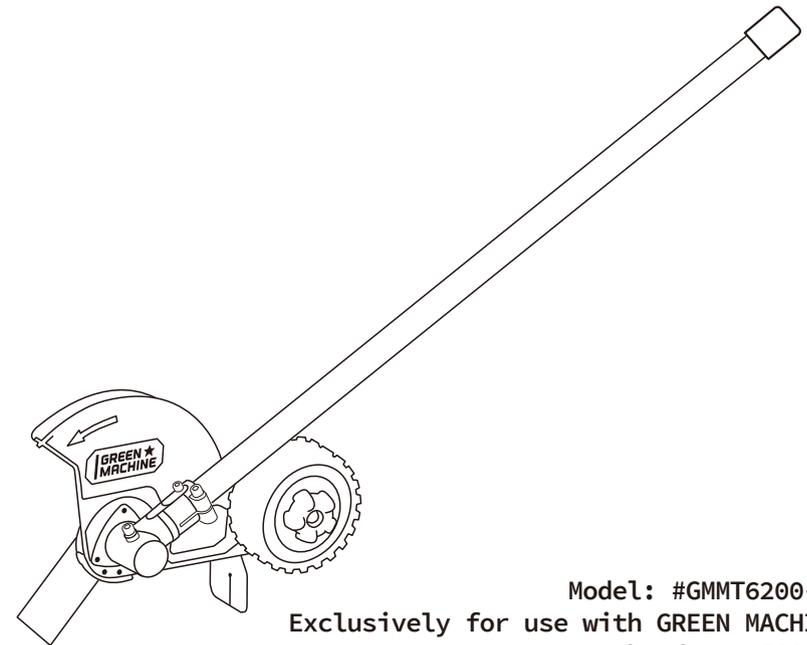




Operator's Manual

# 62V CORDLESS EDGER ATTACHMENT



Model: #GMMT6200-EGA  
Exclusively for use with GREEN MACHINE®  
power head GMMT6200-PH

**⚠ 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.

TOLL-FREE HELPLINE: (800)541-7027

# CONTENTS

Section 1	<b>General Safety Rules</b> .....	<b>3</b>
Section 2	<b>Parts Diagram</b> .....	<b>9</b>
Section 3	<b>Technical Details</b> .....	<b>10</b>
Section 4	<b>Unpacking</b> .....	<b>10</b>
Section 5	<b>Assembly</b> .....	<b>11</b>
Section 6	<b>Operation</b> .....	<b>13</b>
Section 7	<b>Maintenance and Cleaning</b> .....	<b>15</b>
Section 8	<b>Troubleshooting</b> .....	<b>20</b>
Section 9	<b>Limited Warranty Coverage</b> .....	<b>22</b>

# 1 GENERAL SAFETY RULES

**PLEASE READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE OPERATING YOUR MACHINE.** The safety instructions in this manual are designed to protect your safety and guide your use of the Green Machine<sup>®</sup> Cordless power head. Failure to read and understand the following information may create an unsafe workspace which could constitute a risk of electric shock, explosions, heavy flying objects, fire, or chemical reactions.

## 1.1 WORK AREA SAFETY

- **Prepare your workspace before turning on your tool.** Ensuring a clean and well-lit workspace should always be the first step in using your Green Machine<sup>®</sup> power head since cluttered or dark areas invite accidents.
- **Clear the area before each use.** Remove all objects such as rocks, broken glass, nails, wire, or string.
- **Never operate your power tool in the presence of flammable liquids, gases, or dust.** Power tools create sparks that may ignite dust or fumes.
- **Keep children and bystanders away while operating your power tool.** By operating away from bystanders, you are reducing the risk of injury by minimizing potential harm to people other than yourself. Additionally, you can avoid unwanted distractions which may lead to unsafe operations.
- **Never use the power head within close vicinity of any electric cables.**
- **Avoid dangerous environments, and don't use tools in wet locations.**
- **Use the tool as it was designed.** Do not use the tool for any job except that for which it is intended.
- **Don't use the tool in the rain.**

## 1.2 PERSONAL SAFETY

- **Stay alert, watch what you are doing, and use common sense when operating the power tool. Do not use the tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication.** Not paying attention while operating power tools may result in serious personal injury.
- **Always wear proper protective equipment.** This includes, but is not limited to, eye protection, dust masks, non-slip safety shoes, hard hats, gloves, and hearing protection.
- **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewelry, or long hair can be caught in moving parts. Wear protective hair covering to contain long hair. The use of rubber gloves and substantial footwear is recommended when working outdoors.
- **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off position before inserting a battery pack, picking up, or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch could result in accidentally turning on the tool causing injury.
- **Always check your machine for external tools.** To avoid injuring yourself or harming your machine, check to make sure all adjustment wrenches, rotating tools, and other external devices are properly detached from your Green Machine® power head.
- **Never run with your power tool, especially if it is turned on.**
- **Keep all parts of the body away from the cutting attachment.** Do not attempt to dislodge anything from your machine while it is on. Ensure that your hands and face are far from any moving parts before powering your machine on.
- **Do not grip the power tool on any non-insulated metal surface on the machine.**
- **Keep a firm, tight grip on the power head throughout use.** Never attempt to use the power head with one hand.
- **Don't overreach. Keep your balance by maintaining a firm stance and footing.** Always be sure of your footing, particularly on slopes or stairs.

## 1.3 POWER TOOL USE AND CARE

- **Use the power tool, attachments, etc. in accordance with these instructions, considering the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- **Do not use the power tool if the switch does not work properly.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

- **Turn off your power tool and remove the battery pack before making any adjustments.** This may include clearing jammed material, changing accessories, storing, or servicing the appliance. Unexpected actuation of the appliance while clearing jammed material or servicing may result in serious personal injury.
- **Do not allow persons unfamiliar with these instructions to operate the machine.**
- **Use the harness to support the weight of the product and make it easier to handle.**
- **Keep your power tool in working condition with regular maintenance.** Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the power tool's operation. Follow instructions for lubricating and changing accessories. Inspect the tool periodically, and if damaged, have it repaired by an authorized service facility. Keep handles dry, clean, and free from oil and grease.
- **Always hold the power head with one hand on the rear handle and the other hand on the front handle.**
- **Do not use solvents or cleaning fluids to clean your product.** Use a blunt scraper to remove grass and dirt.
- **Keep handles and grasping surfaces dry, clean, and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.
- **Store idle tools indoors.** When not in use, appliances should be stored indoors in dry, and high or locked-up places – out of reach of children.
- **The 62V GREEN MACHINE power head GMMT6200-PH should only be used with the following Attachments:**

Attachment Name	Model number
String Trimmer	GMMT6200-STA
Hedge Trimmer	GMMT6200-HTA
Pole Saw	GMMT6200-PSA
Edger	GMMT6200-EGA
Extension Tube	GMMT6200-ETA

## 1.4 EDGER SAFETY WARNINGS

- **Never edge while people, especially children, or pets are nearby.**
- **While edging, always wear eye and ear protection, substantial foot wear, and long trousers.**
- **Always hold the edger firmly, with both hands on the handles, while operating.**  
Wrap your fingers and thumbs around the handles.
- **Edge only in daylight or in good artificial light.**
- **Always be sure of your footing on slopes.**
- **Use extreme caution when reversing or pulling the edger toward you.**
- **Make sure the blade has stopped before crossing surfaces other than grass and when transporting the edger to and from the area to be edged.**
- **Never operate the edger with defective, missing or incorrectly fitted guards.**
- **Do not tilt when switching on the motor, unless the edger has to be tilted for starting.** In this case, do not tilt it more than absolutely necessary and lift only the part which is away from the operator.
- **Do not start the machine when bystander is standing in front of the blade.**
- **Don not put hands or feet near to under rotating parts.** Keep hands and feet away from cutting area.
- **Always hold the edger firmly, with both hands on the handles, while operating.**  
Wrap your fingers and thumbs around the handles.
- **Keep guards on place and in working order.**
- **Keep blades sharp.**
- **Keep hands and feet away from cutting area.**
- **Don't grasp the exposed cutting blades or cutting edges when picking up or holding the appliance.**

## 1.5 BATTERY AND CHARGER SAFETY

- **Recharge only with the Green Machine® chargers.**
- **Power your equipment with the Green Machine® battery pack only, models GMBA6200-25 or GMBA6200-40.** The use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.

- **Keep the battery out of reach of children and in the original package until ready to use.**
- **Check that the power switch is off before inserting the battery pack.**
- **Remove the battery from your power head when not in use.**
- **Do not use a battery pack or appliance that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion, or risk of injury.
- **When the 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 the eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- **In case of damage and improper use of the battery, vapors may be emitted.** In the case of vapor emission, turn off your device and seek fresh air away from the fumes. Seek medical help in case of complications or overexposure to vapors to avoid damage to the respiratory system.
- **Do not expose a battery pack or appliance to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 212° F may cause an explosion.
- **Do not dispose of the battery in a fire.** The cell may explode. Check with local codes for possible special disposal instructions.
- **Keep your battery pack clean to avoid a poor connection.**
- **Do not keep batteries on the charger when not in use.**
- **Keep the battery charger away from rain or damp environments.** Water penetration into the battery charger increases the chance of damage.
- **Before each use, check the battery charger, cable, and plug.** If damage is detected, do not use the battery charger.
- **Do not operate the battery charger on easily flammable surfaces (e. g., paper, textiles, etc.) or surroundings.** The heating of the battery charger during the charging process can pose a fire hazard.
- **Use the battery only to power your power tool.** Do not use your battery on other tools or for any other purposes.

