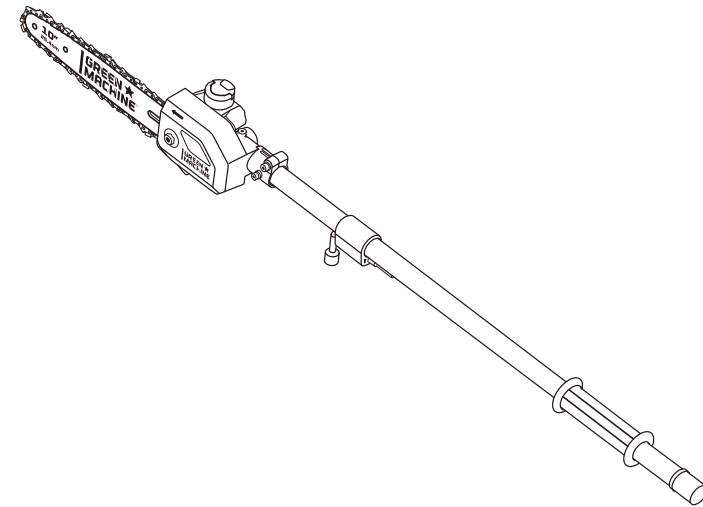




Operator's Manual

62V CORDLESS POLE SAW ATTACHMENT



Model: #GMMT6200-PSA
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	General Safety Rules	3
Section 2	Parts Diagram	11
Section 3	Technical Details	12
Section 4	Unpacking	12
Section 5	Assembly	13
Section 6	Operation	16
Section 7	Maintenance and Cleaning	19
Section 8	Troubleshooting	24
Section 9	Limited Warranty Coverage	26

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® 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.

⚠ SAFETY ALERT SYMBOL:
Indicates caution or warning may be used in conjunction with other information.

	Read the operator's manual.
	Wear head and ear protection.
	Wear eye protection.
	Do not expose to rain.
	To reduce the risk of your hands, please wear gloves!
	Wear non-slip safety footwear when using the product.
	WARNING- Beware of thrown objects

	<p>WARNING-The distance between the machine and bystanders shall be at least 15 m (50 ft)</p>
	<p>DANGER-Keep hands away from blade</p>
	<p>DANGER-Keep sufficient distance away from electrical power lines.</p>
	<p>Recycle symbols. This product contains lithium-ion batteries and should not be disposed of with household waste. Check with your local authority or retailer to determine the best recycling and disposal practices.</p>

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® 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 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.

1.5 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.

1.6 POLE SAW SAFETY WARNINGS

- **Keep hands away from blades.**
- **Keep all parts of the body away from the saw chain.** Do not remove cut material or hold material to be cut when blades are moving. Make sure the switch is off when clearing jammed material. The saw chain continues to move after the switch is turned off. A moment of inattention while operating the extended-reach pruner may result in serious personal injury.
- **Carry the extended-reach pruner by the handle with the saw chain stopped.** When transporting or storing the extended-reach pruner, always fit the saw chain device cover. Proper handling of the extended-reach pruner will reduce possible personal injury from the saw chain.
- **Hold the extended-reach pruner by insulated gripping surfaces only, because the saw chain may contact hidden wiring.** A saw chain contacting a “live” wire may make exposed metal parts of the extended-reach pruner “live” and could give the operator an electric shock.
- **Do not use the extended-reach pruner in bad weather conditions, especially when there is a risk of lightning.** This decreases the risk of being struck by lightning.
- **To reduce the risk of electrocution, never use near any electrical power lines.** Contact with or use near power lines may cause serious injury or electric shock resulting in death.
- **Always use two hands when operating the extended-reach pruner.** Hold the extended-reach pruner with both hands to avoid loss of control.
- **Wear eye protection.** Further protective equipment for hearing, hands, legs, and feet is recommended. Adequate protective equipment will reduce personal injury from flying debris or accidental contact with the saw chain.
- **Always use head protection when operating the extended-reach pruner overhead.** Falling debris can result in serious personal injury.
- **Do not operate a pole saw in a tree, on a ladder, from a rooftop, or any unstable support.** The operation of a pole saw in this manner could result in serious personal injury.
- **Always keep proper footing and operate the pole saw only when standing on a fixed, secure, and level surface.** Slippery or unstable surfaces may cause a loss of balance or control of the pole pruner.
- **When cutting a limb that is under tension, be alert for spring back.** When the tension in the wood fiber is released, the spring-loaded limb may strike the operator and/or throw the pole pruner out of control.
- **Follow instructions for lubricating, chain tensioning, and changing the bar and chain.** An improperly tensioned or lubricated chain may either break or increase the chance of kickback.

- **Cut branches only. Do not use pole pruner for purposes not intended.** For example: do not use a pole pruner for cutting metal, plastic, masonry, or non-wood building materials. Use of the pole pruner for operations different than intended could result in a hazardous situation.
- **Keep handles dry, clean, and free from oil and grease.** Greasy, oily handles are slippery causing loss of control.
- **Kickback is the result of pole pruner misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below:**
- **Maintain a firm grip, with thumbs and fingers encircling the pole pruner handles, with both hands on the pole pruner, and position your body and arm to allow you to resist kickback forces.** Kickback forces can be controlled by the operator if proper precautions are taken. Do not let go of the pole pruner.
- **Only use replacement guide bars and pole pruners specified by the manufacturer.** Incorrect replacement guide bars and pole pruners may cause chain breakage and/or kickback.
- **Follow the manufacturer's sharpening and maintenance instructions for the pole pruner.** Decreasing the depth gauge height can lead to increased kickback.

! 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. 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.



GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

2 PARTS DIAGRAM

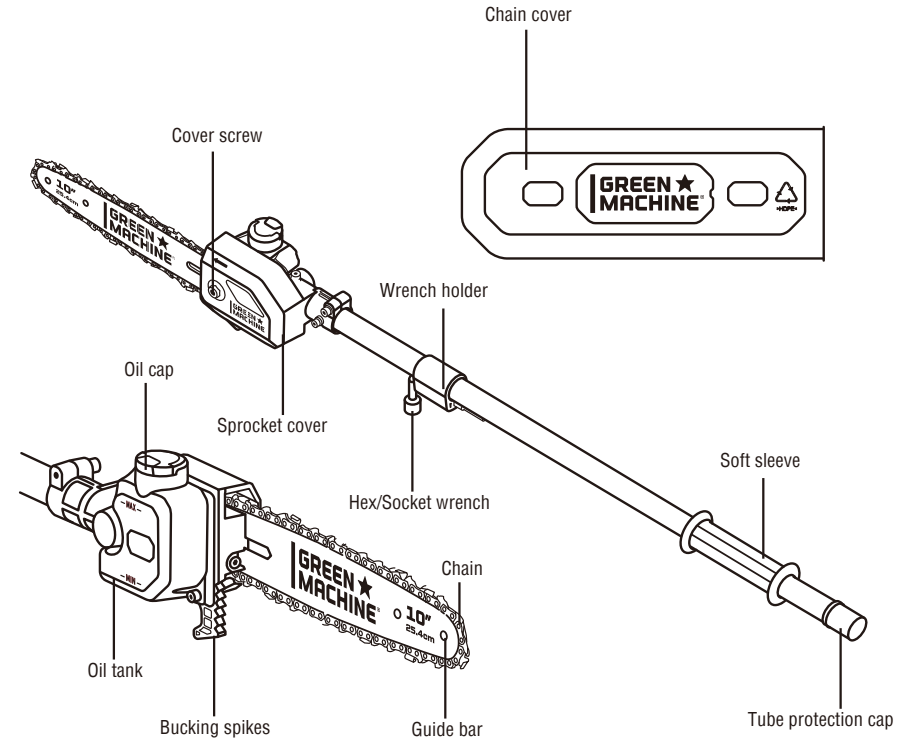





Fig.1

3 TECHNICAL DETAILS

Cordless Pole Saw:	GMMT6200-PSA
Bar length:	10in.
Cutting speed:	Max. 15m/s
Chain pitch:	3/8" LP
Chain gauge:	0.043"
Oil tank capacity:	150ml(5 oz.)
Net weight:	4.32 lbs
Replacement Saw PN:	GMA-PSB10(23252000114157A)
Replacement Chain PN:	GMA-PSC10(2325200014A)

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 pole saw.




