lesiones graves.

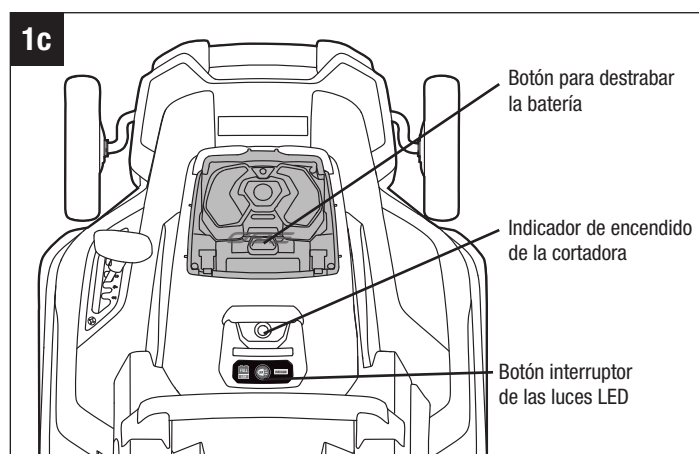
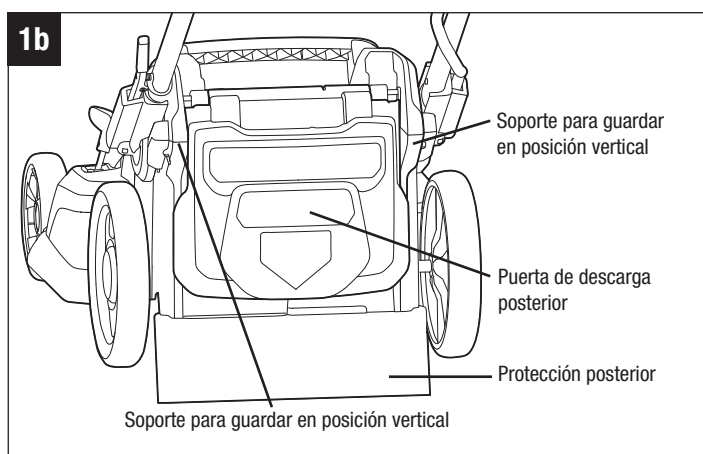
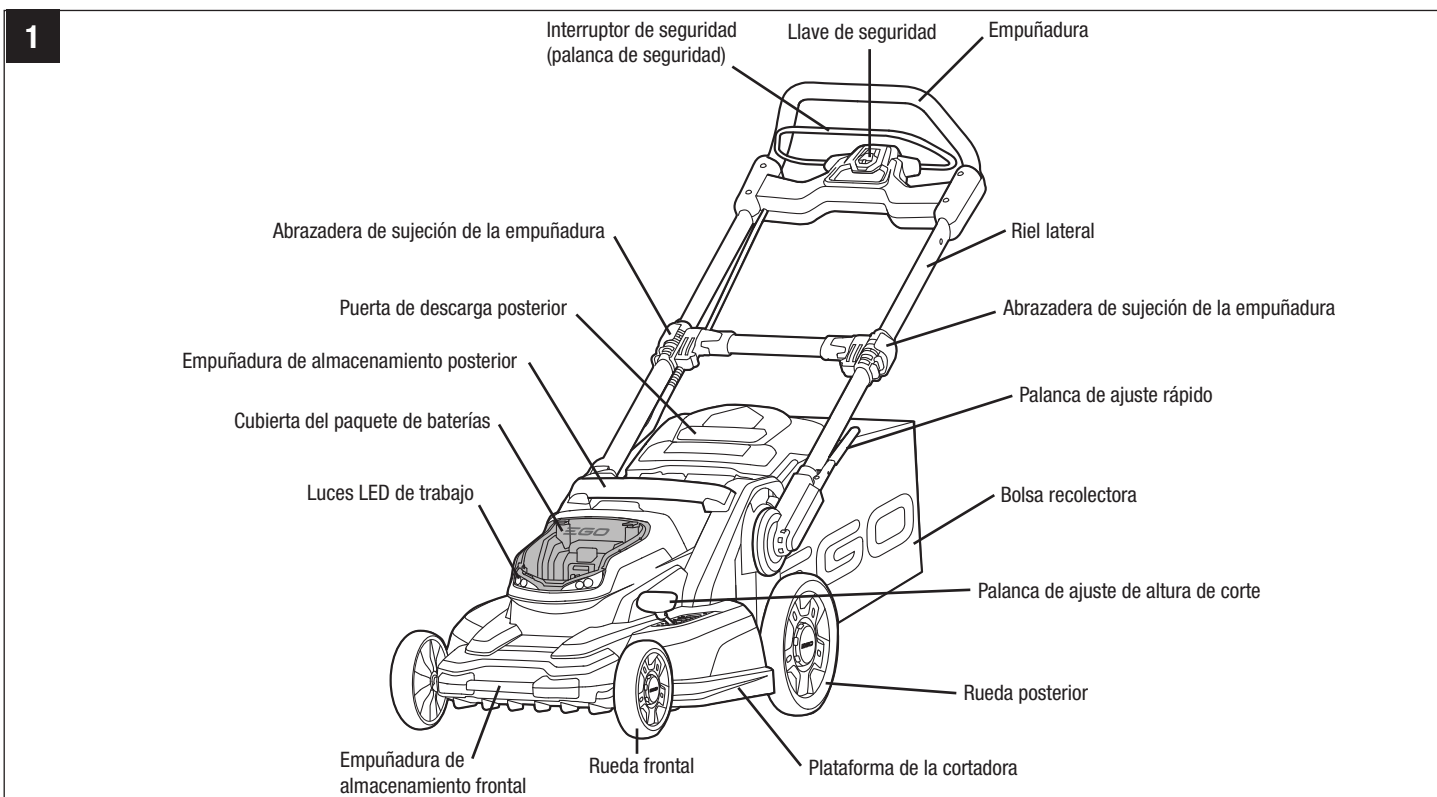
## DESEMBLAJE

- Saque todos los accesorios de la caja, luego tome las empuñaduras de guardado frontal y posterior al mismo tiempo, y quite la cortadora de la caja con cuidado. Asegúrese de que todos los elementos que figuran en la lista de piezas estén incluidos.
- Inspeccione el producto con cuidado para asegurarse de que no se rompieron o dañaron piezas durante el envío.
- No deseche el embalaje hasta que no haya inspeccionado cuidadosamente la cortadora y sepa que funciona correctamente.
- Si hay alguna pieza dañada o faltante, devuelva la cortadora al lugar donde la compró.

## LISTA DE PIEZAS

NOMBRE DE LA PIEZA	CANTIDAD
Cortadora de césped	1
Bolsa recolectora	1
Estructura de la bolsa recolectora	1
Accesorio de trituración	1
Conducto lateral de descarga	1
Llave de seguridad	1
Manual del usuario	1

## DESCRIPCIÓN



**⚠ 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 sus características de operación y reglas de seguridad.



## LLAVE DE SEGURIDAD

Debe insertar la llave para poder encender el motor.

## INTERRUPTOR DE SEGURIDAD

El interruptor de seguridad está ubicado en la empuñadura superior de la cortadora. Este interruptor engancha y desengancha el motor y la cuchilla.

**⚠ ADVERTENCIA:** El interruptor de seguridad y la llave de seguridad son dispositivos de seguridad. Nunca intente alterar el funcionamiento de estos dispositivos.

## FRENO ELÉCTRICO

Detiene el giro de la cuchilla rápidamente cuando se suelta el interruptor de seguridad.

## ABRAZADERA DE SUJECCIÓN DE LA EMPUÑADURA

Traba y destraba los rieles laterales en la posición extendida o retraída.

## RIELES LATERALES

Se pueden extender y trabar para la operación o retraer para el guardado de la cortadora.

## PALANCA DE AJUSTE RÁPIDO

Traba y destraba la empuñadura al ajustar el ángulo de la empuñadura de la cortadora:

1. Posición de bloqueo para almacenamiento
2. Posición para colocar o quitar la bolsa recolectora
3. Posición baja para operar
4. Posición alta para operar

## PROTECCIÓN POSTERIOR Y PUERTA DE DESCARGA POSTERIOR

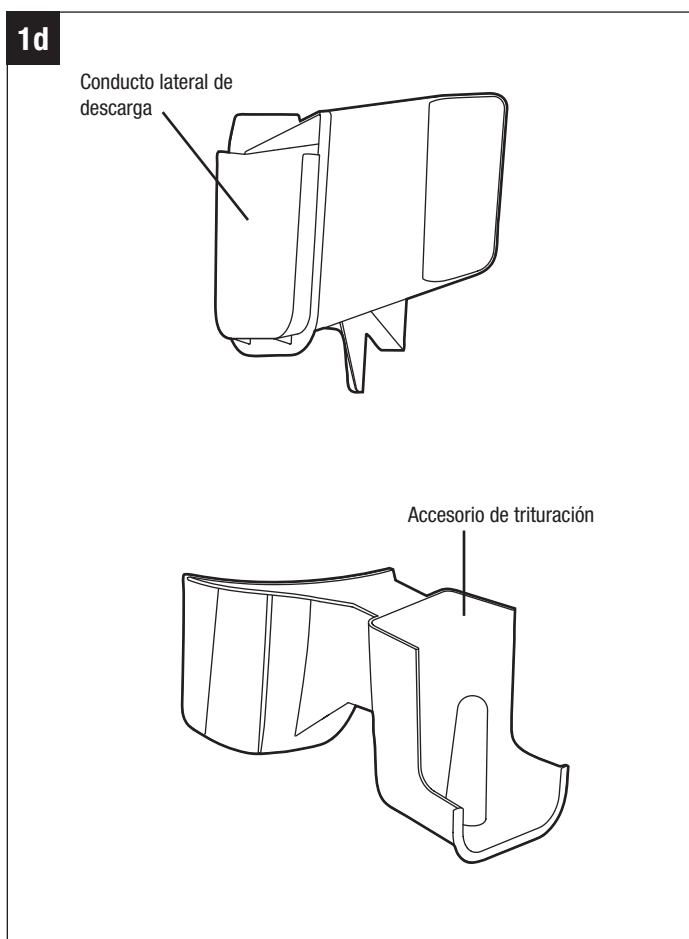
La protección posterior está diseñada para evitar que la cuchilla de la cortadora arroje rocas u otros objetos hacia atrás. La protección y la puerta posterior reducen la posibilidad de que el pie entre en contacto accidentalmente con la cuchilla. NO opere la cortadora si la protección posterior o la puerta posterior no están en su lugar.

## LUCES LED DE TRABAJO

Las luces LED de trabajo están ubicadas en el frente de la cortadora. Esta característica provee más luz para mejorar la visibilidad.

## PALANCA DE AJUSTE DE ALTURA DE CORTE ACCIONADA POR RESORTES

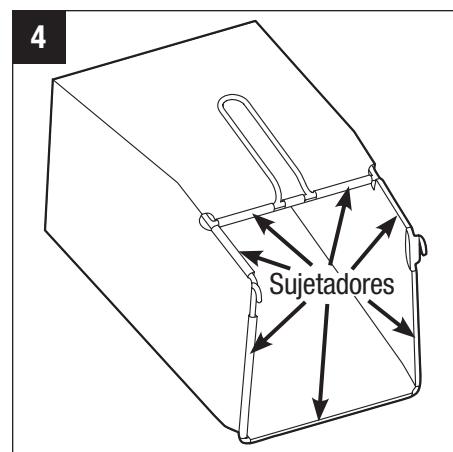
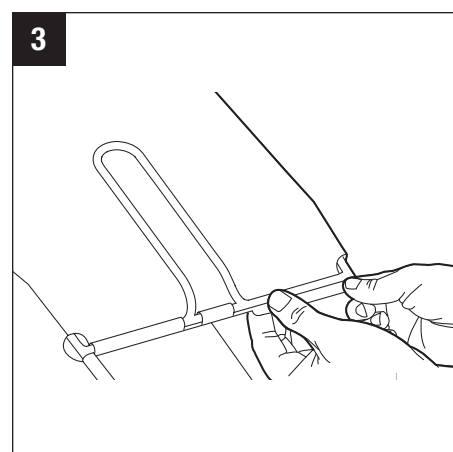
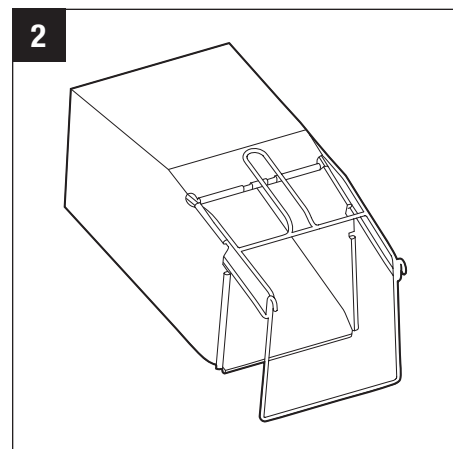
Le permite regular la altura de corte con una mano.



## OPERACIÓN

### ENSAMBLAJE DE LA BOLSA RECOLECTORA

1. Revise la bolsa recolectora antes de ensamblarla para controlar que no esté dañada.
2. Deslice la bolsa recolectora por el marco, como se muestra en la Fig. 2.
3. Ensamble los sujetadores superiores al marco, como se muestra en la Fig. 3, luego ensamble los dos sujetadores laterales. Finalmente, ensamble el sujetador inferior.
4. En la Fig. 4, se muestra la bolsa recolectora completamente ensamblada.



## AJUSTE DE LA EMPUÑADURA PLEGABLE

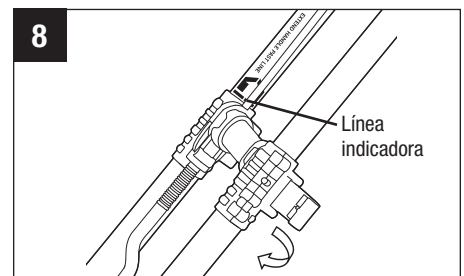
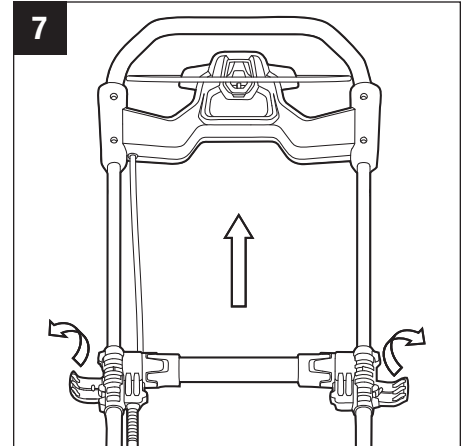
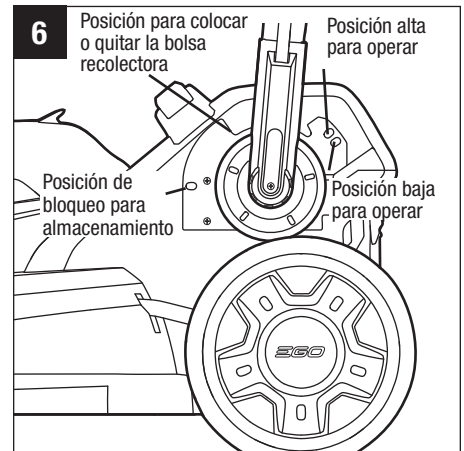
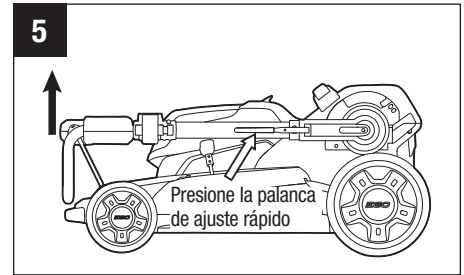
**⚠ ADVERTENCIA:** No intente encender la cortadora si la empuñadura no está trabada en una de las dos posiciones preestablecidas para operar.

1. **POSICIÓN DE BLOQUEO PARA ALMACENAMIENTO:** La cortadora se envía con la empuñadura en la posición bloqueo, compacta (Fig. 5).
2. **POSICIÓN PARA COLOCAR O QUITAR LA BOLSA RECOLECTORA:** Mantenga presionada la palanca de ajuste rápido con la mano derecha para soltar la empuñadura de la posición de bloqueo para almacenamiento. Comience a levantar la empuñadura con la mano izquierda para desplegarla y luego, suelte la palanca (Fig. 5). Gire suavemente la empuñadura hacia arriba hasta que escuche y sienta que el pasador de bloqueo se engancha en la primera posición (Fig. 6). Esta posición permite un acceso fácil para colocar o quitar la bolsa recolectora.

## POSICIONES PARA OPERAR

**NOTA:** Antes de encender el motor, debe seguir los siguientes pasos:

- a) Extienda completamente los rieles laterales.
  - b) Asegúrese de trabar ambas abrazaderas verdes de sujeción de la empuñadura.
  - c) Trabe la empuñadura en una de las posiciones para operar.
3. **POSICIÓN ALTA PARA OPERAR:** Levante la empuñadura con la mano izquierda. Tire suavemente la empuñadura hacia atrás hasta que escuche y sienta que el pasador de bloqueo se engancha en la posición alta para operar. Extienda completamente los rieles laterales y asegúrese de trabar ambas abrazaderas de sujeción de la empuñadura (Fig. 7 y 8). Los usuarios más altos suelen preferir esta posición.
  4. **POSICIÓN BAJA PARA OPERAR:** Mantenga presionada la palanca de ajuste rápido con la mano izquierda para soltar la empuñadura de la posición alta para operar. Comience a bajar la empuñadura con la mano derecha y luego, suelte la palanca. Empuje suavemente la empuñadura hacia abajo hasta que escuche y sienta que el pasador de bloqueo se engancha en la posición baja para operar. Extienda completamente los rieles laterales y asegúrese de trabar ambas abrazaderas de sujeción de la empuñadura (Fig. 7 y 8).

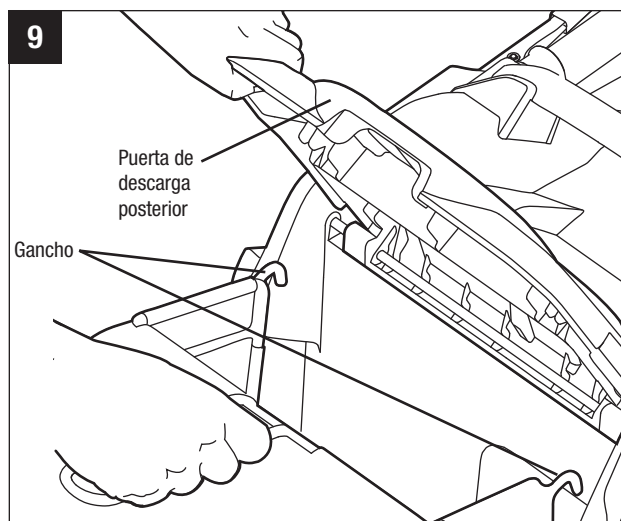


## COLOCAR Y QUITAR LA BOLSA RECOLECTORA

**⚠ ADVERTENCIA:** Bajo ninguna circunstancia realice ajustes a la cortadora de césped sin antes apagar el motor y quitar la llave de seguridad.