## 1.6 SERVICE

- **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
- **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.
- **Never open the battery charger yourself.** Have repairs performed only by a qualified technician and only using original spare parts. Damaged battery chargers, cables, and plugs increase the risk of an electric shock.

**!** The intended use is described in this manual. The use of any accessory, attachment, or performance of any operation with this appliance other than those recommended in this instruction manual can present a risk of personal injury and/or damage to property. The operator or user is responsible for all accidents and/or hazards occurring to other people or their property.

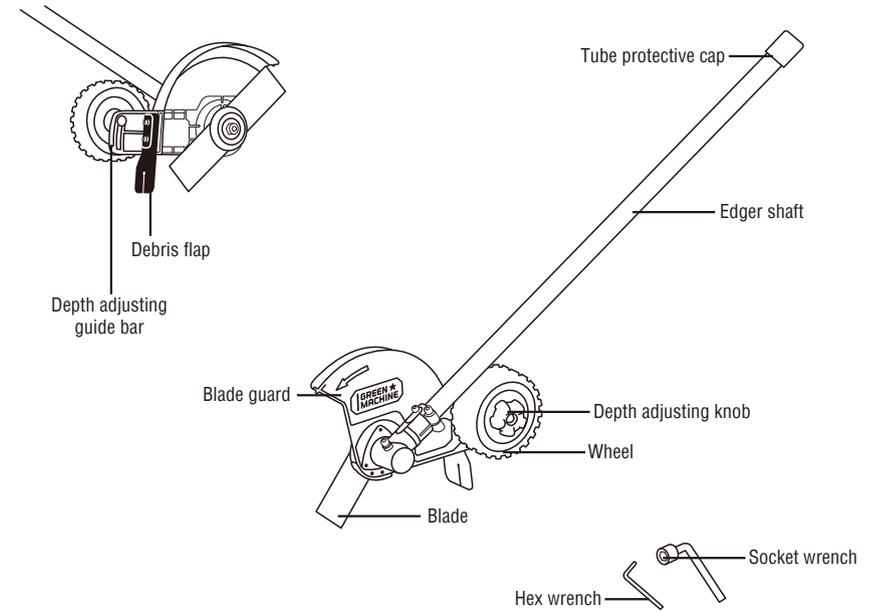
**!** This product may contain lead, phthalate, or other chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects, and other reproductive harm. Please wash your hands after use.

This product uses lithium-ion (Li-ion) batteries marked with the Call2Recycle seal, which can be recycled at any US or Canada participating retailer or battery recycling facility in the Call2Recycle program. To locate a participating retailer or facility closest to you, please call 877-273-2925 or visit [www.call2recycle.org](http://www.call2recycle.org). If you are unable to locate a participating retailer or facility nearby, please consult your local waste authority for information regarding available recycling and/or disposal options.



**SAVE THESE INSTRUCTIONS**

# 2 EDGER DIAGRAM



# 3 TECHNICAL DETAILS

<b>Cordless Edger:</b>	<b>GMMT6200-EGA</b>
Blade Size:	9in.(228mm)
Cutting speed:	3300-5300RPM
Net weight:	4.54lbs

# 4 UNPACKING

-  Do not attempt to assemble or use this product without all of the necessary parts. If any parts are missing, please contact our helpline on (800) 541-7027 and await the arrival of the missing parts. Use of this product with damaged or missing parts could result in serious personal injury.
-  Before assembly, make sure that the appliance is switched off and the battery is removed.
-  Do not attempt to modify this product or create accessories not recommended for use with this edger.

**PACKING LIST**

- Green Machine<sup>®</sup> Cordless Edger Attachment
- Hex Wrench
- Socket Wrench
- Operator's Manual

**Follow these unpacking instructions to begin operating your Green Machine<sup>®</sup> Cordless edger attachment.**

1. Carefully remove the tool and all accessories from the carton.
2. Inspect the tool carefully to make sure that nothing was damaged during transportation.
3. Once you have confirmed that the tool is complete and working, dispose of all packing materials using responsible recycling and disposal practices.
4. If any parts are damaged or missing, please contact our helpline or return the product to the place of purchase.
5. Charge your battery pack fully before operation.

# 5 ASSEMBLY

-  Always be sure that the tool is switched off and the battery pack is removed before carrying out any work on the tool. Failure to switch off and remove the battery pack may result in serious personal injury from accidental start-up.
-  Never start the tool unless it is completely assembled. Operation of the tool in a partially assembled state may result in serious personal injury from accidental start-up.
-  There is a danger of explosion if the battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.

## 5.1 CONNECT THE ATTACHMENT TO THE POWER HEAD

-  Never attach or adjust any attachment while the power head is running or with the battery installed. Failure to stop the motor and remove the battery may cause serious personal injury.

**NOTE:** This attachment is designed for use only with GREEN MACHINE Power Head GMMT6200-PH.

1. Remove the tube protection cap before installation (Fig.2A, 1).
2. Loosen the wing knob (Fig.2A, 2).
3. Align the installation hole on the attachment shaft with the arrow on the power head shaft and push the attachment shaft into the power head shaft until you hear a “click” sound, which means that the attachment shaft is mounted into place (Fig.2B, 1).
4. Try to rotate or pull the shaft to ensure the installation is secure, if not secured try to reassemble it from step 3.
5. Tighten the wing knob firmly (Fig.2B, 2).

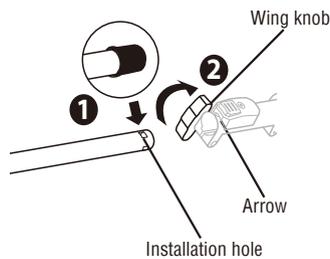


Fig.2A

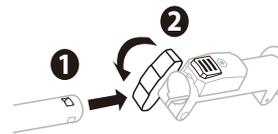


Fig.2B

## 5.2 REMOVE THE ATTACHMENT FROM THE POWER HEAD

- ⚠ Never attach or adjust any attachment while the power head is running or with the battery installed. Failure to stop the motor and remove the battery may cause serious personal injury.

1. Stop the motor and remove the battery pack.
2. Loosen the wing knob to release the shaft (Fig.3A).
3. Press the shaft release button (Fig.3B, 1), then pull the attachment shaft or extension tube out from the power head shaft and remove it (Fig.3B, 2).

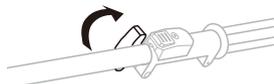


Fig.3A

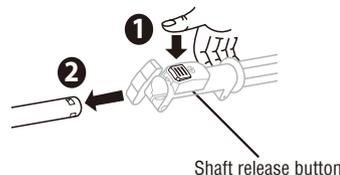


Fig.3B

# 6 OPERATION

- ⚠ Always exercise caution when using your edger, employing strict safety measures no matter your level of experience or expertise.
- ⚠ Always wear safety goggles or safety glasses with side shields during power tool operation. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes and other possible serious injuries.
- ⚠ Only use the attachments recommended by the manufacturer. The use of attachments or accessories not recommended can result in serious personal injury.
- ⚠ Inspect the entire product for damaged, missing, or loose parts before each use. Tighten all fasteners and do not operate this product until all missing or damaged parts are replaced.

## 6.1 START/STOP THE TOOL

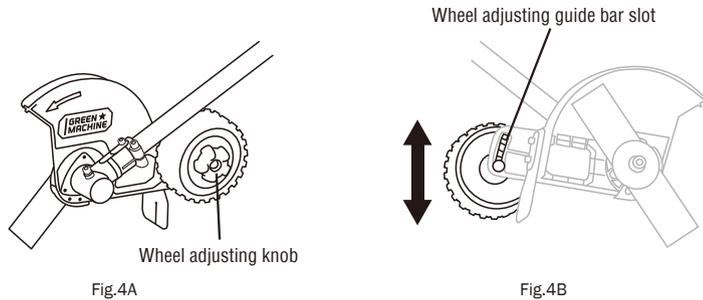
See the “**TO START/STOP THE POWER HEAD**” section of “**POWERHEAD**” in this operator’s manual.

## 6.2 EDGER OPERATION

- ⚠ To avoid serious personal injury, wear goggles or safety glasses at all times when operating this unit. Wear a face mask or dust mask in dusty locations.
- ⚠ Clear the area to be cut before each use. Remove all objects, such as rocks, broken glass, nails, wire, or string that can be thrown or become entangled in the cutting attachment. Clear the area of children, bystanders, and pets. At a minimum, keep all children, bystanders, and pets at least 100 feet (30.5m) away; there still may be a risk to bystanders from thrown objects, if you are approached, stop the motor and cutting attachment immediately.
- ⚠ To prevent serious personal injury, remove the battery pack from the tool before servicing, cleaning, changing attachments, or removing material from the unit.
- ⚠ Hold the edger with your right hand on the rear handle and your left hand on the front assist handle. Keep a firm grip with both hands while operating the tool. The edger should be held at a comfortable position with the rear handle at about hip height.

### 6.3 ADJUSTING WHEEL HEIGHT

1. Stop the motor and remove the battery pack. Wait until the blade has stopped.
2. Loosen the wheel adjusting knob (Fig.4A).
3. Move the guide wheel, along the wheel adjusting the guide bar slot, up to increase the depth of cut or down to decrease the depth (Fig. 4B).
4. Adjust the depth of the guide wheel so that the blade just touches the ground or breaks the surface of the soil by no more than 1/4" (5mm).
5. Tighten the wheel adjusting knob clockwise securely.



