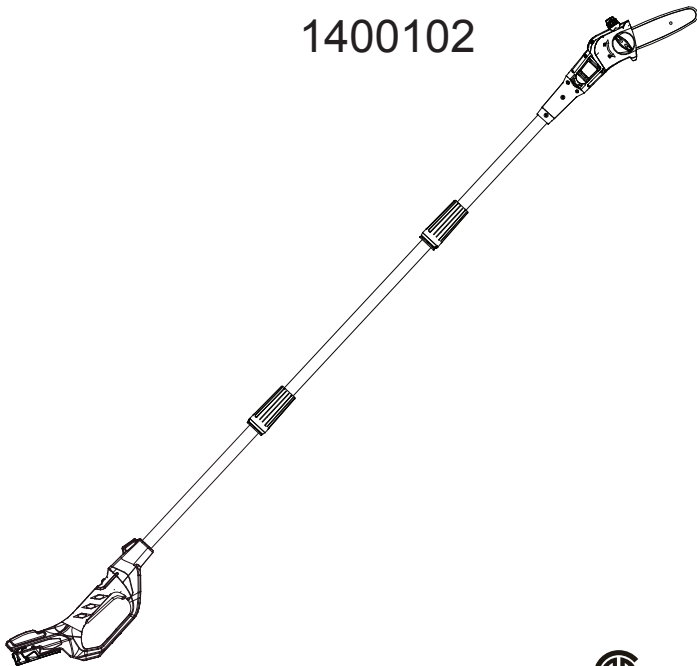


---



**greenworks™**

**24V LITHIUM-ION CORDLESS  
8" POLE SAW  
1400102**



  
c SAF<sup>®</sup> US  
218549

**Owner's Manual**

**TOLL-FREE HELPLINE: 1-888-90WORKS (888.909.6757)**

---

 Read all safety rules and instructions carefully before operating this tool.

# CONTENTS

---

Contents ..... 2

Product specifications..... 2

Safety information..... 3-5

Symbols..... 6-7

Know your pole saw ..... 8

Assembly ..... 9-10

Operation..... 11-18

Maintenance ..... 19-22

Environmentally safe battery disposal ..... 23

Troubleshooting ..... 24

Warranty ..... 25

Exploded View ..... 26

Parts List..... 27-28

Notes ..... 29-32

# PRODUCT SPECIFICATIONS

---

## 24 V LITHIUM-ION 8" POLE SAW

Bar length ..... 8" (20.3 cm)

Chain pitch ..... 3/8" (9.5 mm)

Chain type ..... 8" chain 91PJ033X (Oregon)

Guide bar type ..... 8" bar 080SDEA318 (Oregon)



# SAFETY INFORMATION

---

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

---

### **IMPORTANT**

READ AND UNDERSTAND ALL INSTRUCTIONS. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury.

---

- For safe operation, read and understand all instructions before using this product. Be familiar with all controls and proper use of the machine. Follow all safety instructions. Failure to follow all safety instructions listed below, can result in serious personal injury.
- Do not allow children or untrained individuals to use this unit.
- Thoroughly inspect the area where the equipment is to be used and remove all foreign objects.
- Wear safety glasses or goggles that are marked as complying with ANSI Z87.1 standard as well as head protection when operating this product.
- Dress properly. Wear heavy long pants, boots, and gloves. Do not wear loose fitting clothing, short pants, or go barefoot. Do not wear jewelry of any kind.
- Secure long hair above shoulder level to prevent entanglement in moving parts.
- Keep all bystanders, children, and pets at least 50' (15 m) away.
- Stay Alert — Watch what you are doing; use common sense. Do not operate this unit when you are tired, ill, or under the influence of alcohol, drugs, or medication.
- Do not operate in poor lighting.
- Keep firm footing and balance. Do not overreach. Overreaching can result in loss of balance or exposure to hot surfaces.
- Keep all parts of your body away from any moving part.
- Inspect the unit before each use for loose fasteners, etc. Replace any damaged parts before use.
- When not in use, product should be stored indoors in a dry, locked up place—out of the reach of children.
- Use only original manufacturer's replacement parts. Failure to do so may cause poor performance, possible injury, and will void your warranty.
- Do not, under any circumstance, use any attachment or accessory on this product which was not provided with the product or identified as appropriate for use with this product in the operator's manual.
- Avoid dangerous environments. Do not use the product in damp or wet locations. Do not use in rain.
- Use the right appliance. Do not use the product for any job except that for which it is intended.
- Do not use on steps, a ladder, or unstable support. Stable footing on a solid surface enables better control of the product in unexpected situations.
- Do not force the product. It will do the job better and with less likelihood of a risk of injury at the rate for which it was designed.

**DANGER!** - Keep hands away from cutting area. Keep both hands on handles when power is on.

---

# SAFETY INFORMATION

---

**CAUTION!** - Blade coasts after being turned off.

## **SPECIFIC SAFETY RULES**

- Kickback is a dangerous reaction that can lead to serious injury. Kickback may occur when the moving chain contacts an object at the upper portion of the tip of the guide bar or when the wood closes in and pinches the chain in the cut. Contact at the upper portion of the tip of the guide bar can cause the chain to dig into the object and stop the chain for an instant. The result is a lightning-fast, reverse reaction which kicks the guide bar up and back toward the operator. If the chain is pinched along the top of the guide bar, the guide bar can be driven rapidly back toward the operator, which can cause loss of control and may result in serious injury. Do not rely exclusively upon the safety devices built into the product. With a basic understanding of kickback, you can reduce or eliminate the element of surprise. Sudden surprise contributes to accidents.
- Use pole saw for cutting wood only. Do not use for cutting non-wood items.
- Make sure that the area in which you are cutting is free from obstructions. Do not let the nose of the guide bar contact a log, branch, fence, or any other obstruction while you are operating the unit. Have a planned retreat path.
- Do not grasp the exposed cutting blades or cutting edges when picking up or holding the product.
- Cut only when visibility and light are adequate for you to see clearly.
- To protect yourself from electrocution, do not operate within 50' (15 m) of overhead electrical lines.
- Before starting the motor, make sure the chain is not contacting any object. To protect yourself from falling branches, do not stand directly under the branch or limb being cut. This unit should not be held at an angle over 60° from ground level.
- Turn off the motor and make sure the cutting attachment has stopped before setting the unit down.
- Follow the sharpening and maintenance instructions for the saw chain.
- Use only the replacement guide bars and low kickback chains specified for the unit.
- Do not operate the saw with one hand! Serious injury to the operator, helpers, bystanders, or any combination of these persons may result from one hand operation. This saw is intended for two-handed use.
- Use extreme caution when cutting small sized brush and saplings because slender material may catch the saw chain and be whipped toward you or pull you off balance.
- When cutting a limb that is under tension, be alert for spring back so that you will not be struck when tension in wood fibers are released.
- To avoid accidental starting, never carry plugged in product with finger on switch. Be sure switch is off when plugging in.
- Maintain product with care. Keep cutting edge sharp and clean for best performance and to reduce the risk of injury. Follow instructions for lubricating and changing accessories. Inspect cord periodically and, if damaged, have it repaired by an authorized service facility. Inspect extension cords periodically and replace if damaged. Keep handles dry, clean, and free from oil and grease.

# SAFETY INFORMATION

---













- Check for damaged parts. Before further use of the product, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, and any other condition that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service centre unless indicated elsewhere in this manual.
- Remove the battery from pole saw when not in use, before servicing, and when changing accessories.
- Service on the product must be performed by qualified repair personnel only. Service or maintenance performed by unqualified personnel could result in injury to the user or damage to the product.
- Save these instructions. Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this product. If you loan someone this product, loan them these instructions also to prevent misuse of the product and possible injury.

**SAVE THESE INSTRUCTIONS**

---

# SYMBOLS




Some of the following symbols may be used on this product. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the product better and safer.

SYMBOL	NAME	DESIGNATION/EXPLANATION
V	Volts	Voltage
A	Amperes	Current
Hz	Hertz	Frequency (cycles per second)
W	Watts	Power
hrs	Hours	Time
n <sub>o</sub>	No Load Speed	Rational speed, at no load
	Class II Construction	Double-insulated construction
/min	Per Minute	Revolutions, strokes, surface speed, orbits etc., per minute
	Lithium-Ion Battery Recycling	Designates that this tool is in compliance with Lithium-Ion battery recycling program requirements
	Safety Alert Symbol	Precautions that involve your safety.
	Read the Operator's Manual	To reduce the risk of injury, user must read and understand operator's manual before using this product.
	Eye and Head Protection	Wear eye and head protection when operating this equipment.
	Gloves	Wear non-slip, heavy-duty protective gloves when handling the pole saw and the blade.
	Safety Footwear	Wear non-slip safety footwear when using this equipment.
	Kickback	DANGER! Beware of kickback.
	Risk of Electrocution	DANGER! Risk of electrocution!
	Electric Shock	Failure to use in dry conditions and to observe safe practices can result in electric shock.
	No Hands Symbol	Failure to keep your hands away from the blade will result in serious personal injury.
	Keep Bystanders Away	Keep all bystanders at least 50' (15 m) away.

# SYMBOLS

---

The following signal words and meanings are intended to explain the levels of risk associated with this product.

SYMBOL	SIGNAL	MEANING
	<b>DANGER</b>	Indicates an imminently hazardous situation, which, if not avoided, will result in death or serious injury.
	<b>WARNING</b>	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	<b>CAUTION</b>	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.
	<b>CAUTION</b>	(Without Safety Alert Symbol) Indicates a situation that may result in property damage.

## SERVICE

Servicing requires extreme care and knowledge and should be performed only by a qualified service technician. For service we suggest you return the product to your nearest **AUTHORIZED SERVICE CENTER** for repair. When servicing, use only identical replacement parts.

---

### **WARNING**

To avoid serious personal injury, do not attempt to use this product until you have read this Owner's Manual thoroughly and understand it completely. If you do not understand the warnings and instructions in this Owner's Manual, do not use this product. Call the Toll-free Helpline (1-888-909-6757) for assistance.

---

### **WARNING**



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

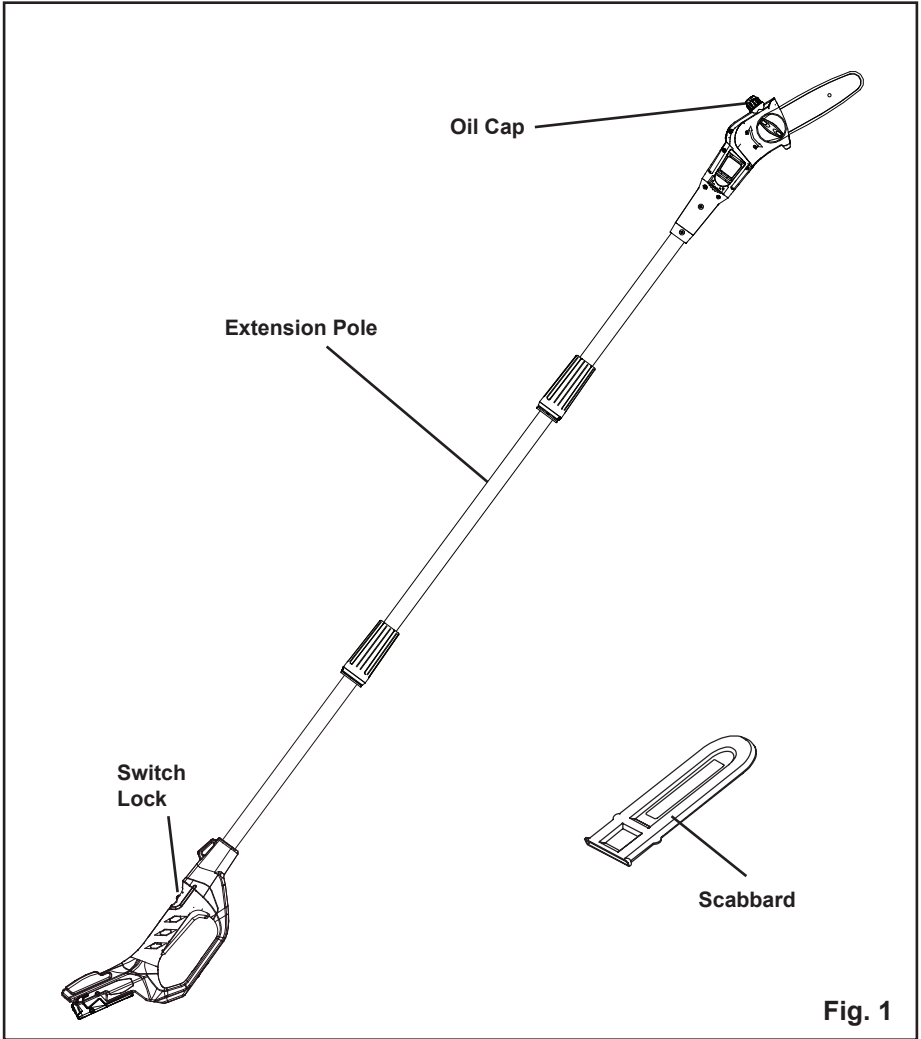
---

## SAVE THESE INSTRUCTIONS

# KNOW YOUR POLE SAW

---

Read this operator's manual and safety rules before operating your pole saw. Compare the illustration in Figure 1 to your lawn mower in order to familiarize yourself with the location of various controls and adjustments. Save this manual for future reference.



# ASSEMBLY INSTRUCTIONS

---

## UNPACKING

This product has been shipped completely assembled.

- Carefully remove the product and any accessories from the box. Make sure that all items listed in the packing list are included.
- Inspect the product carefully to make sure no breakage or damage occurred during shipping.
- Do not discard the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily operated the product.
- If any parts are damaged or missing, please call 1-888-909-6757 for assistance.

## PACKING LIST

- Pole saw
- Scabbard
- Owner's Manual

---

### **WARNING**

If any parts are damaged or missing, do not operate this product until the parts are replaced. Failure to heed this warning could result in serious personal injury.

---

---

### **WARNING**

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

---

---

### **WARNING**

Do not fit on the battery until assembly is complete. Failure to comply could result in accidental starting and possible serious personal injury.

---

# ASSEMBLY INSTRUCTIONS

---

## **⚠ WARNING**

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

---

## **⚠ WARNING**

Always wear safety goggles or safety glasses with side shields when operating power tools. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes, resulting in possible serious injury.

---

## **⚠ WARNING**

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

---

### **CONNECTING THE POLES** (See Figure 2)

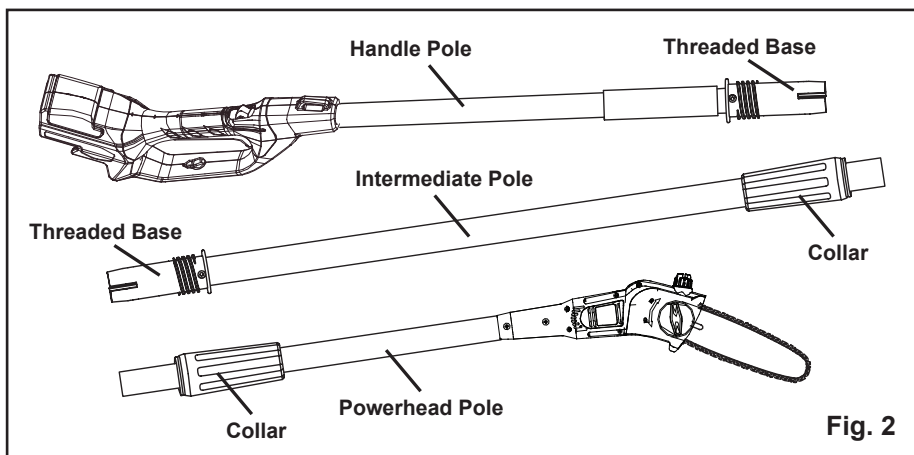
Before using the pole saw, assembly is required. When removed from the box, there are the three poles as shown above.

- Remove packaging material from cord and discard.
  - Insert the intermediate pole into the handle pole and slide together. The tubes are egg-shaped and will only install one way.
  - Lower the collar on the intermediate pole to the threaded base on the handle pole and rotate clockwise to secure.
  - Repeat this process to attach the intermediate pole to the powerhead pole.
- 

## **⚠ WARNING**

Failure to lock powerhead pole as directed above could result in serious injury or death.

---



# OPERATING YOUR POLE SAW

---

---

## **W A R N I N G**

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

---

---

## **W A R N I N G**

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

---

---

## **W A R N I N G**

Always wear safety goggles or safety glasses with side shields when operating power tools. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes, resulting in possible serious injury.

---

---

## **APPLICATIONS**

You may use this product for the purposes listed below:

- Limbing
- Pruning

# OPERATING YOUR POLE SAW

## ADDING BAR AND CHAIN LUBRICANT (See Figure 3)

Use GREENWORKS Bar and Chain Lubricant. It is designed for chains and chain oilers, and is formulated to perform over a wide temperature range with no dilution required.

*NOTE: Pole saw comes from the factory with no bar and chain oil added. Level should also be checked after every 20 minutes of use and refilled as needed.*

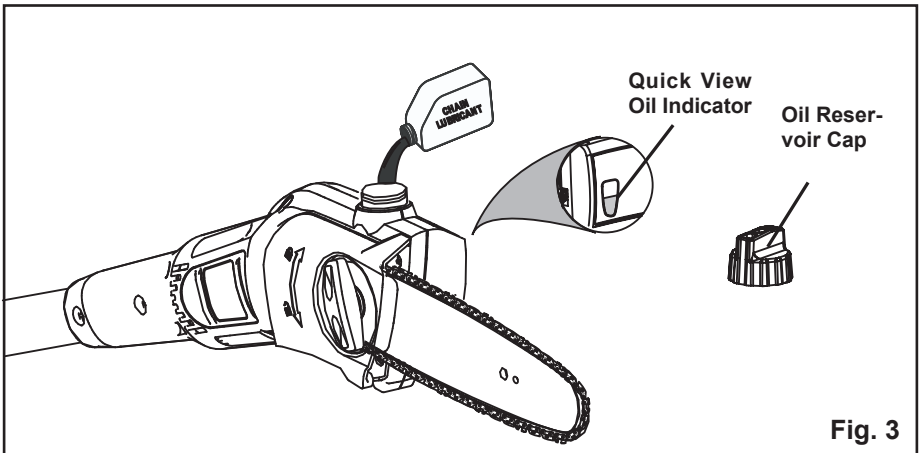
- Remove oil cap.
- Carefully pour the bar and chain oil into the tank.
- Wipe off excess oil.
- Check and fill the oil tank when there is no oil in the oil tank.
- Repeat as needed.

*NOTE: Do not use dirty, used or otherwise contaminated oils. Damage may occur to the bar or chain.*

*NOTE: It is normal for oil to seep from the saw when not in use. To prevent seepage, empty the oil tank after each use then run for one minute. When storing the unit for a long period of time (three months or longer) be sure the chain is lightly lubricated; this will prevent rust on the chain and bar sprocket.*

## **▲** IMPORTANT

To preserve natural resources, please recycle or dispose of oil properly. Consult your local waste authority for information regarding available recycling and/disposal options.



**Fig. 3**

# OPERATING YOUR POLE SAW

---

## **BATTERY PACK** (See Figure 4)

---

### **⚠ IMPORTANT**

The battery pack is not charged when it is purchased. Before using the pole saw for the first time, place the battery pack in the battery charger and charge it fully. Be sure to read all safety precautions, and follow the instructions in the section entitled Charging Procedure. With regular use, the battery will require shorter charging times. When storing the pole saw for a prolonged period of time, remove the battery. When the pole saw is going to be used again, charge the battery pack for at least a full charging period. This product has no memory effect.

---

### **REMOVING THE BATTERY PACK**

- Press the latch button (1) on the battery pack down and hold.
- Grasp the pole saw (2) firmly, and pull the battery pack out of the handle.

*Note: The battery pack fits into the handle snugly in order to prevent accidental dislodging. It may require a strong pull to remove it.*

# OPERATING YOUR POLE SAW

---

## INSTALLING THE BATTERY PACK

- Align the tongue (3) of the battery pack with the cavity.
- Grasp the pole saw (2) firmly.
- Push the battery pack into the handle until the latch locks into place.
- Do not use force when inserting the battery pack. It should slide into position and “click”.

---

### **⚠ WARNING**

Follow these instructions in order to avoid injury and to reduce the risk of electric shock or fire:

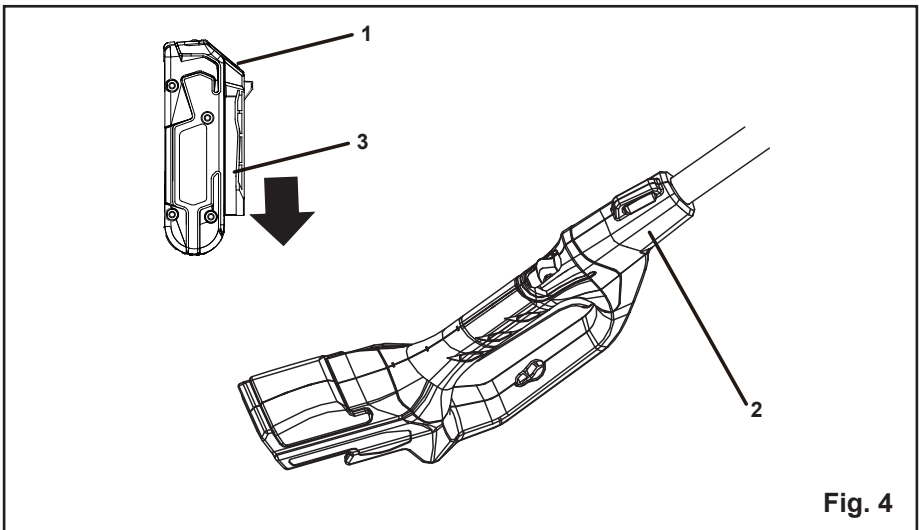
- Replace the battery pack or the charger immediately if the battery case or charger cord is damaged.
  - Verify that the switch is in the OFF position before inserting or removing the battery pack.
  - Verify that the battery pack is removed and the switch is in the OFF position before inspecting, adjusting, or performing maintenance on any part of the pole saw.
  - Read, understand, and follow the instructions contained in the section entitled Charging Procedure.
- 

### **⚠ IMPORTANT**

This Lithium-ion battery pack is equipped with an internal circuit breaker which will automatically shut off the power to the tool and then reset itself once cooled.