**AVISO:** Quite el accesorio de trituración o el conducto lateral de descarga antes de colocar la bolsa recolectora en la cortadora.

1. Ajuste la empuñadura en la posición para colocar o quitar la bolsa recolectora (consulte la sección **“AJUSTE DE LA EMPUÑADURA PLEGABLE”**).
2. Levante la puerta de descarga posterior.
3. Enganche el conjunto de la bolsa recolectora en la varilla pivote (Fig. 9). Suelte la puerta de descarga de modo que quede apoyada sobre la bolsa recolectora.
4. Para quitar la bolsa recolectora, levante la puerta de descarga posterior de la cortadora. Levante la bolsa recolectora y sepárela de la varilla pivote.
5. Suelte la puerta de descarga.



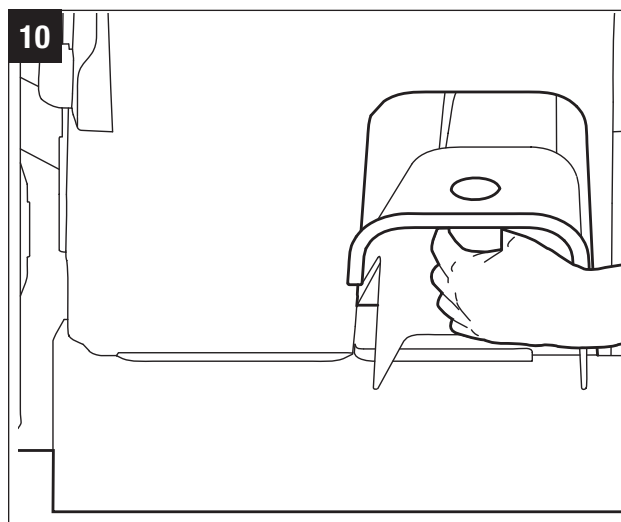
**⚠ ADVERTENCIA:** Cuando use la bolsa recolectora, no opere la cortadora, a menos que los ganchos que sostienen la bolsa recolectora estén firmemente colocados en la varilla pivote y la puerta posterior de descarga quede apoyada firmemente contra la parte superior de la bolsa recolectora.

**AVISO:** El material de la bolsa se desgasta con el uso normal. Para reducir el riesgo de lesiones, revise el ensamblaje de la bolsa con frecuencia y reemplácela ante cualquier signo de desgaste o deterioro. Use solamente bolsas recolectoras fabricadas para esta cortadora.

## COLOCAR Y QUITAR EL ACCESORIO DE TRITURACIÓN

**⚠ ADVERTENCIA:** Bajo ninguna circunstancia realice ajustes a la cortadora de césped sin antes apagar el motor y quitar la llave de seguridad.

1. Levante la puerta de descarga posterior.
2. Tome el accesorio de trituración por la empuñadura e insértelo completamente dentro de la cortadora de modo que quede firmemente colocado (Fig. 10).
3. Para quitar el accesorio de trituración, levante la puerta posterior de descarga, tómelo por la empuñadura y jale hacia afuera.
4. Suelte la puerta de descarga y asegúrese de que quede apoyada firmemente contra el accesorio de trituración.

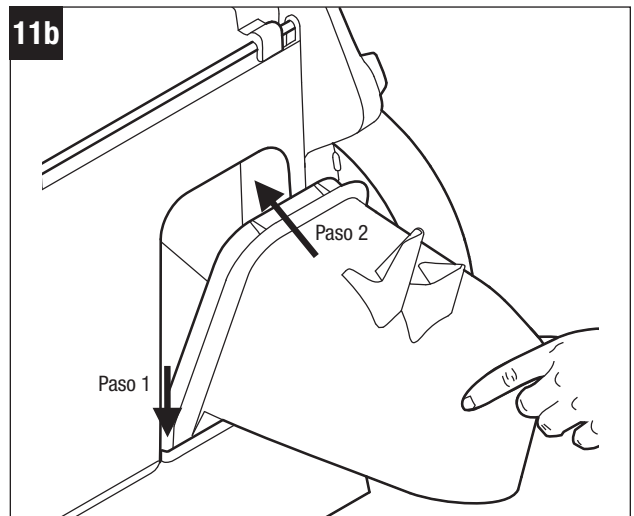
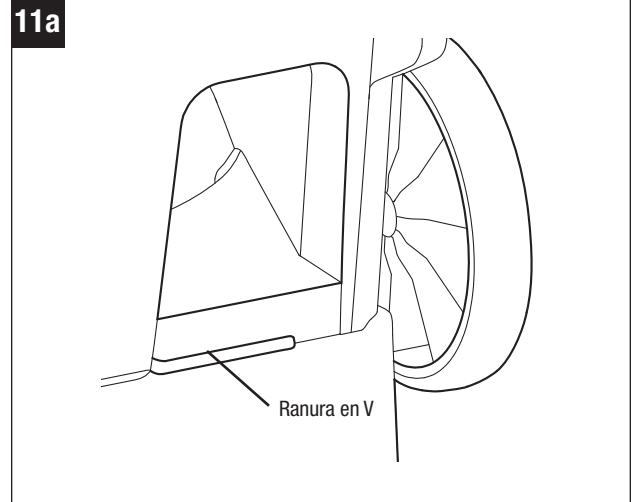


**AVISO:** Para instalar y usar la bolsa recolectora, debe quitar el accesorio de trituración y volverlo a colocar después de quitar la bolsa recolectora.

## COLOCAR Y QUITAR EL CONDUCTO LATERAL DE DESCARGA (Fig. 11a y b)

**⚠ ADVERTENCIA:** Bajo ninguna circunstancia, realice ajustes a la cortadora de césped sin antes apagar el motor y quitar la llave de seguridad.

1. Levante la puerta de descarga posterior.
2. Alinee el borde inferior del conducto de descarga con la ranura en V del umbral e insértelo en la ranura.
3. Presione la parte superior del conducto de descarga e insértelo dentro de la cortadora. Revise para controlar que esté colocado firmemente en la plataforma.
4. Para quitar el conducto lateral de descarga, levante la puerta posterior de descarga, tómelo y jálelo hacia afuera.
5. Suelte la puerta de descarga y asegúrese de que quede apoyada firmemente contra el conducto de descarga.



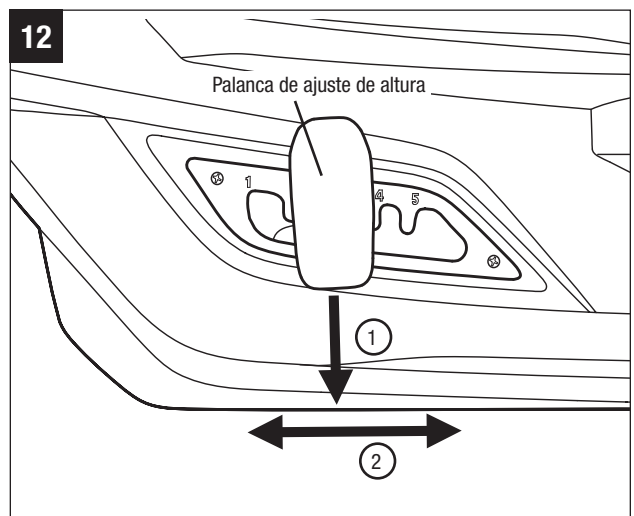
## AJUSTE DE ALTURA DE CORTE ACCIONADA POR RESORTES (Fig. 12)

**⚠ ADVERTENCIA:** Bajo ninguna circunstancia realice ajustes a la cortadora de césped sin antes apagar el motor y quitar la llave de seguridad.

**⚠ ADVERTENCIA:** Mantenga sus pies alejados de la plataforma mientras ajusta la altura.

La cortadora puede ajustarse en 5 posiciones de corte diferentes entre las 1.2 pulg (30 mm) y las 3.5 pulg (90 mm). Elija la altura de corte correcta de acuerdo con el tipo de césped y su condición.

- Para elevar la altura de la cuchilla, tome la palanca de ajuste de altura de corte, muévala hacia afuera, luego muévala hacia la parte posterior de la cortadora y enganche la palanca en la posición de altura de corte deseada en la plataforma de la cortadora.
- Para bajar la cuchilla, tome la palanca de ajuste de altura de corte, muévala hacia afuera y luego muévala hacia la parte frontal de la cortadora y enganche la palanca en la posición de altura de corte deseada en la plataforma de la cortadora.

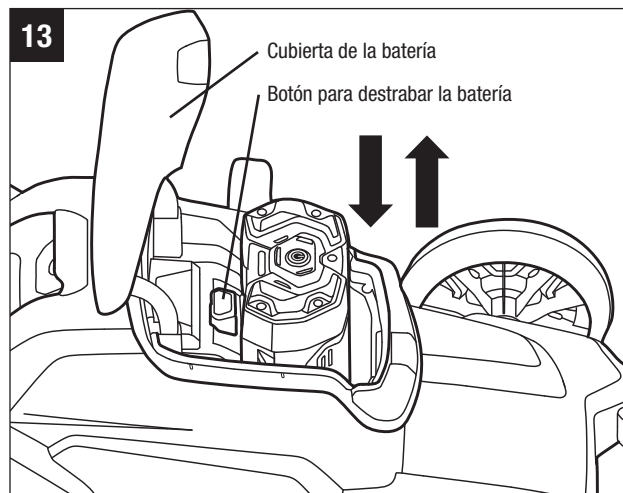


## PARA COLOCAR Y QUITAR EL PAQUETE DE BATERÍAS (Fig. 13)

### CARGUE ANTES DEL PRIMERO USO

**⚠ ADVERTENCIA:** Si hay alguna pieza rota o faltante, no intente colocar el paquete de baterías ni operar la cortadora hasta no reemplazar las piezas rotas o faltantes. De lo contrario, se pueden producir lesiones graves.

1. La cubierta de la batería tiene bisagras. Para levantar la cubierta de la batería, debe levantar la parte frontal de la cubierta.
2. Alinee las aletas elevadas de la cortadora con las ranuras del paquete de baterías y luego, insértelo en el compartimiento.
3. Presione el paquete de baterías hasta escuchar un “clic”. El botón para destrabar la batería se levantará si la batería está bien colocada.
4. Para desconectar el paquete de baterías, presione el botón para destrabar la batería y luego, retírelo del compartimiento.
5. Cierre la cubierta de la batería.



**AVISO:** Asegúrese de que las aletas de la cortadora encajen en su lugar y que el paquete de baterías esté bien colocado en la cortadora antes de comenzar a operar.

### LLAVE DE SEGURIDAD

En el diseño de la cortadora, se ha incorporado una llave de seguridad extraíble para evitar arranques accidentales e impedir el uso no autorizado de la cortadora inalámbrica. La cortadora queda desactivada por completo cuando se quita la llave de seguridad.

**⚠ ADVERTENCIA:** El cable de la llave de seguridad se usa para el almacenamiento. Manténgala fuera del alcance de los niños. NO amarre la llave de seguridad a la cortadora.

**⚠ PELIGRO:** las cuchillas giratorias pueden causar lesiones graves. Para evitar lesiones graves, quite la llave de seguridad cuando la cortadora esté sin supervisión o cuando se le realicen ajustes, limpieza o mantenimiento, o cuando se la transporte, eleve o guarde.

## ENCENDER Y APAGAR LA CORTADORA (Fig. 14, 15 y 16)

**⚠ PRECAUCIÓN:** No intente anular la operación de la llave de seguridad ni del interruptor de seguridad.

**⚠ ADVERTENCIA:** La operación de cualquier cortadora de césped puede causar que se disparen objetos extraños hacia sus ojos, lo que puede resultar en daños graves en los ojos. Use siempre anteojos de seguridad mientras opere la cortadora o mientras realice cualquier ajuste o reparación.

**⚠ ADVERTENCIA:** No use la cortadora bajo la lluvia.

**⚠ ADVERTENCIA:** Evite que otras personas y las mascotas se acerquen a menos de 100 pies (30 m) del área donde se use la cortadora.

**⚠ ADVERTENCIA:** La cuchilla seguirá girando unos segundos después de que se apague la cortadora. Deje que el motor y la cuchilla se detengan completamente antes de volver a activar el interruptor. No encienda y apague la máquina rápidamente.

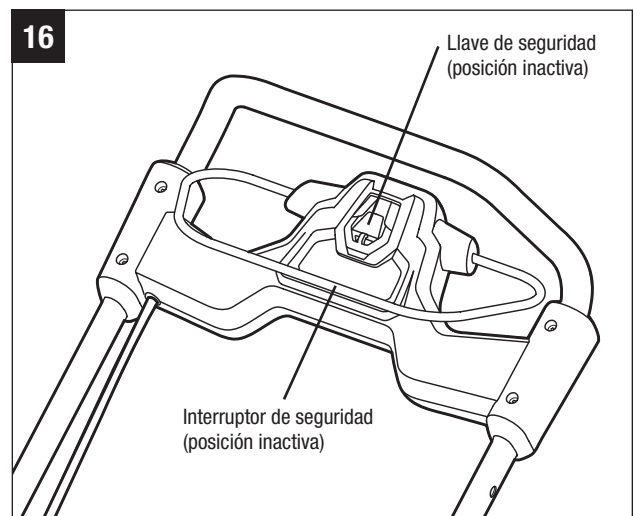
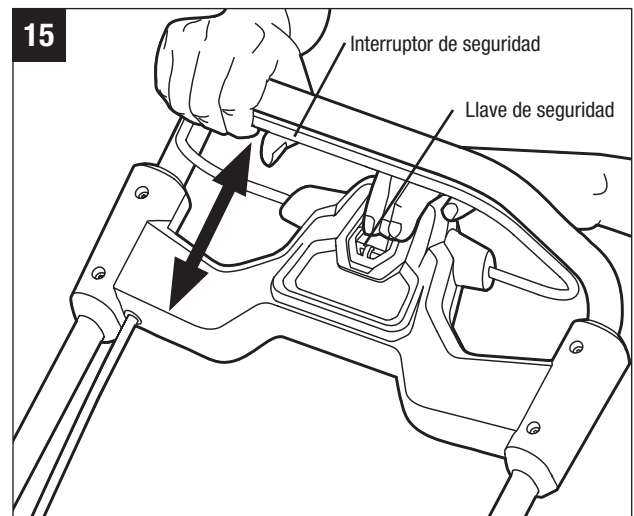
**NOTA:** Antes de encender el motor, debe seguir los siguientes pasos:

- a) Extienda completamente los rieles laterales.
- b) Asegúrese de trabar ambas abrazaderas verdes de sujeción de la empuñadura.
- c) Trabe la empuñadura en una de las posiciones para operar.
  - Coloque el paquete de baterías en la cortadora y cierre la cubierta de la batería.

**AVISO:** Asegúrese de que las aletas de la cortadora encajen en su lugar y que el paquete de baterías esté bien colocado en la cortadora antes de comenzar a operar.

- Inserte la llave de seguridad en la ranura y luego, presione la llave de seguridad (Fig. 14 y 15).
- Sin dejar de presionar la llave de seguridad, jale el interruptor de seguridad hacia arriba, en dirección a la empuñadura, y suelte la llave de seguridad para encender la cortadora (Fig. 15).
- Para apagar la cortadora, suelte el interruptor de seguridad (Fig. 16).

Después de soltar el interruptor de seguridad, se activará el mecanismo de freno automático. El motor tiene un freno eléctrico, y la cuchilla de la cortadora deja de girar en 3 segundos.





## LUCES LED DE TRABAJO (Fig. 17)

Las luces LED de trabajo están ubicadas en el frente del compartimiento para la batería.

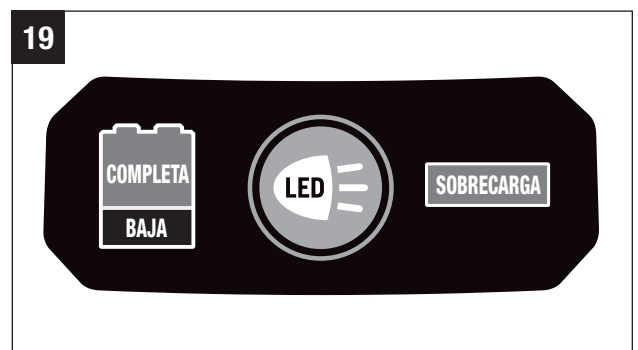
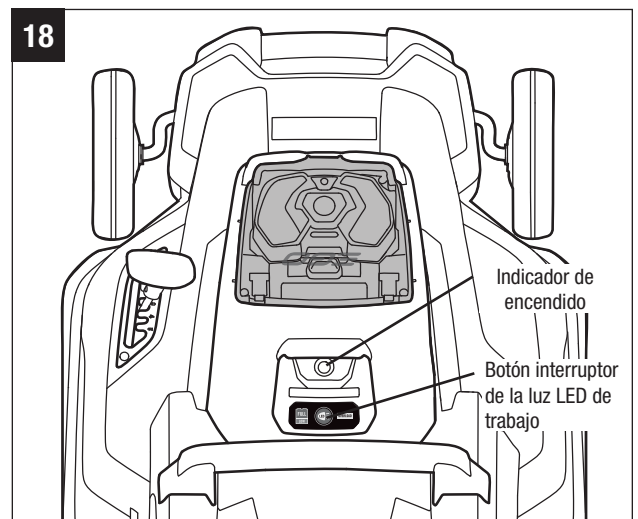
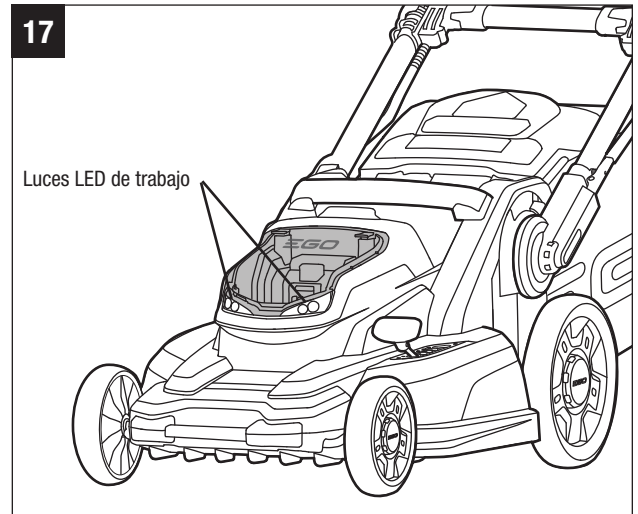
Para encender las luces, presione el botón interruptor (Fig. 18). Las luces de trabajo brindan una luz brillante en la parte frontal de la cortadora.