### 6.4 OPERATING TIPS

- Hold and guide the power head so that the blade is vertical.
- Walk slowly. Cut at a steady pace.
- Do not force the blade into the ground. Light contact of the blade against the sidewalk edge, curb, etc., is acceptable and will not damage the edger.
- Always walk forwards when cutting and move the edger forward. Do not pull the edger towards you.
- Avoid edging in wet soil or wet grass areas, the blade guard might clog and result in an uneven edge. If the blade guard becomes clogged, stop the motor, remove the battery pack, and remove debris from the blade guard.

# 7 MAINTENANCE AND CLEANING

- ⚠ Regular inspection is the most important step to proper maintenance. By following the guidelines below, you can maximize the safety, durability, and effectiveness of your pole saw. Should you identify any damaged or excessively worn parts, replace them immediately.
- ⚠ Remove the battery pack from the pole saw before inspecting, cleaning, or performing Maintenance.
- ⚠ When servicing, use only the manufacturer's recommended replacement parts and accessories.
- ⚠ Never let petroleum-based products, penetrating oils, etc., come in contact with plastic parts.

**NOTE:** For repairs and service, please work with an authorized service dealer, which can be located by calling 800-541-7027.

### 7.1 CLEANING THE EDGER

- ⚠ When cleaning the edger, do not immerse it in water or other liquids.
- ⚠ Do not touch the blade with your hands directly. Wear gloves or wrap the blade in a thick cloth.

1. Turn off your machine and remove the battery pack.
2. Clear any grass that may have wrapped itself around the motor shaft or power head.
3. Use a small brush or small vacuum cleaner to clean the air vents on the rear housing.
4. Clean the exterior of your machine using a damp cloth with mild detergent.
5. Do not use any strong detergents on the plastic housing or the handle. They can be damaged by certain aromatic oils, such as pine and lemon, and by solvents such as kerosene.
6. Completely dry your machine before use. A damp machine presents a shock hazard.

## 7.2 REPLACING THE BLADE

- ⚠ Always be sure that the tool is switched off and the battery pack is removed before carrying out any work on the tool. Failure to switch off and remove the battery pack may result in serious personal injury from accidental start-up.
- ⚠ Never start the tool unless it is completely assembled. Operation of the tool in a partially assembled state may result in serious personal injury from accidental start-up.
- ⚠ Do not attempt to straighten or weld a bent or cracked blade. Such a blade may break, and it must be replaced. It is recommended to replace only with a GREEN MACHINE edger blade.
- ⚠ Always wear gloves when handling the edger blade.

### Remove the blade:

1. Stop the motor and remove the battery pack. Wait until the blade stopped.
2. Put the edger on a flat surface, with the blade facing you.
3. Rotate the blade to align the slot in the blade guard with the hole in the down-pressing plate.
4. Insert the hex wrench provided into the hole to act as a stabilizer and loosen the nut with the socket wrench provided. (Fig.5A)
5. Remove the nut, protective cover, upper pressing plate, and blade, and push down the pressing plate from the motor shaft (Fig. 5B). Check and replace them if they are worn.

### Installing the blade:

1. Position the down-pressing plate onto the motor shaft. Install the new blade, upper pressing plate, protective cover, and nut onto the motor shaft as (Fig.5B) shows.
2. Rotate the blade to align the slot in the blade guard with the hole in the down-pressing plate.
3. Insert the hex wrench provided into the aligned holes to act as a stabilizer. Use the socket wrench provided to tighten the nut COUNTERCLOCKWISE securely onto the shaft (Fig.5A).

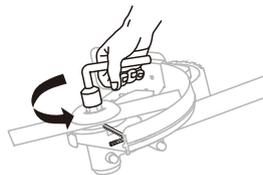


Fig.5A

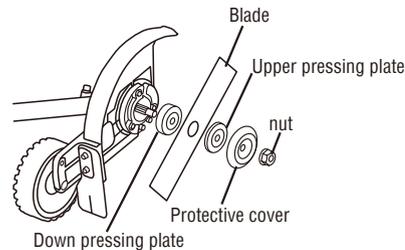


Fig.5B

## 7.3 REPLACING THE WHEEL

- ⚠ Always be sure that the tool is switched off and the battery pack is removed before carrying out any work on the tool.
- ⚠ Never start the tool unless it is completely assembled. Operation of the tool in a partially assembled state may result in serious personal injury from accidental start-up.
- ⚠ Always wear gloves.

1. Stop the motor and remove the battery pack. Wait until the blade stopped.
2. Put the edger on a flat surface so that the guide wheel is facing upwards. Make sure the blade isn't touching any rigid surface.
3. Loosen the wheel adjusting knob and remove it.
4. Remove the cap nut, wheel adjusting knob, washer 1, wheel, bushing, and washer 2 from the bolt. Check and replace them if they are worn. (Fig.6)
5. Insert the bolt through the wheel adjusting guide bar slot first, and then mount the washer 2, bushing, and new wheel, then mount the washer 1, wheel adjusting knob, and cap nut onto the bolt as shown in Fig. 6)
6. Tighten the wheel adjusting knob to secure the wheel.

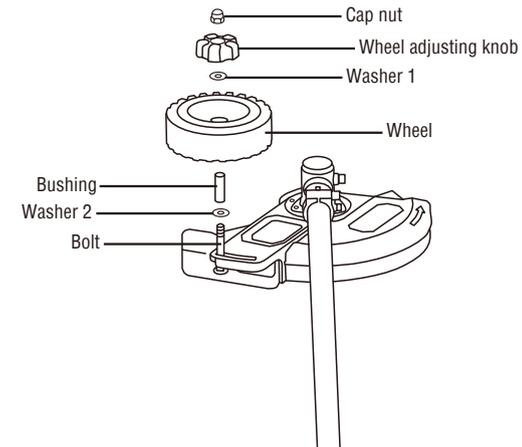
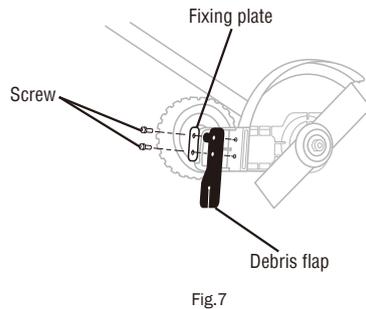


Fig.6

## 7.4 REPLACING THE DEBRIS FLAP

- ⚠ Always be sure that the tool is switched off and the battery pack is removed before carrying out any work on the tool.
- ⚠ Never start the tool unless it is completely assembled. Operation of the tool in a partially assembled state may result in serious personal injury from accidental start-up.
- ⚠ Always wear protective gloves.

1. Stop the motor and remove the battery pack. Wait until the blade stops moving.
2. Loosen the two screws with the hex wrench provided.
3. Remove the screws, fixing plate, and worn debris flap (Fig. 7).
4. Install a new debris flap and lock it with the fixing plate and the two screws.
5. Tighten the two screws with the hex wrench provided securely.

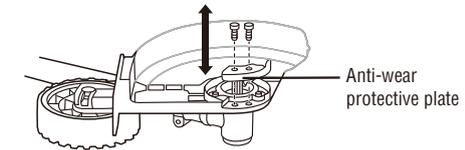


## 7.5 REPLACING THE ANTI-WEAR PROTECTIVE PLATE

- ⚠ Always be sure that the tool is switched off and the battery pack is removed before carrying out any work on the tool.
- ⚠ Never start the tool unless it is completely assembled. Operation of the tool in a partially assembled state may result in serious personal injury from accidental start-up.
- ⚠ Always wear protective gloves.

**NOTE:** The center of the blade guard may touch the soil in the process of operation. It is protected by an anti-wear protective plate. Check the anti-wear protective plate for damage before operation.

1. Stop the motor and remove the battery pack. Wait until the blade has stopped.
2. Wear protective gloves. Remove the blade first as described in Section 7.2 to expose the two screws for loosening.
3. Use the hex wrench provided to loosen the two screws and remove them from the unit.
4. Replace the worn anti-wear protective plate with a new one.
5. Assemble the new anti-wear protective plate onto the center of the blade guard and lock them with the two screws. (Fig. 8)
6. Tighten the two screws with the provided hex wrench.

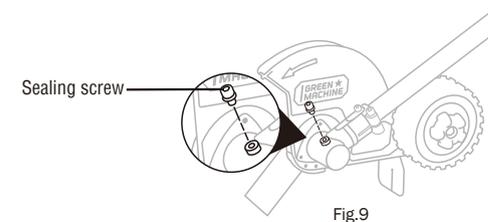


## 7.6 TRANSMISSION GEARS LUBRICATION

The transmission gears in the gear case need to be lubricated periodically with gear grease. Check the gear case grease level about every 50 hours of operation by removing the sealing screw on the side of the case.

**NOTE:** If no grease can be seen on the sides of the gear, follow the steps below to fill with gear grease up to 3/4 capacity. Do not completely fill the transmission gear case.

1. Position the edger upright so that the sealing screw is facing upwards (Fig. 9).
2. Use the hex wrench provided to loosen and remove the sealing screw.
3. Use a grease syringe (not included) to inject some grease into the screw hole; do not exceed 3/4 capacity.
4. Tighten the sealing screw after injection.