Follow these steps if an overload occurs while under heavy use:

1. Release the power switch and restart tool by depressing switch.
  2. The battery may need to be removed for approximately 1 minute, allowed to cool and then reinstalled for use.
- 



**Fig. 4**

# OPERATING YOUR POLE SAW

---

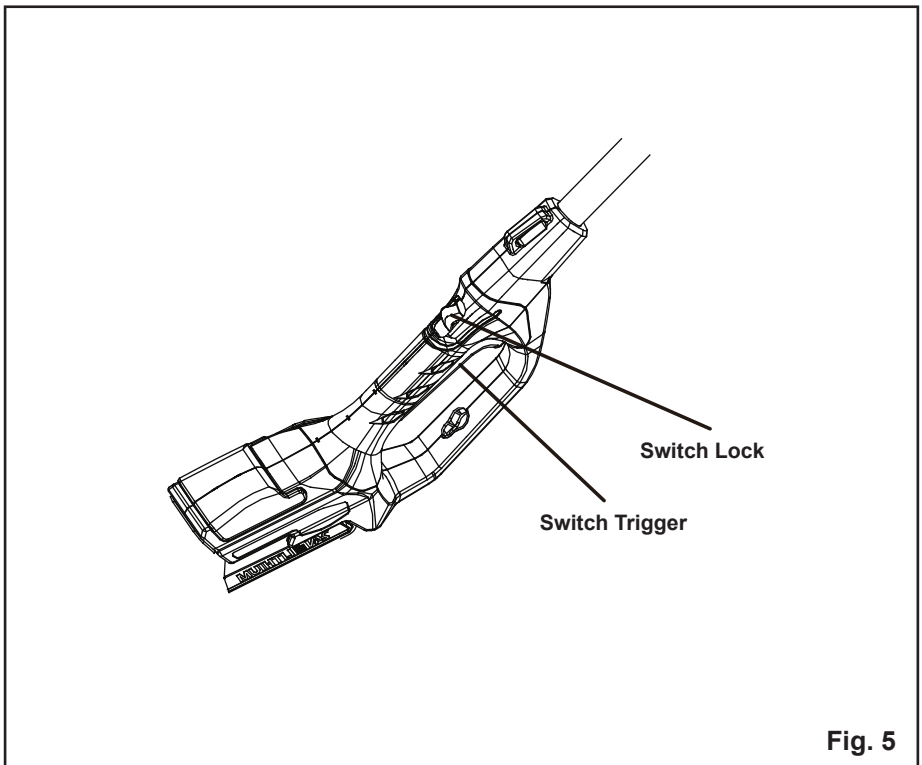
## **STARTING AND STOPPING** *(See Figure 5)*

### **TO START THE MOTOR:**

- Fit the battery pack into the pole saw.
- Press and hold the switch lock. This makes the switch trigger operational.
- Press and hold the switch trigger, release the switch lock and continue to squeeze the switch trigger for continued operation.

### **TO STOP THE MOTOR:**

- Release the switch trigger.



# OPERATING YOUR POLE SAW

---

## ADJUSTING TELESCOPING POLE (See Figure 6)

- Remove the battery pack from the pole saw.
- Rotate the collar counterclockwise to loosen.
- Push poles towards each other to shorten the pole or pull away from each other to lengthen the pole.

---

*NOTE: Extend the pole only to the length required to reach the limb being cut. Do not extend the handle above waist height.*

- When the desired length is achieved, rotate the collar clockwise to secure.

---

*NOTE: Adjust hand placement on the shaft of the pole saw to keep proper balance. Do not attempt to use the pole saw at a length which does not allow you to achieve proper footing and balance at all times.*

## ASSEMBLING THE POLES (See Figure 6)

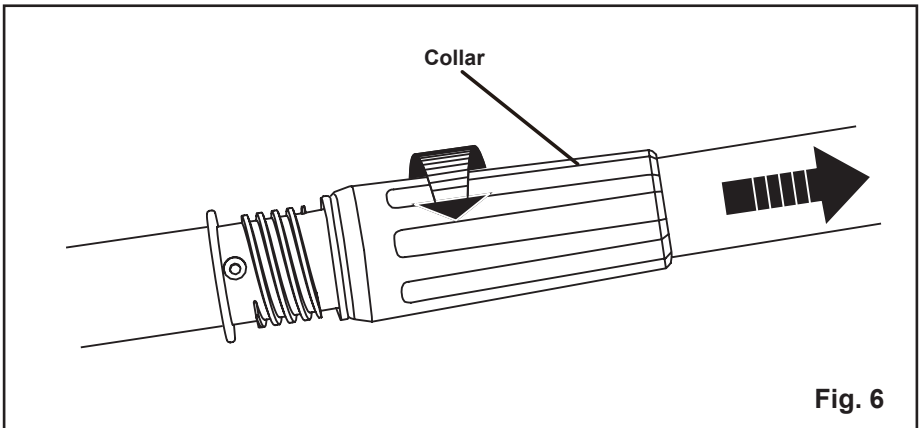
- Remove the battery pack from the pole saw.
- Insert handle pole into intermediate pole or powerhead pole firmly.
- Turn the collar clockwise to lock the poles together.

---

*NOTE: Assemble poles only to the length required to reach the limb being cut. Do not extend the handle above waist height.*

---

*NOTE: Adjust hand placement on the shaft of the pole saw to keep proper balance. Do not attempt to use the pole saw at a length which does not allow you to achieve proper footing and balance at all times.*



# MAINTENANCE

---

---

## **W A R N I N G**

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

---

---

## **W A R N I N G**

Always wear safety goggles or safety glasses with side shields during power tool operation or when blowing dust. If operation is dusty, also wear a dust mask.

---

---

## **W A R N I N G**

Before inspecting, cleaning or servicing the unit, stop the motor, wait for all moving parts to stop, and remove the battery. Failure to follow these instructions can result in serious personal injury or property damage.

---

---

## **GENERAL MAINTENANCE**

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

---

---

## **W A R N I N G**

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

---

---

All pole saw service, other than the items listed in the instruction manual maintenance instructions, should be performed by competent pole saw service personnel. (For example, if improper tool is used to hold the flywheel in order to remove the clutch, structural damage to the flywheel could occur and subsequently could cause the flywheel to burst).

# MAINTENANCE

## CHAIN TENSION (See Figure 14-19)

### **⚠ WARNING**

To avoid possible serious injury, never touch or adjust the chain while the motor is running. The saw chain is very sharp; always wear protective gloves when performing maintenance to the chain.

- Stop the motor and disconnect from power supply before setting the chain tension. Make sure the guide bar nut is loose enough to finger tighten, turn the chain tensioning screw (see figure 18) clockwise to tension the chain. Refer to Replacing the Bar and chain for additional information.

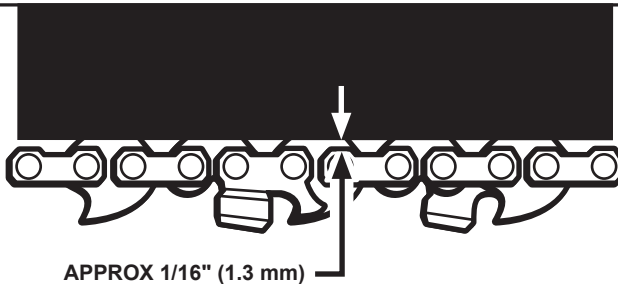
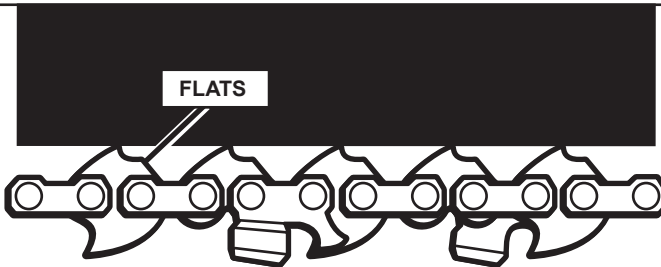
*NOTE: A cold chain is correctly tensioned when there is no slack on the underside of the guide bar, the chain is snug, but it can be turned by hand without binding.*

- Chain must be retensioned whenever the flats on the drive links hang out of the bar groove as shown in Fig. 14.
- During normal operation, the temperature of the chain will increase. The drive links of a correctly tensioned warm chain will hang approximately 1/16" (1.3 mm) out of the bar groove, as shown in Fig. 15.

*NOTE: New chain tends to stretch; check chain tension frequently and tension as required.*

### **⚠ CAUTION**

Chain tensioned while warm, may be too tight upon cooling. Check the "cold tension" before next use.



# MAINTENANCE

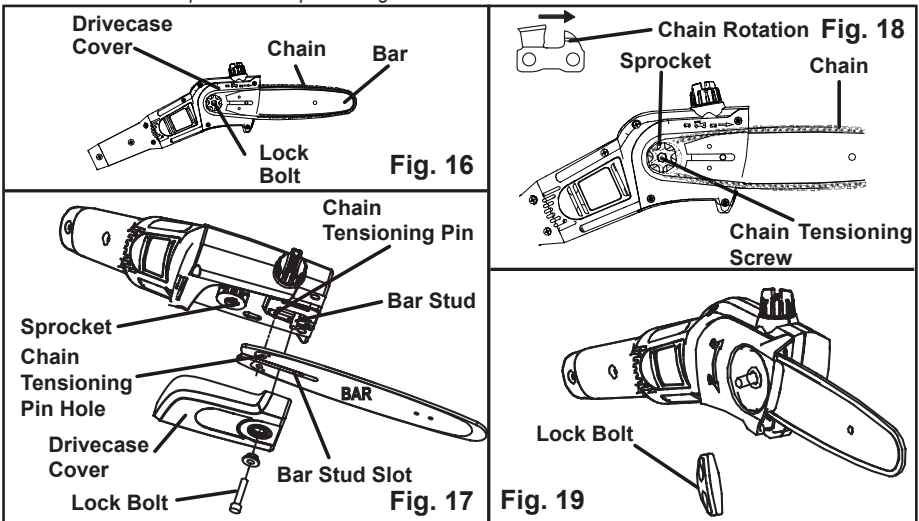
## REPLACING THE BAR AND CHAIN (See Figure 16-19)

### **⚠ WARNING**

To avoid possible serious injury, stop the motor and remove the battery from the pole saw before replacing the bar, chain, or performing any maintenance operation.

- Remove the lock bolt and drivecase cover.
- The bar contains a bar stud slot that fits over the bar stud. The bar also contains a chain tensioning pin hole which fits over the chain tensioning pin.
- Place the bar onto the bar stud so that the chain tensioning pin fits into the chain tensioning pin hole.
- Fit the chain over the sprocket and into the bar groove. The cutters on the top of the bar should face toward the bar tip, in the direction of the chain rotation.
- Replace the drivecase cover and install the lock bolt. Tighten the bar nut finger tight only. The bar must be free to move for tension adjustment.
- Remove all slack from chain by turning the chain tensioning screw clockwise, assuring that the chain seats into the bar groove during tensioning.
- Lift the tip of the bar up to check for sag. Release the tip of the bar, and turn the chain tensioning screw 1/2 turn clockwise.
- Repeat this process until sag does not exist.
- Hold the tip of the bar up and tighten the lock bolt securely.
- Chain is correctly tensioned when there is no slack on the underside of the bar, the chain is snug, but it can be turned by hand without binding.

*NOTE: If chain is too tight, it will not rotate. Loosen the bar nut slightly and turn adjusting screw 1/4 turn counterclockwise. Lift the tip of the bar up and retighten lock bolt.*



# MAINTENANCE

---

## CHAIN OILER (See Figure 20)

---

### **⚠ WARNING**

To avoid possible serious injury, stop the motor and remove the battery from the pole saw before replacing the bar, chain, or performing any maintenance operation.

---

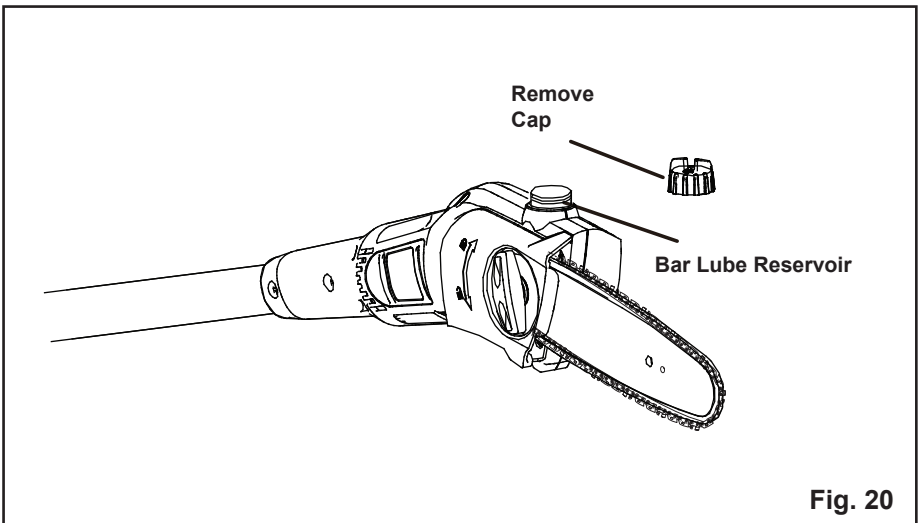
- Use Premium Bar and Chain Lubricant. It is designed for chains and chain oilers and is formulated to perform over a wide temperature range with no dilution required.
  - Remove the cap and carefully pour approximately 2 oz (57 g) of bar and chain lubricant into the bar lube reservoir.
  - Replace the cap and tighten securely.
  - Check and refill the bar lube reservoir every time the pole saw is used.
- 

*NOTE: Do not use dirty, used, or otherwise contaminated lubricants. Damage may occur to the oil pump, bar, or chain.*

---

*NOTE: There is foam inserted inside the oil reservoir to filter dirt and debris from the oil pump. Do not remove the foam.*

---



# MAINTENANCE

---

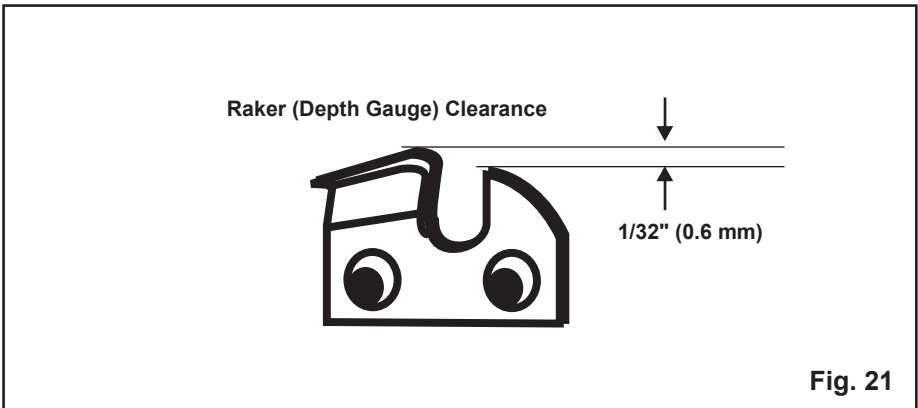
## CHAIN MAINTENANCE (See Figure 21)

For smooth and fast cutting, the chain needs to be maintained properly. The following conditions indicate that the chain requires sharpening:

- Wood chips are small and powdery
- Chain must be forced through the wood during cutting
- Chain cuts to one side

During maintenance of the chain, consider the following:

- Improper filing angle of the side plate can increase the risk of a severe kickback.
- Depth gauge (or raker clearance) setting determines the height the cutter enters the wood and the size of the wood chip that is removed. Too much clearance increases the potential for kickback. Too little clearance decreases the size of the wood chip thus decreasing the chain's cutting ability.
- If cutter teeth have hit hard objects such as nails and stones, or have been abraded by mud or sand on the wood, have service dealer sharpen chain.



# MAINTENANCE

## HOW TO SHARPEN THE CUTTERS (See Figure 22-25)

Be careful to file all cutters to the specified angles and to the same length, as fast cutting can be obtained only when all cutters are uniform.

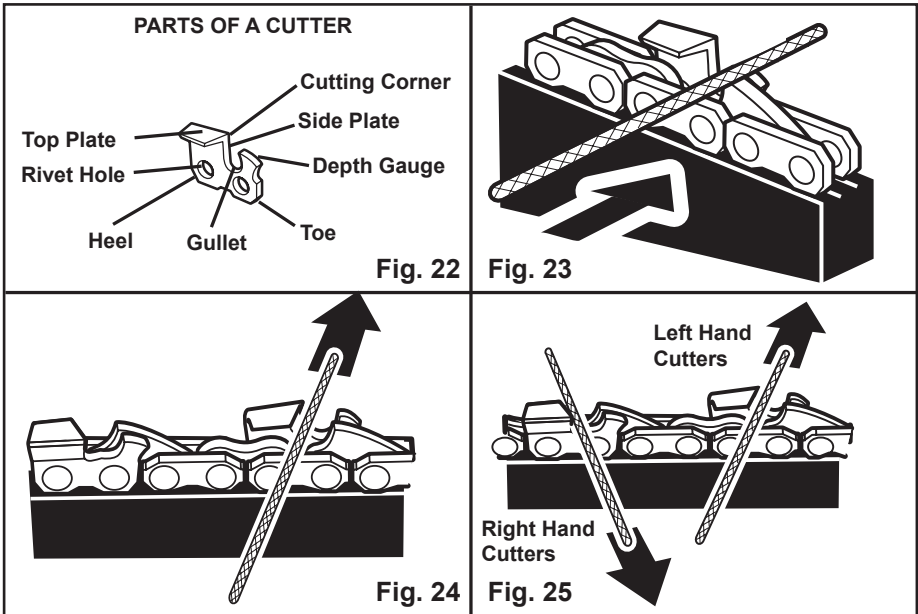
- Tighten the chain tension enough that the chain does not wobble. Do all of your filing at the midpoint of the bar. Wear gloves for protection.
- Use a round file and holder.
- Keep the file level with the top plate of the tooth. Do not let the file dip or rock.
- Using light but firm pressure, stroke towards the front corner of the tooth. Lift file away from the steel on each return stroke.
- Put a few firm strokes on every tooth. File all left hand cutters in one direction. Then move to the other side and file the right hand cutters in the opposite direction. Occasionally remove filings from the file with a wire brush.

### CAUTION

Dull or improperly sharpened chain can cause excessive motor speed during cutting which may result in severe motor damage.

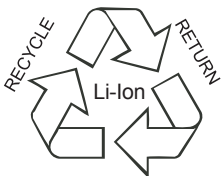
### WARNING

Improper chain sharpening increases the potential of kickback. Failure to replace or repair damaged chain can cause serious injury.



# ENVIRONMENTALLY SAFE BATTERY DISPOSAL

---



The batteries used in this pole saw's battery pack contain the following toxic and corrosive material: LITHIUM-ION.

---

## **⚠ WARNING**

Toxic materials must be disposed of in a specified manner in order to prevent contamination of the environment. Before disposing of damaged or worn out Lithium-Ion battery packs, contact your local waste disposal agency or the local Environmental Protection Agency for information and specific instructions. Take the batteries to a local recycling and/or disposal centre that is certified for disposal. If the battery pack cracks or breaks, whether it leaks or not, do not recharge it and do not use it. Dispose of it and replace it with a new battery pack. **DO NOT ATTEMPT TO REPAIR IT!**

---

Follow these instructions in order to avoid injury and the risk of fire, explosion, or electric shock, and to avoid damage to the environment:

- Cover the battery's terminals with heavy-duty adhesive tape.
- Do not attempt to remove or destroy any of the components of the battery pack.
- Do not attempt to open the battery pack.
- If a leak develops, the electrolytes that are released are corrosive and toxic. Do not get the solution in the eyes or on the skin, and do not swallow it.
- Do not place batteries in regular household trash.
- DO NOT incinerate batteries.
- DO NOT place batteries where they will become part of any waste landfill or municipal solid waste stream.
- Dispose of batteries at a certified recycling or disposal centre.

# TROUBLESHOOTING

---

<b>PROBLEM</b>	<b>POSSIBLE CAUSE</b>	<b>SOLUTION</b>
Bar and chain running hot and smoking.	Check chain tension for overtightened condition.	Tension chain. Refer to Chain Tension earlier in this manual.
	Bar lube reservoir empty.	Check bar lube reservoir.
Motor runs, but chain is not rotating.	Chain tension too tight.	Retention chain. Refer to Chain Tension earlier in this manual.
	Check guide bar and chain assembly.	Refer to Replacing the Bar and Chain earlier in this manual.
	Check guide bar and chain for damage.	Inspect guide bar and chain for damage.

# LIMITED FOUR-YEAR WARRANTY

---



GREENWORKS™ hereby warrants this product, to the original purchaser with **proof of purchase**, for a period of four (4) years against defects in materials, parts or workmanship. GREENWORKS™, at its own discretion will repair or replace any and all parts found to be defective, through normal use, free of charge to the customer. This warranty is valid only for units which have been used for personal use that have not been hired or rented for industrial/commercial use, and that have been maintained in accordance with the instructions in the owners' manual supplied with the product from new.

Battery and charger carries a two (2) year warranty against defects in workmanship and materials. Batteries must be charged in accordance with the operator's manuals directions and regulations in order to be valid.

## ITEMS NOT COVERED BY WARRANTY:

1. Any part that has become inoperative due to misuse, commercial use, abuse, neglect, accident, improper maintenance, or alteration; or
2. The unit, if it has not been operated and/or maintained in accordance with the owner's manual; or
3. Normal wear, except as noted below;
4. Routine maintenance items such as lubricants, blade sharpening;
5. Normal deterioration of the exterior finish due to use or exposure.

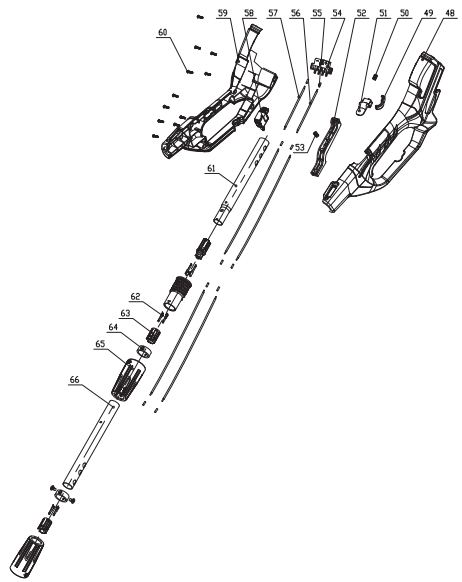
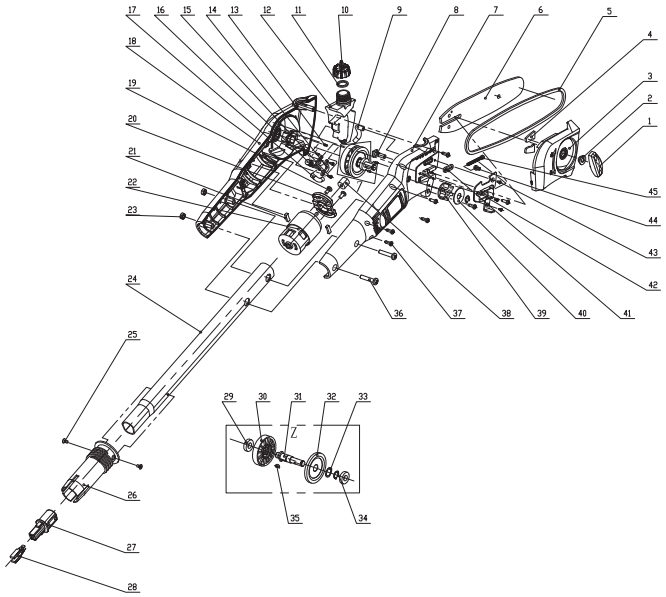
## GREENWORKS HELPLINE (1 888 90WORKS):

Warranty service is available by calling our toll-free helpline, 9 a.m. to 5 p.m. EST. Monday – Friday at **1 888 909 6757 (1 888 90WORKS)**.