Para apagar las luces de trabajo, vuelva a presionar el botón interruptor.

## INDICADOR DE ENCENDIDO DE LA CORTADORA (Fig. 18 y 19)

La cortadora cuenta con un indicador de encendido que indica el estado de la capacidad de carga del paquete de baterías y el estado de funcionamiento de la cortadora. El indicador de encendido se iluminará cuando la cuchilla esté girando o cuando las luces LED de trabajo se enciendan.

- La luz verde indica que la batería tiene al menos 15 % de su capacidad de carga.
- La luz roja indica que el paquete de baterías está casi agotado y se debe cargar.
- La luz roja intermitente indica que el paquete de baterías está completamente agotado. En este caso, el circuito apagará la cortadora para evitar que el paquete de baterías se descargue excesivamente.





## PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGAS DE LA CORTADORA

Para evitar daños ocasionados por situaciones de sobrecarga, no intente cortar demasiado césped de una sola vez. Reduzca el ritmo de corte o eleve la altura de corte.

Su cortadora cuenta con una protección de circuito contra sobrecargas incorporada. Si la cortadora se sobrecarga, aparecerá una luz anaranjada intermitente en el indicador de encendido. La cortadora puede resistir poco tiempo de sobrecarga. Puede reducir la velocidad para reducir la carga; de lo contrario, el circuito de protección hará que la cortadora se apague automáticamente. Suelte la empuñadura de seguridad, espere unos segundos y vuelva a intentar.

## PROTECCIÓN DE LA BATERÍA CONTRA LA ALTA TEMPERATURA

El paquete de baterías generará calor durante el funcionamiento. En climas calurosos, el calor se disipa más lentamente. Si la temperatura de la batería excede los 158 °F (70 °C) durante el funcionamiento, el circuito de protección apagará la cortadora inmediatamente para evitar que el paquete de baterías se dañe. Se encenderá una luz anaranjada en el indicador de encendido de la cortadora.

Suelte la empuñadura de seguridad, espere hasta que el paquete de baterías se enfríe hasta alcanzar aproximadamente los 152 °F (67 °C) y luego, vuelva a encender la cortadora.

## CONSEJOS PARA CORTAR

**AVISO:** Una cuchilla filosa mejora el rendimiento de la cortadora, especialmente para cortar el césped alto. Asegúrese de controlar el filo de la cuchilla antes de cortar.

- Verifique que no haya rocas, palos, alambres u otros objetos en el jardín que podrían dañar la cortadora o el motor de la máquina. Tales objetos podrían dispararse, accidentalmente, en cualquier dirección y podrían causar lesiones graves tanto al usuario como a otras personas.

**⚠ ADVERTENCIA:** Si golpea un objeto extraño, detenga el motor y quite la llave de seguridad. Inspeccione minuciosamente para ver si la máquina está dañada y repare el daño antes de volver a encender y operar la cortadora. La vibración excesiva de la cortadora durante su funcionamiento advierte un daño. Se debe inspeccionar y reparar la unidad lo antes posible.

- Para obtener mejores resultados, no corte en círculos. Desplácese hacia adelante y hacia atrás a lo largo del jardín.
- Para cortar césped grueso, reduzca el ritmo para que el corte sea más efectivo y para que se descarguen los recortes de césped adecuadamente.
- Si desea un césped más sano, corte siempre un tercio o menos de su longitud total. La longitud promedio del césped debe ser de entre 1-1/2 pulg y 2 pulg durante los meses fríos, y entre 2 pulg y 3-1/4 pulg durante los meses de calor. Si crece, debe cortar el césped durante el otoño.

## INDICADOR DE PENDIENTE (Fig. 20)

**⚠ ADVERTENCIA:** No corte en una pendiente con un ángulo superior a los 15° (una elevación de aproximadamente 2 1/2 pulg [0,75 m] cada 10 pulg [3 m]). Corte de forma transversal a la pendiente y nunca hacia arriba ni hacia abajo. Use Fig. 20 como guía para identificar las pendientes que no pueden cortarse de modo seguro.

## CONSEJOS PARA TRITURAR

**⚠ ADVERTENCIA:** Inspeccione el área donde usará la cortadora y quite todas las rocas, palos, alambres y otros residuos que puedan ser arrojados por la cuchilla giratoria.

- Suelte el interruptor y apague la cortadora antes de cruzar un área con gravas o rocas que puedan ser arrojadas por la cuchilla.
- Para cortar el césped en terrenos irregulares o con malezas altas, seleccione la máxima altura de corte.
- Para que la trituración sea efectiva, evite cortar el césped mojado porque suele adherirse a la parte inferior de la plataforma y los recortes de césped no se Trituran de modo adecuado. La mejor hora para cortar el césped es la última hora de la tarde porque el césped está seco, y el área recién cortada no queda expuesta a la luz solar directa.
- Para lograr un rendimiento óptimo del accesorio de trituración, ajuste la altura de corte para que sea de aproximadamente un tercio de la longitud de la cuchilla; en lo posible, no debe superar las 1 1/2 pulg por vez. Si el césped está muy crecido, probablemente sea necesario aumentar la altura de corte para que sea más fácil cortar y para evitar la sobrecarga del motor. Reduzca el ritmo de corte donde el césped esté más alto o sea más grueso. Para triturar el césped extremadamente grueso o alto, es recomendable hacer un primer corte con un ajuste de la altura de corte alto y luego volver a cortar usando la altura de corte final. Otra opción es realizar cortes más angostos y llevarlos a cabo lentamente. **ASEGÚRESE SIEMPRE DE QUE LA CUCHILLA ESTÉ AFILADA.**

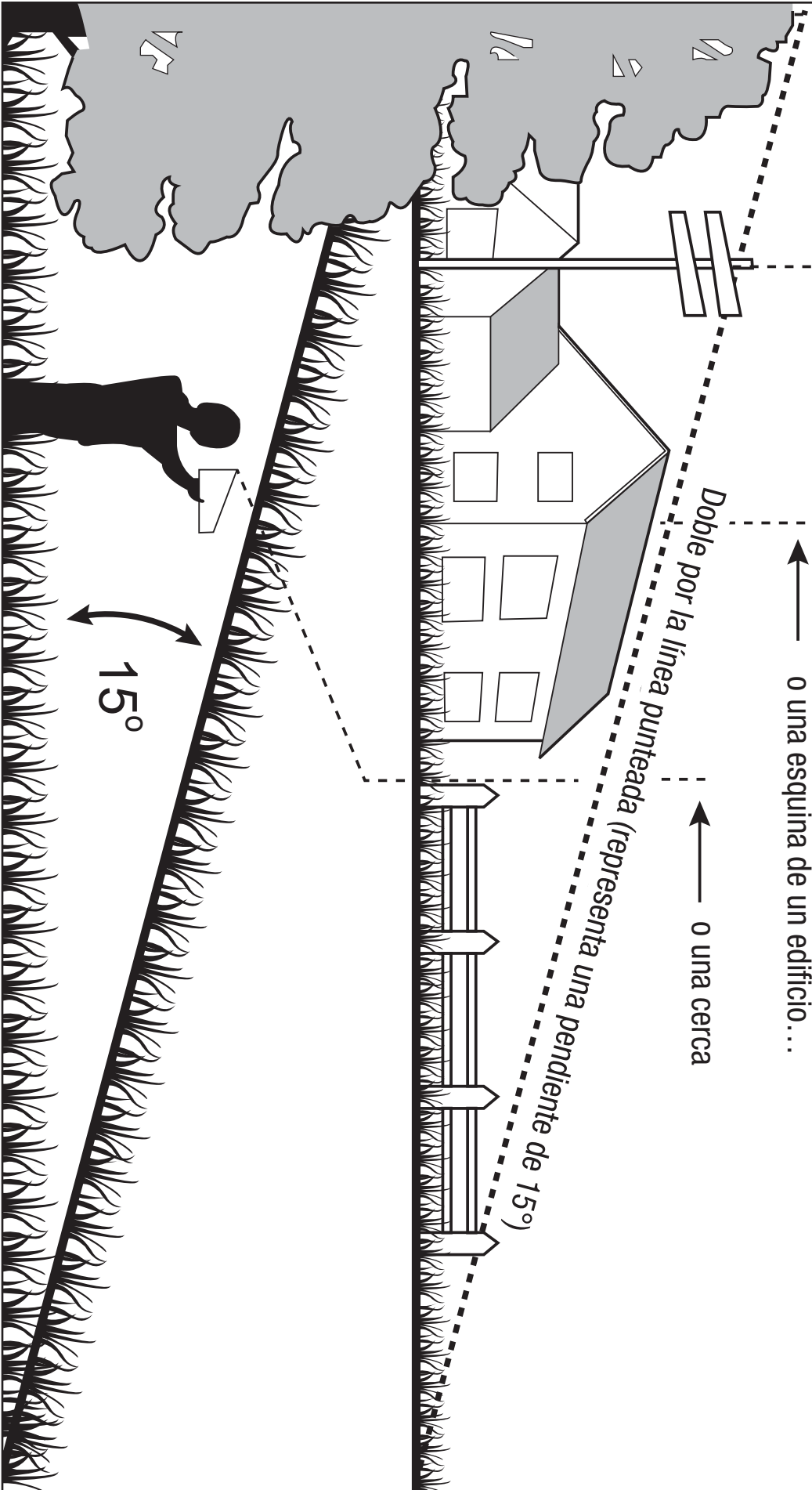
— Mire y mantenga este nivel de línea con un árbol vertical...

— Mire y mantenga este nivel de línea con un poste...  
o una esquina de un edificio...

— o una esquina de un edificio...

— o una cerca

*Doble por la línea punteada (representa una pendiente de 15°)*



## MANTENIMIENTO

**⚠ ADVERTENCIA:** Para evitar lesiones personales graves, quite siempre la llave de seguridad y el paquete de baterías de la cortadora antes de limpiarla o de realizar cualquier tipo de mantenimiento.

**⚠ ADVERTENCIA:** Cuando realice el mantenimiento, solo use piezas de repuesto idénticas. El uso de otras piezas puede generar un peligro o dañar el producto. Para garantizar la seguridad y confiabilidad, todas las reparaciones las debe realizar un técnico calificado.

### CÓMO LIMPIAR LA CORTADORA

**⚠ ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no exponga la cortadora al agua. Para transportar la cortadora o realizar su mantenimiento, quite siempre la llave de seguridad y el paquete de baterías.

Debe limpiar la parte inferior de la plataforma después de cada uso, ya que pueden acumularse recortes de césped, hojas, suciedad y otros residuos. Se debe evitar esta acumulación ya que puede generar óxido y corrosión.

Quite el césped y las hojas acumulados alrededor de la cubierta del motor (sin usar agua). Limpie la cortadora con un paño limpio y seco.

### CÓMO QUITAR LA CUCHILLA

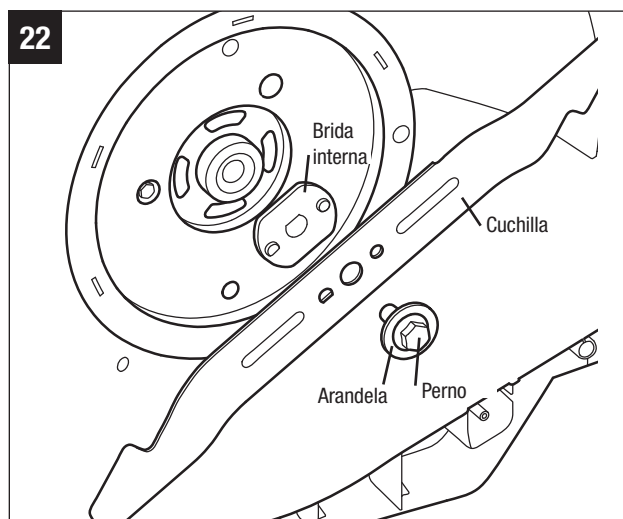
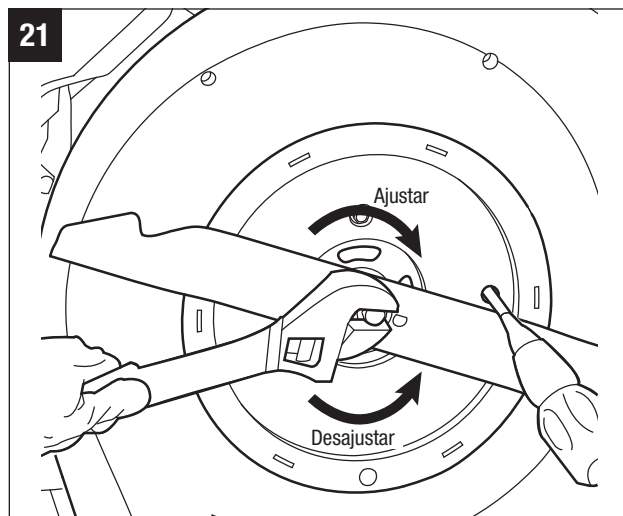
**⚠ ADVERTENCIA:** Proteja las manos con guantes resistentes o envuelva los bordes de corte con paños u otro material al realizar el mantenimiento de la cuchilla de la cortadora. Para transportar la cortadora o realizar su mantenimiento, quite siempre la llave de seguridad y el paquete de baterías.

**AVISO:** Para reemplazar la cuchilla necesitará las siguientes herramientas: una llave ajustable o llave de 9/16 pulg (14 mm), y destornillador manual u otra varilla de metal con un diámetro de 7/16 pulg (11 mm) o menos.

- Detenga el motor y quite la llave de seguridad y el paquete de baterías de la cortadora.
- Coloque la cortadora de costado.
- Sin sacarse los guantes protectores, coloque una varilla de metal (por ej., un destornillador manual) dentro del orificio de fijación para que actúe como estabilizador (Fig. 21).
- Use una llave ajustable o una llave de 9/16 pulg (14 mm) para girar el perno de la cuchilla en dirección contraria a las agujas del reloj para desajustarla.
- Sin sacarse los guantes protectores, quite el perno, la arandela y la cuchilla (Fig. 22).

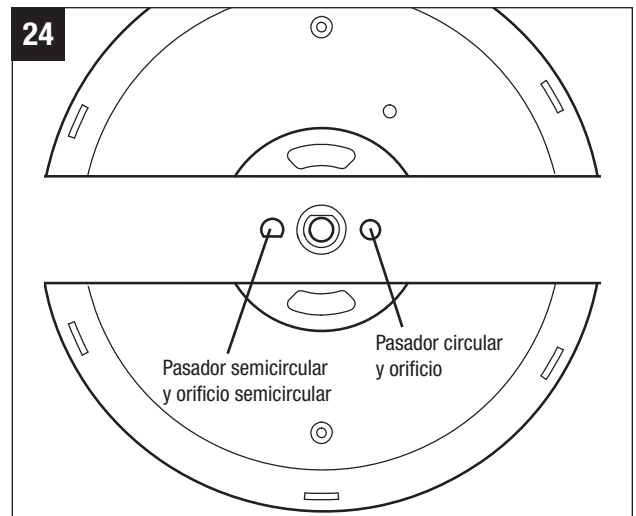
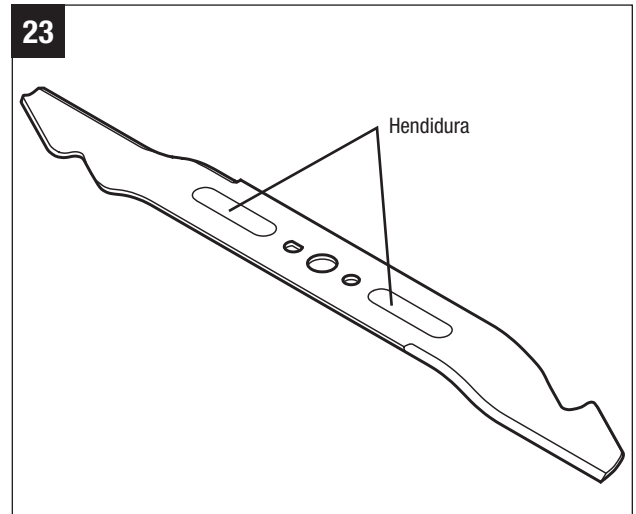
### CÓMO INSTALAR LA CUCHILLA

**⚠ ADVERTENCIA:** Proteja las manos con guantes resistentes o envuelva los bordes de corte con paños u otro material al realizar el mantenimiento de la cuchilla de la cortadora. Para transportar la cortadora o realizar su mantenimiento, quite siempre la llave de seguridad y el paquete de baterías.



**AVISO:** Para reinstalar o para reemplazar la cuchilla, asegúrese de que las partes estén exactamente en el mismo orden en que las quitó (Fig. 22).

- Alinee la brida interna con el eje y ensámblela en su lugar.
- Sin sacarse los guantes protectores, coloque la cuchilla sobre la brida interna con la hendidura hacia la cortadora (como se muestra en la Fig. 23).
- Sin sacarse los guantes protectores, mueva la cuchilla con la mano para alinear el orificio circular de la cuchilla con el pasador circular de la brida interna y el orificio semicircular con el pasador semicircular (Fig. 24).
- Coloque el perno sobre el eje y gírelo con la mano en dirección a las agujas del reloj para preajustarlo.
- Coloque una varilla de metal (por ej., un destornillador manual) dentro del orificio de fijación para que actúe como estabilizador, luego use una llave dinamométrica de 9/16 pulg (14mm) (no incluido) para gira el perno en dirección a las agujas del reloj. Se recomienda que la torsión para el perno es 36-43 ft-lb (49-59Nm) (Fig. 21).



## CÓMO AFILAR LA CUCHILLA

**⚠ ADVERTENCIA:** Proteja las manos con guantes resistentes o envuelva los bordes de corte con paños u otro material al realizar el mantenimiento de la cuchilla de la cortadora. Para transportar la cortadora o realizar su mantenimiento, quite siempre la llave de seguridad y el paquete de baterías.

**⚠ ADVERTENCIA:** Use la protección ocular adecuada para quitar, afilar y colocar la cuchilla.

**⚠ ADVERTENCIA:** Si la cuchilla está gastada, rajada o dañada, se puede romper y las piezas de la cuchilla rota pueden convertirse en peligrosos proyectiles. Los objetos arrojados pueden causar lesiones graves. Inspeccione la cuchilla regularmente y no opere la cortadora si la cuchilla está gastada o dañada.