## 7.7 TRANSPORTING AND STORING

-  Do not store or transport the edger attachment while it is running. Always remove the battery pack before storing or transporting it.
-  Always exercise caution to avoid the sharp blade, even when your machine is turned off.
-  Clean the edger thoroughly before storing it.
-  If the edger attachment is removed from the power head and stored separately: Fit the tube protective cap on the attachment shaft to avoid dirt getting into the shaft.
-  Store the unit in a dry, well-ventilated area, locked up or up high, out of the reach of children. Do not store the unit on or adjacent to fertilizers, gasoline, or other chemicals
-  Keep away from corrosive agents such as garden chemicals and de-icing salts.

# 8 TROUBLESHOOTING

-  Switch off and remove the battery before any troubleshooting.

**NOTE:** The following chart lists problem symptoms, possible causes, and corrective action if your garden product does not operate properly. If these do not identify and correct the problem, contact our helpline at 800-541-7027.

PROBLEM	PROBABLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
The tool fails to start	The battery is not secure	To secure the battery pack, make sure the battery pack snaps into place.
	Battery is depleted	Charge the battery pack.
	Possible wiring or electrical contact problems	Remove battery, check contacts and reinstall the battery pack.

The tool fails to start	The lock-off button is not pressed before pressing the trigger switch	Press down the lock-off lever and hold it, then press the trigger to turn on the edger.
	The blade is jammed.	Remove the battery pack from the tool. Remove the obstruction carefully and then reinsert the battery and restart the tool.
	The edger shaft is not well connected to the power head.	Disconnect the edger from the power head. Reconnect them following the section "4.31 CONNECTING THE EDGER ATTACHMENT TO THE POWER HEAD" in this manual.
Uneven edge	Grass or the soil edged is too wet	Avoid edging in wet soil or wet grass
	Blade guard is clogged	Stop the motor, remove the battery pack, and remove debris from the blade guard.

# 9 LIMITED WARRANTY COVERAGE

**The manufacturer warrants that it will repair or replace, free of charge, any failure due to defects in materials or workmanship or both occurring during the applicable warranty period, subject to the exclusions and limitations outlined in the following paragraphs. Limited Warranty coverage only applies to Green Machine<sup>®</sup> products that are purchased from an authorized Green Machine<sup>®</sup> retailer located in the United States, U.S. territories, or Canada. This warranty is effective for and is subject to the periods and conditions stated below. For warranty service, the purchaser must make the product available to the nearest Authorized Service Dealer, which can be found by contacting the helpline at 800-541-7027.**

**Persons Covered This Limited Warranty**

This warranty is valid for the original retail purchaser from the date of initial retail purchase and is not transferable.

**"Consumer Use"**

"Consumer Use" means personal residential household use by a retail consumer.

**"Commercial Use"**

"Commercial Use" means uses for commercial, income-producing purposes. This warranty is void if the product has been used for rental purposes.

**WARRANTY PERIOD**

Item	Consumer Use	Commercial Use
Garden Tool	5 years	1 year
Battery and Charger	3 years	45 days

**What are the limits on Manufacturer's Liability?**

- A. The manufacturer shall not be liable for any incidental or consequential damages of any kind resulting from the purchase, use or misuse of, or inability to use the product including incidental, special, consequential, or similar damages or loss of profits, or for any claim brought against the purchaser by any other party. There are no express warranties other than those set forth herein. Any warranty implied by state law (whether of merchantability or fitness for a particular use or otherwise) shall be effective for any product only for the duration of the applicable limited warranty period listed above. Some states or jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages or limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitations or exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary from state to state or jurisdiction to jurisdiction. Please do not return this product to the place of purchase.
- B. This warranty applies only to products that have been properly assembled, adjusted, operated, and maintained in accordance with the instructions furnished.
- C. This warranty does not apply to any product which has been subjected to alteration, misuse, abuse, improper assembly or installation, delivery damage, or normal wear of the product.
- D. This warranty does not cover normal wear of parts or damage resulting from any of the following: negligent use or misuse of the product, use on improper voltage or current, use contrary to the operating instructions, disassembly, repair, or alteration by anyone other than an authorized service dealer. Further, the warranty does not cover acts of God, such as fire, flood, hurricanes, and tornadoes.

**Duties of the Consumer**

- A. Keep the original sales receipt for the length of the limited warranty period as proof of purchase. Proof of purchase is required to obtain a warranty. The manufacturer reserves the right to request a copy of the receipt to verify limited warranty coverage in the event a warranty repair is made to the product.
- B. Use reasonable care in the maintenance, operation, and storage of the product as explained in the operator's manual.
- C. Transportation charges on products or parts submitted for repair or replacement under this warranty must be paid by the purchaser unless such repair or replacement is requested by the manufacturer.

**Duties of the Manufacturer**

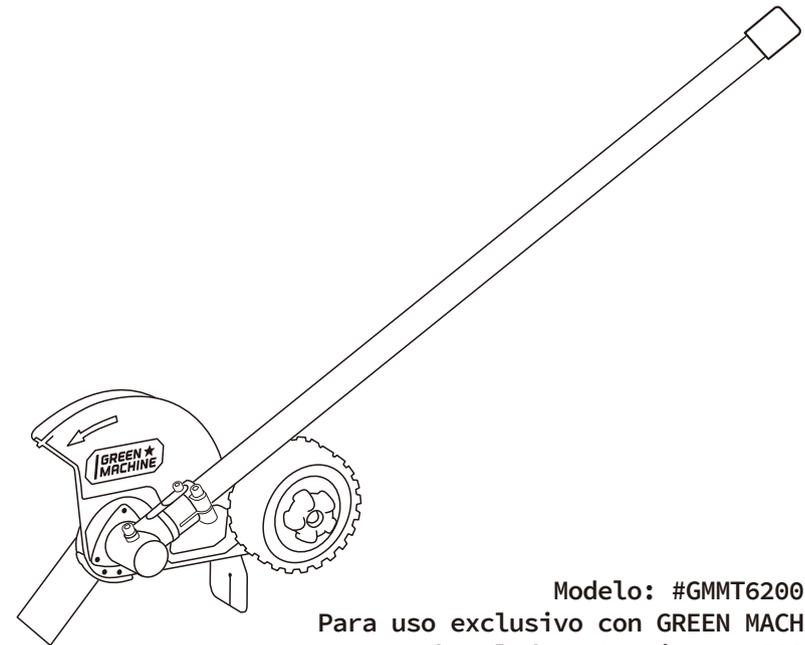
- A. Any defective product or part covered by this limited warranty will be repaired or replaced at the option of the Manufacturer.
- B. Product failures covered by this limited warranty will be scheduled and repaired according to the normal workflow of the Authorized Service Dealer to whom the product is delivered for service depending upon the availability of replacement parts or products.

**GREEN ★  
MACHINE®**



Manual del Usuario

# 62V INALÁMBRICO ACCESORIO DE BORDEADORA



Modelo: #GMMT6200-EGA  
Para uso exclusivo con GREEN MACHINE®  
cabezal de potencia GMMT6200-PH

**⚠ ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de utilizar este producto. Guarde estas instrucciones para futuras consultas.

LÍNEA DE AYUDA GRATUITA:(800)541-7027

# CONTENTS

Sección 1	<b>Normas generales de seguridad</b> .....	<b>3</b>
Sección 2	<b>Diagrama de piezas</b> .....	<b>8</b>
Sección 3	<b>Datos técnicos</b> .....	<b>9</b>
Sección 4	<b>Desembalaje</b> .....	<b>9</b>
Sección 5	<b>Montaje</b> .....	<b>10</b>
Sección 6	<b>Operación</b> .....	<b>12</b>
Sección 7	<b>Mantenimiento y limpieza</b> .....	<b>14</b>
Sección 8	<b>Solución de problemas</b> .....	<b>20</b>
Sección 9	<b>Cobertura de garantía limitada</b> .....	<b>22</b>

# 1 NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

**LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR LA MÁQUINA.** Las instrucciones de seguridad de este manual están diseñadas para proteger su seguridad y guiarle en el uso del cabezal eléctrico Green Machine® inalámbrico. No leer y comprender la siguiente información puede crear un espacio de trabajo inseguro que podría constituir riesgo de descarga eléctrica, explosiones, objetos pesados lanzados, incendios o reacciones químicas.

## 1.1 SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

- **Prepare su espacio de trabajo antes de encender la herramienta.** Garantizar un espacio de trabajo limpio y bien iluminado debe ser siempre el primer paso para utilizar el cabezal eléctrico Green Machine®, ya que las zonas desordenadas u oscuras propician accidentes.
- **Limpie la zona antes de cada uso.** Retire todos los objetos como piedras, cristales rotos, clavos, alambres o cuerdas.
- **No utilice nunca la herramienta eléctrica en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables.** Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden inflamar el polvo o los humos.
- **Mantenga alejados a los niños y a otras personas mientras utiliza la herramienta eléctrica.** Al operar lejos de los transeúntes, reduce el riesgo de lesiones al minimizar el daño potencial a otras personas. Además, puede evitar distracciones no deseadas que pueden dar lugar a operaciones inseguras.
- **No utilice nunca el cabezal eléctrico cerca de cables eléctricos.**
- **Evite los entornos peligrosos y no utilice herramientas en lugares húmedos.**
- **Utiliza la herramienta tal y como fue diseñada.** No utilice la herramienta para ningún trabajo que no sea para el que ha sido diseñada.
- **No utilices la herramienta bajo la lluvia.**

## 1.2 SEGURIDAD PERSONAL

- **Manténgase alerta, esté atento a lo que hace y utilice el sentido común cuando maneje la herramienta eléctrica. No utilice la herramienta si está cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos.** La falta de atención durante el manejo de herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.