PACKING LIST

- Green Machine[®] Cordless Pole Saw Attachment
- Chain sheath
- Hex / Socket wrench
- Operator's manual


Follow these unpacking instructions to begin operating your Green Machine[®] Cordless pole saw.

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.
-  Danger of explosion if the battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.

5.1 CONNECT THE POLE SAW 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.

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 pole saw attachment shaft with the arrow on the power head shaft, and push the pole saw attachment shaft into the power head shaft until you hear a “click” sound, which means that the pole saw 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, reassemble it again.
5. Tighten the wing knob firmly (Fig.2B, 2).

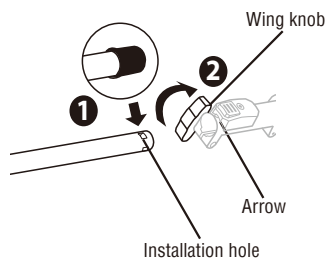


Fig.2A

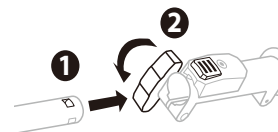


Fig.2B

5.2 CONNECT THE EXTENSION TUBE BETWEEN THE POLE SAW ATTACHMENT AND 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.
- ⚠ Make sure the tool is firmly secured before operation. Failure to secure the attachment and power head/extension pole as instructed above could result in serious injury or death.

NOTE: Follow the process in the section “5.1 Connect the pole saw attachment to the power head” to install the extension tube between the pole saw attachment and power head (Fig. 3). Once assembled correctly, the pole saw attachment, extension tube, and the power head should not separate when pulled. Always test the connection by pulling on them. Repeat the steps above if the shaft can be separated.

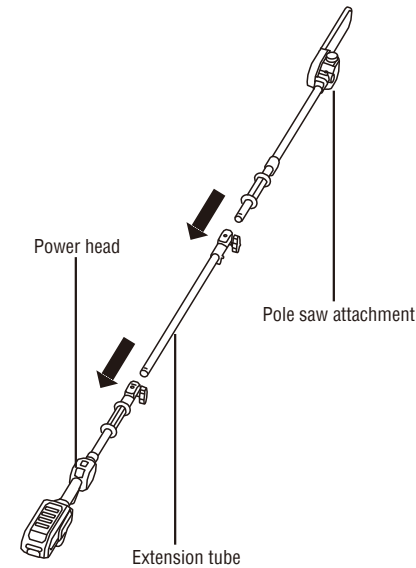


Fig.3

5.3 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.4A).
 3. Press the shaft release button (Fig.4B, 1), then pull the attachment shaft or extension tube out from the power head shaft and remove it (Fig.4B, 2).



Fig.4A

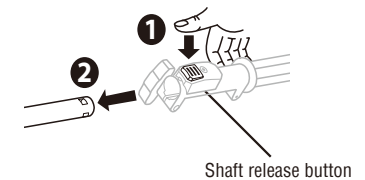


Fig.4B

6 OPERATION

- ⚠ Always exercise caution when using your pole saw, employing strict safety measures no matter your level of experience or expertise.
- ⚠ Do not operate near electrical power lines. The unit has not been designed to provide protection from electric shock in the event of contact with overhead electric lines, consult local regulations for safe distances from overhead electric power lines, and ensure that the operating position is safe and secure before operating the saw chain pole pruner.
- ⚠ 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 ADD LUBRICATION OIL

- ⚠ Switch off and remove the battery from the machine before adjusting, storing, or cleaning. Keep in mind that the blades continue to move after the pole saw is switched off. Never touch the moving blades.
- ⚠ Prior to each use, check that there is enough chain oil inside the unit. Without proper oil levels, your pole saw will not function properly. To lubricate your pole saw, follow the steps below.

NOTE: The pole saw was not filled with oil at the time of purchase. It is essential to fill the tank with chain oil before use. **We recommend using SAE#10W-30 oil or an equivalent bar and chain oil from a hardware store.**

1. Stop the motor and remove the battery pack.
2. Place the pole saw upright to ensure that the oil tank cap is facing upwards. Unscrew the oil tank cap and remove it. (Fig. 5A)
3. Fill the oil tank with chain oil. The oil level should be above the “MIN” limit and below the “MAX” limit. (Fig. 5B)
4. Close the oil cap and secure it again.

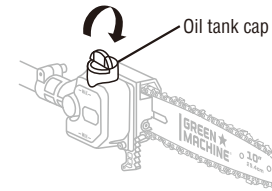


Fig.5A

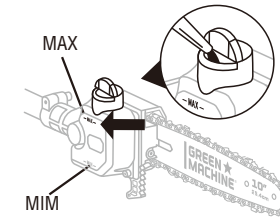


Fig.5B

6.2 START / STOP THE TOOL

- ⚠ See the “**TO START/STOP THE POWER HEAD**” section in the GREEN MACHINE power head GMMT6200-PH operator’s manual.

6.3 TO CUT BRANCHES

- ⚠ Use great care when working close to overhead power lines. Falling branches can result in shock or fire.
 - ⚠ Reinstall the cutting guard and remove the battery pack after each operation.
1. Position yourself so that you can make the cut at right angles to the branch. Hold the tool firmly in place to avoid possible bouncing or sideways movement of the tool.
 2. Guide the tool through the branch using light pressure. If you force the cut, damage to the bar, chain or motor can result.
 3. Cut long branches into sections so that you have better control over where they fall. Pay attention to the fact that falling branches can bounce in the direction of the user after hitting the ground.
 4. When cutting from the top of the limb, hold the bucking spikes against the limb being cut to provide support during cutting. This will help prevent the cutting attachment from bouncing on the branch.

5. When cutting heavy branches, where a partial cut may splinter and damage the tree, proceed as follows:
 - Never cut at the base of the branch as this will slow down healing, make the first cut 150mm close to the main tree trunk on the underside of the limb before cutting through the branch.
 - This will prevent the tearing of the bark, which could cause permanent damage to the tree. Cut 1/4 through the diameter of the limb.
 - Make a second cut from the top side of the limb, outboard from the first cut. Continue the cut through the limb until the limb separates from the tree.
 - Make a final cut close to the trunk from the top.
6. Make sure you have a firm footing and that you can work without being hampered by branches, stones, and trees.
7. Release the trigger on the power head as soon as the cut is completed.

