

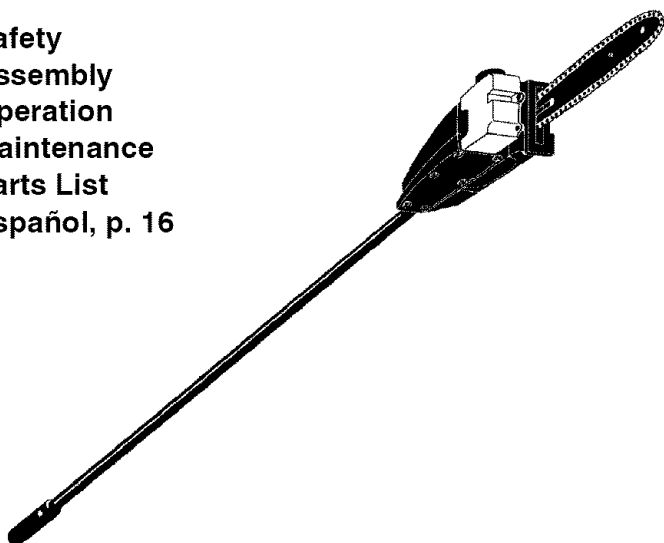
# Operator's Manual



## PRUNER ATTACHMENT

Model No.  
**358.792450**

- Safety
- Assembly
- Operation
- Maintenance
- Parts List
- Español, p. 16



### **WARNING:**

Read and follow all Safety Rules and Operating Instructions before first use of this product.



For answers to your questions about this product:  
Call 7 am-7 pm, Mon.-Sat., or 10 am-7 pm, Sun.

**1-800-235-5878**

(Hours listed are Central Time)

Sears, Roebuck and Co., Hoffman Estates, IL 60179 U.S.A.

## TABLE OF CONTENTS

Warranty Statement	2	Service & Adjustments	13
Identification of Symbols	2	Storage	14
Safety Rules	2	Parts List	15
Assembly	7	Spanish	16
Operation	9	Parts and Ordering	Back Cover
Maintenance	11		

## WARRANTY STATEMENT

### ONE YEAR FULL WARRANTY ON CRAFTSMAN® PRUNER ATTACHMENT

When used and maintained according to the operator's manual, if this product fails due to a defect in material or workmanship within one year from the date of purchase, return it to any Sears store, Sears Service Center, or other Craftsman outlet in the United States for free repair (or replacement if repair proves impossible).

This warranty excludes expendable parts that can wear out from normal use in less than one year.

This warranty applies for only 30 days from purchase date if this product is used for commercial or rental purposes.

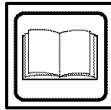
This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

Sears, Roebuck and Co., Hoffman Estates, IL 60179

## IDENTIFICATION OF SYMBOLS



**DANGER!** This pruner can be dangerous! Careless or improper use can cause serious or even fatal injury.



Read and understand the operator's manual before using the pruner.



Always wear appropriate ear protection, eye protection and head protection.



**DANGER!** Falling objects can cause severe head injury. Wear head protection when operating this unit. Do not stand beneath branch being cut.

## SAFETY RULES

**WARNING:** When using an electric pruner or any other electric gardening appliance, basic safety precautions must always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, and serious injury. Read and follow all instructions.

**WARNING:** Always disconnect spark plug wire and place wire where it cannot contact spark plug (or discon-

nect powerhead from power source) to prevent accidental starting when setting up, transporting, adjusting or making repairs except carburetor adjustments.

Because a pruner is a high-speed wood-cutting tool, special safety precautions must be observed to reduce the risk of accidents. Careless or improper use of this tool can cause serious or even fatal injury.

## PLAN AHEAD

- Read this manual carefully until you completely understand and can follow all safety rules, precautions, and operating instructions before attempting to use the unit.
- Restrict the use of your pruner to adult users who understand and can follow safety rules, precautions, and operating instructions found on the unit and in this manual.

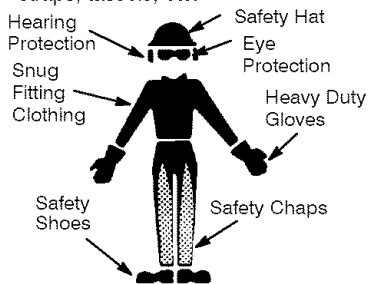


OPERATOR'S  
MANUAL



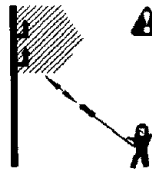
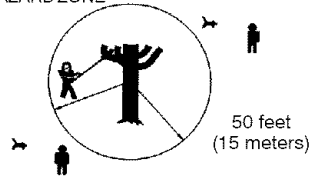
SAFETY INFORMATION  
ON THE UNIT

- Wear protective gear. Always use steel-toed safety footwear with non-slip soles; snug-fitting clothing; heavy, long pants, and long sleeves; heavy-duty, non-slip gloves; eye protection such as non-fogging, vented goggles or face screen; an approved safety hard hat; and sound barriers (ear plugs or mufflers) to protect your hearing. Regular users should have hearing checked regularly as engine noise can damage hearing. Secure hair above shoulder length. Secure or remove loose clothing and jewelry or clothing with loosely hanging ties, straps, tassels, etc.



- Keep all parts of your body away from the chain when the engine is running.
- Keep children, bystanders, and animals a minimum of 50 feet (15 meters) away from the work area. Do not allow other people or animals to be near when starting or operating the pruner.

## HAZARD ZONE



**⚠ DANGER:** Do not use near electrical wires or power lines. Keep pruner at least 30 feet (10 meters) away from all power lines.

- Do not handle or operate a pruner when you are fatigued, ill, or upset, or if you have taken alcohol, drugs, or medication. You must be in good physical condition and mentally alert. If you have any condition that might be aggravated by strenuous work, check with doctor before operating a pruner.
- Carefully plan your pruning operation in advance. Do not start cutting until you have a clear work area, secure footing, and a planned retreat path.

## FUEL SAFETY (for gas powerheads)

- Mix and pour fuel outdoors.
- Keep away from sparks or flames.
- Use a container approved for fuel.
- Do not smoke or allow smoking near fuel or the powerhead.
- Avoid spilling fuel or oil. Wipe up all fuel spills before starting the powerhead.
- Move at least 10 feet (3 meters) away from fueling site before starting powerhead engine.
- Stop engine and allow to cool before removing fuel cap.
- Remove fuel cap slowly.

## ELECTRICAL SAFETY (for electric powerheads)

- **⚠ WARNING:** Avoid a dangerous environment. To reduce the risk of electrical shock, do not use in rain, in damp or wet locations, or around swimming pools, hot tubs, etc. Do not expose to snow, rain, or water to avoid the possibility of electrical shock. Do not use on wet surfaces. Do not handle extension cord plug or unit with wet hands.
- Use only a voltage supply as shown on the nameplate of the unit.

- Avoid dangerous situations. Do not use in presence of flammable liquids or gases to avoid creating a fire or explosion and/or causing damage to unit.
- Avoid dangerous environments. Do not use in unventilated areas or where dust or explosive vapors can build up.
- To reduce the risk of electric shock, the powerhead may have a polarized plug (one blade is wider than the other); if so, it will require the use of a polarized extension cord. The appliance plug will fit into a polarized extension cord only one way. If the plug does not fit fully into the extension cord, reverse the plug. If the plug still does not fit, obtain a correct polarized extension cord. A polarized extension cord will require the use of a polarized wall outlet. This plug will fit into the polarized wall outlet only one way. If plug does not fit fully into the wall outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install the proper wall outlet. Do not change the equipment plug, extension cord receptacle, or extension cord plug in any way.
- To reduce risk of electrical shock, use extension cords specifically marked as suitable for outdoor appliances having electrical rating not less than the rating of unit. Cord must be marked with suffix "W-A" (in Canada "W"). Make sure your extension cord is in good condition. Inspect extension cord before use and replace if damaged. Do not use a damaged cord. Cord insulation must be intact with no cracks or deterioration. Plug connectors must be undamaged. The extension cord used to reach the power source must be heavy enough to carry current from the power source the full length of the extension cord to the unit. An undersized extension cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating. If in doubt, use the next heavier gauge. The lower the gauge number, the heavier the cord.
- Do not use multiple cords.
- Do not abuse cord. Never carry the unit by the extension cord or yank extension cord to disconnect unit. To unplug, grasp the plug, not the cord. Do not use cord as a handle, close a door on cord, or pull cord around sharp edges or corners. Do not expose cords to heat, oil, or water.
- Keep the extension cord clear of operator and obstacles at all times.
- Tie cord to cord retainer and connect to recessed plug as shown in this manual to prevent damage to unit and/or extension cord and to reduce the possibility of the extension cord disconnecting from the unit during operation.
- Do not attempt to repair unit. Inspect the insulation and connectors on the powerhead and extension cord before each use. If there is any damage, do not use until damage is repaired by your authorized service dealer.
- Do not use the powerhead if the switch does not turn the unit on and off properly. Have the unit repaired by your authorized service dealer.
- Do not use with damaged cord or plug. If powerhead is not working as it should, has been dropped, damaged, left outdoors, or dropped into water, return it to your authorized service dealer for repair.
- Avoid unintentional starting of the unit. Never carry unit with your finger on the switch. Be sure the switch is in the OFF position and never touch the switch when connecting extension cord.
- Unplug the unit from the power source when not in use, before servicing, and when changing accessories and/or attachments.
- Avoid any body contact with any grounded conductor, such as metal fences, or pipes, to avoid the possibility of electric shock.
- Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) protection should be provided on the circuit or outlet to be used for the powerhead. Receptacles are available having built-in GFCI protection and may be used for this measure of safety.