**AVISO:** Mantenga la cuchilla afilada para obtener un mejor rendimiento de la cortadora. Una cuchilla desafilada no produce un corte limpio del césped ni tritura correctamente.

Si la cuchilla está desafilada se puede afilar, pero si está excesivamente gastada, doblada, rajada o dañada de alguna forma, se debe reemplazar. Una cuchilla gastada o dañada puede romperse y las piezas de la cuchilla pueden dispararse de la cortadora.

Si las cuchillas están dobladas, lleve la cortadora de césped a un centro de servicio de EGO autorizado para que la revisen.

## FRECUENCIA DE AFILADO

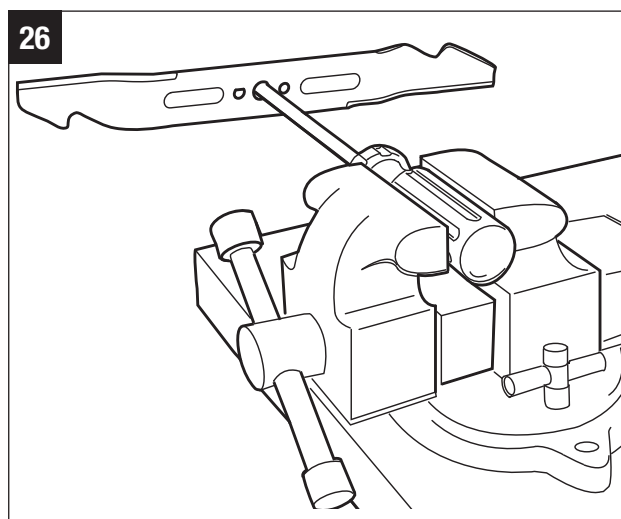
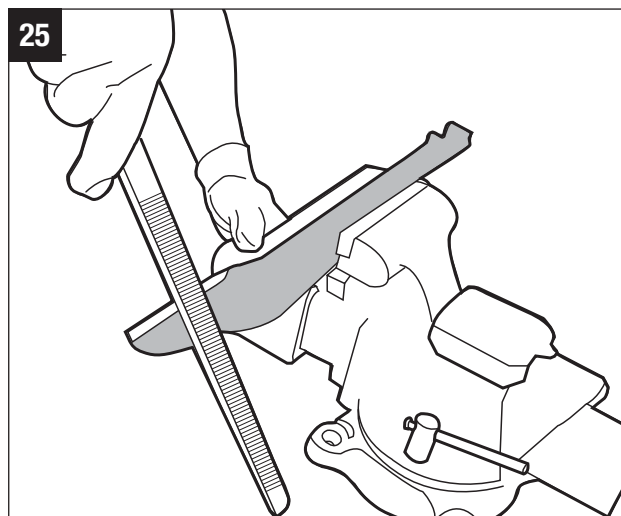
En circunstancias normales, se recomienda afilar la cuchilla dos veces durante la temporada de corte. La arena desafilada rápidamente la cuchilla. Si su jardín tiene suelo arenoso, es posible que deba afilar la cuchilla con más frecuencia.

## CUÁNDO AFILAR LA CUCHILLA:

1. Asegúrese de que la cuchilla se mantenga equilibrada.
2. Afíle la cuchilla en el ángulo de corte original.
3. Afíle los bordes de corte en ambos extremos de la cuchilla y quite la misma cantidad de material en ambos extremos.

## PARA AFILAR LA CUCHILLA EN UNA PRENSA:

1. Quite la cuchilla de la cortadora (consulte la sección “CÓMO RETIRAR DE LA CUCHILLA”).
2. Asegure la cuchilla en una prensa (Fig. 25).
3. Use guantes y protección ocular adecuada, y tenga cuidado de no cortarse.
4. Lime cuidadosamente los bordes de corte de la cuchilla con una lima de dientes finos o una piedra de afilar, manteniendo el borde de corte original.
5. Siga los siguientes pasos para verificar la simetría de la cuchilla: Coloque un clavo o un destornillador de vástago redondo en posición horizontal. Coloque el agujero central de la cuchilla sobre el clavo o destornillador de modo que esta quede sostenida. Equilibre la cuchilla en posición horizontal. Si alguno de los extremos de la cuchilla gira hacia abajo, lime ese extremo pesado o liviano hasta que la cuchilla quede equilibrada. La cuchilla está equilibrada cuando ninguno de los extremos gira hacia abajo (Fig. 26).

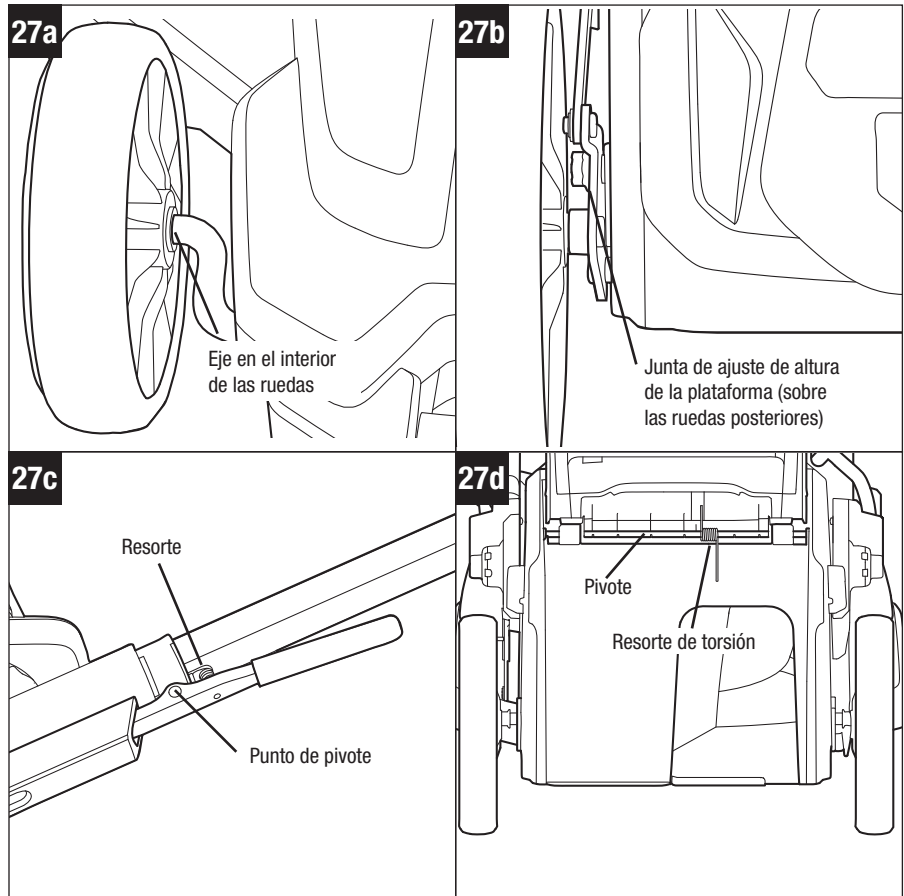


6. Reemplace la cuchilla de la cortadora y ajústela firmemente (consulte la sección “CÓMO INSTALAR LA CUCHILLA”).

**⚠ ADVERTENCIA:** Si la cuchilla no tiene simetría, vibrará excesivamente cuando gire a alta velocidad. Puede provocar daños a la cortadora, y esta se puede romper y causar lesiones personales.

### LUBRICACIÓN

- Lubrique el eje en el interior de las ruedas y la junta de ajuste de altura de la plataforma al menos una vez por temporada con aceite ligero (o aceite de motor) (Fig. 27a y 27b).
- Lubrique el resorte y el punto de pivote de la palanca de ajuste rápido, el resorte de torsión y el punto de pivote de la puerta de descarga posterior periódicamente con aceite ligero para evitar que se oxide (Fig. 27c y 27d).



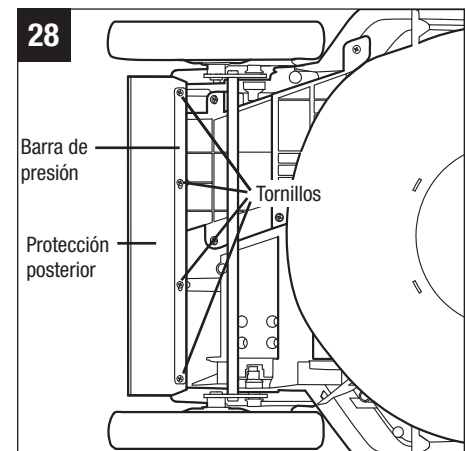
### CÓMO REEMPLAZAR LA PROTECCIÓN POSTERIOR

**⚠ ADVERTENCIA:** Para transportar la cortadora o realizar su mantenimiento, quite siempre la llave de seguridad y el paquete de baterías.

**⚠ ADVERTENCIA:** No opere la cortadora si la protección posterior no están en su lugar y funcionando correctamente. Nunca opere la cortadora si los dispositivos de seguridad están dañados. De lo contrario, se pueden producir lesiones personales.

La protección posterior está sujeta al desgaste y a daños, que podrían dejar piezas móviles al descubierto o permitir que se disparen objetos. Para proteger su seguridad, verifique frecuentemente la protección posterior y reemplácela inmediatamente con una pieza de repuesto idéntica a las que se indican en este manual.

1. Para quitar la protección posterior, suelte el interruptor de seguridad para detener la cortadora. Quite la llave de seguridad y el paquete de baterías.
2. Coloque la cortadora de costado.
3. Quite los cuatro tornillos con un destornillador de estrella, y la barra de presión (Fig. 28).
4. Reemplace la protección posterior y vuelva a colocar la barra de presión y los tornillos.





## CÓMO REEMPLAZAR LAS RUEDAS (Fig. 29)

**⚠ ADVERTENCIA:** Para transportar la cortadora o realizar su mantenimiento, quite siempre la llave de seguridad y el paquete de baterías.

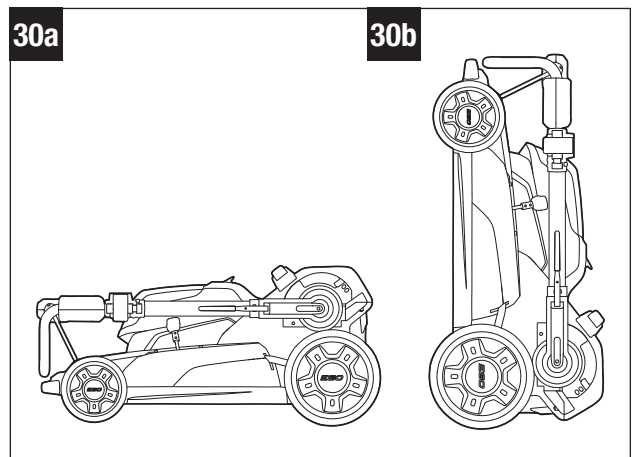
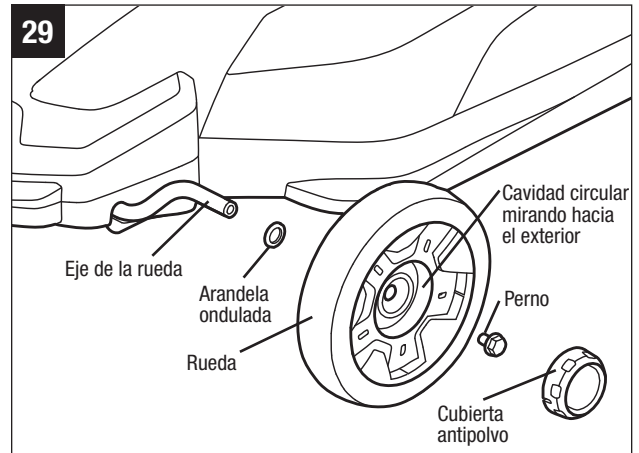
- Use un destornillador de punta plana para sacar la cubierta antipolvo de la rueda.
- Use una llave ajustable o una llave de 1/2 pulg (13 mm) para girar el perno en dirección contraria a las agujas del reloj para desajustarla.
- Quite el perno, la rueda gastada y la arandela ondulada del eje de la rueda.
- Monte la arandela ondulada y la nueva rueda en el eje de la rueda. Tenga en cuenta que la cavidad circular debe mirar hacia el exterior.
- Gire el perno en dirección a las agujas del reloj para ajustar la rueda.
- Monte la cubierta antipolvo sobre la rueda y presiónela.

## CÓMO GUARDAR LA CORTADORA

Debe seguir los siguientes pasos para preparar la cortadora para el almacenamiento.

- Quite el paquete de baterías de la cortadora y guárdela en un lugar fresco y seco.
- Quite la llave de seguridad de la ranura.
- Limpie la cortadora como se describe en la sección anterior.
- Inspeccione la cuchilla y reemplácela o afílela si es necesario.
- Lubrique la cortadora.
- Guarde la cortadora en un lugar limpio y seco. No la guarde junto a materiales corrosivos, como fertilizantes o sal de roca.
- Guarde la cortadora de césped en un lugar cerrado, bajo techo, fresco y seco, y fuera del alcance de los niños.
- No cubra la cortadora con una cubierta de plástico duro. Las cubiertas plásticas no dejan salir la humedad de la cortadora, lo que puede generar óxido y corrosión.
- El conjunto de la empuñadura puede plegarse completamente para el almacenamiento:
  1. Quite la bolsa recolectora.
  2. Abra las abrazaderas de sujeción de la empuñadura y retraiga completamente los rieles laterales para lograr una posición compacta.
  3. Mantenga presionada la palanca de ajuste rápido con la mano derecha para soltar la empuñadura. Gire suavemente la empuñadura hacia el frente de la cortadora, suelte la palanca de ajuste rápido y siga girando la empuñadura hasta que escuche y sienta que el pasador de bloqueo se engancha en la posición de bloqueo para almacenamiento.
  4. Guarde la cortadora en posición vertical u horizontal (Fig. 30a y Fig. 30b).

**⚠ ADVERTENCIA:** Si la cortadora se cayera de la posición vertical, podría dañarse o provocar lesiones personales. Mantenga siempre la cortadora en una posición estable y fuera del alcance de los niños si la guarda en posición vertical. Si fuera posible, guarde la cortadora en posición horizontal.





## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

**⚠ ADVERTENCIA:** Proteja las manos con guantes resistentes o envuelva los bordes de corte con paños u otro material al realizar el mantenimiento de la cuchilla de la cortadora. Para transportar la cortadora o realizar su mantenimiento, quite siempre la llave de seguridad y el paquete de baterías.

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
No puede arrancar la cortadora.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ La llave de seguridad no está insertada en la ranura.</li> <li>■ El paquete de baterías está agotado.</li> <li>■ La batería no está bien colocada.</li> <li>■ La batería o el sistema eléctrico de la cortadora están demasiado calientes. (Se encenderá una luz anaranjada en el indicador de encendido de la cortadora durante 10 segundos)</li> <li>■ Los rieles laterales no están completamente extendidos y las abrazaderas no están trabadas en la posición correcta.</li> <li>■ La empuñadura no está ajustada en una de las posiciones para operar.</li> <li>■ La plataforma de la cortadora está obstruida por césped y residuos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Inserte la llave de seguridad, presione la llave mientras jala el interruptor de seguridad; suelte la llave de seguridad.</li> <li>■ Cargue el paquete de baterías.</li> <li>■ Coloque el paquete de baterías a la cortadora.</li> <li>■ Deje enfriar el paquete de baterías o la cortadora hasta que la temperatura descienda por debajo de los 152 °F (67 °C).</li> <li>■ Extienda completamente la empuñadura y trabe las abrazaderas.</li> <li>■ Ajuste la empuñadura en una posición para operar.</li> <li>■ Limpie la plataforma de la cortadora y asegúrese de que la cuchilla pueda girar libremente.</li> </ul>
La cortadora realiza cortes desparejos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ La cuchilla está desafilada.</li> <li>■ La altura de corte no está ajustada correctamente.</li> <li>■ La cuchilla no está bien ensamblada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Afile o reemplace la cuchilla.</li> <li>■ Mueva la plataforma para ajustarla en una posición más alta.</li> <li>■ Vuelva a ensamblar la cuchilla siguiendo las instrucciones que figuran en la sección "CÓMO COLOCAR LA CUCHILLA" de este manual.</li> </ul>
La cortadora se detiene mientras está en funcionamiento.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ El paquete de baterías está agotado.</li> <li>■ La cortadora está sobrecargada.</li> <li>■ La plataforma de la cortadora está obstruida por césped y residuos.</li> <li>■ La batería o el sistema eléctrico de la cortadora están demasiado calientes. (Se encenderá una luz anaranjada en el indicador de encendido de la cortadora durante 10 segundos).</li> <li>■ El riel lateral está un poco retraído debido a la presión que se ejerce sobre la empuñadura.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cargue el paquete de baterías.</li> <li>■ Eleve la altura de corte o reduzca el ritmo de corte.</li> <li>■ Destape la plataforma de la cortadora. Eleve la altura de corte o realice cortes más angostos.</li> <li>■ Deje enfriar el paquete de baterías o la cortadora hasta que la temperatura descienda por debajo de los 152 °F (67 °C).</li> <li>■ Destrabe las abrazaderas. Extienda completamente los rieles laterales y vuelva a trabar las abrazaderas.</li> </ul>
La cortadora no tritura correctamente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Se adhieren recortes de césped a la parte inferior de la plataforma.</li> <li>■ La máquina está ajustada para cortar demasiado césped.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Espere hasta que el césped se seque antes de cortar.</li> <li>■ Mueva la plataforma para ajustarla en una posición más alta.</li> </ul>
Vibración excesiva.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ La cuchilla de corte está floja.</li> <li>■ La cuchilla de corte no está equilibrada.</li> <li>■ La cuchilla de corte está doblada.</li> <li>■ El eje del motor está doblado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ajuste la tuerca de la cuchilla.</li> <li>■ Siga los siguientes instrucciones para equilibrar la cuchilla.</li> <li>■ Reemplace la cuchilla.</li> <li>■ Comuníquese con el servicio al cliente.</li> </ul>
Las abrazaderas de sujeción de la empuñadura no se traban en sus posiciones.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Los rieles laterales no están completamente extendidos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Extienda completamente los rieles laterales y trabe las abrazaderas.</li> </ul>

## POLÍTICA DE GARANTÍA

Garantía limitada de 5 años para el equipo electromecánico para exteriores EGO y garantía limitada de 3 años para los cargadores y las baterías del Sistema EGO Power+.