## TRANSPORTATION CHARGES:

Transportation charges for the movement of any power equipment unit or attachment are the responsibility of the purchaser. It is the purchaser's responsibility to pay transportation charges for any part submitted for replacement under this warranty unless such return is requested in writing by GREENWORKS.

# EXPLODED VIEW



# PARTS LIST

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	QTY
1	34117586	Side cover knob	1
2	33902152	Bush	1
3	34116586	Side cover	1
4	34288586	Rubber pad	2
5	32901320	Chain	1
6	32902320-3	Bar	1
7	34102582	Right housing	1
8	33203152	Chain bar stud	4
9	34203152	Input oil pipe	1
10	34106583	Oil can lip	2
11	34202583	Oil gasket	1
12	34111586	Oil tank	1
13	34201152	Rubber pin	4
14	34109152-1	Oil pump board	1
15	32201152	Screw	2
16	34906320	Oil pump	1
17	34205152	Output oil pipe	1
18	34101582	Left housing	1
19	3220575	Screw	2
20	33203155	Motor bracket	1
21	34201320	Rubber pad	2
22	36101092-1	Motor	1
23	3220537	M6 nut(black)	2
24	33211320	upper handle assy	1
25	3220840-1	Screw	8
26	34108320-2	Locking connector	2
27	34107320	Connector	2
28	33207177	Connector board	4
29	32904152	Bearing	2
30	34112455	Oil pump cam	1
31	33202152-1	Output shaft	1
32	33901152A	Big bevel gear	1
33	32903152	Wave washer	1
34	32905302A	Circlip for shaft	1
35	32902452	Woodruff key	1
36	3220450	Screw	1
37	3220313	Screw	2
38	33200580	Small bevel gear	1
39	33902102	Chain wheel	1

# PARTS LIST

---

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	QTY
40	33302102	Washer	1
41	34201583	Rubber pad	1
42	33302586	Bar washer	1
43	3220403	Screw	3
44	33303152A	Tension block	1
45	33204152A	Tension screw	1
48	34101582	Left handle assy	1
49	34103708	Board	1
50	3340287	Lock-off spring	2
51	34117586	Self-lock handle	1
52	34121708	Switch trigger	1
53	3340287	Spring	1
54	34104978	Connector socket	1
55	3420740	Pyrocondensation tube red lead	10
56	30302271	Red lead	250cm
57	30301271	Black lead	240cm
58	36301320	Switch	1
59	34102582	Right handle assy	1
60	3220313	Screw	1
61	33213320-1	Handle pole assy	1
62	33233320	Connector board	4
63	34110320	Connector	2
64	34111320	Retaining ring	2
65	34109320-2	Locking cap	2
66	33212320	Middle pole assy	2







**TOLL-FREE HELPLINE: 1-888-90WORKS** (888.909.6757)

Rev:00(01-21-14)

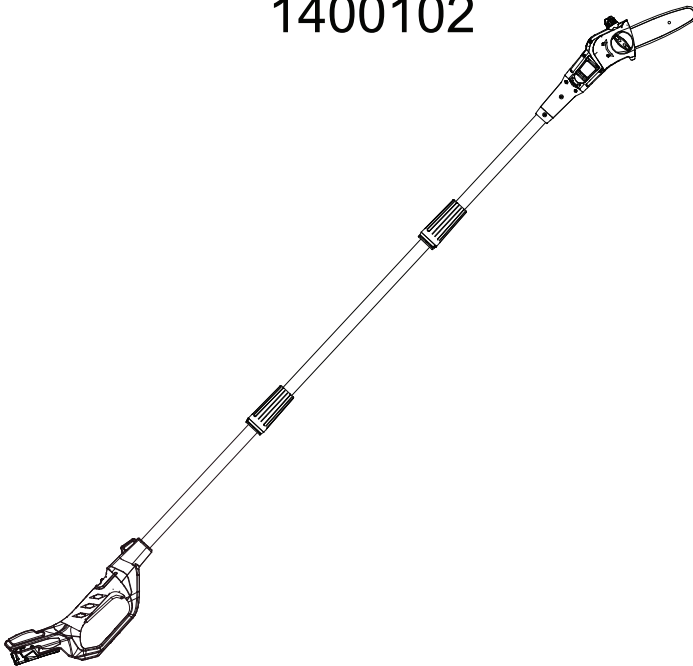
 Printed in China on 100% Recycled Paper

---



**greenworks™**

Échenilloir de 8 po  
1400102



Guide d'utilisation  
SERVICE D'ASSISTANCE TÉLÉPHONIQUE SANS  
: **1-888-90WORKS** (888.909.6757)

---

**▲** Lisez toutes les règles de sécurité et toutes les instructions attentivement avant d'utiliser cet outil.

# MATIÈRES

---

Matières.....	2
Fiche technique.....	2
Règles de sécurité.....	3-4
Symboles.....	5-6
Caractéristiques.....	7 - 8
Assemblage.....	9
Utilisation.....	10-15
Entretien.....	16-19
Élimination sûre et écologique des batteries.....	20
Dépannage.....	21
Garantie.....	22
Vue éclatée.....	23
Liste des pièces.....	24-25
Notes.....	26

## FICHE TECHNIQUE

---

### Échenilloir de 24 V

Pas de chaîne.....	8 po (20,3 cm)
Calibre de la chaîne.....	3/8 po (9,5 mm)
Type de chaîne.....	Chaîne 8 po 91PJ033X (Oregon)
Type de tige de guide.....	Tige 8 po 080NDEA318 (Oregon)



# INSTRUCTIONS IMPORTANTES CONCERNANT LA SÉCURITÉ

---

## VEUILLEZ LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS

---

### AVERTISSEMENT :

Veillez lire et assimiler toutes les présentes instructions. Le non-respect des instructions ci-dessous peut entraîner une électrocution, un incendie et des blessures graves.

---

- Pour travailler en toute sécurité, veuillez lire et assimiler toutes les présentes instructions avant d'utiliser cet article. Familiarisez-vous avec toutes les commandes et l'utilisation correcte de l'outil. Respectez toutes les instructions de sécurité. Le non-respect des instructions de sécurité ci-dessous peut entraîner des blessures graves.
- Ne laissez pas d'enfants ou de personnes n'ayant pas reçu une formation adéquate utiliser cet outil.
- Inspectez soigneusement la zone de travail et retirez tout corps étranger.
- Lorsque vous utilisez cet outil, portez des lunettes de sécurité certifiées conformes à la norme ANSI Z87.1, ainsi qu'un casque protecteur.
- Portez une tenue appropriée. Portez des pantalons longs, des bottes et des gants épais. Ne portez pas de vêtements amples, de bijoux, de shorts, de sandales et ne travaillez pas pieds nus.
- Attachez les cheveux longs pour les maintenir au-dessus des épaules, afin qu'ils ne se prennent pas dans les pièces en mouvement.
- Gardez les personnes présentes, les enfants et les animaux à une distance de 15 m (50 pi) minimum.
- Ne travaillez pas sous un éclairage insuffisant.
- Demeurez vigilant. Soyez attentif aux gestes que vous posez et faites preuve de bon sens. N'utilisez pas cet outil lorsque vous êtes fatigué, souffrant ou sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments.
- Tenez-vous bien campé et en équilibre. Évitez de vous mettre en déséquilibre. Le travail hors de portée risque de faire perdre l'équilibre ou de causer un contact avec les pièces brûlantes.
- Gardez toutes les parties du corps à l'écart des pièces en mouvement.
- Inspectez l'outil avant chaque utilisation pour vous assurer qu'il n'y a pas de pièces desserrées, etc. Remplacez les pièces endommagées avant l'utilisation.
- Lorsque vous ne l'utilisez pas, l'outil doit être rangé à l'intérieur, dans un endroit sec et sécuritaire et loin de la portée des enfants.
- Utilisez uniquement des pièces de rechange d'origine. Toute dérogation peut entraîner un mauvais fonctionnement, des blessures graves et l'annulation de la garantie.
- N'utilisez en aucun cas une pièce ou un accessoire non fourni avec l'article ou qui n'est pas indiqué comme pouvant être utilisé dans le guide d'utilisation.
- Évitez les environnements dangereux. N'utilisez pas l'outil dans des endroits humides ou sous la pluie.
- Utilisez l'outil approprié. N'utilisez pas l'outil pour effectuer une tâche pour laquelle il n'a pas été conçu.
- N'utilisez pas l'outil sur une échelle, un échafaudage ou un support instable. Une position stable sur une surface ferme permet de mieux contrôler l'outil en cas de situation imprévue.
- Ne forcez pas l'outil. Il sera plus efficace et présentera moins de risques de blessures s'il est utilisé à la vitesse pour laquelle il a été conçu.













# RÈGLES DE SÉCURITÉ PARTICULIÈRES

---

- Le rebond est une réaction dangereuse pouvant entraîner des blessures graves et qui peut survenir lorsque la chaîne en rotation heurte un objet dans la partie supérieure de l'extrémité du guide-chaîne ou lorsque l'entaille se referme et pince la chaîne dans le bois. Le contact de la partie supérieure de l'extrémité du guide-chaîne peut faire plonger la chaîne dans le bois et la bloquer pendant un instant. Il en résulte une réaction fulgurante qui projette le guide-chaîne vers le haut et l'arrière, en direction de l'utilisateur. Le pincement de la chaîne sur le haut du guide-chaîne peut causer une projection violente de la lame en arrière, en direction de l'utilisateur, ce qui peut entraîner une perte de contrôle et des blessures graves. Ne comptez pas uniquement sur les dispositifs de sécurité de l'article. Une compréhension élémentaire du rebond peut réduire ou éliminer l'élément de surprise. Les surprises sont favorables aux accidents.
- L'échenilloir ne doit être utilisé que pour couper du bois. Ne l'utilisez pas pour couper des matériaux autres que le bois.
- Assurez-vous que l'endroit où la scie est utilisée est dépourvu de tout obstacle. Ne laissez pas l'extrémité du guide-chaîne entrer en contact avec une bille, une branche, une clôture ou tout autre obstacle pendant le travail. Prévoyez un chemin de retraite.
- Ne tenez pas l'outil par les lames de coupe ou les tranchants de coupe exposés.
- Ne coupez que lorsque la visibilité et la lumière permettent de voir clairement.
- Pour éviter les risques d'électrocution, ne travaillez pas à moins de 15 mètres (50 pi) des lignes électriques.
- Avant de lancer le moteur, assurez-vous que la chaîne n'entre en contact avec aucun objet.
- Pour éviter les risques de blessures, ne vous tenez pas directement au-dessous des branches ou des branches maîtresses en train d'être coupées. Cet outil ne doit pas être tenu à un angle de plus de 60° par rapport au niveau du sol.
- Coupez le moteur et assurez-vous que le dispositif de coupe est immobilisé avant de déposer l'outil.
- Suivez les instructions d'affûtage et d'entretien fournies par le fabricant de la chaîne.
- Utilisez uniquement les guide-chaînes et les chaînes à faible risque de rebond spécifiées pour l'outil.
- N'utilisez pas la scie en la tenant d'une seule main! Cela pourrait causer des blessures graves à l'opérateur, aux personnes qui l'aident, aux passants ou à n'importe quelle combinaison de ces personnes. Cette scie est conçue pour une utilisation à deux mains.
- Soyez très prudent lorsque vous taillez des buissons de petite taille ou de jeunes arbres parce que le matériel effilé peut coincer la chaîne et être projeté vers vous ou causer un état de déséquilibre.
- Lorsque vous coupez une branche sous tension, souvenez-vous qu'elle peut se redresser si les fibres du bois se détendent et qu'il y a donc risque d'être frappé.
- Pour éviter un démarrage accidentel, ne transportez jamais un outil branché en tenant un doigt sur la détente.
- Assurez-vous que l'interrupteur est en position hors fonction (« OFF ») au moment de brancher l'outil. Entretenez l'outil avec soin. Assurez-vous que les lames demeurent coupantes et propres afin d'obtenir un meilleur rendement et de réduire les risques de blessure. Suivez les directives pour la lubrification et pour changer les accès-soires. Inspectez périodiquement le cordon de l'outil et faites-le réparer dans un centre de réparation agréé s'il est endommagé. Inspectez périodiquement les rallonges et remplacez-les si elles sont endommagées. Gardez les poignées sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.
- Vérifiez si les pièces sont endommagées. Avant de réutiliser le produit, vérifiez attentivement que le dispositif de protection ou toute autre pièce n'est pas endommagé afin de vous assurer que l'outil fonctionnera comme prévu.
- Vérifiez l'alignement et la fixation des pièces mobiles, l'état des pièces, l'assemblage et toute autre condition qui peut avoir une incidence sur le fonctionnement de l'outil. Un dispositif de protection ou toute autre pièce endommagée doit être réparé ou remplacé dans un centre de réparation agréé, sauf indication contraire dans le présent guide.
- Retirez la batterie de l'échenilloir lorsque vous ne l'utilisez pas ou avant d'effectuer l'entretien et de remplacer des accessoires.




# SYMBOLES

Certains des symboles ci-dessous peuvent être utilisés sur l'article. Veuillez les étudier et en apprendre la signification. Une bonne interprétation de ces symboles vous permettra d'utiliser cet article de façon plus sûre et efficace.

SYMBOLE	NOM	EXPLICATION
V	Volts	Tension
A	Ampères	Intensité nominale
Hz	Hertz	Fréquence (cycles par seconde)
W	Watt	Puissance
hrs	Heures	Temps
n <sub>o</sub>	Vitesse à vide	Vitesse de rotation à vide
	Construction de classe II	Construction à double isolation
.../min	Par minute	Tours, coups, vitesse périphérique, orbites, etc., par minute
	Réutilisation de batteries au lithium-ion	Indique que cet outil est conforme aux exigences du programme de réutilisation des batteries au lithium-ion.
	Symbole d'alerte de sécurité	Précautions destinées à assurer la sécurité.
	Lire le guide d'utilisation	Pour réduire les risques de blessures, l'utilisateur doit lire et veiller à bien comprendre le guide d'utilisation avant d'utiliser cet article.
	Protection oculaire et casque protecteur	Portez une protection oculaire ainsi qu'un casque protecteur pendant l'utilisation de ce matériel.
	Ne laisser personne s'approcher	Ne laissez jamais quiconque se tenir à moins de 15 m (50 pi) de l'outil.
	Gants	Portez des gants épais antidérapants lors de la manipulation de l'échenilloir et de la lame.
	Chaussures de sécurité	Portez des chaussures de travail à semelle antidérapante lors de l'utilisation de l'outil.
	Rebond	DANGER! Attention aux rebonds.
	Risque d'électrocution	DANGER! Risque d'électrocution!
	Choc électrique	L'utilisation dans des conditions humides et le non-respect des instructions de sécurité peuvent résulter en un choc électrique.
	Symbole Mains à l'écart	Le non-respect de cette mise en garde peut entraîner des blessures graves.

# SYMBOLES

Les termes de mise en garde suivants et leur signification ont pour but d'expliquer le degré de risques associé à l'utilisation de cet article.

SYMBOLE	SIGNAL	SIGNIFICATION
	<b>DANGER:</b>	Indique une situation extrêmement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, aura pour conséquences des blessures graves ou mortelles.
	<b>AVERTISSEMENT:</b>	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures graves ou mortelles.
	<b>ATTENTION:</b>	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures légères ou de gravité modérée.
	<b>ATTENTION:</b>	(sans symbole d'alerte de sécurité) Indique une situation pouvant entraîner des dommages matériels.

## RÉPARATIONS

Les réparations exigent des précautions extrêmes et la connaissance de l'outil, et elles ne doivent être confiées qu'à un technicien qualifié. Nous vous recommandons de confier l'outil au **CENTRE DE RÉPARATION AGRÉÉ** le plus près de chez vous. Pour effectuer les réparations, n'utilisez que des pièces de rechange identiques.



### AVERTISSEMENT :

Pour éviter des blessures graves, n'essayez pas d'utiliser cet article avant d'avoir lu entièrement et bien compris toutes les instructions contenues dans le guide d'utilisation. Si tous les avertissements et toutes les consignes de sécurité et instructions du guide d'utilisation ne sont pas bien compris, n'utilisez pas cet article. Appelez le service après-vente YARDWORKS<sup>®</sup>.



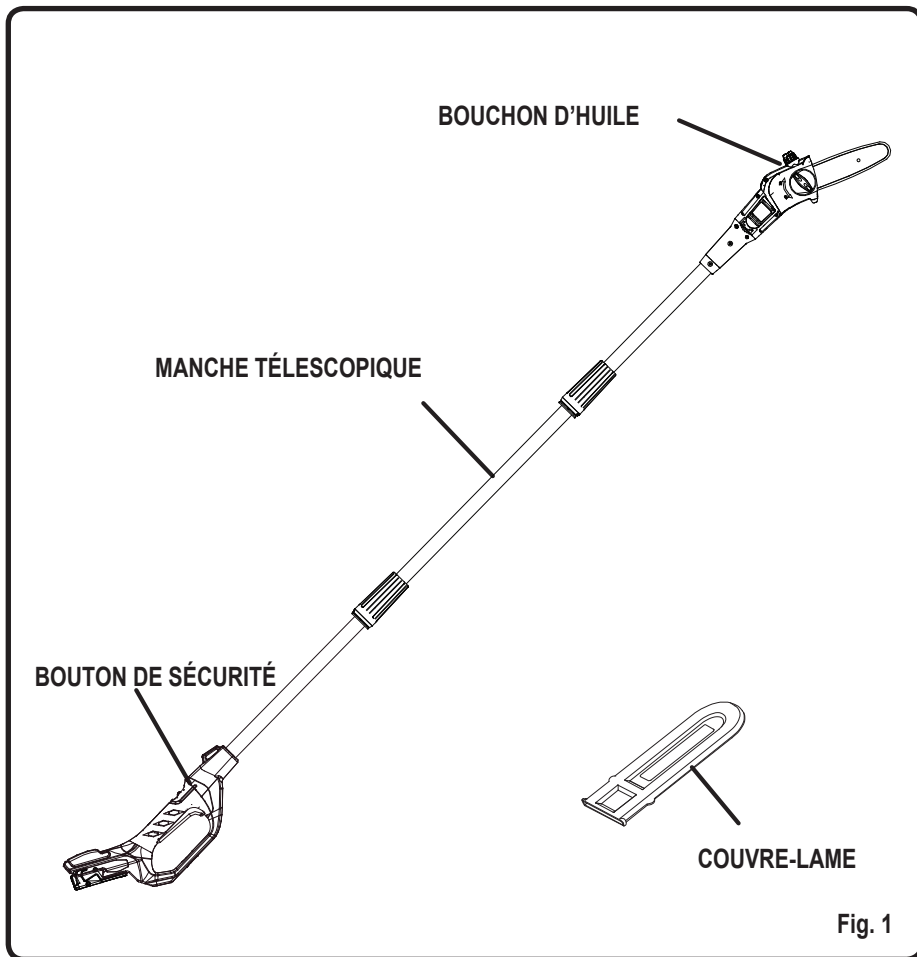
### AVERTISSEMENT :



L'utilisation de tout outil électrique peut entraîner la projection d'objets dans les yeux et causer des lésions oculaires graves. Avant de commencer à utiliser cet outil, portez toujours des lunettes de sécurité étanches, des lunettes de sécurité à écrans latéraux, ou si nécessaire, un masque facial intégral. Nous recommandons d'utiliser un masque facial à champ de vision élargi par-dessus les lunettes ordinaires ou les lunettes de sécurité munies d'écrans latéraux. Portez toujours une protection oculaire conforme à la norme ANSI Z87.1.

## CONSERVER CES INSTRUCTIONS

# ILLUSTRATION ET EMPLACEMENT DES PIÈCES



# CARACTÉRISTIQUES

---

## APPRENDRE À CONNAÎTRE L'ÉCHENILLOIR (Voir la figure 1.)

L'utilisation sûre de ce produit exige une compréhension des renseignements figurant sur l'article et contenus dans le guide d'utilisation, ainsi qu'une bonne connaissance du projet entrepris. Avant d'utiliser ce produit, familiarisez-vous avec toutes ses caractéristiques et règles de sécurité.

### **BOUTON DE SÉCURITÉ**

Pour empêcher un démarrage accidentel, le bouton de sécurité et la détente doivent être enfoncés simultanément.

### **INDICATEUR DE NIVEAU D'HUILE À LECTURE INSTANTANÉE**

Réservoir d'huile de guide-chaîne semi-transparent permettant à l'utilisateur de voir à quel moment ajouter du lubrifiant.

### **FOURREAU/COUVRE-LAME**

Le fourreau empêche que l'opérateur entre en contact avec les lames tranchantes lorsque l'outil n'est pas en usage. Il évite également que les lames soient ébréchées ou endommagées pendant le remisage.

### **MANCHE TÉLESCOPIQUE**

Le manche peut être réglé à différentes longueurs pour faciliter l'utilisation.

## **ASSEMBLAGE**

---

### **DÉBALLAGE**

Cet article doit être assemblé.

- Sortez tout doucement l'outil et les accessoires de la boîte. Assurez-vous que toutes les pièces figurant dans la liste de contrôle sont incluses.
- Examinez soigneusement le produit pour vous assurer que rien n'a été brisé ou endommagé en cours de transport.
- Ne jetez pas les matériaux d'emballage avant d'avoir soigneusement examiné le produit et vérifié qu'il fonctionne correctement.
- Si des pièces sont manquantes ou endommagées, composez le 1 888 909 6757.

### **LISTE DE CONTRÔLE D'EXPÉDITION**

Échenilloir

Fourreau

Guide d'utilisation



#### **AVERTISSEMENT :**

Si des pièces manquent ou sont endommagées, n'utilisez pas ce produit avant qu'elles aient été remplacées. Le non-respect de cette précaution peut entraîner des blessures graves.