- **Use siempre el equipo de protección adecuado.** Esto incluye, entre otras cosas, protección ocular, máscaras antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, cascos, guantes y protección auditiva.
- **Vístase adecuadamente. No lleve ropa suelta ni joyas. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes alejados de las piezas en movimiento.** La ropa suelta, joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento. Use una cubierta protectora para el pelo que contenga el pelo largo. Se recomienda el uso de guantes de goma y calzado resistente cuando trabaje al aire libre.
- **Evite el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado antes de insertar la batería, recoger o transportar la herramienta.** Si transporta la herramienta eléctrica con el dedo en el interruptor, podría encenderla accidentalmente y lesionarse.
- **Compruebe siempre si hay herramientas externas en su máquina.** Para evitar lesionarse o dañar la máquina, compruebe que todas las llaves de ajuste, herramientas giratorias y otros dispositivos externos estén correctamente desconectados del cabezal eléctrico Green Machine®.
- **No corra nunca con la herramienta eléctrica, sobre todo si está encendida.**
- **Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas del accesorio de corte.** No intente sacar nada de la máquina mientras esté encendida. Asegúrese de tener las manos y la cara alejadas de cualquier pieza móvil antes de encender la máquina.
- **No sujete la herramienta eléctrica sobre ninguna superficie metálica no aislada de la máquina.**
- **Mantenga un agarre firme y firme del cabezal eléctrico durante todo el uso.** No intente nunca utilizar el cabezal eléctrico con una sola mano.
- **No se extienda demasiado. Mantenga el equilibrio con una posición y pies firmes.** Asegúrese siempre de estar bien parado, sobre todo en pendientes o escaleras.

### 1.3 USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

- **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, etc. de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar.** Usar la herramienta eléctrica para operaciones distintas de las previstas puede provocar una situación peligrosa.
- **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no funciona correctamente.** Toda herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.

- **Apague la herramienta eléctrica y retire la batería antes de realizar cualquier ajuste.** Esto puede incluir la eliminación de material atascado, cambio de accesorios, almacenamiento o mantenimiento del aparato. El accionamiento inesperado del aparato al retirar material atascado o realizar tareas de mantenimiento puede provocar lesiones personales graves.
- **No permita que personas que no conozcan estas instrucciones utilicen la máquina.**
- **Utilice el arnés para soportar el peso del producto y facilitar su manipulación.**
- **Mantenga su herramienta eléctrica en buenas condiciones de funcionamiento con un mantenimiento regular.** Compruebe si las piezas móviles están desalineadas o atascadas, si hay piezas rotas o cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta eléctrica. Siga las instrucciones para lubricar y cambiar los accesorios. Inspeccione la herramienta periódicamente y, si está dañada, hágala reparar por un servicio técnico autorizado. Mantenga los mangos secos, limpios y sin aceite ni grasa.
- **Sujete siempre el cabezal eléctrico con una mano en el mango trasera y la otra en la delantera.**
- **No utilice disolventes ni líquidos de limpieza para limpiar el producto.** Utilice un rastrillo romo para eliminar el pasto y la suciedad.
- **Mantenga los mangos y las superficies de agarre secos, limpios y sin aceite ni grasa.** Los mangos y superficies de agarre resbaladizos no permiten manejar y controlar la herramienta con seguridad en situaciones inesperadas.
- **Guarde las herramientas inactivas en un lugar cerrado.** Cuando no se utilicen, los aparatos deben guardarse en lugares secos y altos o bajo llave, fuera del alcance de los niños.
- **El cabezal eléctrico 62V GREEN MACHINE GMMT6200-PH solo debe utilizarse con los siguientes accesorios:**

Nombre del accesorio	Modelo número
Podadora	GMMT6200-STA
Cortasetos	GMMT6200-HTA
Sierra de pértiga	GMMT6200-PSA
Bordeadoras	GMMT6200-EGA
Tubo de extensión	GMMT6200-ETA

## 1.4 SEGURIDAD DE LA BATERÍA Y EL CARGADOR

- **Recargue solo con cargadores Green Machine®.**
- **Alimente su equipo solo baterías Green Machine®, modelos G MBA6200-25 o G MBA6200-40.** El uso de cualquier otra batería puede crear riesgo de lesiones e incendio.
- **Mantenga la batería fuera del alcance de los niños y en su envase original hasta que vaya a utilizarla.**
- **Compruebe que el interruptor de alimentación esté apagado antes de insertar la batería.**
- **Retire la batería del cabezal eléctrico cuando no lo utilices.**
- **No utilice baterías o aparatos dañados o modificados.** Las baterías dañadas o modificadas pueden mostrar un comportamiento impredecible que provoque incendios, explosiones o riesgo de lesiones.
- **Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan hacer conexión de un terminal a otro.** Un cortocircuito entre los terminales de la batería puede provocar quemaduras o un incendio.
- **En condiciones abusivas, puede salir líquido de la batería; evite el contacto.** En caso de contacto accidental, enjuagar con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque también asistencia médica. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.
- **En caso de daños y uso inadecuado de la batería, pueden desprenderse vapores.** En caso de emisión de vapores, apague el aparato y busque aire fresco lejos de los humos. Busque ayuda médica en caso de complicaciones o sobreexposición a los vapores para evitar daños en el sistema respiratorio.
- **No exponga la batería ni el aparato al fuego ni a temperaturas excesivas.** La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 212 °F puede provocar una explosión.
- **No arroje la batería al fuego.** La celda puede explotar. Consulte los códigos locales para conocer las posibles instrucciones especiales de eliminación.
- **Mantén limpia la batería para evitar una mala conexión.**
- **No guarde las pilas en el cargador cuando no las utilice.**
- **Mantenga el cargador de baterías alejado de la lluvia o de ambientes húmedos.** La penetración de agua en el cargador de baterías aumenta la posibilidad de daños.
- **Antes de cada uso, compruebe el cargador de batería, el cable y el enchufe.** Si se detectan daños, no utilice el cargador de baterías.

- **No haga funcionar el cargador de baterías sobre superficies fácilmente inflamables (p. Ej., papel, textiles, etc.) o alrededores.** El calentamiento del cargador de baterías durante el proceso de carga puede suponer un riesgo de incendio.
- **Utilice la batería solo para alimentar la herramienta eléctrica.** No utilice la batería en otras herramientas ni para otros fines.

## 1.5 SERVICIO

- **Encargue el mantenimiento de su herramienta eléctrica a un técnico cualificado que utilice exclusivamente piezas de repuesto idénticas.** Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.
- **No repare nunca las baterías dañadas.** El mantenimiento de las baterías solo debe realizarlo el fabricante o un servicio técnico autorizado.
- **No abra nunca el cargador usted mismo.** Encargue las reparaciones únicamente a un técnico cualificado y solo con piezas de repuesto originales. Los cargadores de batería, cables y enchufes dañados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

**!** El uso previsto se describe en este manual. El uso de cualquier accesorio, aditamento, o la realización de cualquier operación con este aparato distinta a las recomendadas en este manual de instrucciones puede presentar un riesgo de lesiones personales y/o daños a la propiedad. El operador o usuario es responsable de todos los accidentes y/o peligros que ocurran a otras personas o a su propiedad.

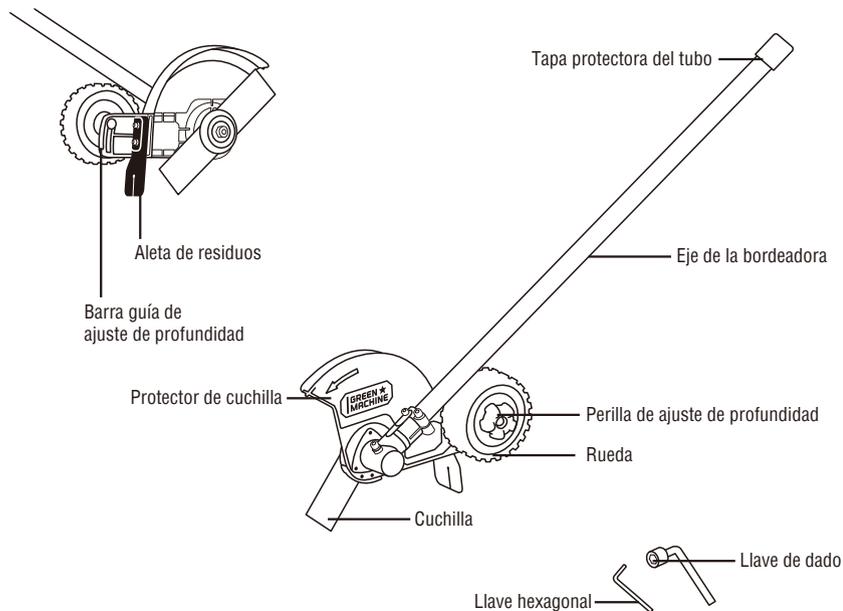
**!** Este producto puede contener plomo, ftalato u otras sustancias químicas que, según el Estado de California, causan cáncer, defectos de nacimiento y otros daños reproductivos. Lávese las manos después de cada uso.