#### UNIT/MAINTENANCE SAFETY

- ⚠ WARNING:** Disconnect powerhead spark plug (or disconnect powerhead from power source) before performing maintenance.
- Inspect entire unit before each use. Replace damaged parts. Check for fuel leaks. Make sure all fasteners are in place and securely fastened.
  - Maintain unit according to recommended procedures.

- Use only recommended Craftsman® parts and accessories.
- Be sure chain stops moving when engine idles (see CARBURETOR ADJUSTMENT section of powerhead manual).
- Keep others away when making carburetor adjustments.
- Never start the unit with the clutch housing removed. The clutch can fly off and cause serious injury.
- Keep the handles dry, clean, and free of oil or fuel mixture.
- Keep fuel and oil caps, screws, and fasteners securely tightened.
- Have all maintenance and service not explained in this manual performed by a Sears Service Center.


#### **OPERATE YOUR PRUNER SAFELY**

- Do not operate a pruner with one hand. Serious injury to the operator, helpers, bystanders or any combination of these persons may result from one-handed operation. A pruner is intended for two-handed use.
- Operate the pruner only in a well-ventilated outdoor area.
- Do not operate pruner from a ladder or in a tree.
- Do not use a pruner to cut down trees or any portion of the tree trunk.
- Only use for pruning limbs or branches overhead not greater than 4 inches in diameter.
- Never stand under the limb you are pruning. Always position yourself out of the path of falling debris.
- Do not cut small brush and saplings with the pruner. Slender matter may catch in the chain and be whipped toward you, pulling you off balance.
- Make sure the chain will not make contact with any object while starting the engine. Never try to start the unit when the guide bar is in a cut.
- Do not put pressure on the pruner at the end of the cut. Applying pressure can cause you to lose control when the cut is completed.
- Do not run the unit at high speed when not pruning.
- If you strike or become entangled with a foreign object, stop the engine immediately and check for damage. Have any damage repaired by a Sears Service Center before attempting further operations.
- Do not operate a pruner that is damaged, improperly adjusted, or not completely and securely assembled. Always replace bar and chain immedi-

ately if it becomes damaged, broken or is otherwise removed.

- Always stop the unit when work is delayed or when walking from one cutting location to another. Stop the engine before setting the unit down.
- Use only in daylight or good artificial light.
- Use only for jobs explained in this manual.

#### **KICKBACK**

 **WARNING:** Avoid kickback which can result in serious injury.

**Kickback** is the backward, upward or sudden forward motion of the guide bar occurring when the chain near the upper tip of the guide bar contacts any object such as a log or branch, or when the wood closes in and pinches the chain in the cut. Contacting a foreign object in the wood can also result in loss of control.

- **Rotational Kickback** can occur when the moving chain contacts an object at the upper tip of the guide bar. This contact can cause the chain to dig into the object, which stops the chain for an instant. The result is a lightning fast, reverse reaction which kicks the guide bar up and back toward the operator.
- **Pinch-Kickback** can occur when the wood closes in and pinches the moving chain in the cut along the top of the guide bar and the chain is suddenly stopped. This sudden stopping of the chain results in a reversal of the chain force used to cut wood and causes the pruner to move in the opposite direction of the chain rotation. The pruner is driven straight back toward the operator.
- **Pull-In** can occur when the moving chain contacts a foreign object in the wood in the cut along the bottom of the guide bar and the chain is suddenly stopped. This sudden stopping pulls the pruner forward and away from the operator and could easily cause the operator to lose control of the pruner.

#### **REDUCE THE CHANCE OF KICKBACK**

- Recognize that kickback can happen. With a basic understanding of kickback, you can reduce the element of surprise which contributes to accidents.

- Never let the moving chain contact any object at the tip of the guide bar.
- Keep the working area free from obstructions such as other trees, branches, rocks, stumps, etc. Eliminate or avoid any obstruction that your chain could hit while you are cutting. When cutting a branch, do not let the guide bar contact branch or other objects around it.
- Keep your chain sharp and properly tensioned. A loose or dull chain can increase the chance of kickback occurring. Follow manufacturer's chain sharpening and maintenance instructions. Check tension at regular intervals with the engine stopped, never with the engine running. Make sure the bar clamp nut is securely tightened after tensioning the chain.
- Begin and continue cutting at full speed. If the chain is moving at a slower speed, there is greater chance of kickback occurring.
- Cut one branch at a time.
- Use extreme caution when re-entering a previous cut.
- Do not attempt cuts starting with the tip of the bar (plunge cuts).
- Watch for shifting of wood or other forces that could close a cut and pinch or fall into chain.
- Use the Reduced-Kickback Guide Bar and Low-Kickback Chain specified for your unit.

## MAINTAIN CONTROL



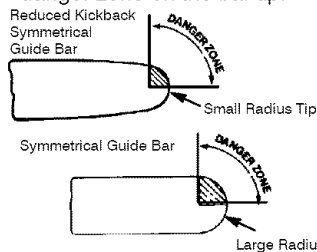
- Keep a good, firm grip on the pruner with both hands when the engine is running and don't let go. A firm grip will help you reduce kickback and maintain control. Keep the fingers of your left hand encircling and your left thumb under the assist handle. Keep your right hand completely

- around the throttle handle whether you are right handed or left handed.
- Stand with your weight evenly balanced on both feet.
- Stand slightly to the left side of the pruner to keep your body from being in a direct line with the cutting chain.

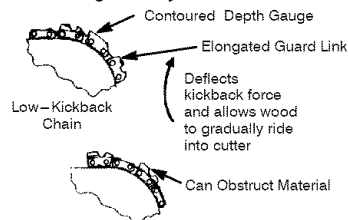
## KICKBACK SAFETY FEATURES

The following features are included on your pruner to help reduce the hazard of kickback; however, such features will not totally eliminate this danger. As a pruner user, do not rely only on safety devices. You must follow all safety precautions, instructions, and maintenance in this manual to help avoid kickback and other forces which can result in serious injury.

- Reduced-Kickback Guide Bar, designed with a small radius tip which reduces the size of the kickback danger zone on the bar tip.



- Low-Kickback Chain, designed with a contoured depth gauge and guard link which deflect kickback force and allow wood to gradually ride into the cutter.



Not a Low-Kickback Chain

## TRANSPORTING AND STORAGE

- Do not grasp or hold exposed blade.
- Stop powerhead before leaving work area.
- Allow powerhead and gearbox to cool before storing or transporting it in a vehicle.
- Store unit and fuel in area where fuel vapors cannot reach sparks or open flames from water heaters, electric motors or switches, furnaces, etc.
- Store attachment so blade cannot accidentally cause injury.

- Store attachment indoors, out of reach of children.

If situations occur which are not covered in this manual, use care and good judgment. If you need assistance, call 1-800-235-5878.

**SPECIAL NOTICE:** Exposure to vibrations through prolonged use of gasoline powered hand tools could cause blood vessel or nerve damage in the fingers, hands, and joints of people prone to circulation disorders or abnormal swellings. Prolonged use in cold weather has been linked to blood vessel damage in other-

wise healthy people. If symptoms occur such as numbness, pain, loss of strength, change in skin color or texture, or loss of feeling in the fingers, hands, or joints, discontinue the use of this tool and seek medical attention. An anti-vibration system does not guarantee the avoidance of these problems. Users who operate power tools on a continual and regular basis must monitor closely their physical condition and the condition of this unit.

## SAVE THESE INSTRUCTIONS

## ASSEMBLY

### CARTON CONTENTS

Check carton contents against the following list.

#### Model 358.792450

- Pruner Attachment
  - Shoulder Strap
  - Upper Shoulder Strap Clamp
  - Lower Shoulder Strap Clamp (with Spacer Tabs)
  - Shoulder Strap Clamp Screws (2)
  - Attachment Hanger
  - Bar Sheath
  - Chain Adjustment Tool (Bar Tool)
  - Hex Wrench
  - Bar and Chain Oil
- Examine parts for damage. Do not use damaged parts.

**NOTE:** If you need assistance, or find parts missing or damaged, call 1-800-235-5878.

### ASSEMBLY

**WARNING:** If received assembled, repeat all steps to ensure your unit is properly assembled and all fasteners are secure.