#### **AVERTISSEMENT :**

N'essayez pas de modifier cet article ou de créer des accessoires non recommandés pour ce produit. De telles altérations ou modifications sont considérées comme un usage abusif et peuvent créer des conditions dangereuses risquant d'entraîner des blessures graves.



#### **AVERTISSEMENT :**

Ne mettez pas l'outil sous tension avant de compléter l'assemblage. Le non-respect de cet avertissement pourrait causer un démarrage accidentel et des blessures corporelles graves.

# ASSEMBLAGE

## RACCORDEMENT DU MANCHE (Voir la figure 2.)

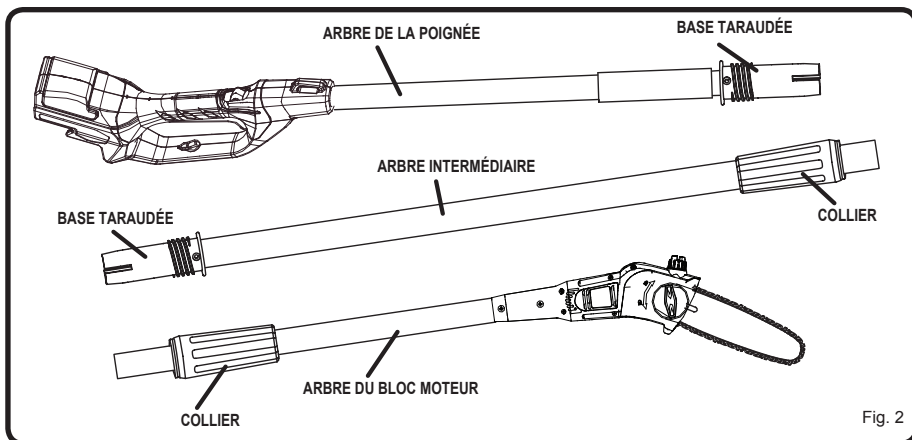
Avant d'utiliser la scie à manche télescopique, l'outil doit être assemblé. Il y a trois poteaux, comme illustré ci-dessous.

- Retirer le matériel d'emballage du cordon et le jeter.
- Insérez l'arbre intermédiaire dans l'arbre de la poignée et glissez ensemble. Les tubes sont de forme ovoïde; il y a donc une seule façon de les installer.
- Abaissez le collier sur l'arbre intermédiaire à la base filetée sur l'arbre de la poignée et tournez dans le sens des aiguilles d'une montre pour fixer.
- Répéter l'opération afin de fixer l'arbre intermédiaire à l'arbre du bloc moteur.



### AVERTISSEMENT :

Ne pas verrouiller l'arbre du bloc moteur conformément aux instructions ci-dessus peut entraîner des blessures graves et même la mort.



## UTILISATION

### **⚠ AVERTISSEMENT :**

Ne pas laisser la familiarité avec le produit faire oublier la prudence. Ne pas oublier qu'une fraction de seconde d'inattention peut entraîner des blessures graves.

### **⚠ AVERTISSEMENT :**

N'utilisez pas de pièces ou d'accessoires non recommandés par le fabricant de cet article. L'utilisation de pièces ou d'accessoires non recommandés peut causer des blessures graves.

### **⚠ AVERTISSEMENT :**

Portez toujours des lunettes de sécurité ou des lunettes à écrans latéraux lorsque vous utilisez des outils électriques. Si cette précaution n'est pas prise, des objets peuvent être projetés dans les yeux et causer des lésions graves.

### **APPLICATIONS**

Ce produit peut être utilisé pour les applications ci-dessous :

- Ébranchage
- Émondage

### **APPOINT D'HUILE POUR GUIDE-CHAÎNE ET CHÂÎNE (Voir la figure 3.)**

Utilisez du lubrifiant YARDWORKS<sup>®</sup> pour guide-chaîne et chaîne. Cette huile conçue pour les chaînes et huileurs de chaîne est formulée pour fonctionner dans une vaste plage de températures et n'a pas besoin d'être diluée.

**NOTE :** L'échenilloir sort de l'usine sans guide-chaîne et sans huile de chaîne ajoutée. La quantité devrait être vérifiée à toutes les 20 minutes d'utilisation et renouvelée au besoin.

- Retirez le bouchon du réservoir d'huile.
- Versez soigneusement l'huile pour guide-chaîne et chaîne dans le réservoir.
- Essuyez l'excès d'huile.
- Inspecter le niveau et remplir le réservoir d'huile si l'indicateur de niveau d'huile à lecture instantanée est en dessous de l'avant-dernier trait.
- Répéter la procédure selon les besoins.

**NOTE :** Ne pas utiliser d'huile sale, usée ou autrement contaminée. Cela pourrait endommager le guide ou la chaîne.

**NOTE :** Il est normal que de l'huile suinte de la scie lorsqu'elle n'est pas en usage. Pour éviter ce suintement, videz le réservoir d'huile après chaque utilisation puis faites tourner la scie pendant une minute. Lorsque la scie est remise pour une période prolongée (trois mois ou plus), assurez-vous que la chaîne et le pignon d'entraînement sont légèrement lubrifiés pour les protéger de la rouille.

### **⚠ IMPORTANT:**

Pour préserver les ressources naturelles, l'huile doit être recyclée ou éliminée selon une méthode appropriée. Consulter les autorités locales appropriées pour les options de recyclage et/ou l'élimination.

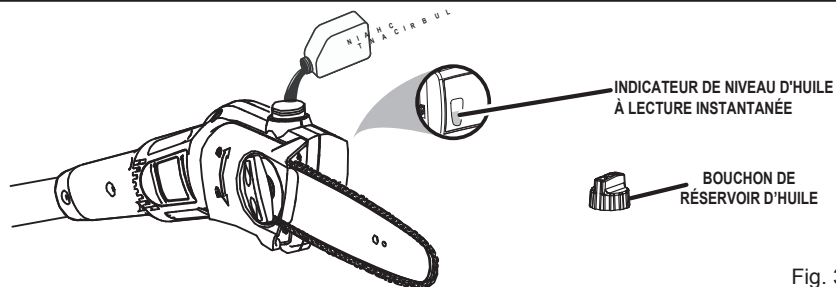


Fig. 3

# UTILISATION

## **BLOC-BATTERIE** (Voir la figure 4.)

**IMPORTANT!** Le bloc-batterie n'est pas chargé au moment de l'achat. Il est recommandé de charger complètement le bloc-batterie avant la première utilisation de l'échenilloir. Pour ce faire, placez le bloc-batterie sur le chargeur et laissez-le se charger à fond. Assurez-vous de lire toutes les consignes de sécurité et de suivre les instructions indiquées dans la section « Méthode de recharge de la batterie ». Si vous utilisez l'échenilloir régulièrement, la batterie se rechargera plus rapidement. Lorsque vous remisez l'échenilloir pour une période prolongée, enlevez la batterie; avant l'utilisation suivante, rechargez la batterie à pleine capacité. Cet article ne présente aucun effet de mémoire.

### **Retrait du bloc-batterie**

1. Maintenez enfoncé le bouton de verrouillage (1) du bloc-batterie.
2. Saisissez le manche (2) fermement. Tirez sur le bloc-batterie pour le dégager du manche.

**Note:** Le bloc-batterie est bien ajusté à la poignée afin d'empêcher toute chute accidentelle. Il vous faudra peut-être exercer beaucoup de force pour la retirer.

### **Pose du bloc-batterie**

1. Placez la languette (3) du bloc-batterie vis-à-vis la cavité située dans la poignée de l'échenilloir.
2. Tenez fermement la poignée de l'échenilloir (2).
3. Poussez le bloc-batterie à l'intérieur de la poignée jusqu'à ce que les deux côtés soient verrouillés grâce aux boutons du loquet.
4. Ne tentez pas d'insérer le bloc-batterie avec force. Il devrait glisser à l'intérieur, puis émettre un déclic une fois qu'il sera bien en place.

### **⚠ AVERTISSEMENT:**

Pour éviter les blessures et pour réduire les risques de choc électrique et d'incendie, respectez les consignes suivantes :

- Remplacez le bloc-batterie immédiatement si le boîtier est endommagé; remplacez le chargeur immédiatement si le cordon d'alimentation est endommagé.
- Vérifiez que l'interrupteur de l'échenilloir est à la position hors fonction (« OFF ») avant d'insérer ou de retirer le bloc-batterie.
- Vérifiez que le bloc-batterie est retiré et que l'interrupteur est à la position hors fonction (« OFF ») avant d'effectuer l'inspection, le réglage ou l'entretien d'une pièce de l'échenilloir.
- Lisez les instructions de la section « Méthode de recharge de la batterie »; assurez-vous de bien les comprendre et de les respecter.

### **⚠ IMPORTANT:**

Ce bloc-piles au lithium-ion est équipé d'un disjoncteur interne qui coupe automatiquement l'alimentation et qui rétablit le circuit après le refroidissement de l'outil.

En cas de surcharge lors d'une utilisation prolongée, suivre les étapes suivantes :

1. Relâcher le commutateur puis remettre l'outil en marche en enfonçant le commutateur.
2. Il se peut que le retrait du bloc-piles soit nécessaire; laissez refroidir le bloc-piles pendant 1 minute avant de le remettre en place.

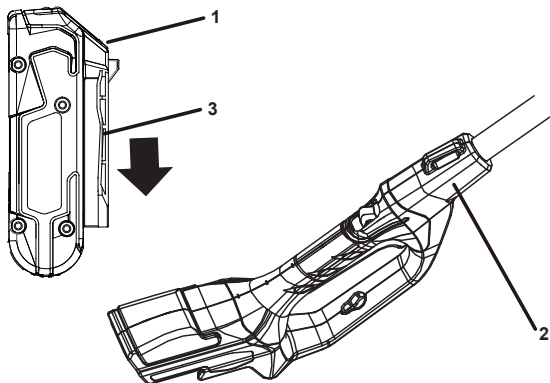


Fig. 4

# UTILISATION

---

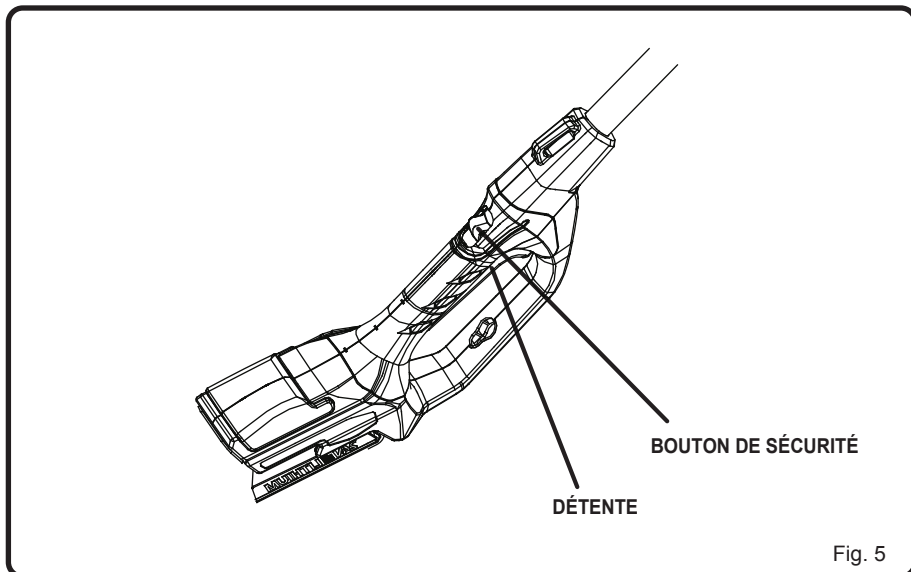
## **DÉMARRAGE ET ARRÊT** *(Voir la figure 5.)*

### **Pour faire démarrer le moteur :**

- Insérez le bloc-batterie dans l'échenilloir.
- Appuyez sur le bouton de sécurité avec votre pouce.
- Appuyez complètement sur la détente.

### **Pour arrêter le moteur :**

- Relâchez la détente.



## UTILISATION

### RÉGLAGE DU MANCHE TÉLESCOPIQUE (Voir la figure 6.)

- Enlevez le bloc-batterie de l'échenilloir.
- Tournez le collier dans le sens horaire pour le desserrer.
- Pour raccourcir le manche, rapprochez les manches les uns des autres. Pour l'allonger, éloigner les manches les uns des autres.

**NOTE :** Allongez le manche de manière à obtenir la longueur nécessaire pour tailler la branche, sans toutefois dépasser la hauteur de la taille.

- Une fois la longueur désirée obtenue, tournez le collier dans le sens antihoraire afin de le serrer solidement.

**NOTE :** Réglez la position des mains sur le manche télescopique de l'échenilloir afin de conserver un bon équilibre. Ne tentez pas d'utiliser l'échenilloir si sa longueur ne permet pas de maintenir un bon appui et de rester en équilibre en tout temps.

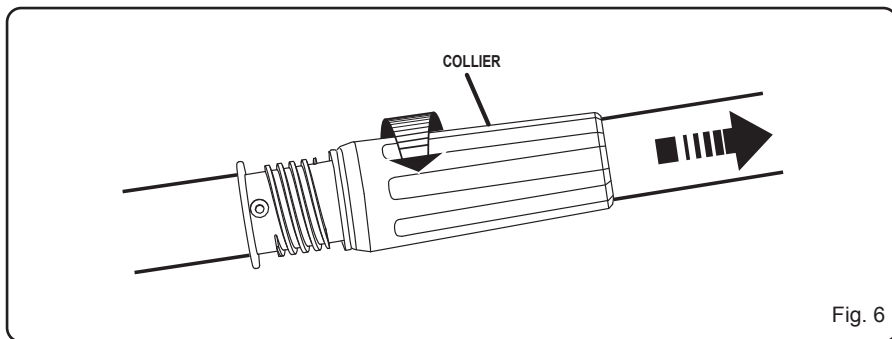


Fig. 6

# UTILISATION

## PRÉPARATION POUR LA COUPE (Voir les figures 7 et 8.)

- Portez des gants antidérapants pour assurer une prise et une protection maximales.
- Maintenez toujours une bonne prise lorsque le moteur tourne. Saisissez fermement la poignée arrière avec la main droite et la poignée avant avec la main gauche.
- Tenez l'outil fermement, à deux mains. Gardez toujours la main gauche sur la poignée avant et la main droite sur la poignée arrière, de façon à ce que votre corps se trouve à gauche de la ligne de chaîne. N'utilisez jamais une prise gauchère (mains inversées) ou une position qui place le bras ou le corps en travers de la ligne de chaîne.
- Ne vous tenez jamais directement en dessous d'une branche en train d'être coupée.
- Assurez-vous que les colliers sont bien serrés avant d'utiliser l'outil et vérifiez-les de temps à autre pour éviter le risque de blessures graves.

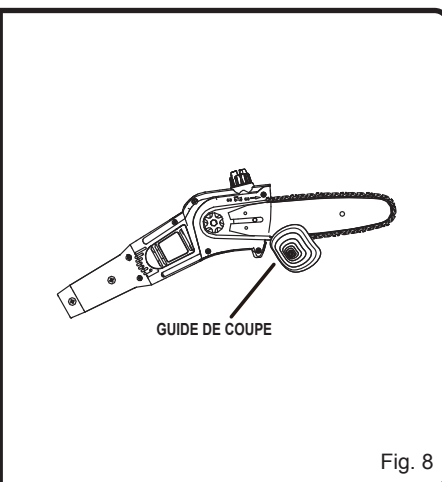
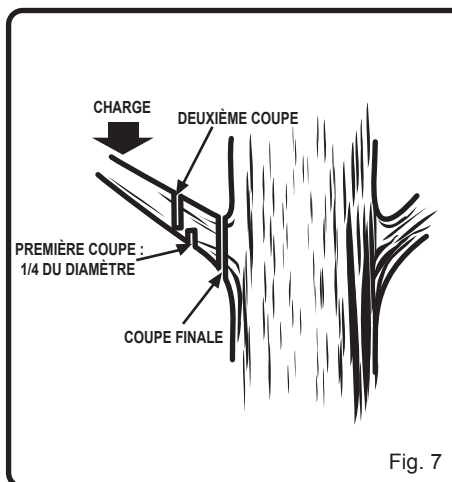
## MÉTHODE DE COUPE ÉLÉMENTAIRE

Suivez la procédure ci-dessous pour éviter d'endommager l'écorce de l'arbre ou du buisson. N'utilisez pas un mouvement de sciage d'avant en arrière.

- Effectuez une première entaille peu profonde (1/4 du diamètre de la branche) et pratiquée par le dessous de la branche, près de la branche maîtresse ou du tronc.
- Effectuez une deuxième entaille par le dessus de la branche, à l'extérieur de la première. Continuez de couper la branche maîtresse jusqu'à ce qu'elle se sépare de l'arbre. Préparez-vous à compenser le poids de l'outil lorsque la branche tombe.
- La coupe finale doit être pratiquée près du tronc.

**NOTE :** Pour la seconde et la dernière coupe (pratiquées par le dessus de la branche), tenez le guide-chaîne avant contre la branche. Ceci stabilise la branche et facilite la coupe. Laissez la scie effectuer le travail, ne la poussez que légèrement vers le bas. Une force excessive pourrait endommager la chaîne, le guide-chaîne ou le moteur.

- Relâchez la détente dès que la coupe a été effectuée. Si la bonne procédure de coupe n'est pas respectée, la chaîne et le guide-chaîne seront pincés ou bloqués dans l'entaille. Dans cette éventualité :
- Arrêtez le moteur et débranchez la fiche de la source de courant.
- Si la branche peut être atteinte en se tenant au sol, soulevez-la tout en tenant la scie. Ceci devrait « ouvrir » l'entaille et libérer l'outil.
- Si l'outil reste bloqué, consultez un professionnel.

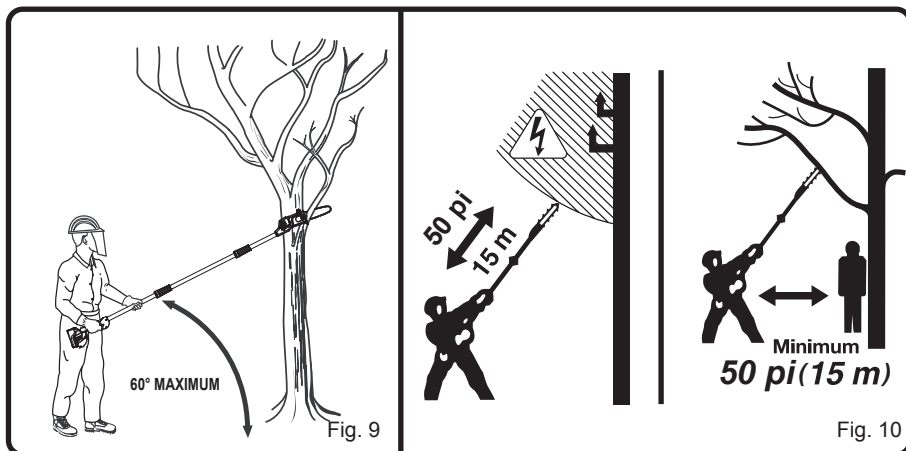


# UTILISATION

## ÉBRANCHAGE ET ÉMONDAGE (Voir les figures 9 et 10.)

Cet outil est conçu pour couper de petites branches, d'un diamètre maximum de 6 po (15,2 cm). Pour un résultat optimal, prendre les précautions suivantes :

- Planifiez soigneusement la coupe. Prévoyez la direction dans laquelle la branche tombera.
  - Les branches peuvent tomber dans une direction imprévue. Ne vous tenez jamais directement sous une branche en train d'être coupée.
  - L'angle de coupe le plus courant est de 60°. Cet angle peut être réduit en fonction de la situation, comme le montre l'illustration. Plus l'angle de l'arbre de l'échenilloir par rapport au sol est prononcé, plus la première entaille (effectuée par le dessous de la branche) est difficile à réaliser.
  - Coupez les branches longues en plusieurs fois.
  - Coupez les branches basses pour laisser aux branches hautes davantage d'espace pour tomber.
  - Travaillez lentement et tenez l'outil fermement à deux mains. Tenez-vous bien campé et en équilibre.
  - Gardez le tronc entre le corps et la chaîne pendant l'ébranchage. Coupez en vous tenant du côté du tronc opposé à la branche à couper.
  - Ne travaillez pas en vous tenant sur une échelle; cela est extrêmement dangereux. Ce type de travail doit être confié à des professionnels.
  - Ne coupez pas au ras d'une branche maîtresse ou du tronc avant d'avoir coupé la branche à distance pour en réduire le poids.
- Suivre la bonne méthode de coupe évite d'endommager l'écorce de l'arbre.
- N'utilisez pas l'échenilloir pour abattre ou tronçonner des arbres.
  - Pour éviter les risques d'électrocution, ne travaillez pas à moins de 50 pi (15 m) de lignes électriques.
  - Gardez les personnes présentes à une distance d'au moins 50 pi (15 m).



# ENTRETIEN

## ⚠ AVERTISSEMENT :

Pour les réparations, n'utilisez que des pièces de rechange identiques. L'usage de toute autre pièce pourrait créer une situation dangereuse ou endommager l'outil.

## ⚠ AVERTISSEMENT :

Toujours porter des lunettes de sécurité munies d'écrans latéraux lors de l'utilisation d'outils motorisés ou des opérations de nettoyage à l'air comprimé. Si une opération dégage de la poussière, porter également un masque antipoussières.

## ⚠ AVERTISSEMENT :

Avant d'inspecter, de nettoyer ou d'entretenir l'équipement, arrêtez le moteur, attendez que toutes les pièces en mouvement s'arrêtent et débranchez la fiche de la source de courant. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves ou des dommages matériels.

## ENTRETIEN GÉNÉRAL

Éviter d'utiliser des solvants pour le nettoyage des pièces en plastique. La plupart des matières plastiques peuvent être endommagées par divers types de solvants commerciaux. Utilisez un chiffon propre pour éliminer la saleté, la poussière, l'huile, la graisse, etc.

## ⚠ AVERTISSEMENT :

Évitez qu'un liquide pour freins, de l'essence, des produits à base de pétrole, de l'huile de dégrillage, etc. n'entrent en contact avec les pièces en plastique. Les produits chimiques peuvent endommager, affaiblir ou détruire le plastique, ce qui peut entraîner des blessures graves.

Tous les travaux d'entretien de l'échenilloir, à l'exception de ceux qui sont mentionnés dans les directives d'entretien du guide d'utilisation, doivent être réalisés par des spécialistes de l'entretien d'échenilloirs (par exemple, l'utilisation d'outils inappropriés pour immobiliser le volant afin de retirer l'embrayage peut endommager la structure du volant, ce qui pourrait le faire éclater).