Este producto utiliza baterías de iones de litio (Li-ion) marcadas con el sello Call2Recycle, que pueden reciclarse en cualquier minorista o instalación de reciclaje de baterías de EE.UU. o Canadá que participe en el programa Call2Recycle. Para localizar el establecimiento participante más cercano, llame al 877-273-2925 o visite [www.call2recycle.org](http://www.call2recycle.org). Si no encuentra cerca ningún establecimiento o tienda participante, consulte a las autoridades locales competentes en materia de residuos para obtener información sobre las opciones de reciclaje o eliminación disponibles.



**GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES**

## 2 DIAGRAMA DE PIEZAS



## 3 DATOS TÉCNICOS

<b>Bordeadora inalámbrica:</b>	<b>GMMT6200-EGA</b>
Tamaño de la hoja:	9in.(228mm)
Velocidad cortante:	3300-5300RPM
Peso neto:	4.54lbs

## 4 DESEMBALAJE

- ⚠ No intente montar o utilizar este producto sin todas las piezas necesarias. Si falta alguna pieza, póngase en contacto con nuestra línea de asistencia telefónica en el (800) 541-7027 y espere la llegada de las piezas que faltan. El uso de este producto con piezas dañadas o faltantes podría provocar lesiones personales graves.
- ⚠ Antes del montaje, asegúrese de que la herramienta está desconectada y de que se ha extraído la batería.
- ⚠ No intente modificar este producto ni crear accesorios no recomendados para uso con este cabezal eléctrico.

### LISTA DE EMBALAJES

- Accesorio para bordeadora Green Machine<sup>®</sup> inalámbrica
- Llave hexagonal
- Llave de dado
- Manual del usuario

**Siga estas instrucciones de desembalaje para empezar a utilizar su bordeadora Green Machine® inalámbrica.**

1. Saque con cuidado la herramienta y todos los accesorios de la caja.
2. Inspeccione la herramienta cuidadosamente para asegurarse de que nada se dañó durante el transporte.
3. Una vez que haya confirmado que la herramienta está completa y en funcionamiento, deseche todos los materiales de embalaje siguiendo prácticas responsables de reciclaje y eliminación.
4. Si alguna pieza está dañada o falta, póngase en contacto con nuestro servicio de asistencia telefónica o devuelva el producto al lugar donde lo compró.
5. Cargue completamente la batería antes de utilizar el aparato.

# 5 MONTAJE

- ⚠ Asegúrese siempre de que la herramienta está desconectada y de que se ha extraído la batería antes de montarla. No desconectar y extraer la batería puede producir lesiones personales graves por una puesta en marcha accidental.
- ⚠ Usar la herramienta parcialmente montada puede provocar lesiones personales graves por una puesta en marcha accidental.
- ⚠ Existe peligro de explosión si la batería se coloca incorrectamente. Utilice la herramienta únicamente con baterías de la serie GMBA6200 del mismo tipo o equivalente.

## 5.1 CONECTE EL ACCESORIO AL CABEZAL ELÉCTRICO

- ⚠ No coloque ni ajuste nunca ningún accesorio mientras el cabezal eléctrico esté en funcionamiento o con la batería instalada. No detener el motor y extraer la batería puede producir lesiones personales graves.

**NOTA:** Este accesorio de la podadora está diseñado para uso exclusivo con el cabezal eléctrico de GREEN MACHINE GMMT6200-PH.

1. Retire la tapa de protección del tubo antes de la instalación. (Fig.2A, 1)
2. Afloje la perilla mariposa. (Fig.2A, 2)
3. Alinee el orificio de instalación del eje del accesorio con la flecha del eje del cabezal eléctrico y empuje el eje del accesorio en el eje del cabezal eléctrico hasta que oiga un "clic", lo que significa que el eje de fijación está montado en su sitio. (Fig.2B, 1)
4. Intente girar o tirar del eje para asegurarse de que esté bien sujeto, en caso contrario intente volver a montarlo desde el paso 3.
5. Apriete firmemente la perilla mariposa. (Fig.2B, 2)

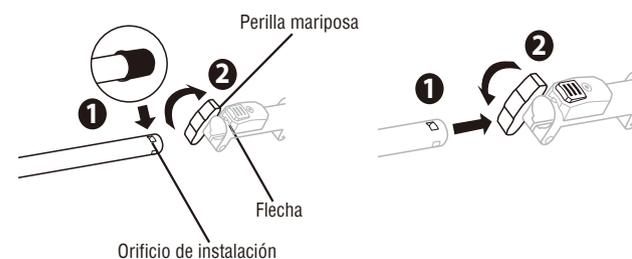


Fig.2A

Fig.2B

## 5.2 RETIRAR EL ACCESORIO DEL CABEZAL ELÉCTRICO

- ⚠ No coloque ni ajuste nunca ningún accesorio mientras el cabezal eléctrico esté en funcionamiento o con la batería instalada. No detener el motor y extraer la batería pueden producir lesiones personales graves.
1. Pare el motor y retire la batería.
  2. Afloje la perilla mariposa para liberar el eje (Fig. 4A).
  3. Pulse el botón de liberación del eje (Fig.4B, 1) y, luego extraiga el eje del accesorio o el tubo de extensión del eje del cabezal eléctrico y retírelo. (Fig.4B,2).

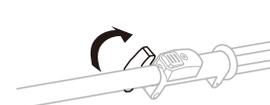


Fig.3A

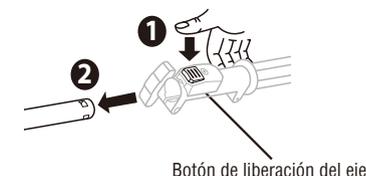


Fig.3B

Botón de liberación del eje

# 6 OPERACIÓN

- ⚠ No utilizar cerca del cableado eléctrico. La unidad no ha sido diseñada para proteger contra descargas eléctricas en caso de contacto con cableado eléctrico aéreo, consulte la normativa local sobre distancias de seguridad a cableado eléctrico aéreo, y asegúrese de que la posición de funcionamiento es segura y firme antes de encender la herramienta.
- ⚠ Utilice siempre gafas protectoras o gafas de seguridad con protección lateral durante el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si no lo hace, podría arrojarse objetos a los ojos y producirle otras posibles lesiones graves.
- ⚠ Utilice únicamente los accesorios recomendados por el fabricante. El uso de implementos o accesorios no recomendados puede provocar lesiones personales graves.
- ⚠ Inspeccione todo el producto antes de cada uso para comprobar que no haya piezas dañadas, faltantes o sueltas. Apriete todas las fijaciones y no utilice este producto hasta que todas las piezas faltantes o dañadas hayan sido sustituidas.

## 6.1 INICIO/PARADA DE LA HERRAMIENTA

Consulte la sección "**PARA ARRANCAR/DETENER EL CABEZAL DE POTENCIA**" en el manual del operador del cabezal de potencia GREEN MACHINE GMMT6200-PH.

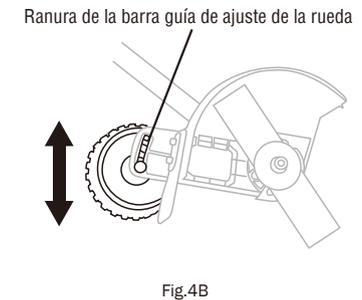
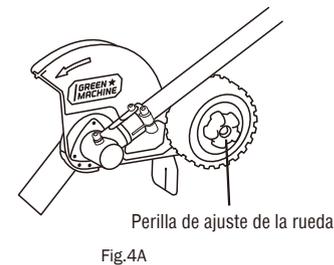
## 6.2 FUNCIONAMIENTO DE LA BORDEADORA

- ⚠ Para evitar lesiones personales graves, utilice gafas protectoras o de seguridad en todo momento cuando maneje esta unidad. Utilice una mascarilla facial o antipolvo en lugares polvorientos.
- ⚠ Despeje la zona a cortar antes de cada uso. Retire todos los objetos, como piedras, cristales rotos, clavos, alambres o cuerdas que puedan salir despedidos o enredarse en el accesorio de corte. Despeje la zona de niños, transeúntes y mascotas. Como mínimo, mantenga a niños, transeúntes y animales domésticos a una distancia mínima de 30,5 m (100 pies); aún puede haber riesgo para los transeúntes por objetos lanzados, si se le acercan, detenga el motor y el accesorio de corte inmediatamente.

- ⚠ Para evitar lesiones personales graves, retire la batería de la herramienta antes de realizar tareas de mantenimiento, limpieza, cambio de accesorios o retiro de material de la unidad.
- ⚠ Sujete la bordeadora con la mano derecha en el mango trasero y con la mano izquierda en el mango auxiliar delantero. Mantenga un agarre firme con ambas manos mientras manipula la herramienta. La bordeadora debe sujetarse en una posición cómoda, con el mango trasero aproximadamente a la altura de la cadera.

## 6.3 AJUSTE DE LA ALTURA DE LA RUEDA

1. Pare el motor y retire la batería. Espere hasta que se haya detenido la cuchilla.
2. Afloje la perilla de ajuste de la rueda (Fig.4A).
3. Mueva la rueda guía, a lo largo de la rueda de ajuste de la ranura de la barra guía, hacia arriba para aumentar la profundidad de corte o hacia abajo para disminuirla (Fig. 4B).
4. Ajuste la profundidad de la rueda guía de manera que la cuchilla toque el suelo o rompa la superficie del suelo en un máximo de 1/4" (5mm).
5. Apriete bien la perilla de ajuste de la rueda en el sentido de las agujas del reloj.