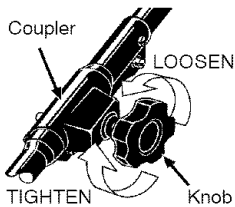
#### TOOLS REQUIRED

- Hex wrench (provided)

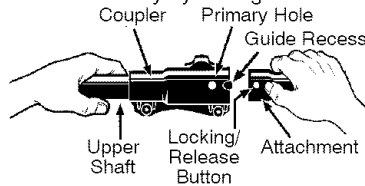
#### INSTALLING PRUNER ATTACHMENT

**CAUTION:** When removing or installing attachments, place the unit on a flat surface for stability.

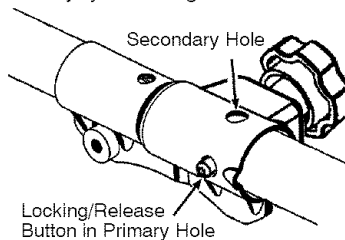
1. Loosen the coupler by turning the knob counterclockwise.



2. Remove the shaft cap from the pruner attachment (if present).
3. Position locking/release button of attachment into guide recess of coupler.
4. Push the attachment into the coupler until the locking/release button snaps into the primary hole.
5. Before using the unit, tighten the knob securely by turning clockwise.



**WARNING:** Make sure the locking/release button is locked in the primary hole and the knob is securely tightened before operating the unit. Using the wrong hole could lead to serious injury or damage to the unit.

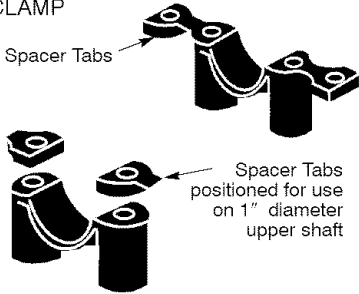


#### SHOULDER STRAP ASSEMBLY

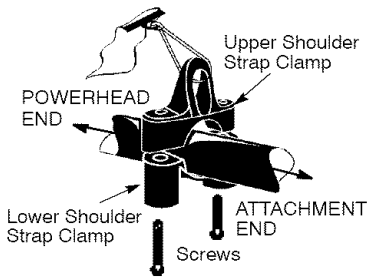
**WARNING:** Proper shoulder strap and handle adjustments are required before use. The shoulder strap clamp must be installed as shown above the assist handle on the upper shaft (powerhead end of unit).

**NOTE:** The lower shoulder strap clamp has two spacer tabs attached. These tabs are provided to adapt this attachment for use with powerheads that have a 1" diameter upper shaft (the shoulder strap clamp will not tighten down securely on the 1" diameter upper shaft without using these spacer tabs). The tabs must be broken off completely before use and placed over the screw holes on the lower shoulder strap clamp. These tabs are not needed for powerheads with a 7/8" upper shaft.

#### LOWER SHOULDER STRAP CLAMP



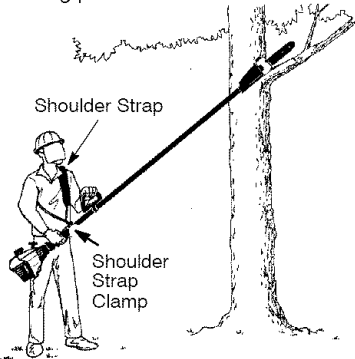
1. Place the upper shoulder strap clamp over the upper shaft above the handlebar.
2. Position the lower shoulder strap clamp under the upper shaft and align the upper and lower clamp screw holes (use spacer tabs between upper and lower clamps if necessary to secure clamp, i.e. for 1" diameter upper shaft).



3. Insert two screws into the screw holes.
4. Secure shoulder strap clamp by tightening screws with the hex wrench.
5. Try on shoulder strap and adjust for fit and balance before starting the engine or beginning a cutting operation.
6. Insert your right arm and head through the shoulder strap and allow it to rest on your left shoulder. Make sure the danger sign is on your back and the hook is to the right side of your waist.

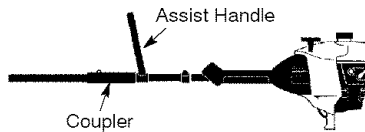
**NOTE:** A one-half twist is built in the shoulder strap to allow the strap to rest flat on the shoulder.

7. Adjust the strap, allowing the hook to be about 3 - 6 inches below the waist.
8. Fasten the strap hook to the upper clamp and lift the tool to the operating position.



#### ADJUSTING THE ASSIST HANDLE

**WARNING:** When adjusting the assist handle, be sure it remains directly above the coupler on the engine end shaft to ensure proper balancing of unit.

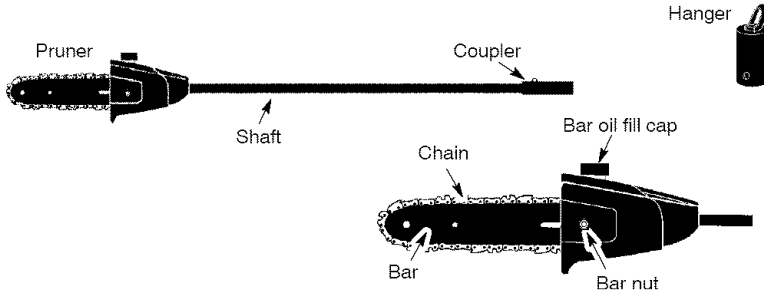




# OPERATION

## KNOW YOUR PRUNER ATTACHMENT

READ THIS OPERATOR'S MANUAL AND SAFETY RULES BEFORE OPERATING YOUR PRUNER ATTACHMENT. Compare the illustrations with your attachment to familiarize yourself with the location of the various controls and adjustments. Save this manual for future reference.



### PRUNER

The PRUNER is designed for removal of limbs and branches overhead not greater than 4 inches in diameter.

### CHAIN TENSION

It is normal for a new chain to stretch during first 15 minutes of operation. You should check your chain tension frequently. See CHAIN TENSION in the SERVICE AND ADJUSTMENTS section.

## OPERATING THE COUPLER

Your powerhead is equipped with a coupler which enables optional attachments to be installed. The optional attachments are:

Edger	71-79240
Cultivator	71-79241
Blower	71-79242
Brushcutter*	71-79244

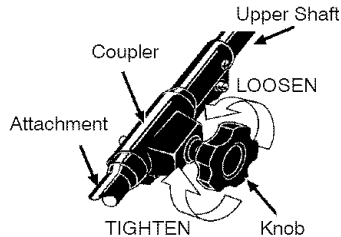
\*not designed for use with electric powerheads

**WARNING:** Always disconnect powerhead spark plug (or disconnect powerhead from power source) before removing or installing attachments.

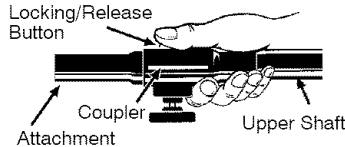
## REMOVING PRUNER ATTACHMENT (OR OTHER OPTIONAL ATTACHMENTS)

**CAUTION:** When removing or installing attachments, place the powerhead and attachment on a flat surface for stability.

1. Loosen the coupler by turning the knob counterclockwise.



2. Press and hold the locking/release button.

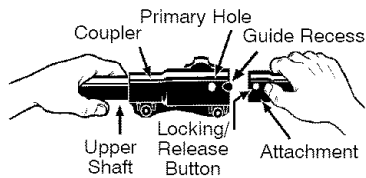


3. While securely holding the upper shaft, pull the attachment straight out of the coupler.

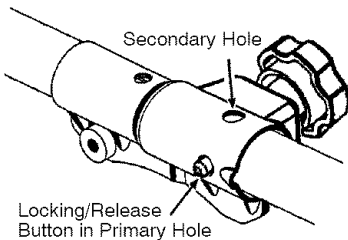
## INSTALLING OPTIONAL ATTACHMENTS

1. Remove the shaft cap from the attachment (if present) and discard.
2. Position locking/release button of attachment into guide recess of upper shaft coupler.
3. Push the attachment into the coupler until the locking/release button snaps into the primary hole.

- Before using the unit, tighten the knob securely by turning clockwise.



**WARNING:** Make sure the locking/release button is locked in the primary hole and the knob is securely tightened before operating the unit. Using the wrong hole could lead to serious injury or damage to the unit.



### BAR AND CHAIN LUBRICATION

The bar and chain require lubrication. The chain oiler provides continuous lubrication to the chain and guide bar. Be sure to fill the bar oil tank before use (Capacity = 4.6 fl. oz.). Lack of oil will quickly ruin the bar and chain. Too little oil will cause overheating shown by smoke coming from the chain and/or discoloration of the bar. For maximum guide bar and chain life, we recommend you use Craftsman® chain saw bar oil. If Craftsman bar oil is not available, you may use a good grade SAE 30 oil until you are able to obtain Craftsman brand. The oil output is automatically metered during operation.

- Never use waste oil for bar and chain lubrication.
- Always stop the engine before removing the oil cap.

### INSTALLING ATTACHMENT HANGER

An attachment hanger is provided for storage when attachment is not in use.

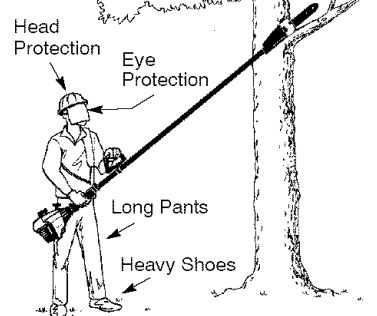
To install hanger on attachment:

- Remove the shaft cap from the attachment (if present) and discard.
- Press and hold the locking/release button.