## TENSION DE LA CHAÎNE (Voir les figures 14 et 15.)

## ⚠ AVERTISSEMENT :

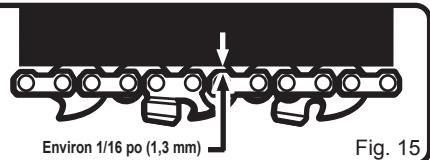
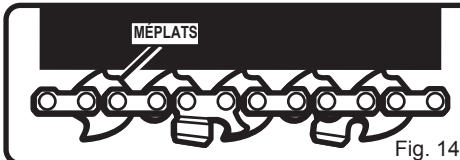
Pour éviter des blessures, ne touchez ou ne réglez jamais la chaîne lorsque le moteur tourne. La chaîne de la scie est extrêmement tranchante. Portez toujours des gants lors de son entretien.

- Coupez le moteur et débranchez la fiche de l'alimentation électrique avant de régler la tension de la chaîne. Assurez-vous que l'écrou du guide-chaîne n'est serré qu'à la main et tournez la vis vers la droite pour tendre la chaîne. Référez-vous à la section « Remplacement du guide-chaîne et de la chaîne » plus loin dans ce guide pour obtenir de plus amples renseignements.  
**NOTE:** Une chaîne froide est correctement tendue lorsqu'elle ne présente pas de jeu au-dessous du guide-chaîne et qu'elle est bien serrée, mais peut cependant être tournée à la main sans se gripper.
- La chaîne doit être retendue chaque fois que les plats des maillons d'entraînement pendent au-dessous de la rainure du guide-chaîne, comme le montre la figure 14.
- Pendant l'utilisation normale, la température de la chaîne augmente. Les maillons d'entraînement d'une chaîne chaude correctement tendue pendent d'environ 1,3 mm (1/16 po) hors de la rainure du guide-chaîne, comme le montre la figure 15.

**NOTE:** Les chaînes neuves ont tendance à s'étirer. Il convient donc de vérifier leur tension fréquemment et de la corriger selon le besoin.

## ⚠ ATTENTION :

Une chaîne réglée à chaud peut présenter une tension excessive une fois refroidie. Vérifier la « tension à froid » avant l'utilisation suivante.



# ENTRETIEN

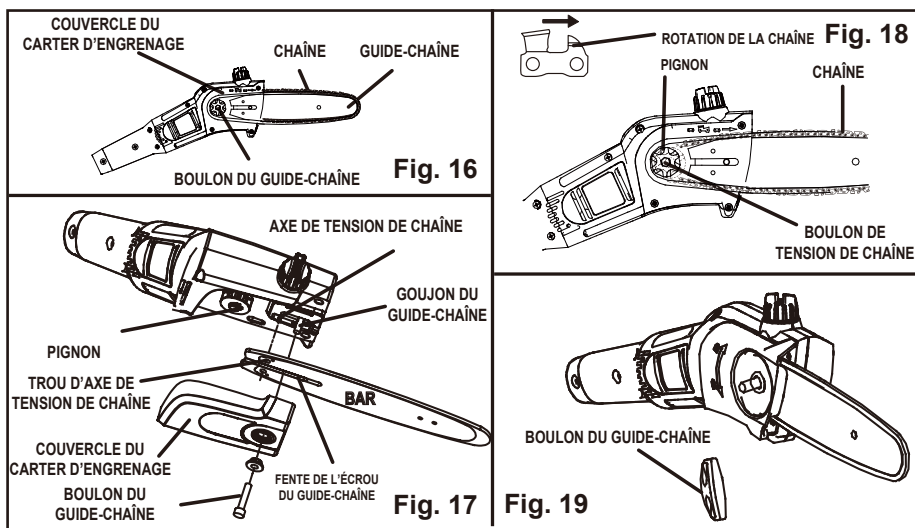
## REPLACEMENT DU GUIDE-CHAÎNE ET DE LA CHAÎNE *(Voir les figures 16 à 19.)*

### **⚠ AVERTISSEMENT :**

Pour éviter des dommages sérieux possibles, coupez le moteur et enlevez la batterie de l'échenilloir avant de remplacer le guide-chaîne et la chaîne ou d'effectuer toute opération d'entretien.

- Retirez le boulon du guide-chaîne et le couvercle du carter d'engrenage.
- Le guide-chaîne comporte une fente qui s'engage sur le goujon. Le guide-chaîne comporte également un trou qui s'engage sur l'axe de tension de la chaîne.
- Placez le guide-chaîne sur le goujon, de façon à ce que l'axe de tension de la chaîne soit inséré dans son trou.
- Engagez la chaîne sur le pignon et dans la rainure du guide-chaîne. Les dents du haut du guide-chaîne doivent être orientées vers l'avant, dans le sens de rotation de la chaîne.
- Remettez le couvercle du carter d'engrenage et le boulon du guide-chaîne en place. Serrez l'écrou du guide-chaîne à la main seulement. Le mouvement du guide-chaîne est nécessaire pour le réglage de la tension.
- Éliminez complètement le jeu de la chaîne en tournant la vis de réglage de tension dans le sens horaire jusqu'à ce que la chaîne soit bien ajustée dans la rainure du guide-chaîne.
- Relevez l'extrémité du guide-chaîne pour en vérifier le jeu. Lâchez l'extrémité du guide-chaîne et tournez la vis de tension de la chaîne dans le sens horaire sur 1/2 tour. Répétez l'opération jusqu'à ce que le jeu soit complètement éliminé.
- Maintenez l'extrémité du guide-chaîne relevée et serrez fermement l'écrou du guide-chaîne.
- La chaîne est correctement tendue lorsqu'elle ne présente pas de jeu en dessous du guide-chaîne et qu'elle est bien serrée, mais peut cependant être tournée à la main sans se gripper.

**NOTE :** Si la chaîne est trop tendue, elle ne peut pas tourner. Desserrez légèrement le boulon du guide-chaîne et tournez la vis de tension dans le sens antihoraire sur 1/4 de tour. Relevez l'extrémité du guide-chaîne et resserrez le boulon du guide-chaîne.



# ENTRETIEN

## SYSTÈME DE LUBRIFICATION DE LA CHAÎNE (Voir la figure 20.)

- Utilisez un lubrifiant pour guide-chaîne et chaîne de première qualité. Cette huile, conçue pour les chaînes et les huileurs de chaîne, est formulée pour fonctionner dans une vaste plage de températures sans être diluée.
- Retirez le bouchon et versez soigneusement environ 57 g (2 oz) de lubrifiant pour guide-chaîne et chaîne dans le réservoir.
- Remettez le bouchon en place et serrez-le fermement.
- Examinez le niveau d'huile et remplissez le réservoir chaque fois que l'outil est utilisé.

**NOTE:** N'utilisez pas d'huile sale, usée ou autrement contaminée. Cela pourrait endommager la pompe à huile, le guide-chaîne ou la chaîne.

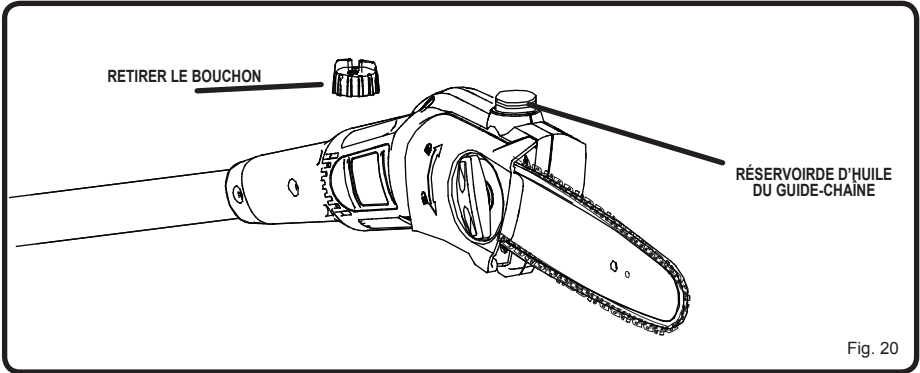


Fig. 20

## ENTRETIEN DE LA CHAÎNE (Voir la figure 21.)

Pour couper rapidement et nettement, la chaîne doit être correctement entretenue. Les conditions suivantes indiquent que la chaîne a besoin d'être affûtée :

- Les copeaux sont petits et poudreux.
- La chaîne doit être forcée au travers du bois pour couper.
- La chaîne ne coupe que d'un côté.

Lors de l'entretien de la chaîne, tenez compte des points suivants :

- Un angle d'affûtage incorrect de la plaque latérale peut accroître les risques de rebond puissant.
- Le réglage de la profondeur de coupe détermine la pénétration des dents dans le bois et la taille des copeaux produits. Un réglage trop profond accroît le risque de rebond. Une profondeur insuffisante réduit la taille des copeaux, donc l'efficacité de coupe de la chaîne.
- Si les dents de la chaîne ont heurté des objets durs tels que des clous ou des pierres, ou ont été abrasées par du sable ou de la boue se trouvant sur le bois, faites-la affûter dans un centre de réparations agréé.



Fig. 21

# ENTRETIEN

## COMMENT AFFÛTER LES DENTS *(Voir les figures 22 à 25.)*

Veillez à limer toutes les dents aux angles spécifiés et à la même longueur, car une coupe rapide ne peut être obtenue qu'avec des dents uniformes.

- Serrez la chaîne de manière à ce qu'elle n'oscille pas. Tout le limage doit être effectué au point central du guide. Portez des gants protecteurs.
- Utilisez une lime ronde et un porte-lime.
- Gardez la lime de niveau avec la plaque supérieure de la dent. N'inclinez pas la lime et n'utilisez pas un mouvement de bascule.
- Exercez une pression légère, mais ferme et limez en direction du coin avant de la dent. Soulevez la lime du métal à chaque retour.
- Effectuez quelques passes fermes sur chaque dent. Limez toutes les gouges de gauche dans un sens. Ensuite, passez de l'autre côté et limez toutes les gouges de droite dans l'autre sens. De temps à autre, éliminez la limaille de la lime au moyen d'une brosse métallique.

### ⚠ ATTENTION :

Si les gouges de la chaîne sont émoussées ou mal affûtées, le moteur risque de tourner trop vite pendant la coupe et subir de graves dommages.

### ⚠ AVERTISSEMENT :

Un affûtage incorrect de la chaîne accroît le risque de rebond. L'utilisation d'une chaîne endommagée peut causer de blessures graves.

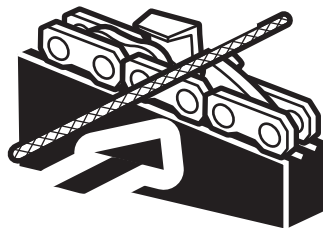
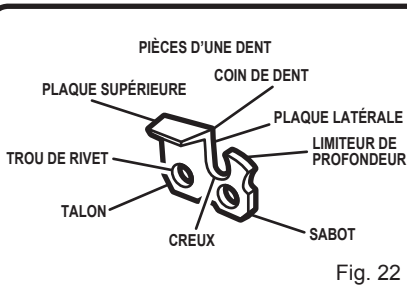


Fig. 23

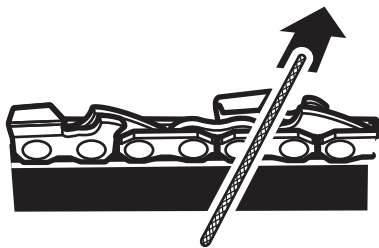


Fig. 24

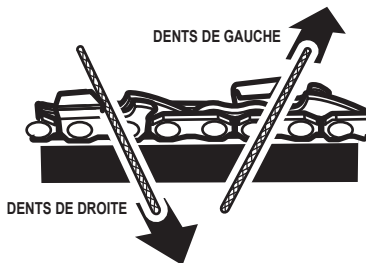


Fig. 25

## DÉPANNAGE

---

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
Le guide-chaîne et la chaîne chauffent et fument.	Regardez si la chaîne est trop tendue. Réservoir de lubrifiant du guide-chaîne vide	Tendez la chaîne. Référez-vous à la section « Tension de la chaîne » du présent guide. Vérifiez le niveau de lubrifiant du guide-chaîne dans le réservoir.
Le moteur tourne, mais la chaîne ne se met pas en rotation.	Tension de la chaîne excessive. Vérifiez l'ensemble guide-chaîne. Assurez-vous que l'ensemble guide-chaîne n'est pas endommagé.	Retendez la chaîne. Référez-vous à la section « Tension de la chaîne » du présent guide. Référez-vous à la section « Remplacement du guide-chaîne et de la chaîne » du présent guide. Assurez-vous que l'ensemble guide-chaîne n'est pas endommagé.

# MISE AU REBUT DE LA BATTERIE SANS DANGER POUR L'ENVIRONNEMENT

---

La batterie de cet outil comprend du lithium-ion, une substance toxique et corrosive.

**▲AVERTISSEMENT** Toutes les substances toxiques doivent être éliminées d'une manière permettant d'éviter la contamination de l'environnement. Avant d'éliminer les batteries au lithium-ion endommagées ou usées, communiquez avec le service d'élimination des déchets ou avec l'Agence pour la protection de l'environnement de votre région afin d'obtenir des renseignements et des instructions précises. Apportez les batteries à un centre local de recyclage ou d'élimination où le traitement du cadmium est autorisé. Si la batterie est fendue ou brisée, ne la rechargez pas et ne l'utilisez pas, et ce, qu'elle présente une fuite ou non. Éliminez-la et remplacez-la par une nouvelle batterie.

**NE TENTEZ PAS DE RÉPARER LA BATTERIE!**

Pour éviter les blessures, les risques d'incendie, d'explosion et de choc électrique, et les dommages causés à l'environnement :

- Couvrez les bornes de la batterie à l'aide d'un ruban adhésif pour service intensif.
- Ne tentez pas de retirer ou de détruire les composants de la batterie.
- Ne tentez pas d'ouvrir la batterie.
- En cas de fuite, les électrolytes rejetés sont corrosifs et toxiques. Évitez tout contact de la solution avec les yeux et la peau et ne l'avalez pas.
- Ne jetez pas cette batterie avec vos ordures ménagères.
- N'incinerez PAS les batteries.
- NE placez PAS les batteries de façon à ce qu'elles se retrouvent dans un site d'enfouissement ou dans les déchets solides recueillis par la municipalité.
- Apportez les batteries à un centre de recyclage ou d'élimination certifié.

# GARANTIE

---



GREENWORKS™ garantie ce produit à l'acheteur original en possession d'une **preuve d'achat** pour une période de quatre (4) ans contre les défauts des matériaux, des pièces ou de fabrication. GREENWORKS™, est prêt à réparer ou remplacer gratuitement, à son choix, toute pièce s'avérant défectueuse au cours de l'usage normal. Cette garantie n'est valable que pour les produits conçus pour l'usage personnel qui n'ont pas encore été loués ou appliqués à des fins industrielles/commerciales, et qui ont été entretenus en toute conformité avec les instructions décrites dans le manuel d'utilisation fourni avec le nouveau produit.

Batterie et chargeur comporte deux (2) ans contre les défauts de fabrication et des matériaux. Les batteries doivent être rechargées selon les directives et les règles indiquées dans le manuel d'utilisation afin d'être couverte par cette garantie.

## ARTICLES NON COUVERTS PAR LA GARANTIE:

1. Les pièces devenues inopérantes par suite d'un mauvais emploi, d'un usage à des fins commerciales, d'un usage abusif, d'une négligence, d'un accident, d'un mauvais entretien ou d'une modification;
2. L'article, s'il n'a pas été utilisé ou entretenu conformément aux directives du guide d'utilisation;
3. L'usure normale, sauf ce qui est indiqué ci-dessous;
4. Les choses faisant partie de l'entretien courant telles que les lubrifiants, l'affûtage de la lame;
5. La détérioration normale du fini extérieur attribuable à l'usage ou à l'exposition.

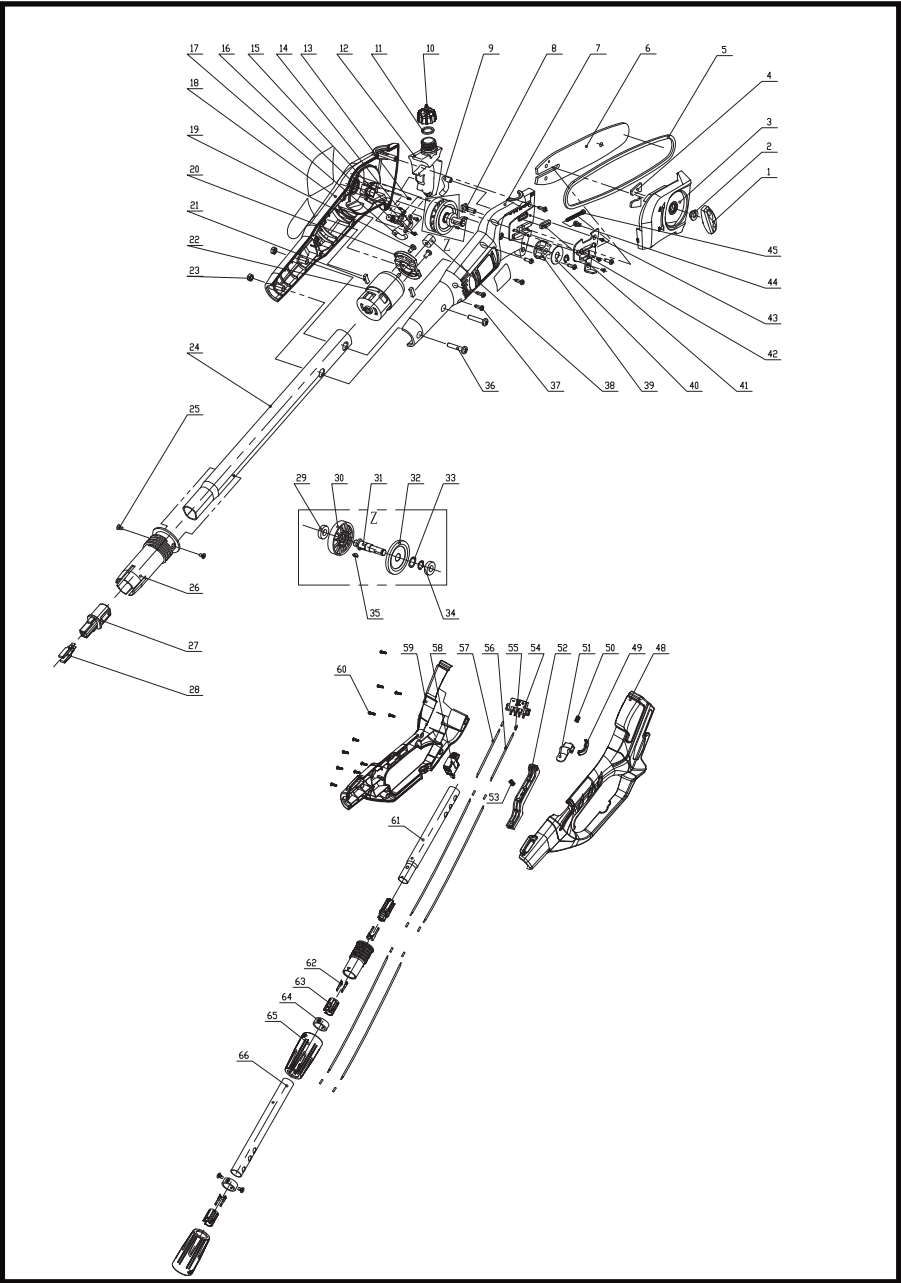
## LIGNE D'ASSISTANCE GREENWORKS (1 888 90WORKS):

Notre Département des services de garantie est disponible entre 9 h et 17 h (heure de l'Est). Veuillez appeler le numéro sans frais **1-888-909-6757 (1-888-90WORKS)**.

## Frais de transport :

Les frais de transport pour le déplacement de tout appareil mécanique ou de tout équipement accessoire sont la responsabilité de l'acheteur. L'acheteur doit acquitter les frais de transport de toute pièce dont il veut le remplacement en vertu de la présente garantie, sauf si ledit retour est exigé par écrit par **GREENWORKS**.

# VUE ÉCLATÉE / LISTE DES PIÈCES



## VUE ÉCLATÉE / LISTE DES PIÈCES

N°	N° modèle	Description	Qté
1	34117586	Perilla de tapa de lado	1
2	33902152	Arbusto	1
3	34116586	Tapa de lado	1
4	34288586	Almohadilla de goma	2
5	32901320	Cadena	1
6	32902320-3	Barra	1
7	34102582	Alojamiento derecho	1
8	33203152	Encadene el clavo de barra	4
9	34203152	Tubo de petróleo de inpupt	1
10	34106583	Lil puede el labio	2
11	34202583	Junta del aceite	1
12	34111586	Tanque del aceite	1
13	34201152	Alfiler de goma	4
14	34109152-1	Bordo de bomba del aceite	1
15	32201152	Tornillo	2
16	34906320	Bomba del aceite	1
17	34205152	Tubo de petróleo de salida	1
18	34101582	Alojamiento izquierdo	1
19	3220575	Tornillo	2
20	33203155	Soporte de motor	1
21	34201320	Almohadilla de goma	2
22	36101092-1	Motor	1
23	3220537	M6tuerca (negra)	2
24	33211320	Mango superior assy	1
25	3220840-1	Tornillo	8
26	34108320-2	Cierre de conector	2
27	34107320	Conector	2
28	33207177	Bordo de conector	4
29	32904152	Porte	2
30	34112455	Leva de bomba del aceite	1
31	33202152-1	Eje de salida	1
32	33901152A	Marcha de bisel grande	1
33	32903152	Arandela de onda	1
34	32905302A	El circlip para eje	1
35	32902452	Llave de woodruff	1
36	3220450	Tornillo	1
37	3220313	Tornillo	2
38	33200580	Peque ñ a marcha de bisel	1
39	33902102	Rueda de cadena	1


## VUE ÉCLATÉE / LISTE DES PIÈCES

N°	N° modèle	Description	Qté
40	33302102	Machine à laver	1
41	34201583	Bloc de caoutchouc	1
42	33302586	Machine à laver de bar	1
43	3220403	vis	3
44	33303152A	Bloc de tension	1
45	33204152A	Vis de tension	1
48	34101582	Poignée gauche assy	1
49	34103708	Conseil	1
50	3340287	La serrure - du printemps	2
51	34117586	Poignée de serrure de soi	1
52	34121708	Gâchette de changement	1
53	3340287	Printemps	1
54	34104978	Douille de connecteur	1
55	3420740	Tube de pyrocondensation avance rouge	10
56	30302271	Avance rouge	250cm
57	30301271	Graphite pour enduit	240cm
58	36301320	Changement	1
59	34102582	Poignée juste assy	1
60	3220313	vis	1
61	33213320-1	Pôle de poignée assy	1
62	33233320	Conseil de connecteur	4
63	34110320	Connecteur	2
64	34111320	Anneau de blocage	2
65	34109320-2	Fermeture du bonnet	2
66	33212320	Pôle du milieu assy	2



**TOLL-FREE HELPLINE: 1-888-90WORKS** (888.909.6757)

Rev:00(01-21-14)

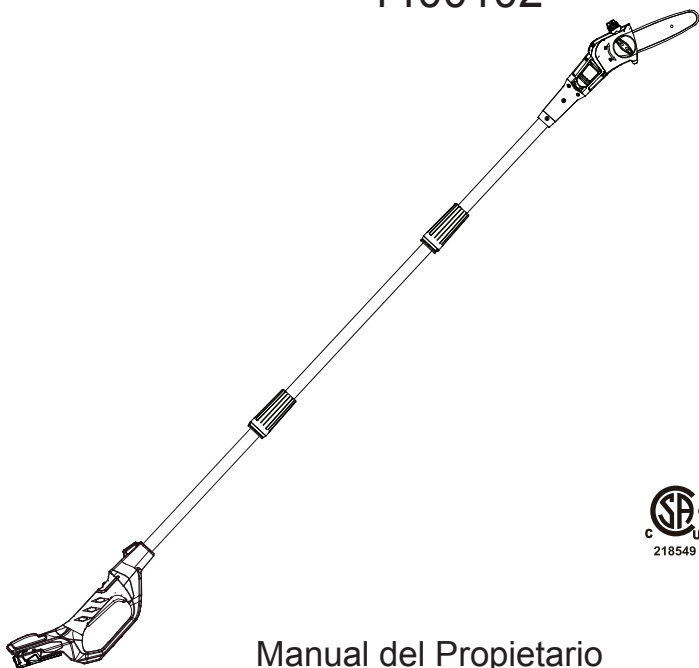
 Printed in China on 100% Recycled Paper

---



**greenworks™**


**SIERRA DE EXTENSIÓN DE 8 PULG.  
INALÁMBRICA A BATERÍAS DE IÓN  
DE LITIO DE 24 V  
1400102**



Manual del Propietario

**LÍNEA DE AYUDA GRATUITA: 1-888-90WORKS (888.909.6757)**

---

 Antes de hacer funcionar esta herramienta, lea cuidadosamente todas las reglas de seguridad y las instrucciones.