**Póngase en contacto con Servicio al Cliente de EGO de manera gratuita al 1-855-EGO-5656** cuando tenga preguntas o reclamaciones de garantía.

### GARANTÍA LIMITADA DE SERVICIO

Este producto EGO está garantizado contra defectos en los materiales y la mano de obra POR CINCO AÑOS desde la fecha de su compra original. El producto defectuoso se reparará de manera gratuita.

El cargador y las baterías del Sistema EGO Power+ están garantizados contra defectos en los materiales y la mano de obra POR TRES AÑOS desde la fecha de su compra original. El producto defectuoso se reparará de manera gratuita.

Esta garantía no cubre la hoja, que es una pieza que puede desgastarse durante el uso normal dentro del periodo de garantía.

- Esta garantía se aplica solo al comprador original en el distribuidor minorista y podría no ser transferible.
- El periodo de garantía para cualquier pieza o producto EGO para propósitos industriales, profesionales o comerciales es de un año.
- Esta garantía queda nula si el producto se ha usado para propósitos de alquiler.
- Esta garantía no cubre daños producto de modificaciones, alteraciones o reparaciones no autorizadas.
- Esta garantía solo cubre defectos en condiciones de uso normales y no cubre fallas, mal funcionamiento o defectos producto de mal uso, abuso (incluida la sobrecarga del producto por encima de su capacidad y la exposición de forma directa al agua o lluvia), accidentes, negligencia o falta de instalación adecuada, y almacenaje o mantenimiento inadecuados.
- Esta garantía no cubre el deterioro normal del acabado exterior, incluidos, entre otros, rayones, abolladuras, trozos de pintura o cualquier corrosión o decoloración producida por el calor, limpiadores químicos y abrasivos.

### CÓMO OBTENER EL SERVICIO

Para obtener el servicio de garantía, póngase en contacto con Servicio al Cliente de EGO de manera gratuita al **1-855-EGO-5656**. Cuando solicite el servicio de garantía, debe presentar el recibo de compra original con fecha. Se seleccionará un centro de servicio autorizado para reparar el producto de acuerdo con los términos de la garantía estipulados.

## LIMITACIONES ADICIONALES

En la medida en que lo permita la ley aplicable, se rechazan todas las garantías implícitas, incluidas las garantías de COMERCIALIZADAD o IDONEIDAD PARA UN FIN EN PARTICULAR. Cualquier garantía implícita, incluidas las garantías de comerciabilidad o idoneidad para cualquier fin en particular, que no pueda ser rechazada según la ley estatal está limitada a cinco años desde la fecha de compra para el equipo electromecánico para exteriores y tres años desde la fecha de compra para el cargador y las baterías.

Chervon North America no se hará responsable por daños directos, indirectos, accidentales o resultantes.

Algunos estados no permiten limitaciones con respecto a la duración de una garantía implícita y/o no permiten la exclusión o limitación de daños accidentales o resultantes, de modo que las limitaciones antes descritas podrían no aplicarse en su caso.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos, pero podría tener también otros derechos que varían según el estado.

Para obtener el servicio al cliente, póngase en contacto con nosotros de manera gratuita al:

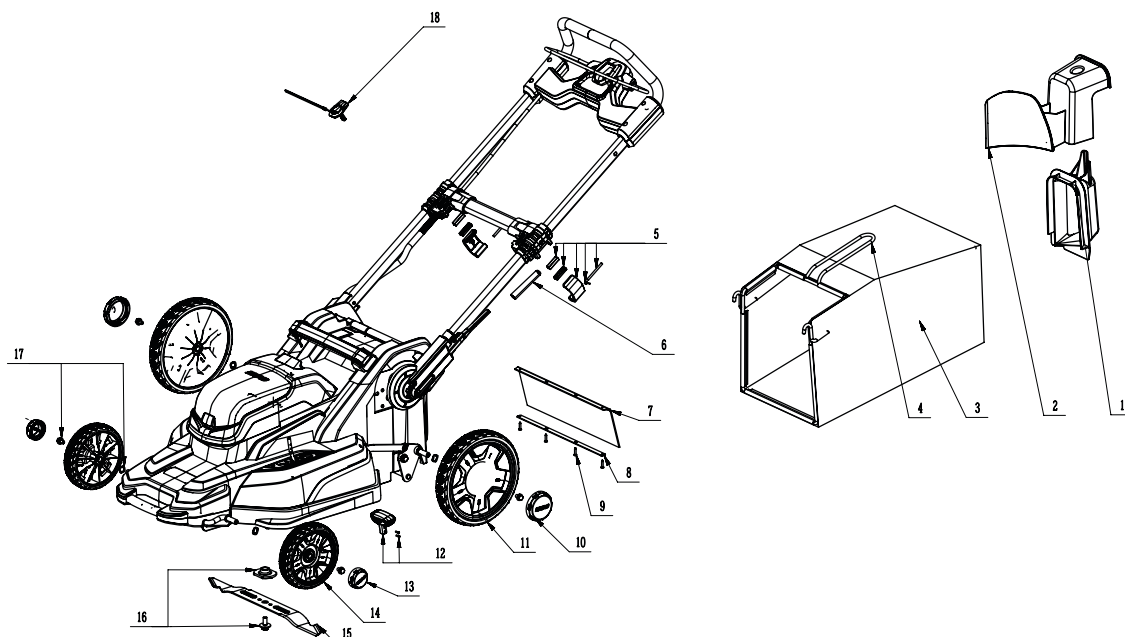
**1-855-EGO-5656 or EGOPOWERPLUS.COM**

EGO Customer Service, 120 Ionia Street SW / Suite 102 Grand Rapids, MI 49503

# LISTA DE PIEZAS **CORTADORA DE CÉSPED INALÁMBRICA DE IONES DE LITIO DE 56 V MODELO NÚMERO LM2000**

El número de modelo puede consultarse en la placa de nombre adjunta a la puerta de descarga posterior de la cortadora. Cuando pida una pieza para esta herramienta, mencione siempre el número de modelo.

## VISTA EN DETALLES

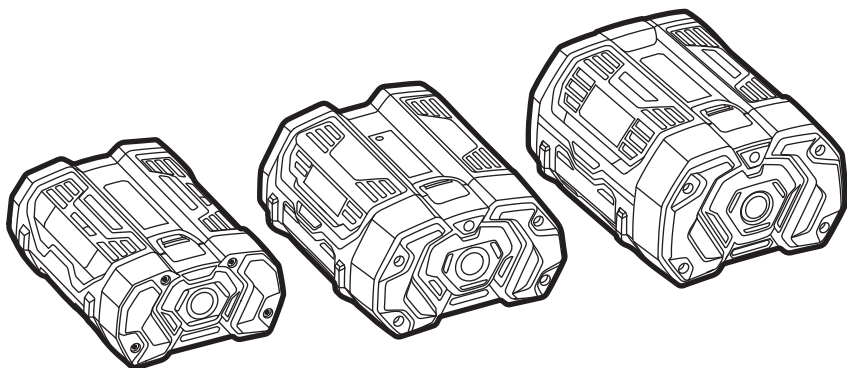


## LISTA DE PIEZAS

No.	Número de pieza	Nombre de la pieza	Cantidad
1	3126785000	Conducto lateral de descarga	1
2	3126762000	Accesorio de trituración	1
3	3800095000	Bolsa recolectora	1
4	3705442000	Marco de la bolsa	1
5	2823714000	Juego de abrazaderas de sujeción de la empuñadura	1
6	3126779000	Cubierta de la palanca de ajuste rápido	1
7	3127083000	Protección posterior	1
8	3705441000	Barra de acero	1
9	5610042000	Juego de tornillos (protección posterior)	4
10	3126765000	Tapacubos posterior	2
11	2823663000	Ensamblaje de rueda posterior	2
12	2823707000	Juego de empuñadura de ajuste de altura	1
13	3126769000	Tapacubos frontal	2
14	2823662000	Ensamblaje de rueda frontal	2
15	3705369000	Cuchilla	1
16	2823708000	Juego de perno y bridas	1
17	2823706000	Juego de perno y arandela	4
18	2823802000	Llave de seguridad con cable	1

# EGO<sup>®</sup>

POWER<sup>+</sup> BATTERY



OPERATOR'S MANUAL

**56V BATTERY**

**2.0AH/2.5AH/4.0AH**

**5.0AH/7.5AH**

MODEL NUMBER BA1120/BA1400  
BA2240/BA2800/BA4200

**CHARGE BEFORE  
FIRST USE**

**Français p. 17**

**Español p. 33**

**⚠ 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 .....	4
Safety Instructions.....	5-9
Specifications .....	10
Description .....	11
Operation.....	11-13
Maintenance .....	13-14
Troubleshooting.....	15
Warranty .....	15-16

# READ ALL INSTRUCTIONS!



READ & UNDERSTAND  
INSTRUCTION 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.

**⚠ WARNING:** Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling and other construction activities contains chemicals known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- Lead from lead-based paints,
- Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products, and
- Arsenic and chromium from chemically-treated lumber.

Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemical: work in a well-ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

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






**⚠ 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 100 °C (212 °F), 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 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.

**⚠ DANGER:** People with electronic devices, such as pacemakers, should consult their physician(s) before using this product. Operation of electrical equipment in close proximity to a heart pacemaker could cause interference or failure of the pacemaker.

**⚠ 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
BA1120, BA1400, BA2240 BA2800, BA4200	CH5500, CH2100

## BATTERY TOOL USE AND CARE

- **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 place the battery tools or battery pack near fire or heat.** This will reduce the risk of explosion and possibly injury.
- **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.

- **For best results, your battery should be charged in a location where the temperature is greater than 32°F (0° C) and less than 104°F (40° C).** Do not store it outside or in vehicles.
- **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 to the safe assembly, operation and maintainance 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.

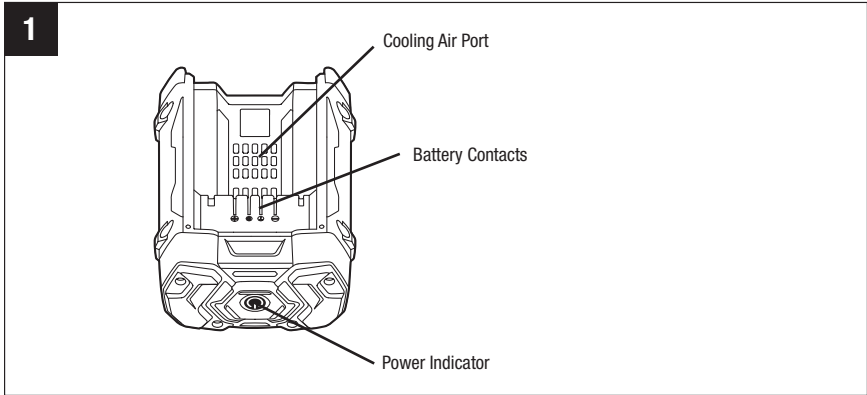
SERIAL NUMBER _____	DATE OF PURCHASE _____
YOU SHOULD RECORD BOTH SERIAL NUMBER AND DATE OF PURCHASE AND KEEP IN A SAFE PLACE FOR FUTURE REFERENCE	

## SPECIFICATIONS

Battery	BA1120: 56V 2.0Ah Lithium-ion
	BA1400: 56V 2.5Ah Lithium-ion
	BA2240: 56V 4.0Ah Lithium-ion
	BA2800: 56V 5.0Ah Lithium-ion
	BA4200: 56V 7.5Ah Lithium-ion
Optimum Charging Temperature	32°F-104°F(0°C-40°C)
Battery weight	BA1120: 2.77 lb. (1.26kg)
	BA1400: 2.77 lb. (1.26kg)
	BA2240: 4.87lb. (2.21kg)
	BA2800: 4.87lb. (2.21kg)
	BA4200: 6.31 lb. (2.86kg)

# DESCRIPTION

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



# OPERATION

## POWER INDICATOR ON BATTERY PACK

This lithium-ion battery pack is equipped with a power indicator, which indicates the charge capacity level of the battery pack. Press the power indicator to display the charge level. The LED indicator will shine for 10 seconds.

- The green light indicates that the battery pack is over 15% of its charge capacity.
- The red light indicates low voltage of the battery pack.
- The blinking red light indicates that the battery pack is nearly depleted and needs to be charged immediately.

## 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 power indicator flashing orange 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 32°F (0°C) and 104°F (40°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 warmed itself 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.

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 power 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 EGO CH5500 Rapid Charger or CH2100 Standard 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.

## 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.

## 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 power indicator flashes orange when the battery pack is working.	The battery is too hot.	Cool the battery pack until the temperature drops below 152°F (67°C).

## WARRANTY

### EGO WARRANTY POLICY

3 year limited warranty on EGO Power+ System battery packs and chargers.

**Please contact EGO Customer Service Toll-Free at 1-855-EGO-5656** any time you have questions or warranty claims.

### LIMITED SERVICE WARRANTY

FOR THREE YEARS from the date of original retail purchase, the EGO Power+ System Battery Pack and Charger are warranted against defects in material or workmanship. Defective product will receive free repair.

- This warranty applies only to the original purchaser at retail and may not be transferred.
- The warranty period for any EGO product or part used for industrial, professional or commercial purpose is one year.
- This warranty is void if the product has been used for rental purpose.
- This warranty does not cover the damage resulting from modification, alteration or unauthorized repair.



- This warranty only covers defects arising under normal usage and does not cover any malfunction, failure or defect resulting from misuse, abuse (including overloading of the product beyond capacity and exposure to water or rain), accidents, neglect or lack of proper installation, and improper maintenance or storage.
- This warranty does not cover normal deterioration of the exterior finish, including but not limited to scratches, dents, paint chips, or to any corrosion or discoloring by heat, abrasive and chemical cleaners.

## HOW TO OBTAIN SERVICE

For warranty service, 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 repair the product according to the stated warranty terms.

## ADDITIONAL LIMITATIONS

To the extent permitted by applicable law, all implied warranties, including warranties of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, 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 three years from date of purchase for battery pack and charger.

Chervon North America is not responsible for direct, indirect, incidental or consequential damages.

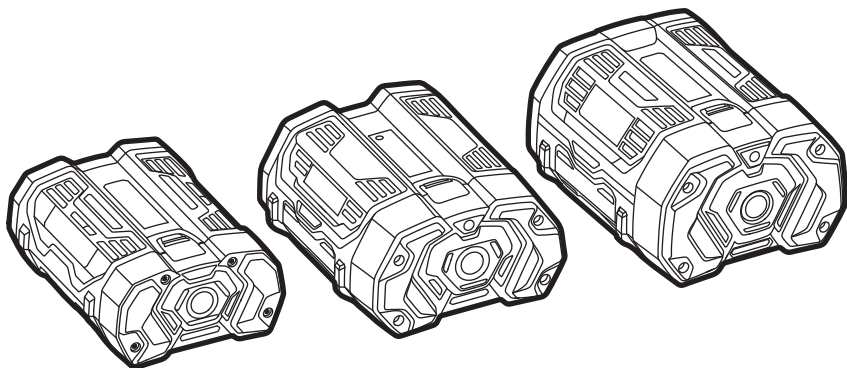
Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts and/or do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations may not apply to you.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

For customer service contact us toll-free at: **1-855-EGO-5656** or **EGOPOWERPLUS.COM**  
EGO Customer Service, 120 Ionia Street SW / Suite 102 Grand Rapids, MI 49503

# EGO<sup>®</sup>

POWER<sup>+</sup> BATTERY



GUIDE D'UTILISATION

## **BLOC-PILE DE 56 V ET DE 2,0AH/2,5AH/4,0AH 5,0AH/7,5AH**

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

**NUMÉRO DE MODÈLE  
BA1120/BA1400/BA2240  
BA2800/BA4200**

**⚠ 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 .....	20
Consignes de sécurité .....	21-25
Caractéristiques techniques .....	26
Description .....	27
Fonctionnement .....	27-29
Entretien .....	29-30
Dépannage .....	31
Garantie .....	31-32

# LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS!



**VOUS DEVEZ LIRE ET COMPRENDRE  
TOUTES LES INSTRUCTIONS DU GUIDE.**

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.

**⚠ AVERTISSEMENT :** La poussière créée par le ponçage, le sciage, le meulage, le perçage et autres activités de construction peut contenir des produits chimiques connus dans l'État de la Californie comme étant la cause de cancer, d'anomalies congénitales et d'autres problèmes du système reproducteur. Voici des exemples de ces produits chimiques :

- le plomb contenu dans la peinture au plomb;
- la silice cristallisée contenue dans les briques, le ciment et d'autres produits de maçonnerie;
- l'arsenic et le chrome contenus dans le bois d'œuvre traité avec des produits chimiques.

Les risques liés à l'exposition de ces produits varient en fonction de la fréquence à laquelle vous effectuez ce type de travaux. Pour réduire votre exposition à ces produits chimiques, travaillez dans une zone bien ventilée et en portant l'équipement de sécurité approuvé, comme un masque antipoussières conçu spécialement pour ne pas laisser passer les particules

## 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 :** 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.



**⚠ 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
	<p>Symbole de recyclage</p>	<p>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.</p>

	Avertissement concernant l'humidité	N'exposez pas cet appareil à la pluie et évitez de l'utiliser dans des endroits humides.
	Lire 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.

**⚠ DANGER :** Les personnes qui portent des dispositifs électroniques, comme un stimulateur cardiaque, doivent consulter leur médecin avant d'utiliser l'article. L'utilisation d'équipement électrique à proximité d'un stimulateur cardiaque peut causer des interférences et l'arrêt du stimulateur.

**⚠ 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
BA1120, BA1400, BA2240 BA2800, BA4200	CH5500, CH2100

## UTILISATION ET ENTRETIEN DU BLOC-PILE

- **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.
- **Ne placez pas l'outil muni d'un bloc-pile ou le bloc-pile à proximité d'un feu ou d'une source de chaleur.** En suivant cette règle, vous réduirez les risques d'explosion et de blessures potentielles.
- **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.

- **Pour obtenir des résultats optimaux, chargez votre bloc-pile dans un endroit où la température est supérieure à 0 °C (32 °F) et inférieure à 40 °C (104 °F).** Ne le rangez pas à l'extérieur ni à l'intérieur d'un véhicule.
- **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.