- Push hanger onto the attachment until the locking/release button snaps into the hole.

### OPERATING POSITION

ALWAYS WEAR:



**DANGER:** Do not extend arms above shoulders while pruning. Do not stand beneath branch being cut.

**WARNING:** Always wear head, eye, hearing, foot and body protection to reduce the risk of injury when operating this unit.

When operating unit, clip shoulder strap onto clamp, stand as shown and check for the following:

- Extend your left arm and hold assist handle with your left hand.
- Hold throttle grip with your right hand with finger on throttle trigger.
- Keep engine end below waist level.
- Keep shoulder strap pad centered on your left shoulder and danger sign centered on your back.
- Maintain full weight of tool on your left shoulder.

### PRUNING

**WARNING:** Be alert for and guard against kickback. Do not allow the moving chain to contact any other branches or objects at the nose of the guide bar when pruning. Allowing such contact can result in serious injury.

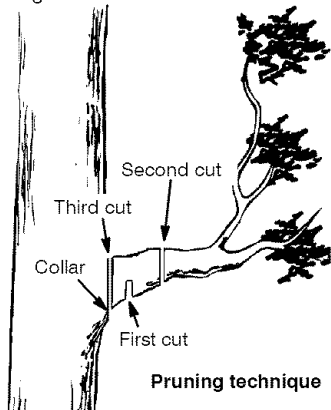
### IMPORTANT POINTS

- Work slowly, keeping both hands firmly gripped on the pruner. Maintain secure footing and balance.
- Plan cut carefully. Check direction branch will fall.
- Watch out for springpoles. Springpoles are small size limbs which can catch the chain and whip toward you or pull you off balance. Use extreme caution when cutting small size limbs or slender material.

- Watch out for branches immediately behind the branch being pruned. If the chain hits the rear branch, damage to the unit may occur.
- Be alert for springback. Watch out for branches that are bent or under pressure. Avoid being struck by the branch or the pruner when the tension in the wood fibers is released.
- Keep a clear work area. Frequently clear branches out of the way to avoid tripping over them.
- Long branches should be removed in several pieces.

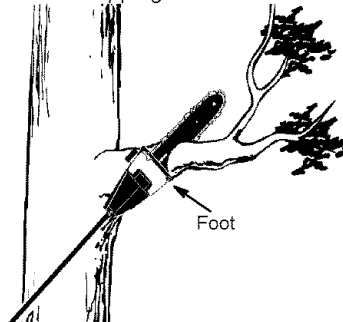
#### PRUNING TECHNIQUE

When ready to cut, accelerate to full throttle and apply a light cutting pressure. DO NOT use back and forth sawing action.



1. Make the first cut 6 inches from the tree trunk on the bottom of the limb. Use top of guide bar to make this cut. Cut 1/3 through the diameter of the limb.

**NOTE:** When making the second and third cuts, rest the foot of the pruner against the tree limb that is being cut to prevent whipping of the branch.



2. Next, move 2 - 4 inches farther out on the limb and make a second cut **all the way** through the limb.
3. Then, make a final cut leaving a 1 - 2 inch collar from the trunk of the tree to avoid damage to the tree.

## MAINTENANCE

**⚠ WARNING:** Always stop unit and disconnect spark plug wire (or disconnect powerhead from power source) before performing maintenance.

#### CHECK FOR DAMAGED OR WORN PARTS

Contact a Sears Service Center for replacement of damaged or worn parts.

- Oil tank - Discontinue use of pruner attachment if oil tank shows signs of damage or leaks.

#### CHECK FOR LOOSE FASTENERS AND PARTS

- Bar clamp nut
- Fasteners

#### INSPECT AND CLEAN UNIT AND DECALS

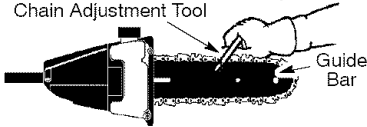
- After each use, inspect complete unit for loose or damaged parts. Clean the unit and decals using a damp cloth with a mild detergent.
- Wipe off unit with a clean dry cloth.

#### CHECK CHAIN TENSION

**⚠ WARNING:** Wear protective gloves when handling chain. The chain is sharp and can cut you even when it is not moving. Make chain adjustments with lower end supported. Chain tension is very important. Chains stretch during use. This is especially true during the first few times you use your pruner. Always check chain tension each time you use and refuel your unit.

1. Use the screwdriver end of the chain adjustment tool (bar tool) to move chain around guide bar to ensure kinks do not exist. The chain should rotate freely.

Chain Adjustment Tool



2. Loosen bar clamp nut until it is finger tight against the bar clamp.



Adjusting Screw

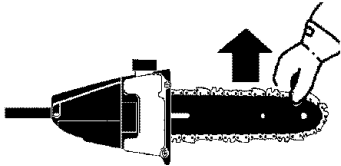
Bar clamp nut

3. Turn adjusting screw clockwise until chain solidly contacts bottom of guide bar rail. Then, turn adjusting screw an additional 1/4 turn.

Adjusting Screw - 1/4 Turn



4. Using bar tool, roll chain around guide bar to ensure all links are in bar groove.
5. Lift up tip of guide bar to check for sag. Release tip of guide bar, then turn adjusting screw 1/4 turn clockwise. Repeat until sag does not exist.
6. While lifting tip of guide bar, tighten bar clamp nut securely with the bar tool.



7. Use the screwdriver end of the bar tool to move chain around guide bar.
8. If chain does not rotate, it is too tight. Slightly loosen bar clamp nut and loosen chain by turning the adjusting screw 1/4 turn counterclockwise. Retighten bar clamp nut.
9. If chain is too loose, it will sag below the guide bar and needs to be tightened following above procedure.

**WARNING:** DO NOT operate the pruner if the chain is loose. If the pruner is operated with a loose chain, the chain could jump off the guide bar and result in serious injury.

## CHECK CHAIN SHARPNESS

A sharp chain makes wood chips. A dull chain makes a sawdust powder and cuts slowly. See CHAIN SHARPENING in the SERVICE AND ADJUSTMENTS section.

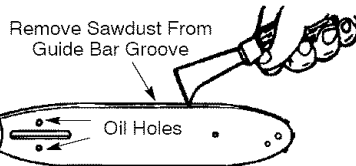
## BAR MAINTENANCE

If your pruner cuts to one side, has to be forced through the cut, or been run with an improper amount of bar lubrication it may be necessary to service your bar. A worn bar will damage your chain and make cutting difficult.

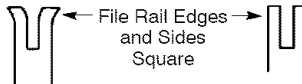
After each use, ensure ON/OFF switch is in the OFF position, then clean all sawdust from the guide bar and sprocket hole.

To maintain guide bar:

- Move ON/OFF switch to the OFF position and disconnect spark plug (or disconnect powerhead from power source).
- Loosen and remove bar clamp nut and chain brake. Remove bar and chain from pruner.
- Clean the oil holes and bar groove after each 5 hours of operation.



- Burring of guide bar rails is a normal process of rail wear. Remove these burrs with a flat file.
- When rail top is uneven, use a flat file to restore square edges and sides.

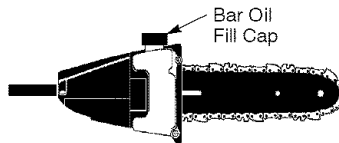


Worn Groove

Correct Groove

Replace guide bar when the groove is worn, the guide bar is bent or cracked, or when excess heating or burring of the rails occurs. If replacement is necessary, use only the guide bar specified for your pruner in the repair parts list.

## LUBRICATION



- See GUIDE BAR AND CHAIN OIL under the OPERATION section.

## SERVICE AND ADJUSTMENTS

**⚠ WARNING:** Always stop unit and disconnect spark plug wire (or disconnect powerhead from power source) before performing maintenance, service, or adjustments except for carburetor adjustments.

### CHAIN SHARPENING

Chain sharpening is a complicated task that requires special tools. We recommend you refer chain sharpening to a professional chain sharpener.

### CHAIN REPLACEMENT

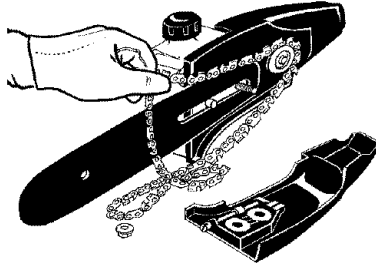
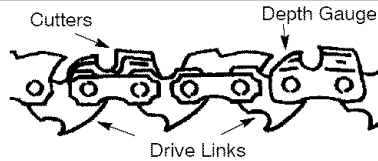
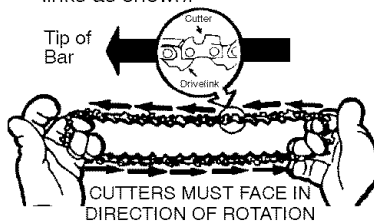
**⚠ WARNING:** Wear protective gloves when handling chain. The chain is sharp and can cut you even when it is not moving.

It is normal for a new chain to stretch during the first 15 minutes of operation. You should recheck your chain tension frequently and adjust the chain tension as required. See CHAIN TENSION section.