6.4 TIPS FOR OPERATION

NOTE: This pole saw attachment is designed for cutting small branches. For the best results, follow the precautions listed below.

1. Be aware of the direction in which the branch will fall. Branches may fall in unexpected directions, and do not stand directly under the branch being cut.
2. Remove long branches in several stages so that you have better control over where they fall.
3. Work slowly, keeping both hands on the pole saw with a firm grip. Keep a good balance and a firm foothold. Make sure that you can move and stand safely. Check the area around you for possible obstacles (roots, rocks, branches, ditches) in case you have to move suddenly. Take great care when you work on sloping ground.
4. Do not cut from a ladder or climb in the tree. It's extremely dangerous.
5. Do not use the pole saw for felling or bucking.
6. Take great care when cutting a tree that is in tension. A tree that is in tension may spring back to its normal position before or after being cut. If you position yourself incorrectly or make the cut in the wrong place the tree may hit you or the product and cause you to lose control. Both situations can cause serious personal injury.
7. To prevent electrocution, do not operate within 50 ft. (15m) of overhead electrical lines.
8. Ensure that no people or animals come closer than 15 m (50 ft.) while you work. When several operators are working in the same area the safety distance should be at least 15 m. Otherwise, there is a risk of serious personal injury. Stop the product immediately if anyone approaches. Never swing the product around without first checking behind you to make sure that no one is within the safety zone.
9. If you encounter a situation where you are uncertain how to proceed you should ask an expert. Contact your dealer or your service workshop. Avoid all usage that you consider to be beyond your capability.

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 identical replacement parts.
- ⚠ 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 CHECK BEFORE EACH USE

- Handles:** Front and rear handles should not have cracks or other damage. They should be cleaned and dried to ensure a firm grip.
- Guide Bar:** The guide bar should be straight and free of chips, cracks, or excessive wear.
- Saw Chain:** The chain should be properly tensioned, and all components free of cracks, chips, or excessive wear.
- Side Cover:** The side cover should be free of cracks or other damage. It should fit tightly to the pole saw body with no warping.
- Battery Pack:** The battery pack should be clean and dry, with no signs of puncture, impact, or other damage. The contacts should be clean, dry, and free of debris.
- Battery Holder:** The battery holder should be clean, dry, and free of debris.
- Oil Level:** Fill the oil reservoir before use. Your oil level should always be between the "MIN" and "MAX" lines.
- Motor Cover:** Check for cracks in the cover and debris in the air intake vents.

7.2 CLEANING THE POLE SAW

- ⚠ When cleaning the pole saw, do not immerse it in water or other liquids.

1. Turn off your machine and remove the battery pack.
2. Clean debris from the chain and guide bar with a soft brush. Wipe the pole saw surface with a clean cloth moistened with a mild soap solution.
3. Remove the chain-sprocket cover, and then use a soft brush to remove debris from the guide bar, saw chain, sprocket, and chain-sprocket cover.
4. Remove branch chips and other debris from the battery holder. Make sure the contacts are clean and dry.
5. Wipe down the power head with a clean cloth moistened with a mild soap solution. Never use harsh cleaners or solvents.
6. Always clean out chips, sawdust, and dirt from the guide bar groove when replacing the saw chain.
7. 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.
8. Completely dry your machine before use. A damp machine presents a shock hazard.

7.3 REPLACING THE BAR AND CHAIN

! Remove the battery pack and ensure that the pole saw has completely stopped before performing maintenance or inspecting your pole saw for damages.

! Do not touch the bar or chain with your hands directly. Wear gloves or wrap the bar/chain in a thick cloth.

NOTE: Always use the specified bar and chain recommended by the manufacturer when replacing parts. Make sure that there are no cracks in rivets, links, and cutters, and that no rivets are loose, replace them if necessary. Make sure that the saw chain is easy to bend. Replace the saw chain if it is rigid.

DISASSEMBLING THE WORN BAR AND CHAIN

1. Turn your tool off, remove the battery pack and allow the pole saw to cool. Put on protective gloves.
2. Make sure the oil tank cap is firmly closed.
3. Position the pole saw attachment on its side on a firm, flat surface, so that the chain-sprocket cover is facing upwards.
4. Loosen the cover screw with the socket wrench provided and remove it from the sprocket cover (Fig. 6).
5. Remove the sprocket cover from the pole saw attachment.
6. Remove the bar along with the chain and release the used chain from the bar. Make sure the bar pad and sprocket are free of debris.

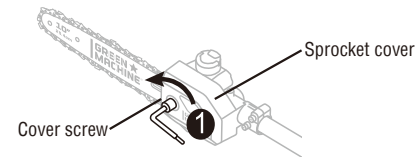


Fig.6

INSTALL NEW GUIDE BAR AND SAW CHAIN

! Wear gloves throughout the assembly.

1. Place a new chain in the slot of the guide bar, making sure the saw teeth are facing the correct direction by matching the arrow on the guide bar (Fig. 7A).
2. Place the saw chain around the sprocket with the cutting teeth corresponding to the direction of the symbol on the housing. (Fig. 7B)
3. Insert the sprocket cover and make sure the cover is securely seated.
4. Tighten the cover screw to secure the sprocket cover with the socket wrench provided.

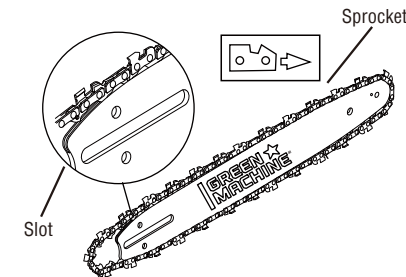


Fig.7A

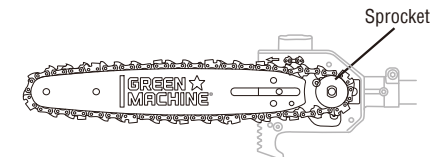


Fig.7B

7.4 CHECKING AND ADJUSTING THE CHAIN TENSION

! Always remove the battery pack from the product when you are assembling parts, adjusting, cleaning, or whenever the pole saw is not in use.

! The saw chain must be properly tensioned before use.

! Do not over-tension the chain as this will lead to excessive wear and will reduce the life of the bar and chain.

! When the saw chain is new, check the tension frequently during the first two hours of use as the new saw chain stretches slightly.

NOTE: Check the saw chain tension. The tension is correct when the saw chain snaps back after being pulled away 3 mm from the saw chain bar with light force from the middle finger and thumb. There should be no 'sag' between the guide bar and the saw chain on the underside.

To adjust the tension:

1. Turn your pole saw off, remove the battery pack, and put on protective gloves.
2. Loosen the sprocket cover screw. (Fig. 8A)
3. Turn the chain tension screw clockwise with the socket wrench provided when the chain tension is too low or turn the chain tension screw counterclockwise when the chain tension is too strong.
4. Check the tension level by pulling the chain 3mm away from the guide bar with light force. Your chain is at the correct level of tension if there is no "sag" between the guide bar and the chain on the underside. (Fig. 8B)
5. Once the chain tension is correct, tighten the cover nut.