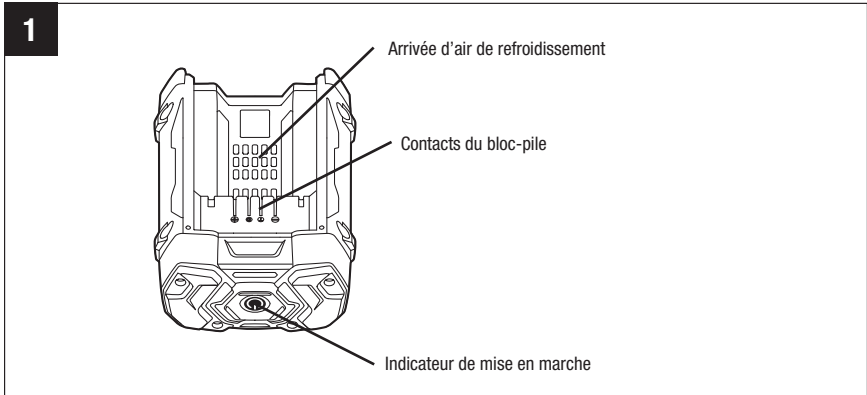
NUMÉRO DE SÉRIE _____	DATE D'ACHAT _____
NOUS VOUS RECOMMANDONS DE NOTER LE NUMÉRO DE SÉRIE ET LA DATE D'ACHAT ET DE LES CONSERVER EN LIEU SÛR AFIN DE POUVOIR LES CONSULTER ULTÉRIEUREMENT.	

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Bloc-pile	BA1120 : 56V 2,0Ah Lithium-ion
	BA1400 : 56V 2,5Ah Lithium-ion
	BA2240 : 56V 4,0Ah Lithium-ion
	BA2800 : 56V 5,0Ah Lithium-ion
	BA4200 : 56V 7,5Ah Lithium-ion
Température de charge optimale	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Poids du bloc-pile	BA1120: 2,77 lb. (1,26kg)
	BA1400: 2,77 lb. (1,26kg)
	BA2240: 4,87lb. (2,21kg)
	BA2800: 4,87lb. (2,21kg)
	BA4200: 6,31 lb. (2,86kg)

# DESCRIPTION

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



# FONCTIONNEMENT

## INDICATEUR DE MISE EN MARCHÉ DU BLOC-PILE

Ce bloc-pile est muni d'un indicateur de mise en marche, qui indique le niveau de la capacité de charge du bloc-pile. Appuyez sur l'indicateur de mise en marche pour afficher le niveau de charge. L'indicateur à DEL s'allumera pendant 10 secondes.

- Le voyant vert indique qu'il reste au moins 15 % de la capacité de charge du bloc-pile.
- La lumière rouge indique que la tension du bloc-pile est basse.
- Le voyant clignotant rouge indique que le bloc-pile est presque déchargé et qu'il est nécessaire de le charger immédiatement.

## 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. Le bloc-pile cessera de fonctionner et l'indicateur de mise en marche émettra une lumière orange clignotante pendant 10 secondes si la température de fonctionnement est supérieure à 70 °C (158 °F). Il 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.

## FUNCTIONNEMENT PAR TEMPS FROID

Ce bloc-pile au lithium-ion offre un rendement optimal lorsque la température se situe entre 0 °C (32 °F) et 40 °C (104 °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 muni d'une fonction avancée d'auto-entretien, qui permet de prolonger sa vie. Selon le niveau de charge du bloc-pile, celui-ci se déchargera automatiquement après avoir été rangé pendant un mois. Après cet auto-entretien, le bloc-pile se mettra en veille et maintiendra 30 % de sa capacité de charge. Si vous entreposez le bloc-pile pendant un mois ou plus, chargez-le complètement avant la prochaine utilisation.

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. Fiez-vous à l'indicateur de mise en marche pour déterminer le moment où il est nécessaire de recharger le bloc-pile.



## CHARGE DU BLOC-PILE

Suivez les instructions qui se trouvent dans le guide d'utilisation du chargeur rapide CH5500 ou du chargeur standard CH2100 d'EGO.

## 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.

## 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.

## 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'indicateur de mise en marche émet une lumière orange clignotante lorsque le bloc-pile fonctionne.	Le bloc-pile est trop chaud.	Laissez le bloc-pile refroidir jusqu'à une température inférieure à 67 °C (152 °F).

## GARANTIE

### POLITIQUE D'EGO EN MATIÈRE DE GARANTIE

Une garantie de trois ans est offerte pour les blocs-piles et les chargeurs EGO Power+.

**Veillez communiquer avec le service à la clientèle d'EGO au numéro sans frais 1 855 EGO-5656** pour toute question sur les réclamations au titre de la garantie.

### GARANTIE LIMITÉE

À compter de la date d'achat originale, le chargeur et le bloc-pile EGO Power+ sont garantis **PENDANT TROIS ANS** contre les défauts de matériaux et de fabrication. Les produits défectueux seront réparés gratuitement.

- Cette garantie s'applique uniquement à l'acheteur au détail d'origine et est non transférable.
- La période de garantie pour toute pièce ou tout produit EGO utilisé à des fins industrielles, professionnelles ou commerciales est de un an.
- Cette garantie n'est pas valable si le produit a été utilisé à des fins de location.
- Cette garantie ne couvre pas les dommages résultant d'une modification, d'une altération ou d'une réparation non autorisée.

- Cette garantie couvre uniquement les défauts survenant dans le cadre d'une utilisation normale et ne couvre aucun dysfonctionnement ou défaut ni aucune défaillance découlant d'un usage inapproprié ou abusif (notamment la surcharge du produit et l'exposition à l'eau ou à la pluie), d'un accident, d'une négligence, d'une d'installation inadéquate et de tout entretien ou entreposage inadéquat.
- Cette garantie ne couvre pas la détérioration normale du fini extérieur, notamment les rayures, bosselures, craquelures de la peinture ou toute corrosion ou décoloration résultant de la chaleur, de produits abrasifs et de nettoyeurs chimiques.

## RÉCLAMATION AU TITRE DE LA GARANTIE

Pour un faire une réclamation au titre de la garantie, veuillez communiquer avec le service à la clientèle d'EGO au **1 855 EGO-5656** (numéro sans frais). Lorsque vous faites une réclamation au titre de la garantie, vous devez présenter le reçu de vente original. Un centre de service autorisé sera sélectionné pour la réparation du produit conformément aux conditions de garantie prescrites.

## RESTRICTIONS SUPPLÉMENTAIRES

Dans les limites prescrites par la législation locale, toutes les garanties implicites, notamment les garanties de QUALITÉ MARCHANDE ou d'ADÉQUATION POUR UN USAGE PARTICULIER, sont non valides. Toute garantie implicite, notamment les garanties de qualité marchande ou d'adéquation pour un usage particulier, qui ne peut être déclinée en vertu de la législation provinciale est limitée à trois ans à compter de la date d'achat pour le bloc-pile et le chargeur.

Chervon North America n'est pas responsable des dommages accessoires, consécutifs, indirects ou directs.

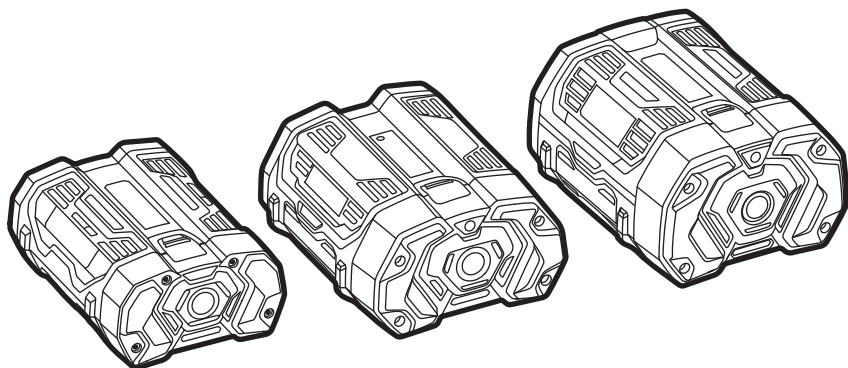
Certaines provinces et certains États n'autorisent pas les restrictions de durée de garantie implicite, ou l'exclusion ou la restriction des dommages consécutifs et accessoires; c'est pourquoi les restrictions ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à votre cas.

Cette garantie vous confère des droits précis. Il est possible que vous disposiez également d'autres droits, qui varient d'une province ou d'un État à l'autre.

Pour communiquer avec le service à la clientèle, veuillez composer le numéro sans frais suivant : **1 855 EGO-5656**. Vous pouvez également consulter le site **EGOPOWERPLUS.COM** ou écrire à EGO Customer Service, 120 Ionia Street SW, Suite 102, Grand Rapids, MI 49503, États-Unis.

# EGO<sup>®</sup>

POWER<sup>+</sup> BATTERY



MANUAL DEL USUARIO  
**BATERÍA DE 56 V**  
**2.0AH/2.5AH/4.0AH**  
**5.0AH/7.5AH**

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

**MODELO NÚMERO**  
**BA1120/BA1400/BA2240**  
**BA2800/BA4200**

**⚠ 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 .....	36
Instrucciones de seguridad .....	37-41
Especificaciones .....	42
Descripción .....	43
Operación .....	43-45
Mantenimiento .....	45-47
Solución de problemas .....	47
Garantía .....	47-48

# LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES



LEA Y COMPRENDA EL  
MANUAL DE INSTRUCCIONES

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.

**⚠ ADVERTENCIA:** Parte del polvo producto del lijado, aserrado, esmerilado, perforado y otras actividades de construcción, contiene químicos que el estado de California reconoce como causantes de cáncer, malformaciones congénitas u otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de estos químicos son los siguientes:

- Plomo de pinturas a base de plomo.
- Sílice cristalina de ladrillos, cemento y otros productos de mampostería.
- Arsénico y cromo de maderas tratadas químicamente.

El riesgo por estas exposiciones varía según la frecuencia con la que realice este tipo de trabajo. Medidas para reducir la exposición a estos químicos: Trabaje en un área bien ventilada y con el equipo de seguridad aprobado, como las máscaras antipolvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

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




**⚠ 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 el Manual del usuario	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.

**⚠ PELIGRO:** Las personas con dispositivos electrónicos, como marcapasos, deben consultar a su médico antes de usar este producto. Operar un equipo eléctrico cerca de un marcapasos puede causar interferencia o falla en el marcapasos.

**⚠ 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
BA1120, BA1400, BA2240 BA2800, BA4200	CH5500, CH2100

## CUIDADO Y USO DE LA HERRAMIENTA A BATERÍA

- **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 coloque las herramientas a batería o el paquete de baterías cerca del fuego o calor.** Esto reducirá el riesgo de explosión y posibles lesiones.
- **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.

- **Para obtener mejores resultados, la batería debe cargarse en un lugar donde la temperatura sea mayor a 32 °F (0 °C) y menor a 104 °F (40 °C).** No la guarde al aire libre ni en vehículos.
- **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.

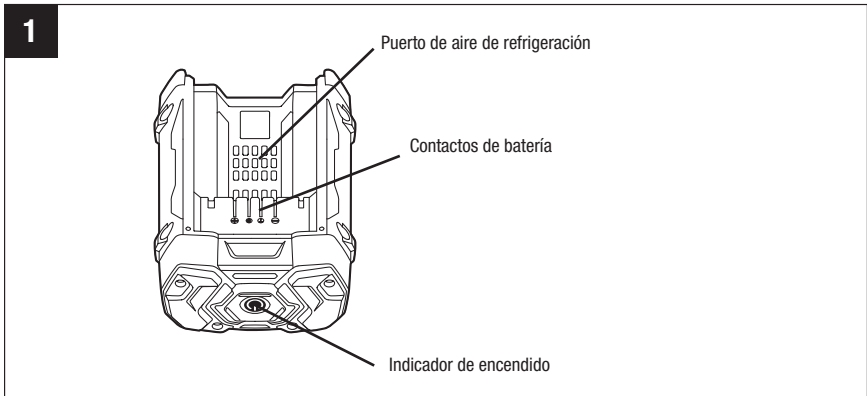
NÚMERO DE SERIE _____	FECHA DE COMPRA _____
DEBE ANOTAR EL NÚMERO DE SERIE Y LA FECHA DE COMPRA, Y CONSERVARLOS EN UN LUGAR SEGURO PARA CONSULTARLOS EN EL FUTURO. PLACE FOR FUTURE REFERENCE	

## ESPECIFICACIONES

Batería	BA1120: 56V 2.0Ah Li-ion
	BA1400: 56V 2.5Ah Li-ion
	BA2240: 56V 4.0Ah Li-ion
	BA2800: 56V 5.0Ah Li-ion
	BA4200: 56V 7.5Ah Li-ion
Temperatura óptima de carga	Entre 32 °F y 104 °F (entre 0 °C y 40 °C)
Peso de la batería	BA1120: 2.77 lb. (1.26kg)
	BA1400: 2.77 lb. (1.26kg)
	BA2240: 4.87lb. (2.21kg)
	BA2800: 4.87lb. (2.21kg)
	BA4200: 6.31 lb. (2.86kg)

# 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 iones de litio está equipado con un indicador de encendido que le indica el nivel de capacidad de carga del paquete de baterías. Presione el indicador de encendido para visualizar el nivel de carga. El indicador LED se iluminará durante 10 segundos.

- La luz verde indica que el paquete de baterías supera el 15 % de su capacidad de carga.
- La luz roja indica que el paquete de baterías tiene bajo voltaje.
- La luz roja parpadeante indica que el paquete de baterías está prácticamente agotado y debe cargarse inmediatamente.

## 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 y el indicador de batería titilará en color naranja durante 10 segundos si la temperatura de funcionamiento supera los 158 °F (70 °C) y reiniciará su funcionamiento normal cuando regrese a los 152 °F (67 °C).

**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 32 °F (0 °C) y 104 °F (40 °C). 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 está equipado con una función de automantenimiento avanzada para extender la vida útil de la batería. Dependiendo de la carga de la batería, se descargará sola automáticamente luego de un mes de almacenamiento. Luego de este automantenimiento, el paquete de baterías pasará a modo inactivo y mantendrá 30 % de su capacidad de carga. Si estuvo guardada por un mes o más, cargue la batería completamente antes de usarla nuevamente.

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 encendido para determinar cuándo necesita recargar el paquete de baterías.



## CÓMO CARGAR EL PAQUETE DE BATERÍAS

Siga las instrucciones del Manual del operador para el cargador rápido EGO CH5500 o el cargador estándar CH2100.

## 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.

## 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 reemplazar 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 80 °F (26 °C) 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.

## CÓMO RETIRAR EL PAQUETE DE BATERÍAS Y PREPARARLO PARA EL RECICLAJE



Para preservar los recursos naturales, recicle o deseche 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.
El indicador de encendido titila en color naranja 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 152 °F (67 °C).

## POLÍTICA DE GARANTÍA

Garantía limitada de 3 años para los cargadores y las baterías del Sistema EGO Power+.

**Póngase en contacto con Servicio al Cliente de EGO de manera gratuita al 1-855-EGO-5656**, cuando tenga preguntas o reclamaciones de garantía.

### GARANTÍA LIMITADA DE SERVICIO

El cargador y las baterías del Sistema EGO Power+ están garantizados contra defectos en los materiales y la mano de obra POR TRES AÑOS desde la fecha de su compra original. El producto defectuoso se reparará de manera gratuita.

- Esta garantía se aplica solo al comprador original en el distribuidor minorista y podría no ser transferible.

- El periodo de garantía para cualquier pieza o producto EGO para propósitos industriales, profesionales o comerciales es de un año.
- Esta garantía queda nula si el producto se ha usado para propósitos de alquiler.
- Esta garantía no cubre daños producto de modificaciones, alteraciones o reparaciones no autorizadas.
- Esta garantía solo cubre defectos en condiciones de uso normales y no cubre fallas, mal funcionamiento o defectos producto de mal uso, abuso (incluida la sobrecarga del producto por encima de su capacidad y la exposición de forma directa al agua o lluvia), accidentes, negligencia o falta de instalación adecuada, y almacenaje o mantenimiento inadecuados.
- Esta garantía no cubre el deterioro normal del acabado exterior, incluidos, entre otros, rayones, abolladuras, trozos de pintura o cualquier corrosión o decoloración producida por el calor, limpiadores químicos y abrasivos.

## CÓMO OBTENER EL SERVICIO

Para obtener el servicio de garantía, póngase en contacto con Servicio al Cliente de EGO de manera gratuita al **1-855-EGO-5656**. Cuando solicite el servicio de garantía, debe presentar el recibo de compra original con fecha. Se seleccionará un centro de servicio autorizado para reparar el producto de acuerdo con los términos de la garantía estipulados.

## LIMITACIONES ADICIONALES

En la medida en que lo permita la ley aplicable, se rechazan todas las garantías implícitas, incluidas las garantías de COMERCIALIZADIDAD o IDONEIDAD PARA UN FIN EN PARTICULAR. Cualquier garantía implícita, incluidas las garantías de comerciabilidad o idoneidad para cualquier fin en particular, que no pueda ser rechazada según la ley estatal está limitada a tres años desde la fecha de compra para el cargador y las baterías.

Chervon North America no se hará responsable por daños directos, indirectos, accidentales o resultantes.

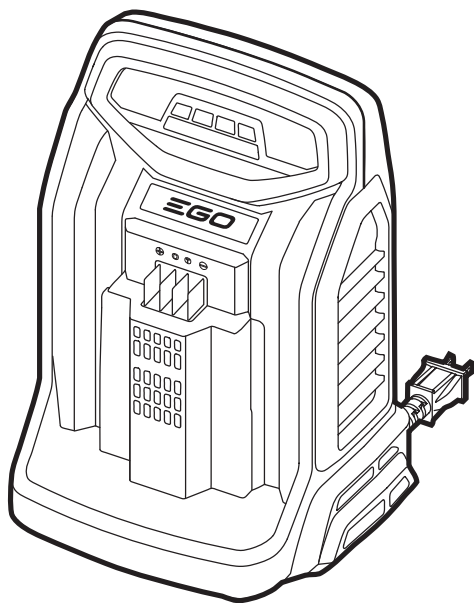
Algunos estados no permiten limitaciones con respecto a la duración de una garantía implícita y/o no permiten la exclusión o limitación de daños accidentales o resultantes, de modo que las limitaciones antes descritas podrían no aplicarse en su caso.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos, pero podría tener también otros derechos que varían según el estado.

Para obtener el servicio al cliente, póngase en contacto con nosotros de manera gratuita al: **1-855-EGO-5656** o visite: **EGOPOWERPLUS.COM**  
EGO Customer Service, 120 Ionia Street SW / Suite 102 Grand Rapids, MI 49503

# EGO<sup>®</sup>

POWER<sup>+</sup> CHARGER



OPERATOR'S MANUAL

## 56-VOLT RAPID CHARGER

MODEL NUMBER CH5500

Français p. 21

Español p. 41

**⚠ 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 . . . . .	4
Safety Symbols . . . . .	5
Safety Instructions . . . . .	6-11
Specifications . . . . .	12
Description . . . . .	13
Operation . . . . .	14-16
Maintenance . . . . .	17
Troubleshooting . . . . .	18
Warranty . . . . .	19-20

# READ ALL INSTRUCTIONS!



READ & UNDERSTAND  
INSTRUCTION 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.