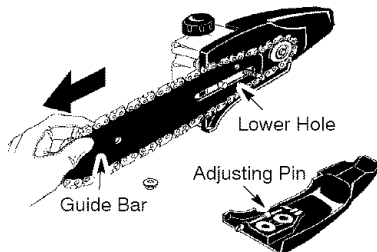
Replace the old chain when it becomes worn or damaged. Use only the Low-Kickback replacement chain specified in the repair parts list.

#### TO REPLACE CHAIN:

1. Move ON/OFF switch to the OFF position and disconnect spark plug (or disconnect powerhead from power source).
2. Remove bar clamp nut.
3. Remove bar clamp.
4. Turn adjusting screw by hand counterclockwise until adjusting pin just touches the stop.
5. Slide guide bar behind sprocket until guide bar stops against sprocket.
6. Remove the old chain.
7. Carefully remove new chain from package. Hold chain with the drive links as shown.



8. Place chain over sprocket, fitting the drive links in the sprocket.
9. Fit bottom of drive links between the teeth in the sprocket in the nose of the guide bar.
10. Fit chain drive links into bar groove.
11. Pull guide bar forward until chain is snug in guide bar groove. Ensure all drive links are in the bar groove.
12. Now, install bar clamp making sure the adjusting pin is positioned in the lower hole in the guide bar.



13. Install bar clamp nut and finger tighten only. Do not tighten any further at this point. Proceed to the CHAIN ADJUSTMENT section.

### CHAIN ADJUSTMENT

See CHECK CHAIN TENSION in MAINTENANCE section.

## STORAGE

**⚠ WARNING:** Perform the following steps after each use:

- Allow attachment to cool before storing or transporting.
- Store attachment with all guards in place. Position attachment so that any sharp object cannot accidentally cause injury.
- Store the attachment in a dry, well ventilated area out of the reach of children.

### SEASONAL STORAGE

Prepare attachment for storage at end of season or if it will not be used for 30 days or more.

If your pruner attachment is to be stored for a period of time:

- Clean the entire attachment.
- Lightly oil external metal surfaces and guide bar.
- Oil the chain and wrap it in heavy paper or cloth.
- Check entire attachment for loose screws or nuts. Replace any damaged, worn or broken parts.
- At the beginning of the next season, use only fresh fuel having the proper gasoline to oil ratio.

## TABLA DE CONTENIDO

Declaración de Garantía	16	Mantenimiento	27
Identificación de Símbolos	16	Servicio y Ajustes	29
Reglas de Seguridad	16	Almacenaje	30
Montaje	22	Lista de Piezas	15
Uso	24	Repuesto y Encargos	Contratapa

## DECLARACION DE GARANTIA LIMITADA

### UN AÑO COMPLETO DE GARANTÍA PARA LA CORTADORA DE RAMAS ACCESORIO CRAFTSMAN®

Si este producto falla por un defecto en el material o de mano de obra dentro del año a partir de la fecha de compra y este se ha utilizado y mantenido de acuerdo al manual del usuario, envíelo a cualquier tienda Sears, Centro de Servicios Sears u otra tienda Craftsman en los Estados Unidos para su reparación gratuita (o reemplazo si no es posible repararlo).

Esta garantía excluye las partes desechables que se pueden desgastarse al usarlas normalmente en menos de un año.

Esta garantía es aplicable por sólo 30 días desde la fecha de compra si este producto se usa con fines comerciales o se usa para arriendo.

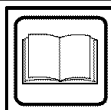
Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y usted también puede tener otros derechos que varían de estado a estado.

Sears, Roebuck and Co., Hoffman Estates, IL 60179

## IDENTIFICACIÓN DE SÍMBOLOS



**PELIGRO:** ¡Esta cortadora de ramas puede ser peligrosa! El uso descuidado o indebido de esta herramienta puede causar graves o aún heridas fatales!



Lea y comprenda el manual del usuario antes de usar la cortadora de ramas.



Use siempre la protección de oídos apropiada, la protección de ojos y la protección de la cabeza.



**PELIGRO:** Los objetos al caer pueden causar lesiones en su cabeza. Use protección en su cabeza mientras opere este aparato. Nunca se pare bajo la rama que está podando.

## REGLAS DE SEGURIDAD

**ADVERTENCIA:** Siempre que se use al cortadora de ramas o cualquier cortadora eléctrica, deben observarse precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y graves heridas. Lea y cumpla con todas las instrucciones.

**ADVERTENCIA:** Desconecte siempre el cable de la bujía y colóquelo donde no puede entrar en contacto con el bujía, para evitar cualquier arranque

accidental al preparar, transportar, ajustar o reparar el aparato, excepto en el caso de ajustes al carburador. Debido a que las cortadora de ramas son instrumentos para cortar madera a alta velocidad, deben observarse precauciones de seguridad especiales para reducir el riesgo de accidentes. El uso descuidado o indebido de esta herramienta puede causar graves o aún heridas fatales.

## PIENSE ANTES DE PROCEDER

- Antes de utilizar la cortadora de ramas, lea atentamente este manual hasta estar seguro o comprenderlo completamente y poder seguir todas las reglas de seguridad, precauciones e instrucciones de uso que se dan en él.
- Limite el uso de la cortadora de ramas a aquellos usuarios adultos que comprendan y puedan implementar todas las precauciones, reglas de seguridad e instrucciones de uso que se encuentran en este manual.

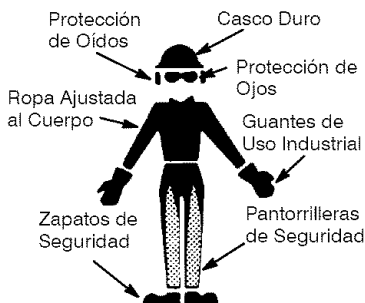


MANUAL DEL USUARIO



INFORMACION DE SEGURIDAD DEL APARATO

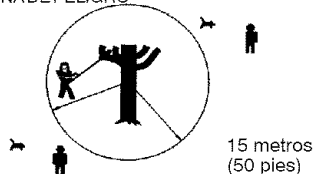
- Use equipo protector. Siempre use calzado de seguridad con puntas de acero y suelas anti-deslizantes; ropa ajustada al cuerpo; pantalones pesados y largos y mangas largas; guantes gruesos de uso industrial anti-deslizantes; protección de ojos tales como gafas de seguridad que no se empañan y con aberturas de ventilación o máscara protectora para la cara; casco duro aprobado; y barrera de sonido (tapones de oído u orejeras anti-sonido) para proteger la audición. Los que usan cortadora de ramas de fuerza deberán hacerse revisar la audición frecuentemente ya que el ruido de las cortadora de ramas puede dañar los oídos. Mantenga el cabello por encima de los hombros. No use ropa suelta y joyas ni ropa con corbatas, tiras, borlas, etc. que cuelgan libremente.



- Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de la cadena siempre que el motor esté en funcionamiento.

- Mantenga a los niños, espectadores y animales a una distancia mínima de 15 metros (50 pies) del área de trabajo o cuando está haciendo arrancar el motor.

### ZONA DE PELIGRO



**PELIGRO:** No la use cerca de los alambres eléctricos o de las líneas de energía. Mantenga la cortadora de ramas por lo menos 10 metros (30 pies) lejos de todas las líneas de energía.

- No levante ni opere la cortadora de ramas cuando está fatigado, enfermo, ansioso o si ha tomado alcohol, drogas o remedios. Es imprescindible que ed. esté en buenas condiciones físicas y alerta mentalmente. Si ud. sufre de cualquier condición que pueda empeorar con el trabajo arduo, asesórese con su médico.
- No ponga en marcha la cortadora de ramas sin tener un área de trabajo despejada, superficie estable para pararse y un camino predeterminado de retroceso.

## SEGURIDAD CON EL COMBUSTIBLE (para cabezas de motor a gasolina)

- Mezcle y vierta el combustible al aire libre.
- Manténgalo alejado de las chispas y de las llamas.
- Use recipiente aprobado para el combustible.
- No fume ni permita que se fume cerca del combustible ni del aparato ni mientras éste esté en uso.
- Evite derramar el combustible o el aceite. Limpie todo el combustible derramado.
- Aléjese a por lo menos 3 metros (10 pies) del lugar de abastecimiento antes de poner en marcha el motor.
- Pare el motor y permita que se enfríe el aparato antes de retirar la tapa del tanque.
- Remueva la tapa del tanque de combustible lentamente.



## SEGURIDAD ELECTRICA (para cabezas de motor eléctricos)

**⚠️ ADVERTENCIA:** Evite ambientes peligrosos. No use su aparato en lugares húmedos o mojados ni cerca de piscinas, de los hidromasajes, etc. No exponga el aparato a la nieve, a la lluvia ni al agua para evitar la posibilidad de choque eléctrico. No use en superficies mojadas. No toque el enchufe del cable de extensión ni el del aparato con las manos mojadas.