## 6.4 CONSEJOS DE USO

- Sujete y guíe el cabezal eléctrico de modo que la cuchilla quede vertical.
- Camine despacio. Corte a un ritmo constante.
- No fuerce la cuchilla contra el suelo. Un ligero contacto de la cuchilla contra el borde de la acera, bordillo, etc., es aceptable y no dañará la bordeadora.
- Camine siempre hacia delante al cortar y mueva la bordeadora hacia delante. No tire de la bordeadora hacia usted.
- Evite cortar bordes en suelos húmedos o zonas de pasto mojado, ya que el protector de la cuchilla podría atascarse y producir un borde irregular. Si el protector de la cuchilla se obstruye, pare el motor, retire la batería y retire los residuos del protector de la cuchilla.

# 7 MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

- ⚠ La inspección periódica es el paso más importante para un mantenimiento adecuado. Si sigue las pautas a continuación, puede maximizar la seguridad, la durabilidad y la eficacia de su recortadora de hilo. Si identifica alguna pieza dañada o excesivamente desgastada, reemplácela inmediatamente.
- ⚠ Retire el paquete de baterías de la recortadora de hilo antes de inspeccionarla, limpiarla o realizar el mantenimiento.
- ⚠ Al realizar el mantenimiento, utilice únicamente piezas de repuesto y accesorios idénticos.
- ⚠ Nunca permita que los productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc., entren en contacto con las piezas de plástico.

**NOTA:** Para reparaciones y servicio, trabaje con un distribuidor de servicio autorizado, al que puede ubicar llamando al 800-541-7027.

## 7.1 LIMPIEZA DE LA BORDEADORA

- ⚠ Cuando limpie la bordeadora, no la sumerja en agua ni en otros líquidos.
- ⚠ No toque la cuchilla directamente con las manos. Utilice guantes o envuelva la cuchilla en un paño grueso.

1. Apague la máquina y retire la batería.
2. Elimine el pasto que pueda haberse enredado en el eje del motor o en el cabezal eléctrico.
3. Utilice un cepillo pequeño o una aspiradora pequeña para limpiar los orificios de ventilación de la carcasa trasera.
4. Limpie el exterior de su máquina utilizando un paño húmedo con detergente suave.
5. No utilice detergentes fuertes en la carcasa de plástico ni en el mango. Pueden resultar dañados por determinados aceites aromáticos, como los de pino y limón, y por disolventes como el queroseno.
6. Seque completamente la máquina antes de utilizarla. Una máquina húmeda presenta un riesgo de descarga eléctrica.

## 7.2 SUSTITUCIÓN DE LA CUCHILLA

- ⚠ Asegúrese siempre de que la herramienta está desconectada y de que se ha extraído la batería antes de realizar cualquier trabajo en la herramienta. No desconectar y extraer la batería puede producir lesiones personales graves por una puesta en marcha accidental.
- ⚠ No ponga nunca en marcha la herramienta si no está completamente montada. Usar la herramienta parcialmente montada puede provocar lesiones personales graves por una puesta en marcha accidental.
- ⚠ No intente enderezar o soldar una cuchilla doblada o agrietada. Dicha cuchilla puede romperse y debe ser sustituida. Se recomienda sustituirla únicamente por una cuchilla de bordeadora GREEN MACHINE.
- ⚠ Utilice siempre guantes para manipular la cuchilla de la bordeadora.

**Retirar la cuchilla:**

1. Pare el motor y retire la batería. Espere hasta que se haya detenido la cuchilla.
2. Coloque la bordeadora sobre una superficie plana, con la cuchilla orientada hacia usted.
3. Gire la cuchilla para alinear la ranura del protector de la cuchilla con el orificio de la placa de presión descendente.
4. Introduzca la llave hexagonal suministrada en el orificio para que actúe como estabilizador y afloje la tuerca con la llave de dado suministrada. (Fig.5A)
5. Retire la tuerca, la cubierta protectora, la placa de presión ascendente y la cuchilla, y empuje hacia abajo la placa de presión del eje del motor (Fig. 5B). Revíselos y sustitúyalos si están desgastados.

**Instalación de la cuchilla:**

1. Coloque la placa de presión descendente en el eje del motor. Instale la nueva cuchilla, la placa de presión ascendente, la cubierta protectora y la tuerca en el eje del motor como muestra la (Fig.5B).
2. Gire la cuchilla para alinear la ranura del protector de la cuchilla con el orificio de la placa de presión descendente.
3. Inserte la llave hexagonal suministrada en los orificios alineados para que actúe como estabilizador. Utilice la llave de dado suministrada para apretar la tuerca en SENTIDO CONTRARIO A LAS AGUJAS DEL RELOJ firmemente en el eje (Fig.5A).

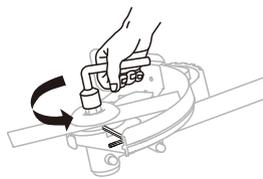


Fig.5A

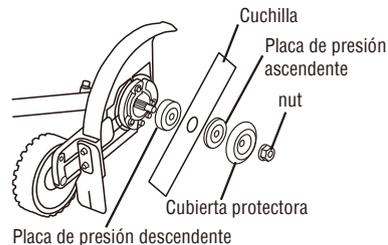


Fig.5B

**7.3 SUSTITUCIÓN DE LA RUEDA**

- ⚠ Asegúrese siempre de que la herramienta está desconectada y de que se ha extraído la batería antes de realizar cualquier trabajo en la herramienta.
- ⚠ No ponga nunca en marcha la herramienta si no está completamente montada. El funcionamiento de la herramienta en un estado parcialmente montado puede provocar lesiones personales graves por un arranque accidental.
- ⚠ Utilice siempre guantes.

1. Pare el motor y retire la batería. Espere hasta que se haya detenido la cuchilla.
2. Coloque la bordeadora sobre una superficie plana de modo que la rueda guía quede hacia arriba. Asegúrese de que la cuchilla no toque ninguna superficie rígida.
3. Afloje la perilla de ajuste de la rueda y retírela.
4. Retire del tornillo la tuerca de sombrerete, la perilla de ajuste de la rueda, la arandela 1, la rueda, el casquillo y la arandela 2. Revíselos y sustitúyalos si están desgastados. (Fig.6)
5. Inserte primero el tornillo a través de la ranura de la barra guía de ajuste de la rueda, y monte la arandela 2, el casquillo y la rueda nueva, después monte la arandela 1, la perilla de ajuste de la rueda y la tuerca de sombrerete en el tornillo como se muestra en la Fig. 6)
6. Apriete la perilla de ajuste de la rueda para fijarla.

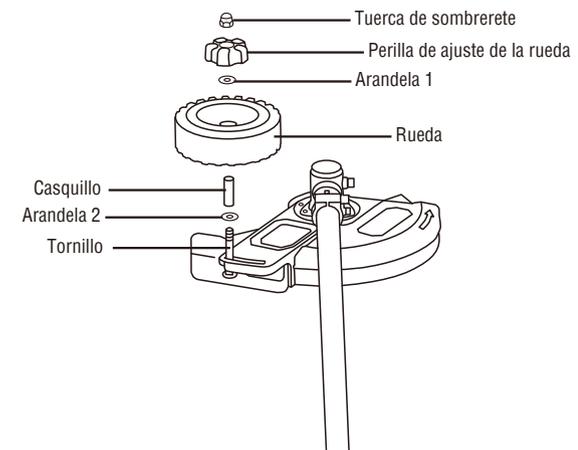
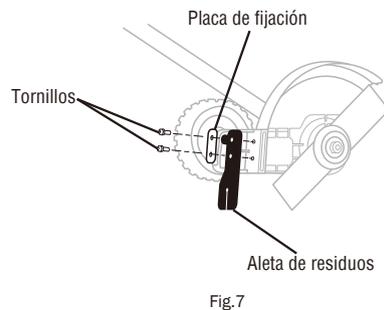


Fig.6

## 7.4 SUSTITUCIÓN DE LA ALETA DE DESECHOS

- ⚠ Asegúrese siempre de que la herramienta esté desconectada y de que se ha extraído la batería antes de realizar cualquier trabajo en la herramienta.
- ⚠ No ponga nunca en marcha la herramienta si no está completamente montada. El funcionamiento de la herramienta en un estado parcialmente montado puede provocar lesiones personales graves por un arranque accidental.
- ⚠ Utilice siempre guantes de protección.

1. Pare el motor y retire la batería. Espere hasta que deje de moverse la cuchilla.
2. Afloje los dos tornillos con la llave hexagonal suministrada.
3. Retire los tornillos, la placa de fijación y la aleta de residuos desgastados (Fig.7).
4. Instale una nueva aleta de residuos y bloquéela con la placa de fijación y los dos tornillos.
5. Apriete bien los dos tornillos con la llave hexagonal suministrada.



## 7.5 SUSTITUCIÓN DE LA PLACA PROTECTORA ANTIDESGASTE

- ⚠ Asegúrese siempre de que la herramienta esté desconectada y de que se ha extraído la batería antes de realizar cualquier trabajo en la herramienta.
- ⚠ No ponga nunca en marcha la herramienta si no está completamente montada. El funcionamiento de la herramienta en un estado parcialmente montado puede provocar lesiones personales graves por un arranque accidental.
- ⚠ Utilice siempre guantes de protección.