**⚠ WARNING:** Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling and other construction activities contains chemicals known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- Lead from lead-based paints,
- Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products, and
- Arsenic and chromium from chemically-treated lumber.

Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemical: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

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



**⚠ 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 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.

**⚠ DANGER:** People with electronic devices, such as pacemakers, should consult their physician(s) before using this product. Operation of electrical equipment in close proximity to a heart pacemaker could cause interference or failure of the pacemaker.

**⚠ 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
CH5500 56V Rapid Charger	BA1120: 56V 2.0Ah Lithium-ion BA1400: 56V 2.5Ah Lithium-ion BA2240: 56V 4.0Ah Lithium-ion BA2800: 56V 5.0Ah Lithium-ion BA4200: 56V 7.5Ah 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 Rapid Charger CH5500.
- **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 Rapid 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 maintainance of your Rapid 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	

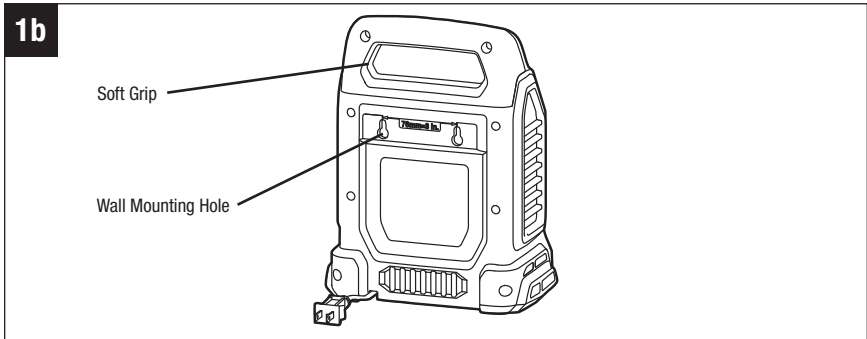
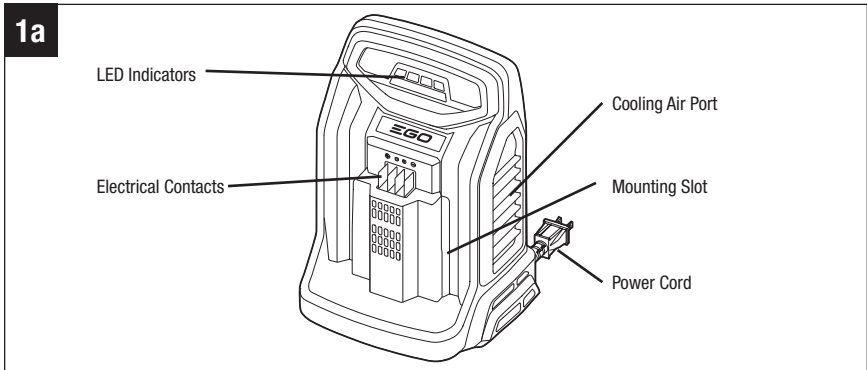
## SPECIFICATIONS

Charger Input	120V~60Hz, 550W
Charger Output	56V, max. 7500 mAh, Li-ion type rechargeable battery pack
Quick-Charge Time	Approximately 25 minutes for BA1120 battery pack, 30 minutes for BA1400 battery pack, 30 minutes for BA2240 battery pack, 40 minutes for BA2800 battery pack, 60 minutes for BA4200 battery pack
Optimum Charging Temperature	32°F-104°F (0°C-40°C)
Charger Weight	4.21 lb. (1.91 kg)



# DESCRIPTION

## KNOW YOUR CHARGER (Fig. 1a & 1b)



**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.

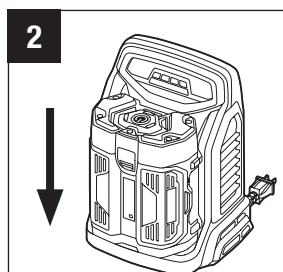
## OPERATION

### HOW TO CHARGE THE BATTERY PACK

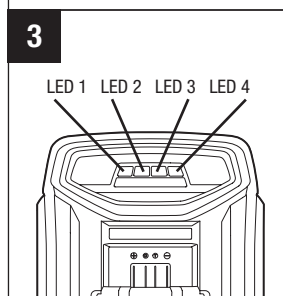
**⚠ WARNING:** Do not use the charger outdoors or expose it to wet or damp conditions. Water entering the charger will increase the risk of electric shock.

**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). The four charging indication LEDs will briefly shine green, indicating that the charger is working correctly.
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 four charging indication LEDs on the charger will shine green in sequence, from left to right, to indicate the charge level; please refer to Fig. 3. The power indicator on the battery pack will flash in sequence: red, orange and green. The fan in the charger continuously works to cool the battery pack.



5. When the battery pack is fully charged, the charging indication LEDs stop alternating and will shine green continuously. The power indicator on the battery pack will go out. Wait until the cooling fan 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 (Fig. 3)**

LED INDICATOR	BATTERY PACK	LED ON THE CHARGER				POWER INDICATOR ON THE BATTERY PACK	BATTERY PACK POWER	ACTION
		LED1	LED2	LED3	LED4			
	Defective	Flashing red or off	Off	Off	Off	Off	—	Battery pack or charger is defective.
	Cold/Hot Battery	Shining red	Off	Off	Off	Off	—	Charging will begin when battery pack returns to 37°F (3°C)–135°F (57°C)
	Charging	Flashing green	Off	Off	Off	Flash- ing red, orange and green alternately	Less than 25%	Charging
		Shining green alternately		Off	Off		25% to 50%	Charging
		Shining green alternately			Off		50% to 75%	Charging
		Shining green alternately					75% to 90%	Charging
	Full Charged	Shining green continuously				Off	90% to 100%	Charging is complete. Maintenance charging.
—	Self-maintenance	Intermittently quick flashing in green				Off	Approx. 30%	Battery pack is performing self-maintenance or in sleep mode. Reinstall the battery pack on the charger to recharge it fully.

## **CHARGING A HOT OR COLD BATTERY PACK**

If the battery pack is out of the normal temperature range, LED1 will shine red. 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 and the 4 LEDs will sequence normally.

## **DEFECTIVE BATTERY PACK OR CHARGER**

If the charger detects a problem, LED1 will begin flashing red or all the LEDs will turn 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 flashing LED1 goes out, then reconnect the plug to the power supply. If LED1 on charger still display 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 10.6 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. LED1 flashes red or all the LEDs go out.	Battery pack or charger is defective or bad connection between the battery pack and charger.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Try to remove and reinsert the battery pack in the charger.</li><li>2. Try charging a different battery pack.</li><li>3. Unplug the charger and wait until the red LED goes out, then reconnect the plug to the power supply.</li></ol>
Charger doesn't work and LED1 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)

# WARRANTY

## EGO WARRANTY POLICY

3 year limited warranty on EGO Power+ System battery packs and chargers.

**Please contact EGO Customer Service Toll-Free at 1-855-EGO-5656** any time you have questions or warranty claims.

## LIMITED SERVICE WARRANTY

FOR THREE YEARS from the date of original retail purchase, the EGO Power+ System Battery Pack and Charger are warranted against defects in material or workmanship. Defective product will receive free repair.

- This warranty applies only to the original purchaser at retail and may not be transferred.
- The warranty period for any EGO product or part used for industrial, professional or commercial purpose is one year.
- This warranty is void if the product has been used for rental purpose.
- This warranty does not cover the damage resulting from modification, alteration or unauthorized repair.
- This warranty only covers defects arising under normal usage and does not cover any malfunction, failure or defect resulting from misuse, abuse (including overloading of the product beyond capacity and exposure to water or rain), accidents, neglect or lack of proper installation, and improper maintenance or storage.
- This warranty does not cover normal deterioration of the exterior finish, including but not limited to scratches, dents, paint chips, or to any corrosion or discoloring by heat, abrasive and chemical cleaners.

## HOW TO OBTAIN SERVICE

For warranty service, 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 repair the product according to the stated warranty terms.



## **ADDITIONAL LIMITATIONS**

To the extent permitted by applicable law, all implied warranties, including warranties of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, 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 three years from date of purchase for battery pack and charger.

Chervon North America is not responsible for direct, indirect, incidental or consequential damages.

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts and/or do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations may not apply to you.

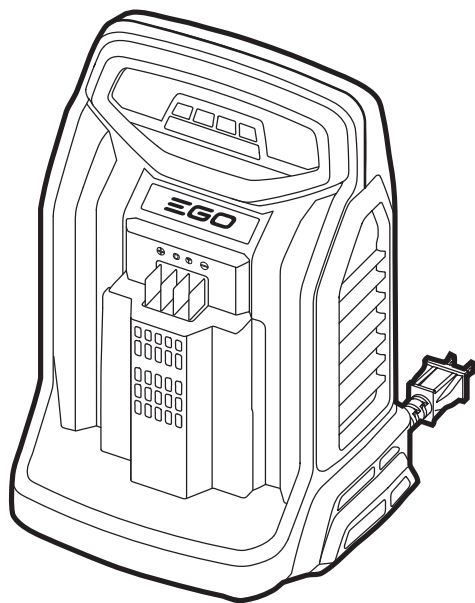
This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

For customer service contact us toll-free at: **1-855-EGO-5656** or **EGOPOWERPLUS.COM**  
EGO Customer Service, 120 Ionia Street SW / Suite 102 Grand Rapids, MI 49503



# EGO<sup>®</sup>

POWER<sup>+</sup> CHARGER



GUIDE D'UTILISATION

## CHARGEUR RAPIDE DE 56 V

NUMÉRO DE MODÈLE CH5500

**⚠ 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) . . . . .	24
Symboles de sécurité . . . . .	25
Consignes de sécurité . . . . .	26-31
Caractéristiques techniques . . . . .	32
Description . . . . .	33
Fonctionnement . . . . .	34-36
Entretien . . . . .	37
Dépannage . . . . .	38
Garantie . . . . .	39-40

# LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS!



LIRE ET COMPRENDRE TOUTES LES  
INSTRUCTIONS DU GUIDE.

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.

**⚠ AVERTISSEMENT :** La poussière créée par le ponçage, le sciage, le meulage, le perçage et autres activités de construction peut contenir des produits chimiques connus dans l'État de la Californie comme étant la cause de cancer, d'anomalies congénitales et d'autres problèmes du système reproducteur. Voici des exemples de ces produits chimiques :

- le plomb contenu dans la peinture au plomb;
- la silice cristallisée contenue dans les briques, le ciment et d'autres produits de maçonnerie;
- l'arsenic et le chrome contenus dans le bois d'œuvre traité avec des produits chimiques.

Les risques liés à l'exposition à ces produits varient en fonction de la fréquence à laquelle vous effectuez ce type de travail. Pour réduire votre exposition à ces produits chimiques, travaillez dans une zone bien ventilée et portez l'équipement de sécurité approuvé, comme les masques antipoussières conçus spécialement pour ne pas laisser passer les particules microscopiques.

## **DÉCLARATION RELATIVE À LA FCC (COMMISSION FÉDÉRALE DES COMMUNICATIONS DES ÉTATS-UNIS)**

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 l'interférence nuisible d'une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer une interférence nuisible aux radiocommunications. Toutefois, il n'est pas garanti qu'une interférence ne puisse pas se produire dans une installation particulière. Si l'équipement cause une interférence nuisible à la réception radio ou télévisuelle, interférence qui peut être déterminée en allumant et en éteignant l'équipement, il est recommandé que l'utilisateur tente de corriger l'interférence en prenant au moins l'une des mesures suivantes : réorienter ou déplacer l'antenne de réception; augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur; brancher l'équipement sur une prise de courant qui n'appartient pas 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 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 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 occasionner une décharge électrique, un incendie ou des blessures graves.



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



**⚠ 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 sécurité 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. (Insérez l'icône de protection oculaire.)

## 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	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
	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.
	Lisez 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'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.

**⚠ DANGER :** Les personnes qui portent des dispositifs électroniques, comme un stimulateur cardiaque, doivent consulter leur médecin avant d'utiliser l'article. L'utilisation d'équipement électrique à proximité d'un stimulateur cardiaque peut causer des interférences et l'arrêt du stimulateur.

**⚠ 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
CH5500 Chargeur rapide de 56 v	Bloc-pile BA1120 de 56 V et de 2,0 Ah Bloc-pile BA1400 de 56 V et de 2,5 Ah Bloc-pile BA2240 de 56 V et de 4,0 Ah Bloc-pile BA2800 de 56 V et de 5,0 Ah Bloc-pile BA4200 de 56 V et de 7,5 Ah



## ENTRETIEN

- **Faites entretenir votre chargeur par un réparateur qualifié en utilisant uniquement des pièces de remplacement identiques.** Vous vous assurerez 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 le mode d'emploi du chargeur rapide CH5500 de 56 V et des instructions de sécurité importantes le concernant.
- **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 portable – 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.

**⚠ ATTENTION :** 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 rapide 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 rapide 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 \_\_\_\_\_

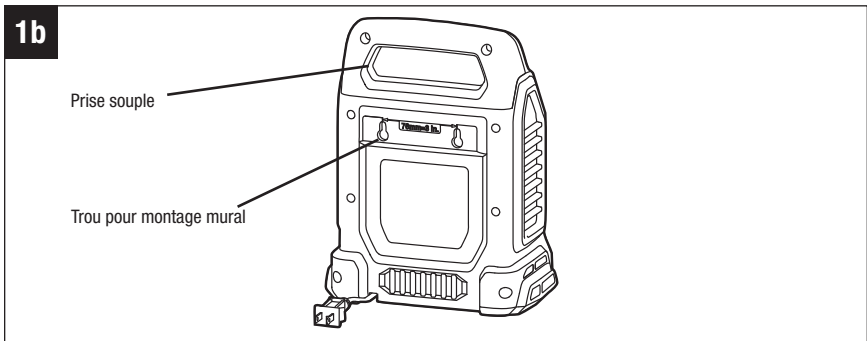
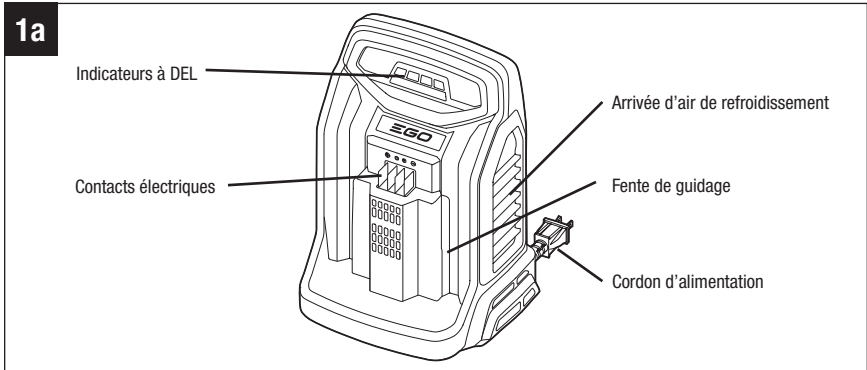
NOUS VOUS RECOMMANDONS DE NOTER LE NUMÉRO DE SÉRIE ET LA DATE D'ACHAT ET DE LES CONSERVER EN LIEU SÛR AFIN DE POUVOIR LES CONSULTER ULTÉRIEUREMENT.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Entrée du chargeur	120 V, 60 Hz, 550 W
Sortie du chargeur	Bloc-pile rechargeable de type lithium-ion, 56 V, 7500 mAh maximum
Durée de la charge rapide	Environ 25 minutes dans le cas du bloc-pile BA1120, 30 minutes dans le cas du bloc-pile BA1400, 30 minutes dans le cas du bloc-pile BA2240, 40 minutes dans le cas du bloc-pile BA2800 et 60 minutes dans le cas du bloc-pile BA4200
Température de charge optimale	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Poids du chargeur	1,91 kg (4,21 lb)

# DESCRIPTION

## DESCRIPTION DU CHARGEUR (figures 1a et 1b)



**INDICATEURS À DEL** : indiquent l'état de charge.

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

**TROU POUR MONTAGE MURAL** : pour un rangement pratique sur un 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.

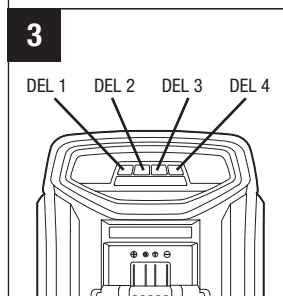
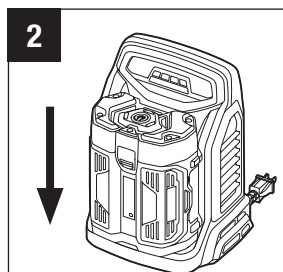
# FONCTIONNEMENT

## CHARGE 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 complètement le bloc-pile avant sa première utilisation.





1. Branchez le chargeur sur l'alimentation électrique (120 v, 60 Hz). Les quatre voyants à DEL émettront une lumière verte de courte durée pour indiquer que le chargeur fonctionne correctement.
2. Alignez les nervures en saillie du bloc-pile sur les fentes de guidage 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, les quatre voyants à DEL situés sur le chargeur émettent une lumière verte à tour de rôle, soit de gauche à droite, pour indiquer le niveau de charge. Veuillez consulter la figure 3. L'indicateur de mise en marche du bloc-pile clignote selon la séquence suivante : rouge, orange et vert. Le ventilateur du chargeur fonctionne constamment pour refroidir le bloc-pile.
5. Lorsque le bloc-pile est chargé au maximum de sa capacité, les voyants à DEL cessent de clignoter et passent au vert en continu. L'indicateur de mise en marche du bloc-pile s'éteint. Attendez que le ventilateur 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 des piles approche et que celles-ci doivent être remplacées.
- Il est possible que le chargeur devienne chaud durant la charge, cela est tout à fait normal. Chargez dans un endroit bien aéré.