- Use exclusivamente el voltaje que consta en la placa del aparato.
- Evite situaciones peligrosas. No use el aparato en presencia de líquidos ni gases inflamables, para evitar incendios, explosiones y/o daños al aparato.
- Evite ambientes peligrosos. No use su aparato en áreas poco ventiladas donde haya alta concentración de polvo o vapores explosivos.
- Para reducir el riesgo de choque eléctrico, el cable de motor puede tener un enchufe polarizado (una aleta es más ancha que la otra). Este enchufe entrará solamente en una sola posición en un enchufe polarizado del cable de extensión. Asegúrese de tener un cable de extensión polarizado. A su vez, el enchufe polarizado del cable de extensión polarizado. A su vez, el enchufe polarizado del cable de extensión entrará en el tomacorriente de una sola forma. Si el enchufe no entra completamente en el tomacorriente, invierta el enchufe. Si todavía no entra, contacte un electricista autorizado para que instale el tomacorriente apropiado. No cambie el enchufe, receptáculo del cable de extensión o cable de extensión en ninguna forma.
- Para reducir el riesgo de choque eléctrico, use cables de extensión específicamente marcados como aptos para usar con aparatos de uso exterior y que tengan una clasificación eléctrica no menor que la clasificación del aparato. El cable debe venir marcado con el sufijo "W-A" ("W" en Canadá). Asegúrese que el cable de extensión se encuentre en buenas condiciones. Si está dañado, cámbielo. Los cables de extensión demasiado finos causarán una baja en el voltaje de línea, provocando baja de potencia y exceso de calentamiento. En caso de duda, use un cable de clasificación más alta. Cuanto más

bajo es el número de clasificación más grueso será el cable.

- No utilice más de uno los cables de extensión.
- No abuse del cordón. Nunca maneje el aparato por el cable de extensión o tire del mismo para desconectar el aparato. Para desconectar, sujete el enchufe, no el cable. No use el cable como mango, no cierre las puertas contra el cable, ni tire del cable si éste está apoyado contra un borde filoso. Apague todos los controles y permita que el motor se detenga antes de desconectar el aparato del recurso de energía. No exponga el cable al calor, aceite o agua.
- Mantenga el cable de extensión alejado del usuario y de obstáculos en todo momento.
- Asegure el cable de extensión con el seguidor del cable al conectar con el enchufe embutido según lo demostrado en este manual para prevenir daño a el aparato y/o cable de extensión y para reducir el riesgo de que el cable de extensión se desconecte del aparato durante el uso.
- No intente reparar el aparato. Inspeccione el aislante y los conectores en el aparato y en el cable de extensión antes de cada uso. Si encuentra algún daño, no lo use hasta no ser reparado por su Centro de Servicio Sears.
- No use el cable de motor si el interruptor no lo enciende o apaga como corresponde. Hágalo reparar en un distribuidor autorizado del servicio.
- No use el cable de motor con el cable o el enchufe dañados. Si el cable de motor no está funcionando como debe, si se ha caído, se ha dañado, dejado a la intemperie o dejado caer al agua, devuélvalo a su distribuidor autorizado del servicio para ser reparado.
- Evite los arranques no intencionales del motor. Al llevar el aparato de un lado a otro, nunca ponga el dedo en el interruptor. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición OFF y nunca que toca el interruptor al conectar el cable de extensión.
- Desconecte el aparato del recurso de energía cuando no se encuentre en uso, antes de efectuar servicio, y al cambiar accesorios.
- Para evitar la posibilidad de choque eléctrico, evite el contacto del cuerpo con el conductor a tierra, como lo son el metal, las cercas o tuberías.

- Debe proveerse Interruptor de Fal-las en el Circuito a Tierra (Ground Fault Circuit Interruptor- GFCI) en el circuito o en el tomacorriente usado con este aparato. Hay tomacorrientes disponibles con protección GFCI incorporada y estos pueden ser usados para cumplir con esta medida de seguridad.

## SEGURIDAD DEL APARATO

**⚠ ADVERTENCIA:** Desconecte la bujía (o desconecte aparato de la corriente eléctrica) antes de hacer cualquier mantenimiento.

- Inspeccione el aparato totalmente antes de cada uso. Cambie las piezas dañadas. Verifique que no haya pérdidas de combustible. Asegúrese que todos los fijadores estén en su lugar correspondiente y bien fijos.
- Haga el mantenimiento del aparato según los procedimientos recomendados.
- Use únicamente las piezas y accesorios recomendados de la marca Craftsman®.
- Asegúrese que la cadena se detenga por completo cuando el motor está en marcha lenta (vea los AJUSTE AL CARBURADOR en el manual del usuario de cabeza de motor).
- Mantenga alajadas a las demás personas siempre que esté haciendo ajustes al carburador.
- Nunca ponga el aparato en marcha sin tener la caja de cambios instalada. El embraque puede salir volando y causar graves heridas.
- Mantenga las manijas secas, limpias y libres de aceite o de mezcla de combustible.
- Mantenga las tapas y los fijadores bien fijos.
- Todo mantenimiento y servicio no explicados en este manual deberán ser efectuados por un Centro de Servicio Sears.

## USE LA CORTADORA DE RAMAS OBSERVANDO TODOS LOS PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD

- Mantenga las dos manos en las manijas siempre que el aparato esté en marcha. El uso del aparato con una sola mano puede causar graves heridas al usuario, a los asistentes, o a los espectadores. Las cortadora de ramas están diseñadas para que se las use con las dos manos en todo momento.

- Haga uso de la cortadora de ramas únicamente en lugares exteriores bien ventilados.
- No haga uso de la cortadora de ramas desde las escaleras portátiles ni de los árboles.
- No use la cortadora de ramas para talar árboles o cualquier parte del tronco del árbol.
- Usela solamente para podar los tallos y ramas de arriba no más grandes de 10 cm (4 pulgadas) de diámetro.
- Nunca se pare bajo la rama que está podando. Ubíquese siempre fuera del sitio donde caerán los residuos.
- No corte maleza ni ramas tiernas con la cortadora de ramas. Los materiales finos pueden atascarse en la cadena y azotar contra su cuerpo o provocar que pierda el equilibrio.
- Asegúrese de que la cadena no vaya a hacer contacto con ningún objeto antes de poner en marcha el motor. Nunca intente hacer arrancar el aparato con la barra guía en un corte.
- No aplique presión a la cortadora al final de los cortes. Aplicar presión puede hacer que pierda el control al completarse el corte.
- No haga funcionar la unidad a alta velocidad mientras no está podando.
- Si golpea o se enreda con algún objeto extraño, apague el motor de inmediato e inspeccione si existen daños. Lleve la cortadora de ramas a un Centro de Servicio Sears para reparar los daños antes de intentar continuar la operación.
- No ponga en funcionamiento la cortadora de ramas si está dañada, incorrectamente ajustada, o si no está armada completa y seguramente. Siempre cambie el barre y el cadena inmediatamente si dañado, roto, o se sale por cualquier motivo.
- Apague siempre la unidad cuando se demore el trabajo y mientras camina entre zonas de corte. Pare el motor antes de colocar el aparato en la tierra.
- Opere únicamente bajo la luz del día o bajo una buena luz artificial.
- Utilice el aparato solamente para las tareas explicadas en este manual.

## RECLADA

**⚠ ADVERTENCIA:** Evite reculada le pueden causar graves heridas. **Reculada** es el movimiento hacia el frente, hacia atrás o rápidamente ha-

cia adelante, esto puede ocurrir cuando la punta de la barra guía de la cortadora de ramas entra en contacto con cualquier objeto como puede ser otra rama o tronco, o cuando la madera se cierra y atasca mientras se hace el corte. El entrar en contacto con algún objeto extraño a la madera le puede causar al usuario la pérdida del control de la cortadora de ramas.

- La **Reculada Rotacional** puede acontecer cuando la cadena en movimiento entra en contacto con algún objeto en la parte superior de la punta de la barra guía puede causar que la cadena entre al material y se detenga por un instante. El resultado es una reacción inversa, a velocidad de relámpago, que hace recular la barra guía hacia arriba y hacia atrás hacia el usuario.
- La **Reculada por Atasco** acontecen cuando la madera se cierra y atasca la cadena en movimiento en el corte a lo largo de la parte superior de la barra guía y la cadena se detiene repentinamente. Esta detención repentina de la cadena tiene como resultado una inversión de la fuerza de la cadena usada para cortar madera y causa que la cortadora de ramas se mueva en sentido opuesto al de la rotación de la cadena. La cortadora de ramas directamente hacia atrás en dirección al usuario.
- La **Reculada por Impulsión** puede acontecer cuando la cadena en movimiento entra en contacto con algún objeto extraño a la madera en el corte a lo largo de la parte inferior de la barra guía y la cadena se detiene repentinamente. Esta detención repentina de la cadena tira de la cortadora de ramas adelante y lejos del usuario y podría hacer fácilmente al usuario perder el control de la cortadora de ramas.

### REDUZCA LAS PROBABILIDADES DE RECLADA

- Reconozca que la cortadora de ramas puede recular. Con una comprensión básica del fenómeno de la reculada de la cortadora de ramas, ud. puede reducir el elemento de sorpresa que contribuye a los accidentes.
- Nunca permita que la cadena en movimiento toque ningún objeto en la punta de la barra guía.
- Mantenga el área de trabajo libre de obstrucciones como por ejemplo otros árboles, ramas, piedras, tocones, etc.