# ÍNDICE

---

Índice .....	2
Especificaciones del producto .....	2
Información sobre seguridad .....	3-5
Símbolos .....	6-7
Conozca su sierra de pértiga .....	8
INSTRUCCIONES .....	9-18
Mantenimiento. ....	19-24
Eliminación de la batería que no daña el medio ambiente .....	25
Corrección de problemas .....	26
Garantía .....	27
Vista desarrollada .....	28
Lista de piezas .....	29-30
Notas .....	31

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

---

### SIERRA DE EXTENSIÓN DE 8 PULG. INALÁMBRICA A BATERÍAS DE IÓN DE LITIO DE 24 V

Longitud de la barra.....	20,3 cm (8 pulg.)
Paso de la cadena .....	9,5 mm (3/8 pulg.)
Tipo de cadena .....	8 pulg. chain 91PJ033X (Oregon)
Tipo barra guía .....	8 pulg. bar 080SDEA318 (Oregon)



# INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

---

## INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

---

### **IMPORTANTE**

LEA Y COMPRENDA TODAS LAS INSTRUCCIONES. No seguir las instrucciones que se enumeran a continuación puede resultar en descarga eléctrica, incendio y/o lesiones personales graves.

---

- Para la operación segura, lea y entienda todas las instrucciones antes de usar este producto. Familiarícese con todos los controles y la forma correcta de utilizar la máquina. Siga todas las instrucciones de seguridad. La inobservancia de todas las instrucciones de seguridad señaladas abajo puede causar lesiones corporales graves.
- No permita que utilicen esta unidad niños ni personas carentes de la debida instrucción para su manejo.
- Inspeccione a fondo el área donde piense utilizar el equipo y elimine todos los objetos extraños.
- Al utilizar esta unidad use gafas o anteojos de seguridad con la marca de cumplimiento de las normas ANSI Z87.1, así como protección para la cabeza.
- Vístase adecuadamente. Póngase pantalones largos de tela gruesa, botas y guantes. No se ponga ropa holgada o pantalones cortos, ni ande descalzo. No se ponga joyas de ninguna clase.
- Recójase el cabello largo arriba del nivel de los hombros para evitar que se enrede en las piezas móviles.
- Mantenga alejados a todos los circunstantes, niños y animales a una distancia mínima de 15 m (50 pies).
- Permanezca alerta — preste atención a lo que esté haciendo y aplique el sentido común. No use esta unidad cuando se encuentre fatigado, enfermo o bajo los efectos del alcohol, drogas o medicamentos.
- No utilice la unidad en condiciones deficientes de iluminación.
- Mantenga una postura firme y buen equilibrio. No trate de alcanzar objetos fuera de su alcance. Al tratar de hacerlo puede perder el equilibrio o exponerse al contacto con superficies calientes.
- Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de toda pieza en movimiento.
- Inspeccione cada vez la unidad antes de usarla para ver si tiene tornillos flojos, etc. Reemplace toda pieza dañada antes de utilizar la unidad.
- Cuando no está en uso, la sierra debe guardarse en el interior, en un lugar seco y cerrado con llave, lejos del alcance de los niños.
- Sólo utilice piezas de repuesto del fabricante original. De lo contrario puede originarse un mal desempeño de la herramienta y lesiones corporales, además de anularse la garantía.
- En ninguna circunstancia, use aditamento o accesorio alguno en este producto, que no se haya suministrado con el producto mismo, o que no esté identificado como apropiado para el uso con este producto en el manual del operador.
- Evite los entornos peligrosos de trabajo. No use el accesorio en lugares húmedos o mojados. No lo use en la lluvia.

# INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

---

- Utilice el aparato adecuado para la tarea. No utilice la producto para ninguna función diferente de las especificadas.
- No utilice la unidad al estar en las escaleras, una andamios o en un soporte inestable. Una postura estable sobre una superficie sólida permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- No fuerce la producto. Es más eficaz y presenta menos riesgo de lesiones a la velocidad de trabajo para la que fué diseñada.

**PELIGRO!** - Mantenga las manos alejadas del área de corte. Mantenga ambas manos en los mangos al utilizar la unidad.

**PRECAUCIÓN!** - La hoja de corte continúa girando por inercia después de apagar la unidad.

## REGLAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS

- El contragolpe es una reacción peligrosa de la herramienta que puede ocasionar lesiones serias. El contragolpe ocurre cuando la cadena en movimiento hace contacto con un objeto en la parte superior de la punta de la barra, o cuando la madera se cierra y pellizca la cadena en el punto de corte. El contacto de la parte superior de la punta de la barra con la madera puede causar que la cadena se clave en el material y se detenga instantáneamente. El resultado es una reacción súbita en dirección inversa, la cual lanza la barra guía hacia arriba y hacia atrás, en la dirección donde se encuentra el operador. Si resulta pellizcada la cadena en la parte superior de la barra guía, ésta puede impulsarse rápidamente hacia atrás, hacia el operador, lo cual puede causar una pérdida de control y posibles lesiones graves. No dependa exclusivamente de los dispositivos de seguridad incorporados en el producto. Con un conocimiento básico del contragolpe de la sierra, puede reducir o incluso eliminar el elemento sorpresa. La sorpresa súbita contribuye a los accidentes.
- La sierra de pértiga sólo debe emplearse para cortar madera. Nunca utilice para cortar de materiales de construcción que no sean madera.
- Asegúrese de que no haya obstrucciones en el área donde esté cortando. No permita que la punta de la barra guía entre en contacto con ningún tronco, rama, cerca, o cualquier otra obstrucción al estar operando la sierra. Tenga un sendero planeado de la retirada.
- Mantenga los mangos secos, limpios y sin aceite ni grasa.
- Corte solamente cuando al visibilidad y la luz sean adecuadas para ver claramente.
- Para protegerse de una posible electrocución, no trabaje a menos de 15 metros (50 pies) de cables eléctricos aéreos.
- Antes de arrancar el motor, asegúrese de que no esté tocando ningún objeto la cadena.
- Para protegerse contra ramas que caen, no se pare directamente debajo de la rama que se esté cortando. Esta unidad no debe sostenerse a un ángulo superior a 60° sobre el nivel del suelo.
- Apague el motor y asegúrese de que el aditamento de corte se haya detenido antes de dejar la unidad en reposo.
- Siga las instrucciones de afilado y mantenimiento correspondientes a la cadena de la sierra.
- Sólo use las barras guía y las cadenas de contragolpe moderado de repuesto especificadas para la unidad.

# INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

---













- ¡No opere el vío con una mano! La herida grave al operario, a los ayudantes, a los espectadores, o a cualquier combinación de estas personas puede los resultados de una operación de mano. Este vío destinado para el uso a dos manos.
- Utilice el cuidado de extream al cortar pequeño cepillo calibrados y los árboles jóvenes porque la materia esbelta puede agarrar el vío cadena y es azotado hacia usted o le tira desequilibrado.
- Al cortar un miembro que está bajo la tensión, está alerta para la primavera atrás borracho que usted no será golpeado cuándo tensión en fibras de madera es liberada.
- Para evitar un arranque accidental, nunca traslade la sierra de setos con el dedo en el interruptor mientras esté conectada. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la clavija.
- Dé mantenimiento con cuidado a le producto. Mantenga afilado el filo de corte y límpielo para lograr un desempeño óptimo de la unidad y para reducir el riesgo de lesiones. Siga las instrucciones correspondientes al cambio y lubricación de accesorios. Inspeccione periódicamente el cordón de la producto, y si está dañado, permita que lo reparen en un establecimiento de servicio autorizado. Inspeccione periódicamente los cordones de extensión y reemplácelos si están dañados. Mantenga los mangos secos, limpios y sin aceite ni grasa.
- Revise para ver si hay piezas dañadas. Antes de seguir utilizando la producto, es necesario inspeccionar cuidadosamente toda protección o pieza dañada para determinar si funcionará correctamente y desempeñará la función a la que está destinada. Verifique la alineación de las partes móviles, que no haya atoramiento de partes móviles, que no haya piezas rotas, el montaje de las piezas y cualquier otra condición que pudiera afectar su funcionamiento. Cualquier protección o pieza que esté dañada debe ser reparada apropiadamente o reemplazada en un centro de servicio autorizado, a menos que se indique otra cosa en este manual.
- Check for damaged parts. Before further use of the product, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, and any other condition that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service centre unless indicated elsewhere in this manual.
- Quite la batería cuando no la esté usando, antes de iniciar una tarea de mantenimiento, y cuando esté cambiando los accesorios.
- Sólo personal de reparación calificado debe dar servicio al producto. Todo servicio o mantenimiento efectuado por personal no calificado puede significar un riesgo de lesiones al usuario, y de daños físicos al producto.
- Guarde estas instrucciones. Consúltelas con frecuencia y empléelas para instruir a otras personas que puedan utilizar este producto. Si presta a alguien este producto, facilítele también las instrucciones con el fin de evitar un uso indebido del producto y posibles lesiones.

## GUARDAR ESTAS INSTRUCCIONES

---

# SÍMBOLOS




Es posible que se empleen en este producto algunos de los siguientes símbolos. Le suplicamos estudiarlos y aprender su significado para mayor seguridad al manejar este producto.

SÍMBOLO	NOMBRE	DENOMINACIÓN/EXPLICACIÓN
V	Voltios	Voltaje
A	Amperios	Corriente
Hz	Hertz	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Watts	Potencia
hrs	Horas	Tiempo
no	Velocidad sin carga	Velocidad de giro al no haber carga
	Fabricación Clase II	Fabricación con doble aislamiento
/min	Por minuto	Revoluciones, carreras, velocidad superficial, órbitas, etc. por minuto
	Reciclaje de baterías de ión de litio	Especifica que la herramienta cumple con los requisitos de los programas para reciclaje de baterías de ión de litio
	Símbolo de alerta de seguridad	Precauciones para su seguridad.
	Lea el manual del operador	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar este producto.
	Protección para los ojos y la cabeza	Póngase protección para los ojos y la cabeza al utilizar este equipo.
	Guantes	Cuando maneje la sierra y la hoja de corte, póngase guantes protectores no deslizantes para uso pesado.
	Calzado de seguridad	Cuando utilice este equipo póngase calzado de seguridad antideslizante.
	Contragolpe	¡PELIGRO! Tenga cuidado con el contragolpe.
	Riesgo de electrocución	¡PELIGRO! ¡Riesgo de electrocución!
	Descarga eléctrica	Si no se usa la unidad en condiciones secas y no se observan prácticas seguras de trabajo, puede producirse una descarga eléctrica.
	Símbolo de no acercar las	Si no mantiene las manos alejadas de la hoja de corte, se causará serias lesiones corporales.
	Mantenga alejadas a las personas presentes	Mantenga a los circunstantes a una distancia mínima de 15 m (50 pies).

# SÍMBOLOS

---

Las siguientes palabras de señalización y sus significados tienen el objeto de explicar los niveles de riesgo relacionados con este producto.

SÍMBOLO	SEÑAL	SIGNIFICADO
	<b>PELIGRO:</b>	Indica una situación peligrosa inminente, la cual, si no se evita, causará la muerte o lesiones serias.
	<b>ADVERTENCIA:</b>	Indica una situación peligrosa posible, la cual, si no se evita, podría causar la muerte o lesiones serias.
	<b>PRECAUCIÓN:</b>	Indica una situación potencialmente peligrosa la cual, si no se evita, puede causar lesiones leves o moderadas.
	<b>PRECAUCIÓN:</b>	(Sin el símbolo de alerta de seguridad) Indica una situación que puede producir daños materiales.

## SERVICIO

El servicio de la producto requiere extremo cuidado y conocimientos técnicos, por lo cual sólo debe ser efectuado por un técnico de servicio calificado. Para dar servicio a la herramienta, le sugerimos llevarla al **ESTABLECIMIENTO DE SERVICIO AUTORIZADO** de su preferencia para que la reparen. Al dar servicio a la unidad, sólo utilice piezas de repuesto idénticas.

---

### **ADVERTENCIA**

Para evitar lesiones corporales serias, no intente utilizar este producto sin haber leído y comprendido totalmente el manual del operador. Si no comprende los avisos de advertencia y las instrucciones del manual del operador, no utilice este producto. Llame al departamento de atención al consumidor (1-888-909-6757), y le brindaremos asistencia.

---

### **ADVERTENCIA**



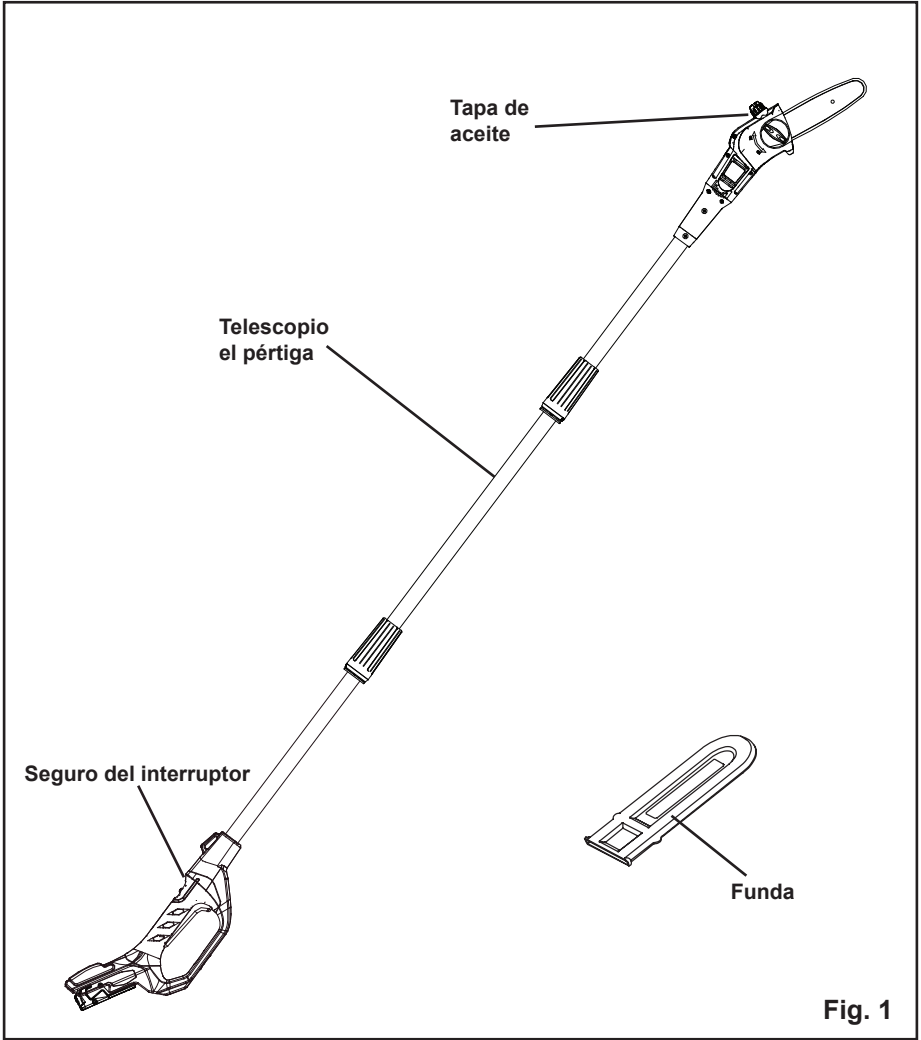
Cualquier producto en funcionamiento puede lanzar objetos hacia los ojos, lo cual puede causar serios daños a los mismos. Antes de iniciar la operación de herramientas de corriente, siempre utilice gafas de seguridad, gafas de seguridad con protección lateral, y en la medida en que sea necesario, un protector para toda la cara. Recomendamos la careta protectora de visión amplia encima de los anteojos normales, o los anteojos protectores estándar con protección lateral. Siempre póngase protección ocular con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1.

---

## GUARDAR ESTAS INSTRUCCIONES

# CONOZCA SU SIERA DE PÉRTIGA

Lea el manual del operador y las normas de seguridad antes de manejar la sierra de pértiga. Compare la ilustración en Fig. 1 con la podadora para familiarizarse con la ubicación de los diferentes controles y ajustes. Guarde este manual para referencia futura.



# INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO

---

## DESEMPAQUETADO

Este producto requiere armarse.

- Extraiga cuidadosamente de la caja la herramienta y los accesorios. Asegúrese de que estén presentes todos los artículos enumerados en la lista de empaquetado.
- Inspeccione cuidadosamente la herramienta para asegurarse de que no haya sufrido ninguna rotura o daño durante el transporte.
- No deseche el material de empaquetado hasta que haya inspeccionado cuidadosamente la herramienta y la haya utilizado satisfactoriamente.
- Si hay piezas dañadas o faltantes, le suplicamos llamar al 1-888-909-6757, donde le brindaremos asistencia.

## LISTA DE EMPAQUETADO

- Sierra de pértiga
- Funda
- Manual

---

### A D V E R T E N C I A

Si falta o está dañada alguna pieza, no utilice esta producto sin haber reemplazado la pieza. La inobservancia de esta advertencia puede causar lesiones graves.

---

---

### A D V E R T E N C I A

No intente modificar este producto ni hacer accesorios no recomendados para la misma. Cualquier alteración o modificación constituye maltrato el cual puede causar una condición peligrosa, y como consecuencia posibles lesiones corporales serias.

---

---

### A D V E R T E N C I A

No coloque la batería hasta completar el ensamblaje. De lo contrario la unidad puede ponerse en marcha accidentalmente, con el consiguiente riesgo de lesiones serias.

---

# INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO

## ⚠ ADVERTENCIA

No permita que su familiarización con este producto le vuelva descuidado. Tenga presente que un descuido de un instante es suficiente para infligir una lesión grave.

## ⚠ ADVERTENCIA

Cuando utilice herramientas, siempre use gafas de seguridad o anteojos protectores con protección lateral. La inobservancia de esta advertencia puede permitir que los objetos lanzados hacia los ojos puedan provocarle lesiones graves.

## ⚠ ADVERTENCIA

No utilice ningún aditamento o accesorio no recomendado por el fabricante de este producto. El empleo de aditamentos o accesorios no recomendados podría causar lesiones serias.

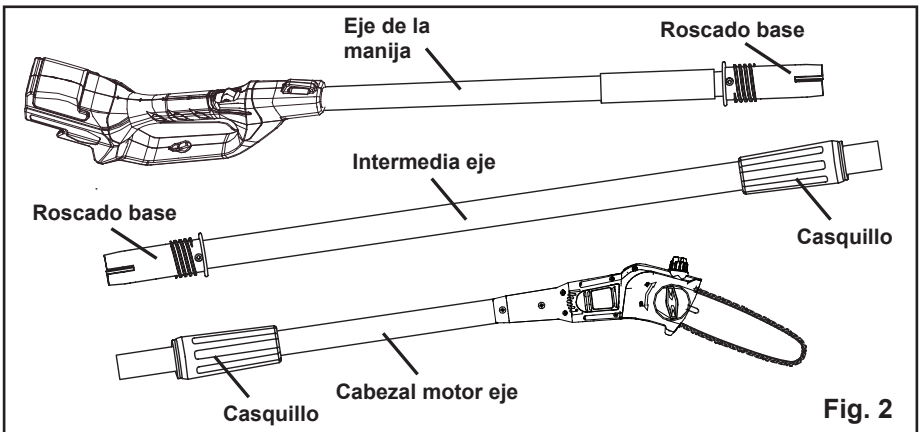
## CÓMO ACOPLAR EL MANGO *(Consulte la figura 2)*

Before using the pole saw, assembly is required. When removed from the box, there are the three poles as shown above.

- Quite el material de empaque del cordón y deséchelo.
- Meta la vara intermedia en la vara con manija y únalas. Los tubos tienen forma oval y es posible instalarlos sólo de una manera.
- Baje el collarín que está en la vara intermedia hacia la base roscada de la vara con manija y gírelo en el sentido de las agujas del reloj para asegurarlo.
- Repita este procedimiento para conectar la pértiga intermedia a la pértiga del cabezal motor.

## ⚠ ADVERTENCIA

Si no asegura la pértiga del cabezal motor como se indica arriba puede causarse lesiones serias e incluso la muerte.



# INSTRUCCIONES DE USO

---

---

## **⚠ ADVERTENCIA**

No permita que su familiarización con este producto le vuelva descuidado. Tenga presente que un descuido de un instante es suficiente para infligir una lesión grave.

---

---

## **⚠ ADVERTENCIA**

No utilice ningún aditamento o accesorio no recomendado por el fabricante de este producto. El empleo de aditamentos o accesorios no recomendados podría causar lesiones serias.