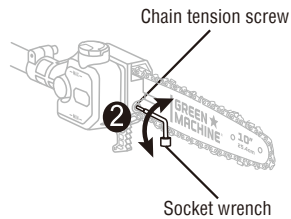


Fig.8A

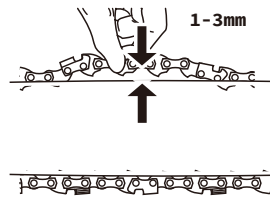


Fig.8B

7.5 TRANSMISSION GEARS LUBRICATION

! Do not completely fill the transmission gear case.

NOTE: 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. 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.

1. Position the pole saw attachment on a firm, flat surface so that the sealing screw is facing upwards (Fig. 8).
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, taking care not to exceed 3/4 capacity.
4. Tighten the sealing screw after injection.

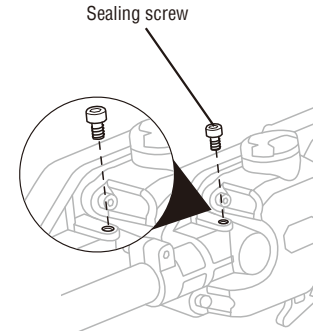


Fig.9

7.6 CHAIN MAINTENANCE

- !** Always remove the battery pack from the product when you are assembling parts, adjusting, cleaning, or whenever the pole saw is not in use.
- !** Wear protective gloves whenever maintaining your pole saw.
- !** A properly sharpened saw chain does not require high levels of pressure to complete the task.
- !** Never use a dull or damaged saw chain. A dull saw chain cutter can lead to increased physical strain and dangerous flying shrapnel.
- !** Have the chain sharpened by a qualified service dealer if the teeth on your chain have become damaged or dull.

NOTE: It is important to regularly inspect the drive sprocket for wear and damage when you are replacing the chain. Have the drive sprocket replaced by a qualified service technician if any damage is found.

7.7 TRANSPORTING AND STORING

- !** Do not store or transport the pole saw attachment while it is running. Always remove the battery pack before storing or transporting it.
- !** Always place the guide bar sheath on the guide bar and chain before storing or transporting the pole saw attachment.

⚠ Always exercise caution to avoid the sharp teeth of the chain, even when your machine is turned off.

⚠ Clean the pole saw thoroughly before storing it. Store the pole saw indoors, in a dry place that is locked and/or inaccessible to children. 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 appliance fails to start	The battery is not secure	To secure the battery pack, make sure the battery pack snaps into place.
	The battery has insufficient charge.	Charge the battery pack according to the charger's instructions.
	There is no electrical contact between the pole saw and the battery.	Remove the battery, check the contacts, and reinstall the battery pack.
The appliance stops while cutting	The saw chain is bound in the branch.	Release the switch trigger, remove the saw chain, and guide bar from the branch, then restart the pole saw.
	The motor is overloaded	Remove the pole saw from the branches. The motor will begin to work as soon as the load is removed.
	The battery pack or the pole saw is too hot.	Allow the battery pack or the pole saw to cool down.

The appliance stops while cutting	The battery pack is disconnected.	Re-install the battery pack.
	The battery has insufficient charge.	Charge the battery pack according to the charger's instructions.
	Debris inside sprocket cover.	Remove the battery pack, then remove the sprocket cover and clean out debris.
The motor runs, but the chain does not rotate	Chain not engaging drive sprocket	Reinstall the chain, making sure the drive links on the chain are fully seated on the sprocket. See "6.5.1 Maintenance and Cleaning" in this manual for installation instructions.
Pole saw does not cut properly	Insufficient chain tension.	See "Checking and adjusting the chain tension" in this manual.
	Chain installed backward.	See "6.5.2 Replacing the Bar and Chain" in this manual.
	Worn chain.	Replace the chain.
	A dry or excessively stretched chain	Check the oil level. Refill the oil tank if necessary. Check for a clogged oil system. A small amount of oil should be delivered to the bar.
Bar and chain running hot and/or smoking.	The chain is not in the bar groove.	See "6.5.2 Replacing the Bar and Chain" in this manual.
	Chain tension over tightened.	See "6.5.3 Checking and adjusting the chain tension" in this manual
	The oil tank is empty.	Fill the oil into the oil tank.
	Debris in the guide bar groove.	Stop the chainsaw, remove the battery, and clean the debris.

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[®] products that are purchased from an authorized Green Machine[®] 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.

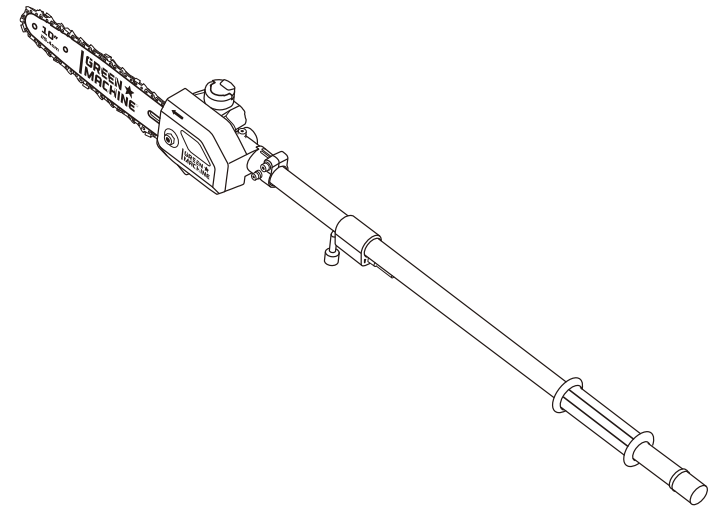
GREEN ★
MACHINE®



Manual del Usuario

62V INALÁMBRICO

ACCESORIO DE SIERRA DE POSTE



Modelo: #GMMT6200-PSA
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

CONTENIDO





Sección 1	Normas generales de seguridad	3
Sección 2	Diagrama de piezas	12
Sección 3	Datos técnicos	13
Sección 4	Desembalaje	13
Sección 5	Montaje	14
Sección 6	Operación	17
Sección 7	Mantenimiento y limpieza	20
Sección 8	Solución de problemas	26
Sección 9	Cobertura de garantía limitada	28

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.

⚠ SÍMBOLO DE ALERTA DE SEGURIDAD:
Indica precaución o advertencia. Puede utilizarse junto con otra información.

	Lea el manual del usuario.
	Utilice protección para cabeza y oídos.
	Utilice protección para los ojos.
	No exponer a la lluvia.
	Para reducir el riesgo de sus manos, utilice guantes.
	Lleve calzado de seguridad antideslizante cuando utilice el producto.
	ADVERTENCIA: Cuidado con los objetos lanzados

	<p>ADVERTENCIA: La distancia entre la máquina y los transeúntes será de de al menos 15 m (50 pies)</p>
	<p>PELIGRO:Mantenga las manos alejadas de la cuchilla</p>
	<p>PELIGRO:Mantenga una distancia suficiente del cableado eléctrico.</p>
	<p>Símbolos de reciclaje. Este producto contiene baterías de iones de litio y no debe desecharse con la basura doméstica. Consulte a las autoridades locales o a su distribuidor para determinar las mejores prácticas de reciclaje y eliminación.</p>

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 GMBA6200-25 o GMBA6200-40.** 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.