Elimine o evite todo obstáculo que la cortadora de ramas pueda enfrentar al cortar. Al cortar una rama, no deje la barra guía entrar en contacto con otra rama o otros objetos alrededor.

- Mantenga la cadena afilada y con la tensión correcta. Las cadenas con poco filo o flojas incrementan la probabilidad de reculada. Siga las instrucciones del fabricante para afilar y efectuar mantenimiento de la cadena. Verifique la tensión a intervalos regulares con el motor parado, nunca en marcha. Asegúrese de que las tuercas del abrazadera de la barra estén ajustadas firmemente.
- Empiece y efectúe la totalidad de cada corte con el acelerador a fondo. Si la cadena se está moviendo a una velocidad menor que la máxima, hay más probabilidad de que la cortadora de ramas recule.
- Corte únicamente un rama a la vez.
- Use cuidado extremo al entrar de nuevo en un corte ya empezado.
- No intente hacer cortes empinando con la punta de la barra (cortes de taldro).
- Tenga cuidado con troncos que se desplazan y con las demás fuerzas que podrían cerrar un corte y apretar la cadena o caer sobre ella.
- Use la Barra Guía Reducidora de Reculadas y la Cadena Minimizadora de Reculadas.

### MANTENGA EL CONTROL



- Sostenga fuertemente la cortadora con las dos manos mientras esté en marcha el motor y no afloje. Sostener firmemente puede neutralizar las reculadas y ayudarle a mantener el control de la cortadora. Sostenga la manija auxiliar con la mano izquierda, colocando el pulgar debajo de la manija y rodeando la manija con los dedos. Mantenga la mano derecha

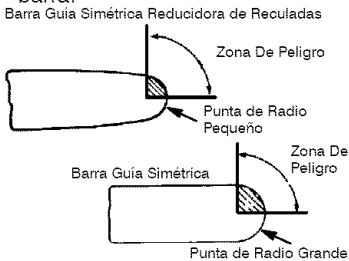
envolviendo totalmente la manija de gatillo acelerador, sea ud. derecho o zurdo.

- Párese con el peso distribuido igualmente entre los dos pies.
- Párese levemente hacia la izquierda de la cortadora de ramas para evitar que el cuerpo esté en línea directa con la cadena.

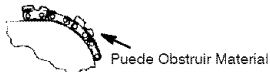
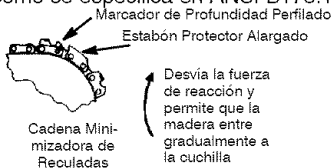
### DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD CONTRA LAS RECALADAS

Los siguientes dispositivos han sido incluidos en la cortadora para ayudar a reducir el riesgo de reculadas; sin embargo, tales implementos no pueden eliminar totalmente este peligro. Como usuario de cortadora de ramas, ud. no debe confiarse solamente en los dispositivos de seguridad. Ud. debe seguir todas las precauciones de seguridad, instrucciones y mantenimiento que se encuentran en este manual para ayudar a evitar las reculadas y otras fuerzas que pueden causar graves heridas.

- Barra Guía Reducidora de Reculadas, diseñada con punta de radio pequeño que reduce el tamaño de la zona de peligro en la punta de la barra.



- Las Cadenas Minimizadoras de Reculadas han satisfecho los requisitos de rendimiento en pruebas con una muestra representativa de cortadora de ramas de cadena con desplazamiento de menos de 3,8 pulgadas, como se especifica en ANSI B175.1.



No un Cadena Minimizadora de Reculadas

### TRANSPORTE Y ALMACENADO

- No sostenga el cuchilla expuesta.
- Pare le cabeza de motor antes de dejar el área de trabajo.
- Deje enfriar el cabeza de motor y el cajetín de engranajes antes de guardarlo o de transportarlo en un vehículo.
- Guarde el aparato y el combustible en un lugar donde los vapores del combustible no puedan llegar hasta donde haya chispas o llamas abiertas provenientes de termotanques, motores o interruptores eléctricos, calefactores centrales, etc.
- Guarde el aparato de modo que la cuchilla no pueda causar heridas accidentalmente.
- Guarde el aparato dentro, fuera del alcance de los niños.

Si acontecen situaciones no tratadas en este manual, tenga cuidado y use de buen criterio. Si necesita ayuda, llame al Centro de Servicio Sears al 1-800-235-5878.

**AVISO ESPECIAL:** El estar expuesto a las vibraciones a través del uso prolongado de herramientas de fuerza a gasolina, puede causar daños a los vasos sanguíneos o a los nervios de los dedos, las manos y las coyunturas a aquellas personal propensas a los trastornos de la circulación o a las hinchazones anormales. El uso prolongado en climas fríos ha sido asociado con daños a los vasos sanguíneos a personas que por otra parte se encuentran en perfecto estado de salud. Si ocurriera síntomas tales como el entumecimiento, el color, la falta de sentido en los dedos, las manos o en las coyunturas, pare de usar esta máquina de inmediato y procure atención médica. Los sistemas de anti-vibración no garantizan que se evitan tales problemas. Los usuarios que hacen uso continuo y prolongado de las herramientas de fuerza deben fiscalizar atetamente su estado físico y el estado del aparato.

### GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

# MONTAJE

## CONTENIDO DE LA CAJA

Verifique que todos los artículos de la siguiente lista estén incluidos.

### Modelo 358.792450

- Cortadora de Ramas Accesorio
- Correa del Hombro
- Abrazadera Superior del Correa del Hombro
- Abrazadera Inferior del Correa del Hombro (con Tabulaciones del Espaciador)
- Tornillos de Abrazadera del Correa del Hombro (2)
- Suspensor del Accesorio
- Protector para la Barra
- Herramienta de Ajuste de la Cadena (Herramienta de la Barra)
- Llave Hexagonal
- Lubricador para la Barra y la Cadena

Asegúrese de que ninguna pieza esté dañada. No utilice piezas dañadas.

**AVISO:** Si necesita ayuda o detecta que alguna pieza falta o está dañada, llame al 1-800-235-5878.

## MONTAJE

**ADVERTENCIA:** Si recibió el aparato ya armado, repita todos los pasos para asegurarse de que se lo haya armado correctamente y de que todos los fijadores estén bien ajustados.

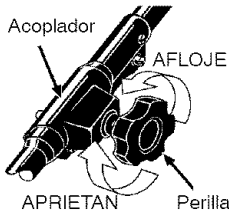
### HERRAMIENTAS NECESARIAS

- Un llave hexagonal (provista) se requiere para el montaje.

### INSTALACION DE LA ACCESORIO DEL CORTADORA DE RAMAS

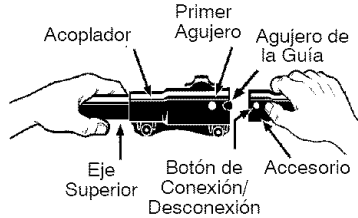
**PRECAUCION:** Al instalar las accesorio del cortadora, ponga el aparato en una superficie plana para estabilidad.

1. Afloje el acoplador dando vuelta a la perilla a la izquierda.

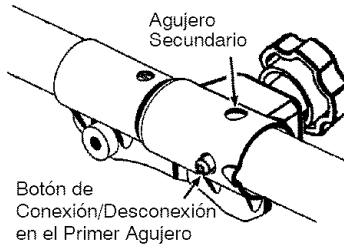


2. Retire la tapa de eje del accesorio del cortadora de ramas (si presente).

3. Coloque el botón de conexión/desconexión del accesorio en el agujero de la guía del acoplador.
4. Empuje el accesorio en el acoplador hasta que el botón de conexión/desconexión se encaje en el primer agujero.
5. Antes de usar el aparato, apriete la perilla firmemente dando vuelta a la derecha.



**ADVERTENCIA:** Antes de operar este aparato, asegúrese de que el botón de conexión/desconexión esté asegurado en el primer agujero y la perilla esté bien ajustada antes de operar el aparato. Usar el agujero incorrecto podría causar graves heridas o daños a el aparato.



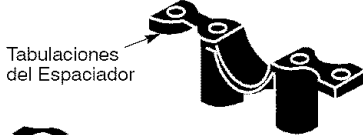
### MONTAJE DE LA CORREA PARA HOMBRO

**ADVERTENCIA:** Antes de hacer algun ajuste de la correa para el hombro o la manija auxiliar, es imprescindible que el motor este completamente detenido. El abrazadera del correa de hombro debe ser instalado sobre el mango en el eje superior (extremo con el cabeza del motor).