---

---

## **⚠ ADVERTENCIA**

Cuando utilice herramientas, siempre use gafas de seguridad o anteojos protectores con protección lateral. La inobservancia de esta advertencia puede permitir que los objetos lanzados hacia los ojos puedan provocarle lesiones graves.

---

---

## **APLICACIONES**

Este producto puede emplearse para los fines enumerado abajo:

- Desramado
- Poda

# INSTRUCCIONES DE USO

## ABASTECIMIENTO DE LUBRICANTE PARA LA BARRA Y LA CADENA (Consulte la figura 3)

Use lubricante GREENWORKS para barra y cadena. Está diseñado para las cadenas y los sistemas de lubricación de las mismas, y está formulado para desempeñarse en una amplia gama de temperaturas sin requerir ninguna dilución.

*NOTA: La sierra de pértiga viene de la fábrica con la barra y la cadena sin aceitar. También se debe verificar el nivel después de cada 20 minutos de uso y reabastecerlo según sea necesario.*

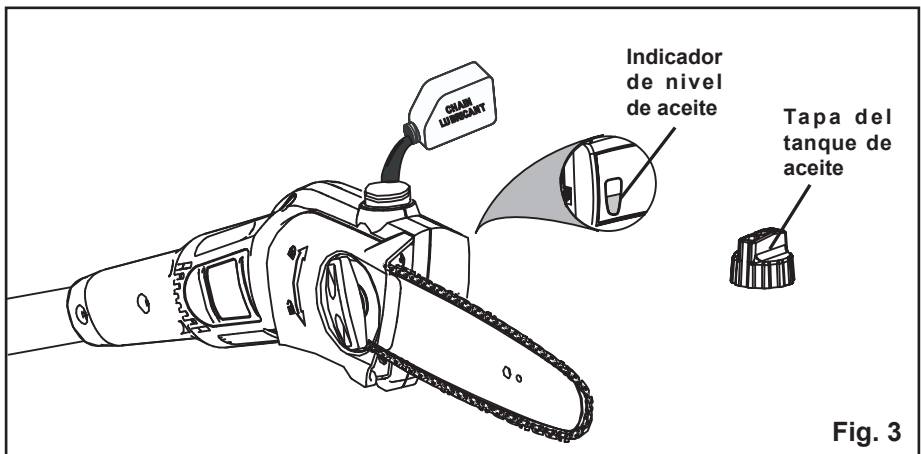
- Retire la tapa del tanque de aceite de la cadena.
- Cuidadosamente vierta el aceite para la barra y la cadena en el tanque correspondiente.
- Limpie el aceite sobrante.
- Revise el tanque de aceite y llénelo si no tiene aceite.
- Repita el proceso según sea necesario.

*NOTA: No use aceite sucio, usado o contaminado de ninguna forma. Puede dañarse la barra o la cadena*

*NOTA: Es normal que el aceite se escurra de la sierra cuando no está ésta en uso. Para evitar el escurrimiento, vacíe el tanque de aceite cada vez después de usar la unidad y después póngalo a funcionar durante un minuto. Al guardar la unidad durante un largo período de tiempo (tres meses o más), asegúrese de lubricar ligeramente la cadena; de esta manera se evita la oxidación de la cadena y de la rueda dentada de la barra.*

## **▲** IMPORTANTE

Para conservar los recursos naturales, recicle o deseche apropiadamente el aceite. Pida a la agencia local de desechos información acerca de las opciones disponibles para reciclaje y desecho.



# INSTRUCCIONES DE USO

---

## PAQUETE DE BATERÍAS *(Consulte la figura 4)*

---

### **⚠ I M P O R T A N T E**

El paquete de baterías no está cargado al momento de la compra. Antes de usar la sierra de extensión por primera vez, coloque el paquete de baterías en el cargador de baterías y cárguelo completamente. Asegúrese de leer todas las precauciones de seguridad y de seguir las instrucciones en la sección titulada Procedimiento para cargar. Al usarla a intervalos regulares, la batería requerirá de menor tiempo de carga. Quite la batería si es necesario almacenar la sierra de extensión por un largo tiempo. Al usar de nuevo la sierra de extensión, cargue el paquete de baterías por un período completo de carga por lo menos. Este producto no conserva memoria de batería.

---

### **CÓMO QUITAR EL PAQUETE DE BATERÍA**

- Lleve hacia abajo el botón de sujeción (1) del paquete de baterías y manténgalo así.
- Tome la sierra de extensión (2) firmemente y saque el paquete de baterías de la manija.

---

*NOTA: El paquete de baterías encaja cómodamente en la manija para evitar que se salga accidentalmente. Podría ser necesario tirar fuertemente de él para sacarlo.*

# INSTRUCCIONES DE USO

## INSTALAR EL PAQUETE DE BATERÍA

- Alinee la lengüeta (3) del paquete de baterías con el hueco.
- Tome firmemente la sierra de extensión (2).
- Empuje el paquete de baterías hacia la manija hasta que el sujetador llegue a su lugar.
- No use fuerza al colocar el paquete de baterías. Deberá llegar a su posición y chasquear.

## **⚠ ADVERTENCIA**

Siga estas instrucciones para evitar lesiones y reducir el riesgo de choques eléctricos e incendio:

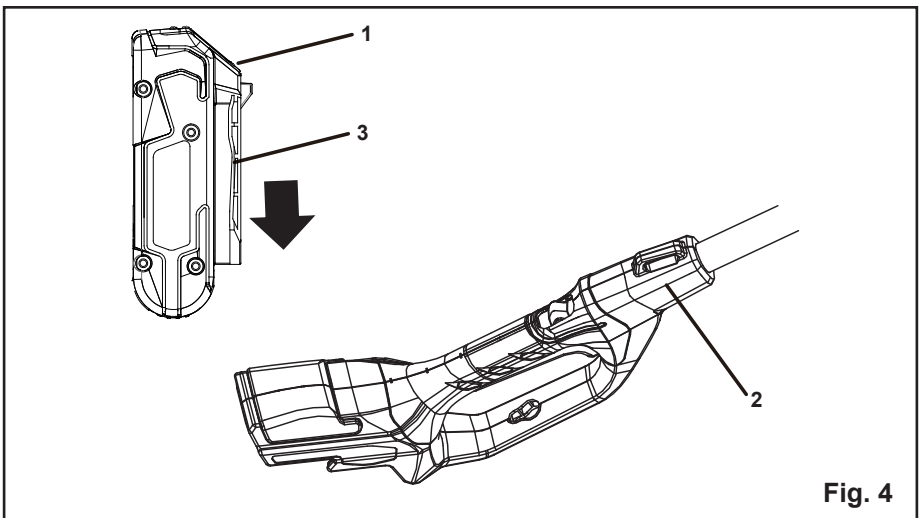
- Reemplace el paquete de baterías o el cargador inmediatamente si la caja de la batería o el cordón del cargador se han dañado.
- Antes de poner o quitar el paquete de baterías, compruebe que el interruptor se encuentre en la posición apagada.
- Compruebe que se ha quitado el paquete de baterías y que el interruptor se encuentra en la posición de apagado antes de inspeccionar, ajustar o efectuar trabajos de mantenimiento en cualquier parte de la sierra de extensión.
- Lea, comprenda y cumpla las instrucciones que aparecen en la sección titulada Procedimiento para cargar.

## **⚠ IMPORTANTE**

El paquete de baterías de ión de litio está equipado con un cortacircuitos interno que apaga automáticamente la fuente de alimentación hacia la herramienta y se restablece por sí mismo al enfriarse.

Siga los siguientes pasos si sucede una sobrecarga mientras se le usa grandemente.

1. Libere el interruptor y restablezca la herramienta presionando el interruptor.
2. Podría ser necesario quitar la batería por aproximadamente un minuto, dejar que se enfríe y colocarla de nuevo para usarla.



**Fig. 4**

# INSTRUCCIONES DE USO

---

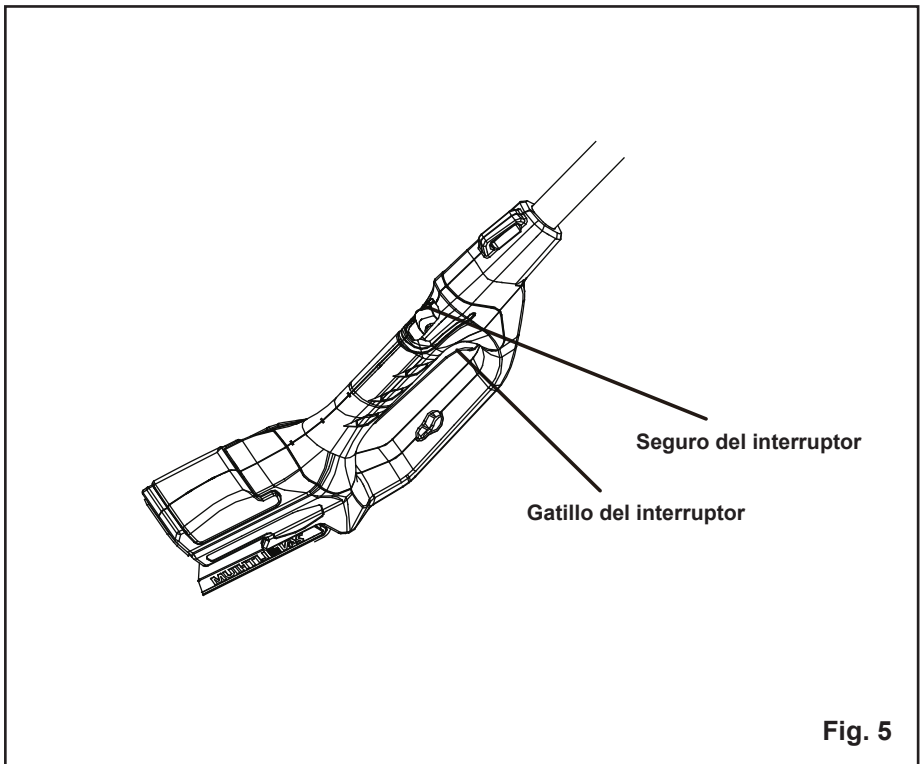
## ARRANQUE Y APAGADO *(Consulte la figura 5)*

### PARA ARRANCAR EL MOTOR:

- Coloque el paquete de baterías en la sierra de extensión.
- Oprima y no suelte el seguro del interruptor. De esta manera puede accionarse el gatillo del interruptor.
- Oprima y no suelte el gatillo del interruptor, suelte el seguro y continúe oprimiendo el gatillo para mantener funcionando la unidad.

### APAGAR EL MOTOR:

- Suelte el gatillo del interruptor.



# INSTRUCCIONES DE USO

---

## ADJUSTING TELESCOPING POLE (Consulte la figura 6)

- Quite el paquete de baterías de la sierra de extensión.
- Gire a la izquierda el casquillo para aflojarlo.
- Empuje las pértigas una contra la otra para acortar la pértiga o aléjelas para alargar la pértiga.

*NOTA: Extienda la pértiga sólo hasta la longitud requerida para alcanzar la rama que está siendo cortada. No extienda el mango más allá de la altura de la cintura*

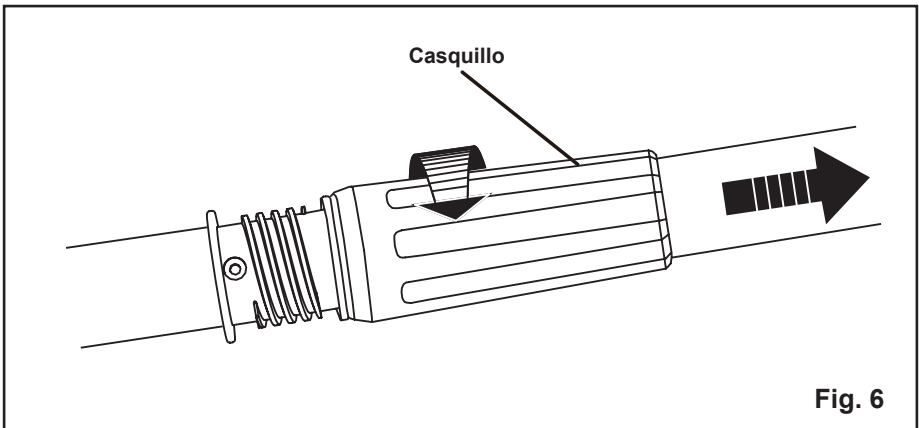
- Una vez alcanzada la longitud deseada, gire el casquillo hacia la derecha para asegurarlo.

## CÓMO ENSAMBLAR LAS VARAS (Consulte la figura 6)

- Quite el paquete de baterías de la sierra de extensión.
- Meta firmemente la vara con manija en la vara intermedia o en la vara para la sierra de cadena.
- Gire el collarín en el sentido de las agujas del reloj para asegurar las varas entre sí.

*NOTA: Ensamble la vara solamente lo necesario para alcanzar las ramas que desee cortar. No lleve la manija más allá de la altura de las caderas.*

*NOTA: Ajuste la colocación de las manos sobre el eje de la sierra de pértiga para mantener el equilibrio adecuado. No intente usar la sierra de pértiga a una longitud que no le permita mantener los pies bien asentados y el equilibrio en todo momento.*



# INSTRUCCIONES DE USO

## PREPARACIÓN PARA EL CORTE *(Consulte las figuras 7 y 8)*

- Póngase guantes antideslizantes para lograr la máxima capacidad de sujeción y protección.
- Mantenga una sujeción adecuada de la sierra siempre que esté funcionando el motor. Con la mano derecha sujete firmemente el mango posterior mientras sujeta firmemente el mango delantero con la izquierda.
- Sujete la sierra firmemente con ambas manos. Siempre mantenga la mano izquierda en el mango del frente y la mano derecha en el mango posterior, de manera que su cuerpo quede a la izquierda del plano de la cadena. Nunca use sujete la unidad a zurdas (con la posición de las manos intercambiada), ni con el cuerpo en ninguna postura que pueda colocar el mismo o el brazo a través del plano de la cadena.
- Nunca se pare directamente abajo de la rama que va a cortar. Asegúrese de que esté bien apretada la casquillos antes de utilizar el equipo; verifique periódicamente el aprieta de los mismas durante el uso para evitar lesiones graves.

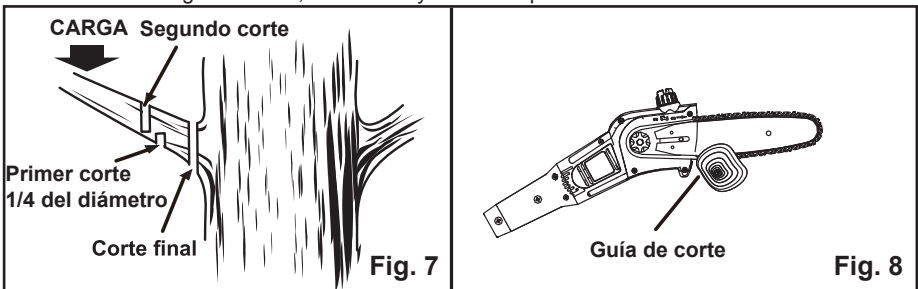
## PROCEDIMIENTO BÁSICO DE CORTE

Siga los pasos descritos abajo para evitar dañar la corteza del árbol o arbusto. No realice un movimiento de vaivén como en el aserrado.

- Primero efectúe un corte superficial (1/4 del diámetro de la rama) en el lado inferior de la rama, cerca de la rama progenitora o del tronco.
- Realice el segundo corte en el lado superior de la rama, por el lado exterior del primer corte con respecto al tronco. Continúe el corte a través de la rama, hasta que se separe del árbol. Está preparado para equilibrar el peso de la herramienta cuando se caiga la rama.
- Efectúe el corte final cerca del tronco.

*NOTA: Para los cortes segundo y final (por la parte superior de la rama), sostenga la guía de corte del frente contra la rama que se está cortando. Esto ayuda a evitar que se mueva la rama y facilita el corte. Permita que la cadena efectúe el corte; sólo aplique una leve presión hacia abajo. Si fuerza el corte, puede dañares la barra, la cadena o el motor.*

- Suelte el gatillo tan pronto como se termine el corte. Si no se sigue el procedimiento correcto de corte, la barra y la cadena se atorán y quedan pellizcadas o atrapadas en la rama. Si sucede esto:
- Apague el motor y desconecte la clavija de la fuente de corriente.
- Si la rama se puede alcanzar desde el suelo, levante la rama mientras se sostiene el sierra. De esta manera se afloja el "pellizcamiento" y se libera la sierra.
- Si la sierra aún sigue atorada, solicite la ayuda de un profesional.

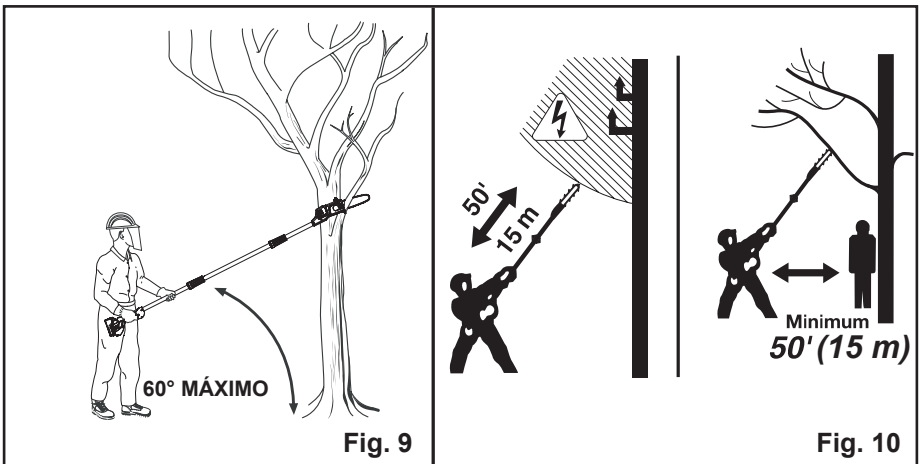


# INSTRUCCIONES DE USO

## DESRAMADO Y PODA (Consulte las figuras 9 y 10)

Esta unidad se diseñó para podar pequeñas ramas hasta de 152 mm (6 pulg.) de diámetro. Para obtener mejores resultados, observe las siguientes precauciones.

- Planifique cuidadosamente el corte. Tenga en cuenta la dirección en que caerá la rama.
- Las ramas pueden caer en direcciones inesperadas. No se pare directamente bajo la rama que esté cortando.
- El corte más común es colocando la unidad a un ángulo de 60° o menos, según cada situación en particular, como se demuestra. Conforme aumenta el ángulo del brazo de la sierra con respecto al suelo, aumenta la dificultad para efectuar el primer corte (por la parte inferior de la rama).
- Corte en varias etapas las ramas largas.
- Corte primero las ramas inferiores para dar más espacio para la caída de las ramas superiores.
- Trabaje lentamente, manteniendo ambas manos en la sierra y sujetándola firmemente. Mantenga bien apoyados los pies y bien equilibrado el cuerpo.
- Mantenga el árbol entre usted y la cadena mientras realice el desramado. Corte la rama desde el lado opuesto del árbol.
- No realice tareas de corte subido en una escalera, ya que es extremadamente peligroso. Deje tal operación a los profesionales.
- No realice el corte de una rama junto a la rama o tronco de donde sale, sino hasta que haya recortado la primera para reducir el peso de la misma. Si se siguen los procedimientos de corte correctos se evita desprender la corteza del miembro progenitor.
- No utilice la sierra para tala ni para tronzar.
- Para protegerse de una posible electrocución, no trabaje a menos de 15 metros (50 pies) de cables eléctricos aéreos.
- Mantenga a los circunstantes a una distancia mínima de 15 metros (50 pies).



# MANTENIMIENTO

---

## **ADVERTENCIA**

Al dar servicio a la unidad, sólo utilice piezas de repuesto idénticas. El empleo de piezas diferentes puede causar un peligro o dañar el producto.

---

## **ADVERTENCIA**

Siempre use gafas de seguridad o anteojos protectores con protección lateral al usar herramientas eléctricas o al soplar el polvo con aire comprimido. Si la operación genera mucho polvo, también póngase una mascarilla contra el polvo.

---

## **ADVERTENCIA**

Antes de inspeccionar, limpiar o dar servicio a la unidad, apague el motor, espere a que se detengan todas las piezas en movimiento, y quite la batería. El incumplimiento de cualquiera de estas instrucciones puede causar lesiones serias.

---

## **MANTENIMIENTO GENERAL**

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

---

## **ADVERTENCIA**

No permita en ningún momento que fluidos para frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc., lleguen a tocar las piezas de plástico. Las sustancias químicas pueden dañar, debilitar o destruir el plástico, lo cual a su vez puede producir lesiones corporales serias.

---

Todas las tareas de servicio de la motosierra, aparte de los puntos indicados en las instrucciones de mantenimiento del manual de instrucciones, deben ser efectuadas por técnicos de servicio de motosierras competentes. (Por ejemplo, si se utiliza la herramienta inadecuada para sostener el volante a fin de retirar el embrague, pueden causarse daños estructurales al volante, lo cual a su vez puede originar el estallido del mismo).

# MANTENIMIENTO

## TENSIÓN DE LA CADENA (Consulte las figuras 14 y 19)

### ⚠ ADVERTENCIA

Para evitar posibles lesiones graves, nunca toque o ajuste la cadena al estar funcionando el motor. La cadena de la sierra está sumamente afilada; siempre póngase guantes protectores al efectuar labores de mantenimiento de la cadena.

- Apague el motor desconecte la clavija de la fuente de corriente antes de ajustar la tensión de la cadena. Asegúrese de que estén flojas para apretarse con la mano las tuercas de montaje de la barra; gire hacia la derecha el tensor de la cadena para tensar ésta. Para obtener más información consulte la sección **Cómo reemplazar la barra y la cadena**.

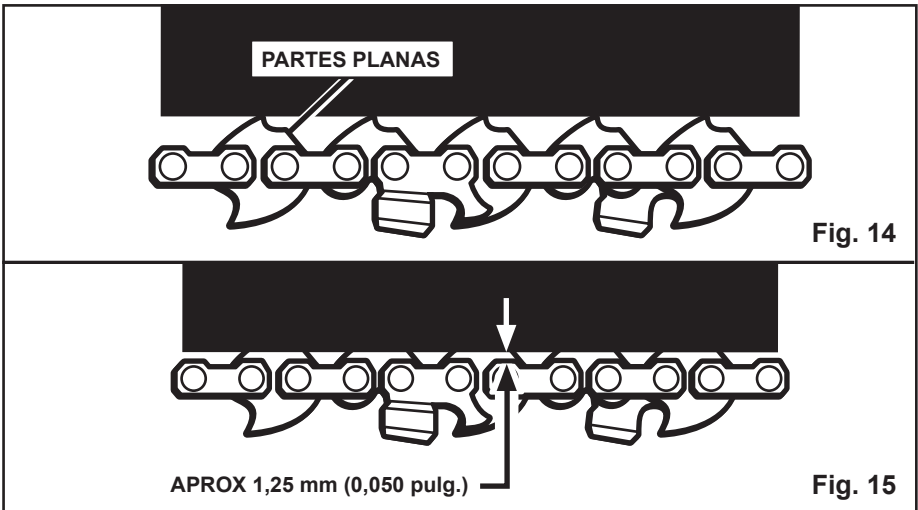
*NOTA: La cadena, estando fría, está bien tensada cuando no hay holgura de la misma en la parte inferior de la barra guía, la cadena se siente bien ajustada en la barra, y puede avanzarse con la mano sin ningún atornillamiento.*

- La cadena debe volver a tensarse cada vez que las partes planas de los eslabones de impulsión sobresalen suspendidos de la ranura de la barra, como se muestra en la figura 14.
- Durante el funcionamiento normal aumenta la temperatura de la sierra. Si la cadena está bien tensada, estando caliente los eslabones de impulsión sobresalen suspendidos de la ranura de la barra aproximadamente 1,25 mm (0,050 pulg.), como se muestra en la fig. 15.