**NOTA:** El centro de la protección de la cuchilla puede tocar el suelo durante el funcionamiento. Está protegido por una placa protectora antidesgaste. Compruebe si la placa protectora antidesgaste está dañada antes de utilizar la máquina.

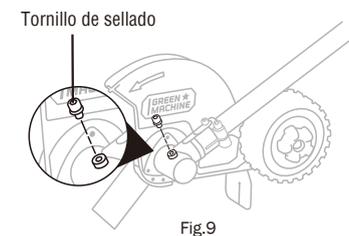
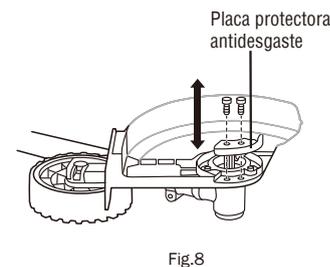
1. Pare el motor y retire la batería. Espere hasta que se haya detenido la cuchilla.
2. Utilice guantes de protección. Retire primero la cuchilla como se describe en la Sección 7.2 para exponer los dos tornillos que se van a aflojar.
3. Utilice la llave hexagonal suministrada para aflojar los dos tornillos y extraerlos de la unidad.
4. Sustituya la placa protectora antidesgaste desgastada por una nueva.
5. Monte la nueva placa protectora antidesgaste en el centro del protector de la cuchilla y bloquéelos con los dos tornillos. (Fig.8)
6. Apriete los dos tornillos con la llave hexagonal suministrada.

## 7.6 LUBRICACIÓN DE LA TRANSMISIÓN

Los engranajes de la caja de cambios deben lubricarse periódicamente con grasa para engranajes. Compruebe el nivel de grasa de la caja de engranajes aproximadamente cada 50 horas de funcionamiento retirando el tornillo de sellado situado en el lateral de la carcasa.

**NOTA:** Si no puede verse grasa en los laterales del engranaje, siga los pasos que se indican a continuación para rellenar con grasa para engranajes hasta 3/4 de su capacidad. No llene completamente la caja de cambios de la transmisión.

1. Coloque la bordeadora en posición vertical de modo que el tornillo de sellado quede hacia arriba (Fig. 9).
2. Utilice la llave hexagonal suministrada para aflojar y retirar el tornillo de sellado.
3. Utilice una jeringa engrasadora (no incluida) para inyectar un poco de grasa en el orificio del tornillo; no exceda 3/4 de su capacidad.
4. Apriete el tornillo de sellado después de la inyección.



## 7.7 TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

- ⚠ No guarde ni transporte la bordeadora mientras esté en funcionamiento. Retire siempre la batería antes de guardarla o transportarla.
- ⚠ Tenga siempre cuidado para evitar la cuchilla afilada, incluso cuando la máquina esté apagada.
- ⚠ Limpie a fondo la bordeadora antes de guardarla.
- ⚠ Si el accesorio de la bordeadora se desmonta del cabezal eléctrico y se guarda por separado: Coloque la tapa protectora del tubo en el eje del accesorio para evitar que entre suciedad en el eje.
- ⚠ Guarde la unidad en un lugar seco y bien ventilado, bajo llave o en un lugar alto, fuera del alcance de los niños. No almacene la unidad sobre o junto a fertilizantes, gasolina u otros productos químicos.
- ⚠ Manténgala alejado de agentes corrosivos como productos químicos de jardinería y sales de deshielo.

# 8 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- ⚠ Apague y retire la batería antes de cualquier solución de problemas.

**NOTA:** El siguiente cuadro enumera los síntomas del problema, las causas posibles y la acción correctiva si su producto de jardín no funciona correctamente. Si estos no identifican y corrigen el problema, comuníquese con nuestra línea de ayuda al 800-541-7027.

PROBLEMA	CAUSA PROBABLE	ACCIÓN CORRECTIVA
La herramienta no arranca	La batería no está segura	Para fijar la batería, asegúrese de que encaje en su sitio.
	Batería agotada	Cargue la batería.
	Posibles problemas de cableado o contacto eléctrico.	Retire la batería, compruebe los contactos y vuelva a instalarla.

La herramienta no arranca	No se pulsa el botón de bloqueo antes de pulsar el interruptor de disparo.	Presione hacia abajo la palanca de bloqueo y manténgala presionada, luego presione el gatillo para encender la bordeadora.
	La cuchilla está atascada.	Retire la batería de la herramienta. Retire la obstrucción con cuidado y luego vuelva a insertar la batería y reinicie la herramienta.
	El eje de la bordeadora no está bien conectado al cabezal eléctrico.	Desconecte la bordeadora del cabezal eléctrico. Vuelva a conectarlos siguiendo las instrucciones de la sección "4.31 CONEXIÓN DE LA BORDEADORA AL CABEZAL ELÉCTRICO" de este manual.

# 9 COBERTURA DE LA GARANTÍA LIMITADA

**El fabricante garantiza que reparará o reemplazará, sin cargo alguno, cualquier falla debida a defectos en los materiales o en la mano de obra, o en ambos, que ocurra durante el período de garantía aplicable, sujeto a las exclusiones y limitaciones que se indican en los párrafos siguientes. La cobertura de la Garantía Limitada sólo se aplica a los productos de Green Machine® que se compran a un minorista autorizado de Green Machine® ubicado en los Estados Unidos, territorios de los Estados Unidos o Canadá. Esta garantía es efectiva y está sujeta a los períodos y condiciones que se indican a continuación. Para obtener el servicio de garantía, el comprador debe poner el producto a disposición del distribuidor de servicio autorizado más cercano, que puede encontrarse contactando con la línea de ayuda al 800-541-7027.**

## Personas cubiertas por esta garantía limitada

Esta garantía es válida para el comprador minorista original a partir de la fecha de la compra minorista inicial y no es transferible.

### "Uso del consumidor"

"Uso del consumidor" significa el uso doméstico residencial personal por parte de un consumidor minorista.

### "Uso comercial"

"Uso comercial" se refiere a los usos con fines comerciales y generadores de ingresos. Esta garantía queda anulada si el producto se ha utilizado con fines de alquiler.

## PERÍODO DE GARANTÍA

Artículo	Uso del consumidor	Uso comercial
Herramienta de jardín	5 años	1 año
Batería y cargador	3 años	45 días

### ¿Cuáles son los límites de la responsabilidad del fabricante?

A. El fabricante no será responsable de ningún daño incidental o consecuente de ningún tipo que resulte de la compra, uso o mal uso del producto, o de la imposibilidad de utilizarlo, incluyendo daños incidentales, especiales, consecuentes o similares o pérdida de beneficios, o por cualquier reclamo presentado contra el comprador por cualquier otra parte. No hay más garantías expresas que las establecidas en este documento. Cualquier garantía implícita por la ley estatal (ya sea de comerciabilidad o idoneidad para un uso particular o de otro tipo) será efectiva para

cualquier producto sólo por la duración del período de garantía limitada aplicable indicado anteriormente. Algunos estados o jurisdicciones no permiten la exclusión o limitación de los daños incidentales o consecuentes, ni la limitación de la duración de una garantía implícita, por lo que es posible que las limitaciones o exclusiones anteriores no se apliquen en su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y también puede tener otros derechos que varían de un estado a otro o de una jurisdicción a otra. Por favor, no devuelva este producto al lugar de compra.

- B. Esta garantía se aplica únicamente a los productos que han sido correctamente montados, ajustados, operados y mantenidos de acuerdo con las instrucciones suministradas.
- C. Esta garantía no se aplica a ningún producto que haya sido sometido a alteración, mal uso, abuso, montaje o instalación incorrecta, daños en la entrega o desgaste normal del producto.
- D. Esta garantía no cubre el desgaste normal de las piezas o los daños resultantes de cualquiera de los siguientes: uso negligente o mal uso del producto, uso con voltaje o corriente inadecuados, uso contrario a las instrucciones de funcionamiento, desmontaje, reparación o alteración por cualquier persona que no sea un distribuidor de servicio autorizado. Además, la garantía no cubre casos de fuerza mayor, como incendios, inundaciones, huracanes y tornados.

### Obligaciones del consumidor

- A. Conserve el recibo de compra original durante el período de garantía limitada como prueba de compra. La prueba de compra es necesaria para obtener la garantía. El fabricante se reserva el derecho de solicitar una copia del recibo para verificar la cobertura de la garantía limitada en caso de que se realice una reparación en garantía del producto.
- B. Tenga un cuidado razonable en el mantenimiento, funcionamiento y almacenamiento del producto, tal y como se explica en el manual del operador.
- C. Los gastos de transporte de los productos o piezas enviados para su reparación o sustitución en virtud de esta garantía deben ser pagados por el comprador, a menos que dicha reparación o sustitución sea solicitada por el fabricante.

### Obligaciones del fabricante

- A. Cualquier producto o pieza defectuosa cubierta por esta garantía limitada será reparada o sustituida a elección del Fabricante.
- B. Las fallas del producto cubiertas por esta garantía limitada serán programadas y reparadas de acuerdo con el flujo de trabajo normal del Distribuidor de Servicio Autorizado a quien se le entregue el producto para su servicio, dependiendo de la disponibilidad de piezas o productos de reemplazo.