1.6 ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD DE LA SIERRA DE PÉRTIGA

- **Mantenga las manos alejadas de las cuchillas.**
- **Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de la cadena de sierra.** No retire el material cortado ni sujete el material a cortar cuando las cuchillas estén en movimiento. Asegúrese de que el interruptor esté apagado cuando limpie material atascado. La cadena de sierra continúa moviéndose después de apagar el interruptor. Un descuido durante el manejo de la podadora de pértiga puede provocar graves lesiones personales.
- **Transporte la podadora de pértiga por el mango con la cadena de sierra detenida.** Cuando transporte o guarde la podadora de pértiga, coloque siempre la cubierta del dispositivo de cadena de sierra. El manejo adecuado de la podadora de pértiga reducirá las posibles lesiones personales causadas por la cadena de sierra.
- **Sujete la podadora de pértiga únicamente por las superficies de agarre aisladas, ya que la cadena de sierra puede entrar en contacto con cables ocultos.** El contacto de una cadena de sierra con un cable “vivo” puede hacer que las partes metálicas expuestas de la podadora de pértiga estén “vivas” y podrían provocar una descarga eléctrica al operador.
- **No utilice la podadora de pértiga en condiciones meteorológicas adversas, especialmente cuando exista riesgo de rayos.** Esto disminuye el riesgo de que lo alcance un rayo.
- **Para reducir el riesgo de electrocución, nunca utilice la herramienta cerca de cableado eléctrico.** El contacto o el uso cerca de cableado eléctrico puede causar lesiones graves o descargas eléctricas con resultado fatal.

- **Utilice siempre las dos manos cuando maneje la podadora de pértiga.** Sujete la podadora de pértiga con ambas manos para evitar la pérdida de control.
- **Utilice protección ocular.** Se recomienda utilizar equipo de protección adicional para oídos, manos, piernas y pies. Un equipo de protección adecuado reducirá las lesiones personales provocadas por los residuos que salgan lanzados o por el contacto accidental con la cadena de sierra.
- **Utilice siempre protección para la cabeza cuando maneje la podadora de pértiga por encima de la cabeza.** La caída de residuos puede provocar lesiones personales graves.
- **No utilice la sierra de pértiga en un árbol, en una escalera, desde un tejado o desde cualquier soporte inestable.** El uso de una sierra de pértiga de esta manera podría provocar lesiones personales graves.
- **Mantenga siempre los pies bien apoyados y utilice la sierra de pértiga únicamente cuando se encuentre sobre una superficie fija, segura y nivelada.** Las superficies resbaladizas o inestables pueden causar una pérdida de equilibrio o de control de la podadora de pértiga.
- **Cuando corte una rama que esté bajo tensión, esté atento a la vuelta a la posición original de la rama.** Cuando se libera la tensión de la fibra de madera, la acción de rebote de rama puede golpear al operario y/o descontrolar la podadora de pértiga.
- **Siga las instrucciones para lubricar, tensar la cadena y cambiar la barra y la cadena.** Una cadena mal tensada o lubricada puede romperse o aumentar la posibilidad de contragolpe.
- **Corte solo ramas. No utilice la podadora de pértiga para fines no previstos.** Por ejemplo: no utilice una podadora de pértiga para cortar metal, plástico, mampostería o materiales de construcción que no sean de madera. El uso de la podadora de pértiga para operaciones diferentes a las previstas podría provocar una situación peligrosa.
- **Mantenga los mangos secos, limpios y sin aceite ni grasa.** Los mangos grasientos y aceitosos son resbaladizos y provocan pérdida de control.
- **El contragolpe es el resultado del mal uso de la podadora de pértiga y/o de procedimientos o condiciones de funcionamiento incorrectos y puede evitarse tomando las precauciones adecuadas que se indican a continuación:**
- **Mantenga un agarre firme, con los pulgares y los dedos alrededor de los mangos de la podadora de pértiga, con ambas manos en la podadora, y coloque el cuerpo y el brazo de forma que le permitan resistir las fuerzas de contragolpe.** El operador puede controlar las fuerzas de contragolpe si toman las precauciones adecuadas. No suelte la podadora de pértiga.

- **Utilice únicamente barras guía de repuesto y podadoras de pértiga especificadas por el fabricante.** La sustitución incorrecta de las barras guía y de las podadoras de pértiga puede provocar la rotura de la cadena y/o el contragolpe.
- **Siga las instrucciones de afilado y mantenimiento del fabricante de la podadora de pértiga.** La disminución de la altura del calibre de profundidad puede provocar un aumento del contragolpe.

 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. 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

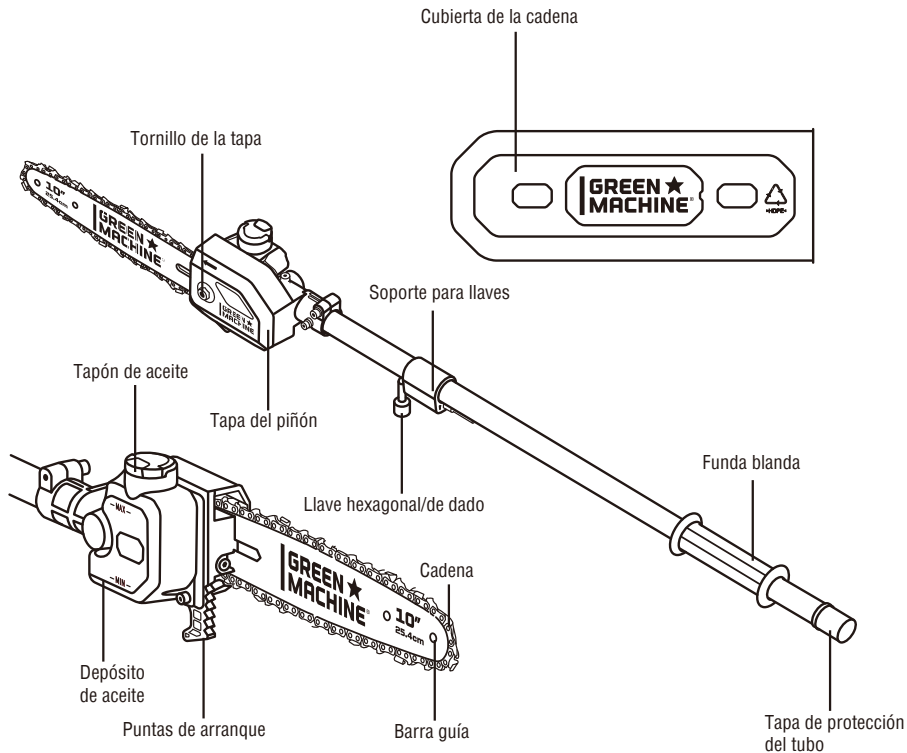


Fig.1

3 DATOS TÉCNICOS

Sierra de pértiga:	GMMT6200-PSA
Longitud de la barra:	10in.
Velocidad cortante:	Max. 15m/s
Paso de la cadena:	3/8" LP
Ancho de cadena:	0.043"
Capacidad del depósito de aceite:	150ml(5 oz.)
Peso neto:	4.32 lbs
Replacement Saw PN:	GMA-PSB10(23252000114157A)
Replacement Chain PN:	GMA-PSC10(2325200014A)

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 EMBALAJE

- Accesorio de la pértiga Green Machine® inalámbrica
- Funda de cadena
- Llave hexagonal/ de dados
- Manual del usuario

Siga estas instrucciones de desembalaje para empezar a utilizar su podadora Green Machine® sierra de pértiga.