*NOTA: Las cadenas nuevas tienden a estirarse; revise frecuentemente la tensión de la cadena y tense ésta según se requiera.*

### ⚠ PRECAUCIÓN

Si se tensa la cadena estando ésta caliente, puede quedar demasiado apretada al enfriarse. Revise la "tensión en frío" de la cadena, antes de usar la sierra.



# MANTENIMIENTO

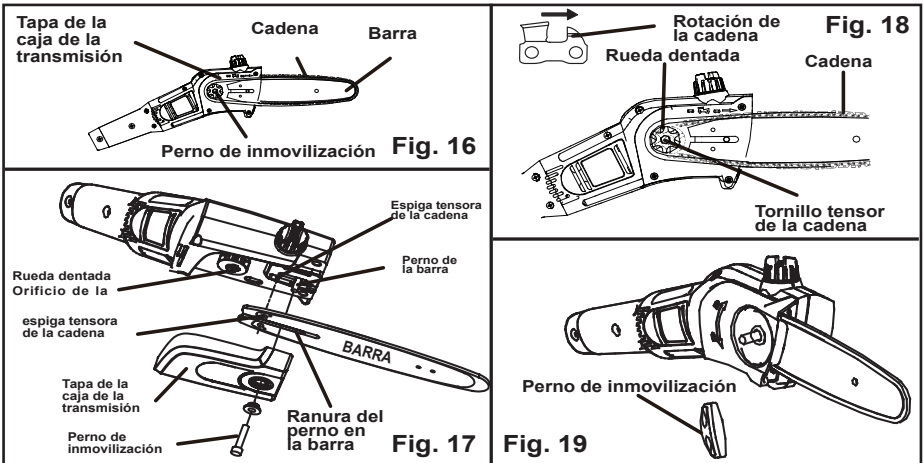
## REEMPLAZO LA BARRA Y CADENA (Consulte las figuras 16 y 19)

### **⚠ ADVERTENCIA**

Para evitar posibles lesiones graves, apague el motor y quite la batería de la sierra de extensión antes cambiar la barra, la cadena o realizar cualquier operación de mantenimiento.

- Quite el perno de inmovilización y la tapa de la caja de la transmisión.
- La barra tiene una ranura para el perno que queda sobre el perno de la barra. La barra también tiene un orificio de la espiga tensora de la cadena que queda sobre la espiga tensora de la cadena.
- Coloque la barra sobre el perno de la barra de modo que la espiga tensora de la cadena quede dentro del orificio para la misma.
- Acomode la cadena sobre la rueda dentada y dentro de la ranura de la barra. Los dientes de corte situados en la parte superior de la barra deben estar orientados hacia la punta de la barra, en la dirección de rotación de la cadena.
- Vuelva a colocar la cubierta lateral del accionamiento e instale la tuerca de la barra. Apriete sólo con la mano la tuerca de la barra. La barra debe quedar libre para moverse para el ajuste de la tensión.
- Elimine toda la holgura de la cadena girando el tornillo tensor en el sentido de las manecillas del reloj, asegurándose que la cadena asienta dentro de la ranura de la barra durante el tensionado.
- Levante la punta de la barra para revisar la holgura de la cadena. Suelte la punta de la barra y gire 1/2 vuelta en el sentido de las manecillas del reloj el tornillo de tensado de la cadena. Repita este proceso hasta que desaparezca toda holgura presente.
- Mantenga levantada la punta de la barra y apriete firmemente la tuerca de la misma.
- La cadena está tensada correctamente cuando no hay holgura de la misma en la parte inferior de la barra, la cadena se siente bien ajustada en la barra, y puede avanzarse con la mano sin ningún atoramiento de aquélla.

*NOTA: Si queda demasiado ajustada la cadena, no podrá desplazarse. Afloje levemente la tuerca de la barra y gire 1/4 de vuelta hacia la izquierda el tornillo de ajuste de la tensión. Levante la punta de la barra y vuelva a apretar firmemente la tuerca de la misma.*



# MANTENIMIENTO

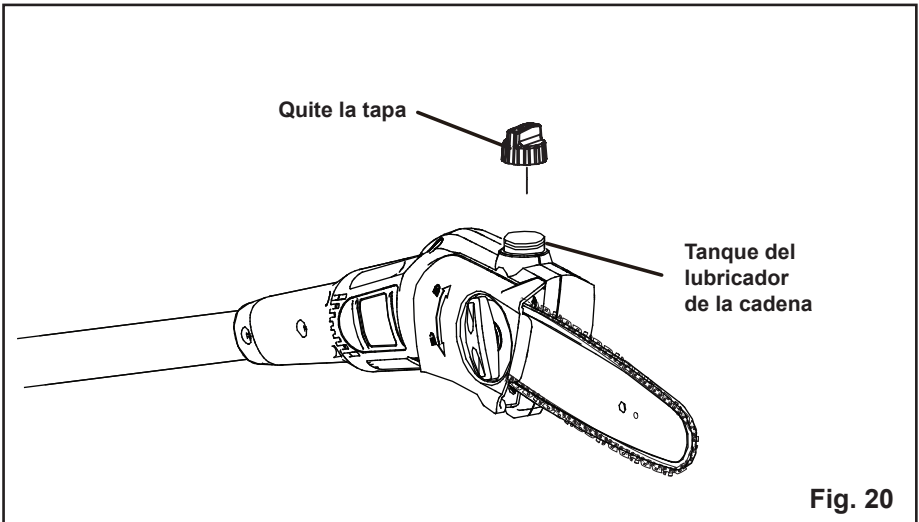
---

## LUBRICADOR DE LA CADENA (Consulte la figura 20)

- Use el lubricante Premium para la barra y la cadena. Está diseñado para las cadenas y los sistemas de lubricación de las mismas, y está formulado para desempeñarse en una amplia gama de temperaturas sin requerir ninguna dilución.
- Retire la tapa y vierta cuidadosamente aproximadamente 6 cl (2 onzas) de lubricante para la barra y la cadena en el tanque del lubricador de la cadena.
- Vuelva a colocar la tapa y apriétela firmemente.
- Revise y vuelva a llenar el tanque de lubricante para barra cada vez que utilice la sierra de pértiga.

*NOTA: No use lubricante sucio, usado o contaminado de ninguna forma. Puede dañarse la bomba de aceite, la barra o la cadena.*

*NOTA: Dentro del tanque de aceite se ha insertado una almohadilla para filtrar la suciedad y los escombros a la bomba de aceite. No quite la almohadilla.*



# MANTENIMIENTO

---

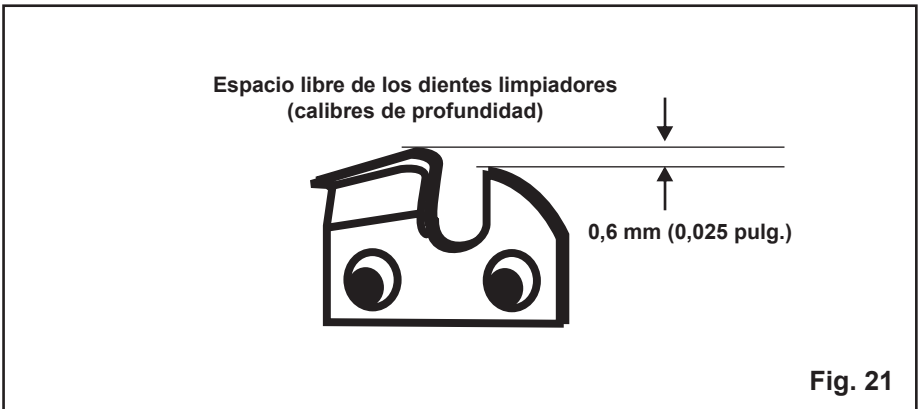
## MANTENIMIENTO DE LA CADENA (Consulte la figura 21)

Para poder dar un corte liso y rápido, la cadena necesita recibir un mantenimiento adecuado. Las siguientes circunstancias indican que la cadena necesita afilarse:

- Las virutas de madera son pequeñas y polvorientas
- La cadena debe forzarse por la madera durante el corte
- La cadena corta hacia un lado

Durante el mantenimiento de la sierra considere lo siguiente:

- Un ángulo incorrecto de limadura de la placa lateral puede aumentar el riesgo de un contragolpe violento.
- El ajuste de la profundidad determina la profundidad a la que el diente de corte entra en la madera y el tamaño de la viruta de madera que se quita. Demasiado claro aumenta el peligro de contragolpe. Muy poco claro disminuye el tamaño de los pedazos de madera, disminuyendo la habilidad de corte de la cadena.
- Si los dientes de corte han tocado objetos duros como clavos y piedras, o han sido desgastados por el lodo o la arena presentes en la madera, permita que afilen la cadena en un establecimiento de servicio apropiado para la tarea.



**Fig. 21**

# MANTENIMIENTO

## FORMA DE AFILAR LOS DIENTES DE CORTE (Consulte las figuras 22 y 25)

Tenga cuidado de afilar todos los dientes de corte a los ángulos especificados y a la misma longitud, ya que sólo puede lograrse un corte rápido cuando están uniformes todos los dientes de corte.

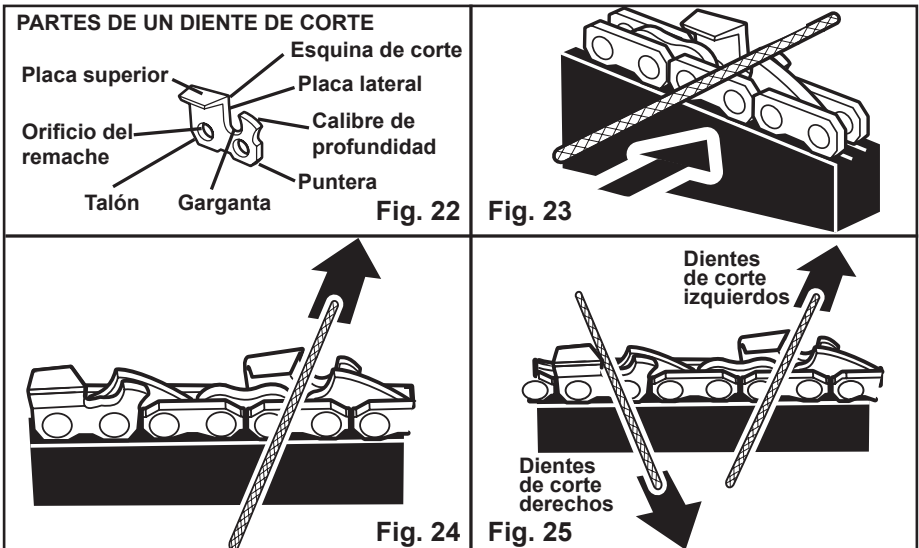
- Apriete lo suficiente la tensión de la cadena para que ésta no tiemble. Efectúe toda la limadura en el punto medio de la barra. Siempre póngase guantes para su protección.
- Use una lima redonda de diámetro con mango.
- Mantenga la lima al nivel de la placa superior de los dientes de corte. No permita que la lima se incline ni se balancee.
- Con presión leve pero firme, pase la lima por el diente, hacia la esquina delantera del mismo. Levante la lima para separarla del acero en cada movimiento de regreso.
- Dé unas pocas pasadas firmes a cada diente de corte. Lime todos los dientes de corte izquierdos en una dirección. Después lleve la lima al otro lado y lime los dientes de corte derechos en la dirección opuesta. Ocasionalmente, con un cepillo de alambre limpie las limaduras producidas por la lima.

### ⚠ PRECAUCIÓN

Si la cadena está desafilada o mal afilada, durante el corte puede causar una velocidad excesiva del motor, lo cual puede dañarlo.

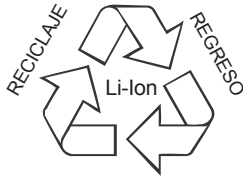
### ⚠ ADVERTENCIA

Un afilado inadecuado de la cadena aumenta el peligro de contragolpe. Si no se cambia o se repara la cadena cuando está dañada, puede causar lesiones serias.



# ELIMINACIÓN DE LA BATERÍA QUE NO DAÑA EL MEDIO AMBIENTE

---



Los siguientes materiales tóxicos y corrosivos están en las baterías que se utilizan en este paquete de batería: IÓN DE LITIO.

---

## **⚠ ADVERTENCIA**

Todos los materiales tóxicos deben eliminarse de una manera determinada para evitar contaminar el medio ambiente. Elimine las baterías de acuerdo con las normas locales porque estas baterías de plomoácido contienen plomo y ácido sulfúrico que son materiales peligrosos.

---

## **⚠ ADVERTENCIA**

No recargue ni utilice el paquete de batería si se agrieta o rompe y se producen o no pérdidas. Elimínela y cámbiela por un paquete nuevo. ¡NO INTENTE REPARARLA!

- Para evitar lesiones y riesgo de incendio, explosión y descarga eléctrica, así como daños al medio ambiente: Cubra las terminales de la batería con cinta adhesiva para trabajo pesado.
  - NO intente retirar ni destruir ninguno de los componentes del paquete de batería.
  - NO intente abrir el paquete de batería.
  - Si se produce una fuga, los electrolitos liberados son corrosivos y tóxicos. NO introduzca el líquido en los ojos, no lo coloque en la cara ni lo trague.
  - NO coloque las baterías en la basura común de su casa.
  - NO las incinere.
  - NO las coloque en lugares en los que formarán parte de cualquier basural o flujo municipal de residuos sólidos.
  - Colóquelas en un centro de reciclaje o eliminación certificado.
-

# SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

---

<b>PROBLEMA</b>	<b>CAUSA POSIBLE</b>	<b>SOLUCIÓN</b>
La barra y la cadena están muy calientes y despiden humo.	Revise la tensión de la cadena para ver si es excesiva.	Tensión de la cadena. Consulte el apartado Tensado de la cadena, más arriba en este manual.
	Está vacío el tanque del lubricador de la cadena.	Revise el tanque del lubricador.
El motor funciona pero la cadena no avanza.	Demasiada tensión en la cadena.	Vuelva a tensar la cadena. Consulte el apartado Tensado de la cadena, más arriba en este manual.
	Revise el conjunto de la barra guía y la cadena.	Consulte la sección Cómo reemplazar la barra y la cadena más arriba en este manual.
	Revise la barra guía y la cadena para ver si están dañadas.	Inspeccione la barra guía y la cadena para ver si están dañados.

# GARANTÍA LIMITADA DE 4 AÑOS

---



Por este medio y por un período de cuatro años GREENWORKS™ garantiza este producto contra defectos en materiales, piezas o mano de obra al comprador original que cuente con una prueba de compra. GREENWORKS™, a su sola discreción reparará o reemplazará, sin costo alguno para el cliente, cualquier pieza defectuosa, siempre y cuando se haya hecho uso normal de ella. Esta garantía es válida solamente para unidades utilizadas de manera personal y que no hayan sido utilizadas o alquiladas para uso industrial o comercial, y que hayan recibido mantenimiento de acuerdo a las instrucciones que aparecen en el manual del propietario que se suministró con el producto nuevo.

Batería y cargador lleva un dos (2) años contra defectos en materiales o mano de obra. Para mantener su validez, se debe cargar las baterías siguiendo las instrucciones y regulaciones que aparecen en el manual del operador.

## ARTÍCULOS QUE NO CUBRE LA GARANTÍA:

1. Cualquier pieza que se haya vuelto inoperante debido a mal uso, uso comercial, abuso, descuido, accidente, mantenimiento inapropiado o alteración; o
2. La unidad, si no ha sido operada o si no se le ha dado mantenimiento de acuerdo al manual del propietario; o
3. Desgaste normal, excepto según se indica a continuación;
4. Artículos de mantenimiento rutinario tales como lubricantes, afilado de cuchillas;
5. Deterioro normal del acabado exterior debido al uso y la exposición al entorno.

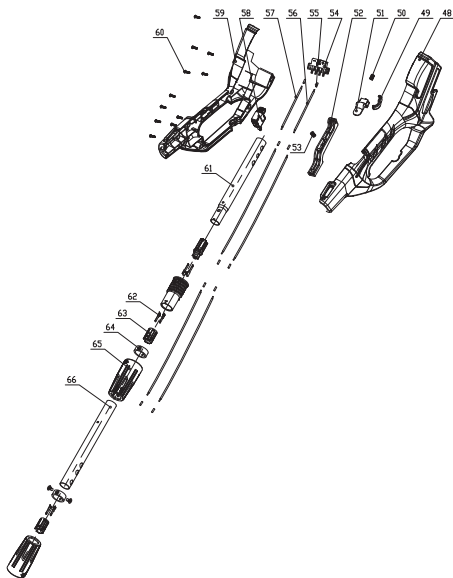
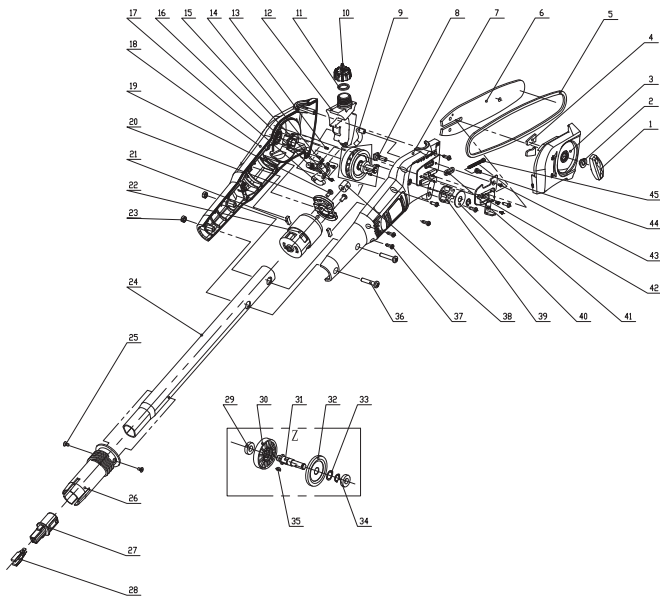
## LÍNEA TELEFÓNICA PARA AYUDA DE GREENWORKS (1 888 90WORKS):

Se puede obtener servicio relacionado con la garantía llamando de lunes a viernes entre las 9 a.m. y las 5 p.m. a nuestra línea gratis para ayuda, el **1 888 909 6757 (1 888 90WORKS)**.

## CARGOS DE TRANSPORTE:

Los cargos de transporte por el traslado de cualquier unidad de equipo o accesorio eléctrico son responsabilidad del comprador. El comprador es responsable de pagar los cargos de transporte de cualquier pieza presentada para reemplazo de acuerdo a esta garantía a menos que GREENWORKS solicite por escrito tal retorno.

# VISTA DESARROLLADA



# LISTA DE PIEZAS

ARTÍCULO NO.	PARTE NO.	DESCRIPCIÓN	CDAD.
1	34117586	Perilla de tapa de lado	1
2	33902152	Bush	1
3	34116586	Tapa de lado	1
4	34288586	Almohadilla de goma	2
5	32901320	Cadena	1
6	32902320-3	Barra	1
7	34102582	Alojamiento derecho	1
8	33203152	Clavo de barra de cadena	4
9	34203152	Tubo de petróleo de entrada	1
10	34106583	Labio de aceitera	2
11	34202583	Junta del aceite	1
12	34111586	Tanque del aceite	1
13	34201152	Alfiler de goma	4
14	34109152-1	Bordo de bomba del aceite	1
15	32201152	Tornillo	2
16	34906320	Bomba del aceite	1
17	34205152	Tubo de petróleo de salida	1
18	34101582	Alojamiento izquierdo	1
19	3220575	Tornillo	2
20	33203155	Soporte de motor	1
21	34201320	Almohadilla de goma	2
22	36101092-1	Motor	1
23	3220537	Tuerca de M6 (negra)	2
24	33211320	mango superior assy	1
25	3220840-1	Tornillo	8
26	34108320-2	Cierre de conector	2
27	34107320	Conector	2
28	33207177	Bordo de conector	4
29	32904152	Porte	2
30	34112455	Leva de bomba del aceite	1
31	33202152-1	Eje de salida	1
32	33901152A	Marcha de bisel grande	1
33	32903152	Arandela de onda	1
34	32905302A	Circlip para eje	1
35	32902452	Llave de Woodruff	1
36	3220450	Tornillo	1
37	3220313	Tornillo	2
38	33200580	Pequeña marcha de bisel	1
39	33902102	Rueda de cadena	1
40	33302102	Arandela	1
41	34201583	Almohadilla de goma	1
42	33302586	Arandela de barra	1
43	3220403	Tornillo	3

# LISTA DE PIEZAS

ARTÍCULO NO.	PARTE NO.	DESCRIPCIÓN	CDAD.
44	33303152A	Bloque De Tensión	1
45	33204152A	Tornillo De Tensión	1
48	34101582	Dejado Hadle Assy	1
49	34103708	Mango Izquierdo Assy	1
50	3340287	Bordo	2
51	34117586	Cerradura - De Primavera	1
52	34121708	Mango De Autocerradura	1
53	3340287	Gatillo De Interruptor	1
54	34104978	Primavera	1
55	3420740	Enchufe De Conector	10
56	30302271	Tubo De Pyrocondensation Plomo Rojo	250cm
57	30301271	Plomo Rojo	240cm
58	36301320	Plomo Negro	1
59	34102582	Interruptor	1
60	3220313	Mango Derecho Assy	1
61	33213320-1	Tornillo	1
62	33233320	Poste De Mango Assy	4
63	34110320	Bordo De Conector	2
64	34111320	Retener Anillo	2
65	34109320-2	Cierre De Gorra	2
66	33212320	Poste Medio Assy	2



**LÍNEA DE AYUDA GRATUITA: 1-888-90WORKS** (888.909.6757)

Rev:00(01-21-14)

 Impreso en China en papel reciclado de 100%