## FONCTIONS DES INDICATEURS À DEL DU CHARGEUR (figure 3)

INDICATEUR À DEL	BLOC-PILE	VOYANT À DEL SUR LE CHARGEUR				INDICATEUR DE MISE EN MARCHÉ DU BLOC-PILE	ALIMENTATION DU BLOC-PILE	ACTION
		DEL1	DEL2	DEL3	DEL4			
	Défectueux	Clignote en rouge ou est éteint	Éteint	Éteint	Éteint	Éteint	—	Le bloc-pile ou le chargeur est défectueux
	Bloc-pile froid/chaud	Émet une lumière rouge en continu	Éteint	Éteint	Éteint	Éteint	—	La charge commencera dès que le bloc-pile atteindra une température entre 3 et 57 °C (37 et 135 °F)
	Charge en cours	Clignote en vert	Éteint	Éteint	Éteint	Clignote successivement en rouge, en orange et en vert	Moins de 25 %	Charge en cours
		Clignote successivement en vert	Éteint	Éteint			De 25 % à 50 %	Charge en cours
		Clignote successivement		Éteint			De 50 % à 75 %	Charge en cours
		Clignote successivement					De 75 % à 90 %	Charge en cours
	Chargé au maximum de sa capacité	Émet une lumière verte en continu				Éteint	De 90 % à 100 %	Charge terminée. Charge de maintien
—	Auto-entretien	Clignote en vert rapidement par intermittence				Éteint	Environ 30 %	Le bloc-pile effectue un auto-entretien ou est en mode veille. Réinstallez le bloc-pile sur le chargeur pour le recharger au maximum de sa capacité

## **CHARGE D'UN BLOC-PILE CHAUD OU FROID**

Si la température du bloc-pile est en dehors de la plage de températures normales, le voyant à DEL 1 s'allume en rouge. Lorsque le bloc-pile refroidit autour de 57 °C (135 °F) ou réchauffe autour de 3 °C (37 °F), le chargeur commence automatiquement la charge et les quatre voyants à DEL suivent leur séquence habituelle.

## **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 POUR MONTAGE MURAL**

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 4,13 kg au maximum).



## 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 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 dégrippantes 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 1 clignote en rouge ou tous les voyants à 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.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Essayez d'enlever le bloc-pile et réinstallez-le sur le chargeur.</li><li>2. Essayez de charger un autre bloc-pile.</li><li>3. Débranchez le chargeur et attendez que le voyant à DEL rouge s'éteigne, puis rebranchez la fiche dans la prise de courant.</li></ol>
Le chargeur ne fonctionne pas et le voyant à DEL 1 émet une lumière rouge.	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).

# GARANTIE

## POLITIQUE D'EGO EN MATIÈRE DE GARANTIE

Une garantie de trois ans est offerte pour les blocs-piles et les chargeurs EGO Power+.

**Veillez communiquer avec le service à la clientèle d'EGO au numéro sans frais 1 855 EGO-5656** pour toute question sur les réclamations au titre de la garantie.

## GARANTIE LIMITÉE

À compter de la date d'achat originale, le chargeur et le bloc-pile EGO Power+ sont garantis **PENDANT TROIS ANS** contre les défauts de matériaux et de fabrication. Les produits défectueux seront réparés gratuitement.

- Cette garantie s'applique uniquement à l'acheteur au détail d'origine et est non transférable.
- La période de garantie pour toute pièce ou tout produit EGO utilisé à des fins industrielles, professionnelles ou commerciales est de un an.
- Cette garantie n'est pas valable si le produit a été utilisé à des fins de location.
- Cette garantie ne couvre pas les dommages résultant d'une modification, d'une altération ou d'une réparation non autorisée.
- Cette garantie couvre uniquement les défauts survenant dans le cadre d'une utilisation normale et ne couvre aucun dysfonctionnement ou défaut ni aucune défaillance découlant d'un usage inapproprié ou abusif (notamment la surcharge du produit et l'exposition à l'eau ou à la pluie), d'un accident, d'une négligence, d'une d'installation inadéquate et de tout entretien ou entreposage inadéquat.
- Cette garantie ne couvre pas la détérioration normale du fini extérieur, notamment les rayures, bosselures, craquelures de la peinture ou toute corrosion ou décoloration résultant de la chaleur, de produits abrasifs et de nettoyeurs chimiques.

## RÉCLAMATION AU TITRE DE LA GARANTIE

Pour faire une réclamation au titre de la garantie, veuillez communiquer avec le service à la clientèle d'EGO au **1 855 EGO-5656** (numéro sans frais). Lorsque vous faites une réclamation au titre de la garantie, vous devez présenter le reçu de vente original. Un centre de service autorisé sera sélectionné pour la réparation du produit conformément aux conditions de garantie prescrites.

## RESTRICTIONS SUPPLÉMENTAIRES

Dans les limites prescrites par la législation locale, toutes les garanties implicites, notamment les garanties de QUALITÉ MARCHANDE ou d'ADÉQUATION POUR UN USAGE PARTICULIER, sont non valides. Toute garantie implicite, notamment les garanties de qualité marchande ou d'adéquation pour un usage particulier, qui ne peut être déclinée en vertu de la législation provinciale est limitée à trois ans à compter de la date d'achat pour le bloc-pile et le chargeur.

Chervon North America n'est pas responsable des dommages accessoires, consécutifs, indirects ou directs.

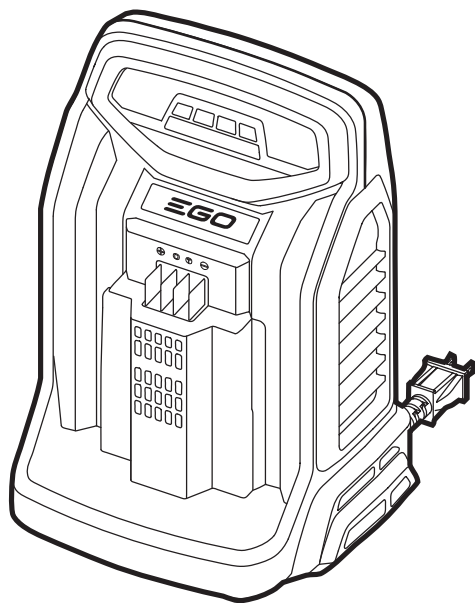
Certaines provinces et certains États n'autorisent pas les restrictions de durée de garantie implicite, ou l'exclusion ou la restriction des dommages consécutifs et accessoires; c'est pourquoi les restrictions ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à votre cas.

Cette garantie vous confère des droits précis. Il est possible que vous disposiez également d'autres droits, qui varient d'une province ou d'un État à l'autre.

Pour communiquer avec le service à la clientèle, veuillez composer le numéro sans frais suivant : **1 855 EGO-5656**. Vous pouvez également consulter le site **EGOPOWERPLUS.COM** ou écrire à EGO Customer Service, 120 Ionia Street SW, Suite 102, Grand Rapids, MI 49503, États-Unis.

# EGO<sup>®</sup>

POWER<sup>+</sup> CHARGER



## MANUAL DE OPERACIONES

# CARGADOR RÁPIDO DE 56 V

MODELO NÚMERO CH5500

**⚠ 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) . . . . .	44
Símbolos de seguridad . . . . .	45
Instrucciones de seguridad . . . . .	46-51
Especificaciones . . . . .	52
Descripción . . . . .	53
Operación . . . . .	54-56
Mantenimiento . . . . .	57
Solución de problemas . . . . .	58
Garantía . . . . .	59-60

## LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES



LEA Y COMPRENDA EL  
MANUAL DE INSTRUCCIONES

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.

**⚠ ADVERTENCIA:** Parte del polvo producto del lijado, aserrado, esmerilado, perforado y otras actividades de construcción, contiene químicos que el estado de California reconoce como causantes de cáncer, malformaciones congénitas u otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de estos químicos son los siguientes:

- Plomo de pinturas a base de plomo.
- Sílice cristalina de ladrillos, cemento y otros productos de mampostería.
- Arsénico y cromo de maderas tratadas químicamente.

El riesgo por estas exposiciones varía según la frecuencia con la que realice este tipo de trabajo. Medidas para reducir la exposición a estos químicos: Trabaje en un área bien ventilada y con el equipo de seguridad aprobado, como las máscaras antipolvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

## **DECLARACIÓN DE LA COMISIÓN FEDERAL DE COMUNICACIONES (FCC, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS)**

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



**⚠ 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 el Manual del usuario	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.

**⚠ PELIGRO:** Las personas con dispositivos electrónicos, como marcapasos, deben consultar a su médico antes de usar este producto. Operar un equipo eléctrico cerca de un marcapasos puede causar interferencia o falla en el marcapasos.

**⚠ 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
CH5500 Cargador Rápido de 56 v	Batería de 56 V y 2,0 Ah BA1120 Batería de 56 V y 2,5 Ah BA1400 Batería de 56 V y 4,0 Ah BA2240 Batería de 56 V y 5,0 Ah BA2800 Batería de 56 V y 7,5 Ah BA4200

## 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 importantes de seguridad y operación para el cargador rápido CH5500 de 56 V.
- **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 rápido 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 seguros del cargador rápido. 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	

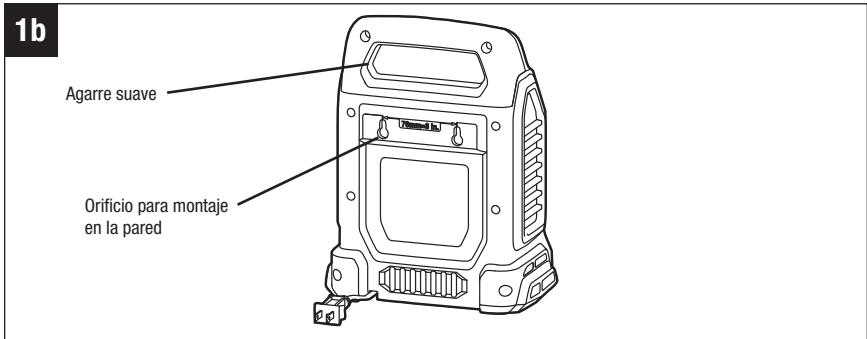
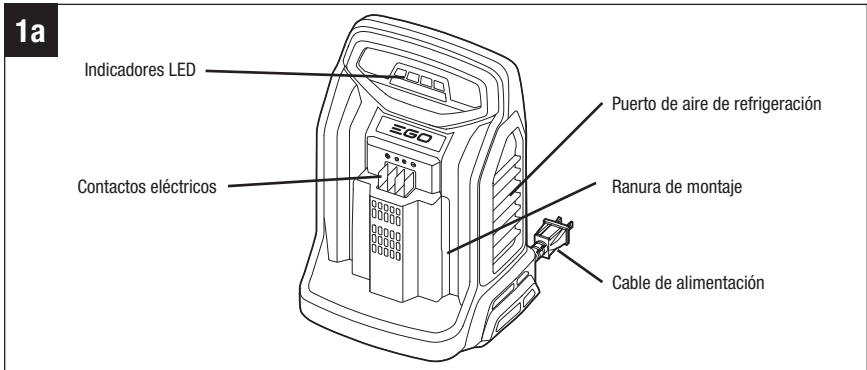
## ESPECIFICACIONES

Entrada del cargador	120 V~60 Hz, 550 W
Salida del cargador	56 V, máx. 7500 mAh, paquete de baterías de ion de litio recargable
Tiempo de carga rápida	Aproximadamente 25 minutos para el paquete de baterías BA1120, 30 minutos para el paquete de baterías BA1400, 30 minutos para el paquete de baterías BA2240, 40 minutos para el paquete de baterías BA2800, 60 minutos para el paquete de baterías BA4200
Temperatura óptima de carga	Entre 32 °F y 104 °F (entre 0 °C y 40 °C)
Peso del cargador	4.21 lb (1,91 kg)



# DESCRIPCIÓN

## CONOZCA SU CARGADOR (Fig. 1a y 1b)



**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). Los cuatro LED indicadores de carga emiten una luz verde durante un lapso breve, lo que indica que el cargador funciona correctamente.

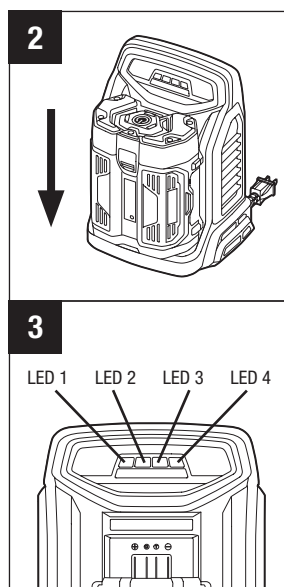
2. Alinee las aletas elevadas del paquete de baterías con las ranuras de montaje del cargador y deslice el paquete de baterías en el cargador (Fig. 2).

3. El cargador se comunicará con el paquete de baterías para evaluar su condición.

4. Cuando el paquete de baterías se está cargando, los cuatro LED indicadores de encendido en el cargador emiten una luz verde en secuencia, de izquierda a derecha, para indicar el nivel de carga; consulte la Fig. 3. El indicador de encendido en el paquete de baterías parpadeará en la siguiente secuencia: rojo, anaranjado y verde. El ventilador del cargador funciona de manera continua para enfriar el paquete de baterías.

5. Cuando la batería está completamente cargada, los cuatro LED indicadores de carga dejan de alternarse y emiten una luz verde de manera continua. El indicador de encendido del paquete de baterías se apagará. Espere hasta que el ventilador de enfriamiento 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 (Fig. 3)

INDICADOR LED	PAQUETE DE BATERÍAS	LED EN EL CARGADOR				INDICADOR DE ENCENDIDO DEL PAQUETE DE BATERÍAS	ENERGÍA DE LA BATERÍA	ACCIÓN
		LED 1	LED 2	LED 3	LED 4			
	Defectuosa	Luz roja intermitente o apagada	Apagada	Apagada	Apagada	Apagada	—	El paquete de baterías o el cargador están defectuosos.
	Batería fría/caliente	Luz roja	Apagada	Apagada	Apagada	Apagada	—	La carga comenzará cuando la batería vuelva a estar los entre 37 °F (3 °C) y los 135 °F (57 °C)
	Cargando	Luz verde intermitente	Apagada	Apagada	Apagada	Luz roja intermitente, anaranjada y verde alternativamente	Menos que el 25 %	Cargando
		Luz verde alternativamente		Apagada	Apagada		25 % a 50 %	Cargando
		Luz verde alternativamente			Apagada		50 % a 75 %	Cargando
		Luz verde alternativamente					75 % a 90 %	Cargando
	Totalmente cargada	Luz verde continuamente				Apagada	90 % a 100 %	La carga está completa. Carga de mantenimiento.
—	Automantenimiento	Luz verde intermitente de forma rápida				Apagada	Aprox. 30 %	El paquete de baterías está realizando el automantenimiento o se encuentra en modo inactivo. Vuelva a instalar el paquete de baterías en el cargador para recargarlo completamente.

## **CARGA DE UN PAQUETE DE BATERÍAS CALIENTE O FRÍO**

Si el paquete de baterías está fuera del rango normal de temperatura, el LED 1 se encenderá en color rojo. Cuando la batería se enfríe hasta aproximadamente los 135 °F (57 °C) o se caliente a más de 37 °F (3 °C), el cargador comenzará a cargar de manera automática y los 4 LED funcionarán normalmente en secuencia.

## **EL PAQUETE DE BATERÍAS O EL CARGADOR ESTÁN DEFECTUOSOS.**

Si el cargador detecta un problema, la luz LED 1 comenzará a parpadear en color rojo o se apagarán todos los LED.

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 el LED 1 intermitente se apague, y luego vuelva a conectar el enchufe al suministro eléctrico. Si el LED 1 en el cargador 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 10.6 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. El LED 1 se enciende de color rojo 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.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Intente retirar el paquete de baterías y volver a instalarlo en el cargador.</li><li>2. Intente cargar un paquete de baterías diferente.</li><li>3. Desconecte el cargador y espere hasta que el LED de color rojo se apague, luego vuelva a conectar el enchufe al suministro eléctrico.</li></ol>
El cargador no funciona y el LED 1 se enciende de color rojo.	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 37 °F (3 °C) y los 135 °F (57 °C)

## POLÍTICA DE GARANTÍA

Garantía limitada de 3 años para los cargadores y las baterías del Sistema EGO Power+.

**Póngase en contacto con Servicio al Cliente de EGO de manera gratuita al 1-855-EGO-5656**, cuando tenga preguntas o reclamaciones de garantía.

### GARANTÍA LIMITADA DE SERVICIO

El cargador y las baterías del Sistema EGO Power+ están garantizados contra defectos en los materiales y la mano de obra POR TRES AÑOS desde la fecha de su compra original. El producto defectuoso se reparará de manera gratuita.

- Esta garantía se aplica solo al comprador original en el distribuidor minorista y podría no ser transferible.
- El periodo de garantía para cualquier pieza o producto EGO para propósitos industriales, profesionales o comerciales es de un año.
- Esta garantía queda nula si el producto se ha usado para propósitos de alquiler.
- Esta garantía no cubre daños producto de modificaciones, alteraciones o reparaciones no autorizadas.
- Esta garantía solo cubre defectos en condiciones de uso normales y no cubre fallas, mal funcionamiento o defectos producto de mal uso, abuso (incluida la sobrecarga del producto por encima de su capacidad y la exposición de forma directa al agua o lluvia), accidentes, negligencia o falta de instalación adecuada, y almacenaje o mantenimiento inadecuados.
- Esta garantía no cubre el deterioro normal del acabado exterior, incluidos, entre otros, rayones, abolladuras, trozos de pintura o cualquier corrosión o decoloración producida por el calor, limpiadores químicos y abrasivos.

### CÓMO OBTENER EL SERVICIO

Para obtener el servicio de garantía, póngase en contacto con Servicio al Cliente de EGO de manera gratuita al **1-855-EGO-5656**. Cuando solicite el servicio de garantía, debe presentar el recibo de compra original con fecha. Se seleccionará un centro de servicio autorizado para reparar el producto de acuerdo con los términos de la garantía estipulados.



## LIMITACIONES ADICIONALES

En la medida en que lo permita la ley aplicable, se rechazan todas las garantías implícitas, incluidas las garantías de COMERCIALIZADIDAD o IDONEIDAD PARA UN FIN EN PARTICULAR. Cualquier garantía implícita, incluidas las garantías de comerciabilidad o idoneidad para cualquier fin en particular, que no pueda ser rechazada según la ley estatal está limitada a tres años desde la fecha de compra para el cargador y las baterías.

Chervon North America no se hará responsable por daños directos, indirectos, accidentales o resultantes.

Algunos estados no permiten limitaciones con respecto a la duración de una garantía implícita y/o no permiten la exclusión o limitación de daños accidentales o resultantes, de modo que las limitaciones antes descritas podrían no aplicarse en su caso.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos, pero podría tener también otros derechos que varían según el estado.

Para obtener el servicio al cliente, póngase en contacto con nosotros de manera gratuita al: **1-855-EGO-5656** o visite: **EGOPOWERPLUS.COM**

EGO Customer Service, 120 Ionia Street SW / Suite 102 Grand Rapids, MI 49503