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.

- ⚠ 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).

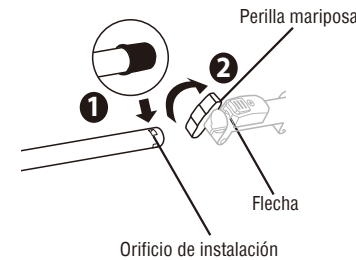


Fig.2A

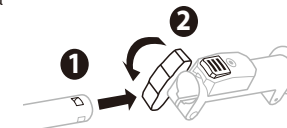


Fig.2B

5.2 CONECTE EL TUBO DE EXTENSIÓN ENTRE EL ACCESORIO DE LA SIERRA DE PÉRTIGA Y EL CABEZAL ELÉCTRICO

- ⚠ No coloque ni ajuste nunca ningún accesorio mientras el cabezal eléctrico esté en marcha o con la batería instalada. No detener el motor y retirar la batería puede producir lesiones personales graves.
- ⚠ Asegúrese de que la herramienta está firmemente sujeta antes de utilizarla. Si no se fijan el accesorio y el cabezal eléctrico/pértiga de extensión según las instrucciones anteriores, podrían producirse lesiones graves o incluso la muerte.

NOTA: Siga el proceso descrito en la sección “5.1 Conexión de la sierra de pértiga al cabezal eléctrico” para instalar el tubo de extensión entre la sierra de pértiga y el cabezal eléctrico (Fig. 3). Una vez montado correctamente, el accesorio de la sierra de pértiga, el tubo de extensión y el cabezal eléctrico no deben separarse al tirar de ellos. Compruebe siempre la conexión tirando de ellos. Repita los pasos anteriores si el eje puede separarse.

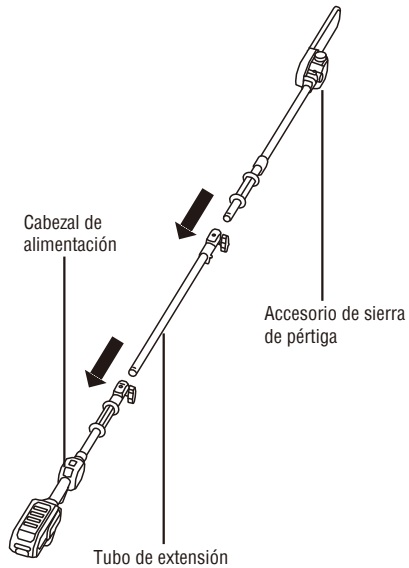


Fig.3

5.3 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).

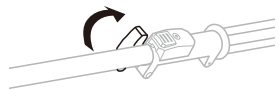


Fig.4A

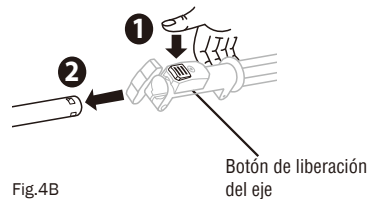


Fig.4B

Botón de liberación del eje

6 OPERACIÓN

- ⚠ Siempre tenga cuidado al usar su sierra de pórtiga, empleando estrictas medidas de seguridad sin importar su nivel de experiencia o conocimientos.
- ⚠ 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 arrojarle 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 AÑADIR ACEITE LUBRICANTE

- ⚠ Apague y retire la batería de la máquina antes de ajustarla, guardarla o limpiarla. Tenga en cuenta que las cuchillas continúan moviéndose después de apagar la sierra de pórtiga. No toque nunca las cuchillas en movimiento.
- ⚠ Antes de cada uso, compruebe que hay suficiente aceite para la cadena en el interior de la unidad. Sin los niveles de aceite adecuados, su sierra de pórtiga no funcionará correctamente. Para lubricarla, siga estos pasos.

NOTA: La sierra de pórtiga no estaba llena de aceite en el momento de la compra. Es imprescindible llenar el depósito con aceite para cadenas antes de usarla. **Recomendamos utilizar aceite SAE#10W-30 o un aceite para cadenas y barras equivalente de una ferretería.**

1. Pare el motor y retire la batería.
2. Coloque la sierra de pértiga en posición vertical para asegurarse de que el tapón del depósito de aceite quede hacia arriba. Desenrosque el tapón del depósito de aceite y retírelo. (Fig. 5A)
3. Llene el depósito de aceite con aceite para cadenas. El nivel de aceite debe estar por encima del límite "MÍN." y por debajo del límite "MÁX." (Fig. 5B)
4. Cierre el tapón del aceite y fíjelo de nuevo.

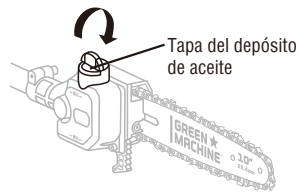


Fig.5A

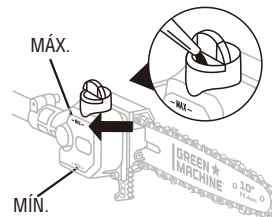


Fig.5B

6.2 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.

6.3 CORTAR RAMAS

! Tenga mucho cuidado cuando trabaje cerca de cableado eléctrico aéreo. La caída de ramas puede provocar descargas eléctricas o incendios.

! Vuelva a instalar el protector de corte y retire la batería después de cada operación.

1. Colóquese de forma que pueda realizar el corte en ángulo recto con respecto a la rama. Sujete firmemente la herramienta para evitar posibles rebotes o movimientos laterales de la misma.
2. Guíe la herramienta a través de la rama ejerciendo una ligera presión. Si fuerza el corte, puede dañar la barra, la cadena o el motor.
3. Corta las ramas largas en secciones para controlar mejor dónde caen. Preste atención al hecho de que las ramas que caen pueden rebotar en la dirección del usuario después de golpear el suelo.

4. Cuando corte desde la parte superior de la rama, sujete las puntas de corte contra la rama que está cortando para proporcionar apoyo durante el corte. Esto evitará que el accesorio de corte rebote en la rama.
5. Cuando corte ramas pesadas, en las que un corte parcial puede astillar y dañar el árbol, proceda como se indica a continuación:
 - No corte nunca en la base de la rama, ya que ralentizará la cicatrización; realice el primer corte a 150 mm del tronco principal, en la parte inferior de la rama, antes de cortarla.
 - Esto evitará el desgarro de la corteza, que podría causar daños permanentes al árbol. Corte 1/4 del diámetro de la rama.
 - Realice un segundo corte desde la parte superior de la rama, hacia el exterior desde el primer corte. Continúe el corte a través de la rama hasta que esta se separe del árbol.
 - Haga un corte final cerca del tronco desde la parte superior.
6. Asegúrate de que tiene una base firme y de que puede trabajar sin que se lo impidan ramas, piedras y árboles.
7. Suelte el gatillo del cabezal eléctrico en cuanto finalice el corte.

6.4 CONSEJOS DE USO

NOTA: Este accesorio de sierra de pértiga está diseñado para cortar ramas pequeñas. Para obtener los mejores resultados, siga las precauciones que se indican a continuación.

1. Tenga en cuenta la dirección en la que caerá la rama. Las ramas pueden caer en direcciones inesperadas, y no se coloque directamente debajo de la rama que va a cortar.
2. Elimine las ramas largas en varias fases para controlar mejor dónde caen.
3. Trabaje lentamente, manteniendo ambas manos en la sierra de pértiga con un agarre firme. Mantenga un buen equilibrio y un punto de apoyo firme. Asegúrese de que puede moverse y pararse con seguridad. Compruebe la zona que le rodea en busca de posibles obstáculos (raíces, rocas, ramas, zanjas) por si tiene que moverte de repente. Tenga mucho cuidado cuando trabaje en terrenos inclinados.
4. No corte desde una escalera ni se suba al árbol. Es extremadamente peligroso.
5. No utilice la sierra de pértiga para talar o desramar.
6. Tenga mucho cuidado al cortar un árbol que esté en tensión. Un árbol en tensión puede volver a su posición normal antes o después del corte. Si se coloca en una posición incorrecta o realiza el corte en el lugar equivocado, el árbol puede golpearle a usted o al producto y hacerle perder el control. Ambas situaciones pueden causar lesiones personales graves.
7. Para evitar electrocuciones, no utilice el aparato a menos de 15 m de cableado eléctrico aéreo.

8. Asegúrese de que ninguna persona o animal se acerque a menos de 15 m mientras trabaja. Cuando varios operarios trabajan en la misma zona, la distancia de seguridad debe ser de al menos 15 m. De lo contrario, existe riesgo de lesiones personales graves. Detenga inmediatamente el producto si se acerca alguien. No balancee nunca el producto sin comprobar antes que no haya nadie dentro de la zona de seguridad.
9. Si se encuentra en una situación en la que no está seguro de cómo proceder, consulte a un experto. Póngase en contacto con su distribuidor o con el taller de servicio. Evite cualquier uso que considere superior a su capacidad.

7

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

- ⚠ La inspección periódica es el paso más importante para un mantenimiento adecuado. Siguiendo las pautas a continuación, puede maximizar la seguridad, la durabilidad y la eficacia de su sierra de pértiga. Si identifica alguna pieza dañada o excesivamente desgastada, reemplácela inmediatamente.
- ⚠ Retire el paquete de baterías de la sierra de pértiga antes de inspeccionar, limpiar o realizar el mantenimiento.
- ⚠ Al realizar el mantenimiento, utilice únicamente piezas de repuesto idénticas.
- ⚠ 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 COMPROBAR ANTES DE CADA USO

- Mangos:** Los mangos delanteros y traseros no deben presentar grietas ni otros daños. Deben limpiarse y secarse para garantizar un agarre firme.
- Barra guía:** La barra guía debe estar recta y sin astillas, grietas o desgaste excesivo.
- Cadena de sierra:** La cadena debe estar correctamente tensada, y todos los componentes libres de grietas, astillas o desgaste excesivo.
- Cubierta lateral:** La cubierta lateral no debe presentar grietas ni otros daños. Debe ajustarse firmemente al cuerpo de la sierra de pértiga sin deformarse.

- Batería:** La batería debe estar limpia y seca, sin signos de perforación, impacto u otros daños. Los contactos deben estar limpios, secos y libres de residuos.
- Soporte de la batería:** El soporte de la batería debe estar limpio, seco y libre de residuos.
- Nivel de aceite:** Llene el depósito de aceite antes de usarlo. El nivel de aceite debe estar siempre entre las líneas "MÍN" y "MÁX".
- Cubierta del motor:** Compruebe si hay grietas en la cubierta y suciedad en los orificios de entrada de aire.

7.2 LIMPIEZA DE LA SIERRA DE PÉRTIGA

- ⚠ Cuando limpie la sierra de pértiga, no la sumerja en agua ni en otros líquidos.

1. Apague la máquina y retire la batería.
2. Limpie los residuos de la cadena y la barra guía con un cepillo suave. Limpie la superficie de la sierra de pértiga con un paño limpio humedecido con una solución jabonosa suave.
3. Retire la cubierta del piñón de la cadena y luego utilice un cepillo suave para eliminar los residuos de la barra guía, la cadena de la motosierra, el piñón y la cubierta del piñón de la cadena.
4. Retire las astillas de ramas y otros restos del soporte de la batería. Asegúrese de que los contactos estén limpios y secos.
5. Limpie el cabezal eléctrico con un paño limpio humedecido con una solución jabonosa suave. No utilice nunca limpiadores agresivos ni disolventes.
6. Limpie siempre las astillas, el serrín y la suciedad de la ranura de la garra guía cuando cambie la cadena.
7. 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.
8. Seque completamente la máquina antes de utilizarla. Una máquina húmeda presenta un riesgo de descarga eléctrica.

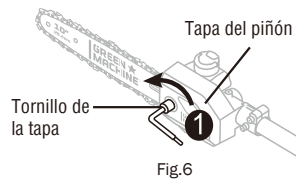
7.3 SUSTITUCIÓN DE LA BARRA Y LA CADENA

- ⚠ Retire la batería y asegúrese de que la sierra de pértiga se ha detenido por completo antes de realizar tareas de mantenimiento o inspeccionarla en busca de daños.
- ⚠ No toque la barra ni la cadena directamente con las manos. Utilice guantes o envuelva la barra/cadena en un paño grueso.

NOTA: Cuando sustituya piezas, utilice siempre la barra y la cadena especificadas y recomendadas por el fabricante. Asegúrese de que no haya grietas en los remaches, eslabones y cortadores, y que no hay remaches sueltos, sustitúyalos si es necesario. Asegúrese de que la cadena de sierra sea fácil de doblar. Sustitúyala si está rígida.

DESMONTAJE DE LA BARRA Y LA CADENA DESGASTADAS

1. Apague la herramienta, retire la batería y deje que se enfríe la sierra de pértiga. Póngase guantes de protección.
2. Asegúrese de que el tapón del depósito de aceite esté bien cerrado.
3. Coloque el accesorio de sierra de pértiga de lado sobre una superficie firme y plana, de modo que la cubierta de la rueda dentada de la cadena quede hacia arriba.
4. Afloje el tornillo de la tapa con la llave de dado suministrada y extráigalo de la tapa del piñón. (Fig. 6).
5. Retire la cubierta de la rueda dentada del accesorio de la sierra de pértiga.
6. Retire la barra junto con la cadena y suelte la cadena usada de la barra. Asegúrese de que la almohadilla de la barra y el piñón estén libres de residuos.



INSTALAR UNA NUEVA BARRA Y CADENA DE SIERRA

⚠ Utilice guantes durante todo el montaje.

1. Coloque una cadena nueva en la ranura de la barra guía, asegurándose de que los dientes de la sierra están orientados en la dirección correcta haciendo coincidir la flecha de la barra guía (Fig. 7A).
2. Coloque la cadena alrededor del piñón con los dientes de corte correspondientes a la dirección del símbolo de la carcasa. (Fig. 7B)
3. Inserte la tapa del piñón y asegúrese de que esté bien asentada.
4. Apriete el tornillo de la tapa para fijar la tapa del piñón con la llave de dado suministrada.

7.4 COMPROBACIÓN Y AJUSTE DE LA TENSIÓN DE LA CADENA

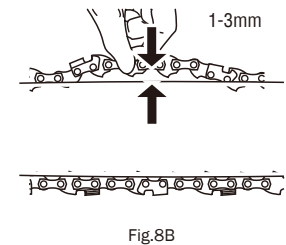
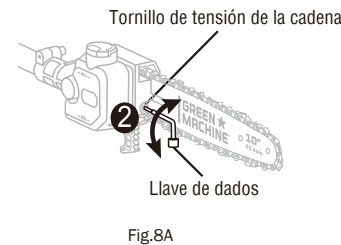
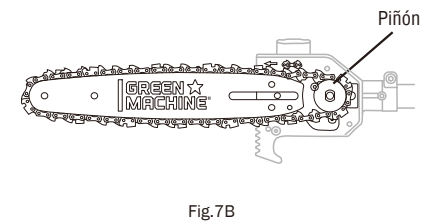
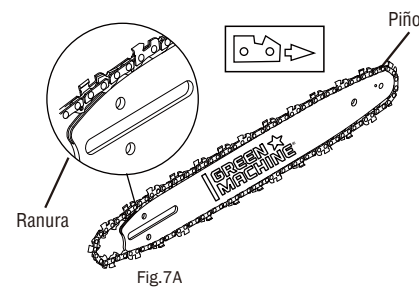
⚠ Retire siempre la batería del producto cuando esté montando piezas, ajustando, limpiando o siempre que la sierra de pértiga no esté en uso.

- ⚠ La cadena de la sierra debe estar correctamente tensada antes del uso.
- ⚠ No tense excesivamente la cadena, ya que esto provocará un desgaste excesivo y reducirá la vida útil de la barra y la cadena.
- ⚠ Cuando la cadena de sierra es nueva, compruebe la tensión con frecuencia durante las dos primeras horas de uso, ya que se estira ligeramente.

NOTA: Compruebe la tensión de la cadena de sierra. La tensión es correcta cuando vuelve a engancharse después de separarla 3 mm de la barra de la cadena de sierra ejerciendo una ligera fuerza con el dedo corazón y el pulgar. No debe haber holgura entre la barra guía y la cadena en la parte inferior.

Ajustar la tensión:

1. Turn your pole saw off, remove the battery pack, and put on protective gloves.
2. Loosen the sprocket cover screw. (Fig. 8A)
3. Turn the chain tension screw clockwise with the socket wrench provided when the chain tension is too low or turn the chain tension screw counterclockwise when the chain tension is too strong.
4. Check the tension level by pulling the chain 3mm away from the guide bar with light force. Your chain is at the correct level of tension if there is no "sag" between the guide bar and the chain on the underside. (Fig. 8B)
5. Once the chain tension is correct, tighten the cover nut.



7.5 LUBRICACIÓN DEL ENGRANAJE DE TRANSMISIÓN

- ⚠ No llene completamente la caja de cambios de la transmisión.

NOTA: 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. 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.

1. Coloque la sierra de pértiga sobre una superficie firme y plana de modo que el tornillo de sellado quede hacia arriba (Fig. 8).
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, teniendo cuidado de no sobrepasar 3/4 de su capacidad.
4. Apriete el tornillo de sellado después de la inyección.

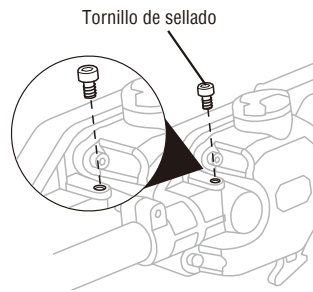


Fig.9

7.6 MANTENIMIENTO DE LA CADENA

- ⚠ Retire siempre la batería del producto cuando esté montando piezas, ajustando, limpiando o siempre que la sierra de pértiga no esté en uso.
- ⚠ Utilice guantes de protección siempre que realice el mantenimiento de su sierra de pértiga.
- ⚠ Una cadena de sierra correctamente afilada no requiere altos niveles de presión para realizar la tarea.

- ⚠ No utilice nunca una cadena de sierra desafilada o dañada, ya que esto puede provocar un mayor esfuerzo físico y esquirlas voladoras peligrosas.
- ⚠ Haga afilar la cadena por un servicio técnico cualificado si los dientes de su cadena se han dañado o desafilado.

NOTA: Es importante inspeccionar regularmente el piñón de transmisión en busca de desgaste y daños cuando sustituya la cadena. Si se detecta algún daño, encargue a un técnico cualificado la sustitución del piñón de transmisión.

7.7 TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

- ⚠ No guarde ni transporte la sierra de pértiga en funcionamiento. Retire siempre la batería antes de guardarla o transportarla.
- ⚠ Coloque siempre la funda de la barra sobre la barra guía y la cadena antes de guardar o transportar la sierra de pértiga.
- ⚠ Tenga siempre cuidado para evitar los dientes afilados de la cadena, incluso cuando la máquina esté apagada.
- ⚠ Limpie a fondo la sierra de pértiga antes de guardarla. Guárdela en interiores, en un lugar seco, cerrado con llave y/o inaccesible para los niños. 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.

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.

PROBLEM	PROBABLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
El aparato no arranca	La batería no está segura	Para fijar la batería, asegúrese de que encaje en su sitio.
	La batería no tiene carga suficiente.	Cargue la batería siguiendo las instrucciones del cargador.
	No hay contacto eléctrico entre la sierra de pértiga y la batería.	Retire la batería, compruebe los contactos y vuelva a instalarla.
El aparato se para mientras corta	La cadena de la sierra está atascada en la rama.	Suelte el gatillo del interruptor, retire la cadena de sierra y la barra guía de la rama y vuelva a arrancar la sierra de pértiga.
	El motor está sobrecargado	Retire la sierra de pértiga de las ramas. El motor empezará a funcionar en cuanto se retire la carga.
	La batería o la sierra de pértiga están demasiado calientes.	Deje que se enfríe la batería o la sierra de pértiga.
	La batería está desconectada.	Vuelva a instalar la batería.
	La batería no tiene carga suficiente.	Cargue la batería siguiendo las instrucciones del cargador.
	Residuos dentro de la tapa del piñón.	Retire la batería y luego retire la tapa del piñón y limpie los residuos.

El motor funciona, pero la cadena no gira	La cadena no engrana en el piñón de arrastre	Vuelva a instalar la cadena, asegurándose de que los eslabones motrices de la cadena estén completamente asentados en el piñón. Consulte las instrucciones de instalación en "6.5.1 Mantenimiento y limpieza" de este manual.
La sierra de pértiga no corta correctamente	Tensión insuficiente de la cadena.	Consulte "Comprobación y ajuste de la tensión de la cadena" en este manual.
	Cadena instalada al revés.	Consulte "6.5.2 Sustitución de la barra y la cadena" en este manual.
	Cadena desgastada.	Sustituya la cadena.
	Una cadena seca o excesivamente estirada	Compruebe el nivel de aceite. Rellene el depósito de aceite si es necesario. Compruebe si el sistema de aceite está obstruido. Se debe suministrar una pequeña cantidad de aceite a la barra.
Barra y cadena calientes y/o humeantes.	La cadena no está en la ranura de la barra.	Consulte "6.5.2 Sustitución de la barra y la cadena" en este manual.
	Tensión de la cadena demasiado apretada.	Véase "6.5.3 Comprobación y ajuste de la tensión de la cadena" en este manual.
	El depósito de aceite está vacío.	Llene el depósito de aceite.
Barra y cadena calientes y/o humeantes.	Residuos en la ranura de la barra guía.	Detenga la motosierra, retire la batería y limpie los residuos.

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.