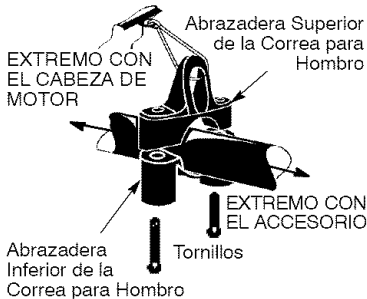
**AVISO:** La abrazadera inferior del correa para hombro tiene dos (2) tabulaciones del espaciador incluidas. Estas tabulaciones se proporcionan para adaptar esta accesorio para el uso con las cabezas de motor/eje su-

perior que tienen 1 pulgada del eje superior de diámetro (la abrazadera de la correa para hombro no apretará abajo con seguridad en el eje superior de 1 pulgada de diámetro sin usar estas tabulaciones del espaciador). Estas tabulaciones se deben remover antes del uso y ponerlos sobre los huecos del tornillo en la abrazadera inferior de la correa para el hombro. Estas tabulaciones no son necesarias para las cabezas de motor/eje con un 7/8 de pulgada en el eje superior.

#### ABRAZADERA INFERIOR DEL CORREA PARA HOMBRO



1. Coloque la abrazadera superior de la correa para hombro en la parte superior sobre la mango.
2. Coloque la abrazadera inferior de la correa para hombro debajo del eje superior y alinee los huecos del tornillo de la abrazadera superior y la abrazadera inferior (use las tabulaciones del espaciador entre la abrazadera superior y abrazadera inferior en caso de necesidad para asegurar la abrazadera, es decir para ejes de 1 pulgada de diámetro del eje superior).



3. Inserte dos tornillos en los huecos para tornillo.

4. Asegure la abrazadera de la correa para el hombro apretando los tornillos con la llave hexagonal.
5. Antes de poner en marcha el motor o iniciar cualquier tarea de corte, póngase la correa en el hombro y ajústela a su medida de modo que le permita mantener el equilibrio
6. Introduzca el brazo derecho y la cabeza por el arco de la correa y apoye ésta en el hombro izquierdo. Asegúrese de que el signo de peligro se encuentre en su espalda y de que el enganche se encuentre en el lado derecho de su cintura.

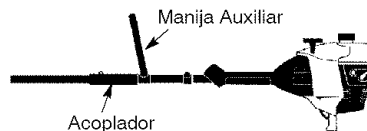
**AVISO:** La correa puede girarse media vuelta para garantizar que quede apoyada en toda su anchura sobre el hombro.

7. Ajuste la correa para permitir que el enganche quede a unos 8 - 15 cm por debajo de la cintura.
8. Fije el enganche de la correa a la abrazadera y levante la herramienta hasta la posición de trabajo.



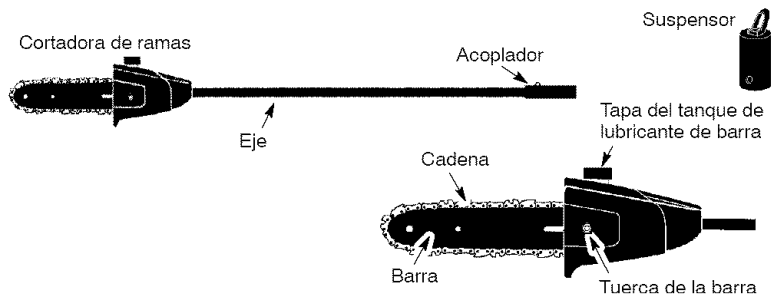
#### AJUSTE DEL MANIJA AUXILIAR

**ADVERTENCIA:** Al ajustar la manija auxiliar, este seguro que permanezca en dirección sobre el acoplador de el motor del eje para asegurar equilibrio apropiado de la aparato.



## CONOZCA EL CORTADORA DE RAMAS ACCESORIO

LEA ESTE MANUAL DEL USUARIO Y LAS REGLAS DE SEGURIDAD ANTES DE COMENZAR A USAR ESTE CORTADORA DE RAMAS ACCESORIO. Compare las ilustraciones con su aparato para familiarizarse con la ubicación de los diversos controles y ajustes. Guarde este manual para uso futuro.



### CORTADORA DE RAMAS

La CORTADORA DE RAMAS ha sido diseñada para podar los tallos y ramas de arriba no más grandes de 10 cm (4 pulgadas) de diámetro.

### TENSION DE LA CADENA

Es normal que las cadena nueva se estiren durante los primeros 15 minutos de uso. Deberá verificarse la tensión de la cadena frecuentemente. Vea TENSION DE LA CADENA en la sección SERVICIO Y AJUSTES.

### OPERACION DEL ACOPLADOR

Este modelo está equipado con un acoplador, el cual permite la instalación de accesorios opcionales. Los accesorios opcionales son:

- Cortadora de Bordes . . . . 71-79240
- Cultivador . . . . . 71-79241
- Propulsor de Aire . . . . . 71-79242
- Cortadora de Malezas\* . . 71-79244

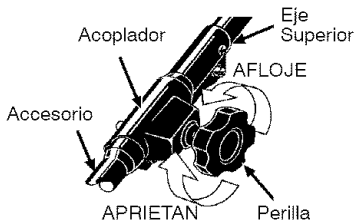
\*no diseñado para el uso con cabezas de motor eléctrico

**⚠ ADVERTENCIA:** Siempre desconecte la bujía de la cabeza de motor (o desconecte cabeza de motor de la corriente eléctrica) antes de retirar o instalar los accesorios.

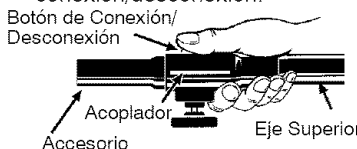
### COMO REMOVER EL ACCESORIO DEL CORTADORA DE RAMAS (U OTRAS ACCESORIOS OPCIONAL)

**PRECAUCION:** Al retirar o instalar las accesorios, ponga el cabeza de motor y el accesorio en una superficie plana para estabilidad.

1. Afloje el acoplador dando vuelta a la perilla a la izquierda.



2. Oprima y sostenga el botón de conexión/desconexión.

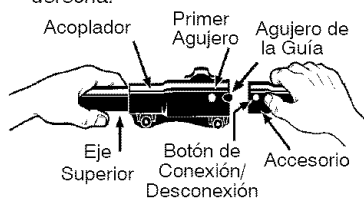


3. Mientras sostiene el eje superior con firmeza, quite el accesorio del acoplador en forma recta.

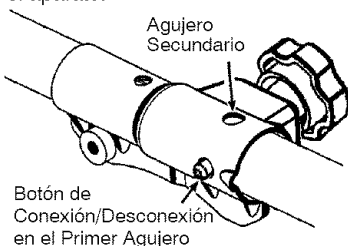
### INSTALACIÓN DEL ACCESORIOS OPCIONAL

1. Retire la tapa de eje del accesorio (si presente) y deseche.
2. Coloque el botón de conexión/desconexión del accesorio en el agujero de la guía del acoplador del eje superior.

- Empuje el accesorio en el acoplador hasta que el botón de conexión/desconexión se encaje en el primer agujero.
- Antes de usar el aparato, apriete la perilla firmemente dando vuelta a la derecha.



**⚠ ADVERTENCIA:** Antes de operar este aparato, asegúrese de que el botón de conexión/desconexión esté asegurado en el primer agujero y la perilla esté bien ajustada antes de operar el aparato. Usar el agujero incorrecto podría causar graves heridas o daños a el aparato.



### LUBRICACIÓN DE LA BARRA Y LA CADENA

La barra y la cadena requieren lubricación. El lubricador de la cadena provee lubricación continua a la cadena y a la barra guía. No se olvide de llenar el tanque de aceite para barra siempre que llene el tanque de combustible (Capacidad = 4,6 fl. oz.). La falta de aceite arruinará la barra y la cadena rápidamente. El uso de demasiado poco aceite causará exceso de calentamiento que será detectable por el humo proveniente de la cadena y/o por la descoloración de la barra. Para obtener la máxima prolongación de la vida de la barra y la cadena, recomendamos que use el aceite para barras de sierra de cadena Craftsman. Si el aceite Craftsman no está disponible, puede usarse un aceite SAE 30 de buena calidad hasta obtener el aceite marca Craftsman. La cantidad de lubricación es medida automáticamente durante el funcionamiento de la sierra.

- Nunca utilice aceite usado para la lubricación de la barra y de la cadena.
- Pare siempre el motor antes de abrir la tapa del tanque de aceite.

### INSTALACIÓN DEL SUSPENSOR

Una suspensor de la accesorio se proporciona para el almacenaje cuando la accesorio no se está utilizando. Para instalar la suspensión en la accesorio:

- Retire la tapa de eje del accesorio (si presente) y deseche.
- Presione y sostenga el botón de conexión/desconexión.
- Empuje la suspensor sobre la accesorio hasta que el botón de conexión/desconexión se encaja en el hueco.

### POSICIÓN DE USO

SIEMPRE USE:



**⚠ PELIGRO:** No extienda los brazos por encima de los hombros cuando use la cortadora de ramas. Nunca se pare directamente bajo la rama que está podando.

**⚠ ADVERTENCIA:** Use siempre protección en sus ojos, su audición, sus pies y su cuerpo para reducir el riesgo de lesiones cuando opere esta aparato.

Cuando aparato de funcionamiento, enganche la correa para hombro en el abrazadera, parése como se vea en la figura y verifique lo siguiente:

- Amplíe su brazo izquierdo y sostenga la empuñadura del mango con su mano izquierda.
- Sostenga el empuñadura del acelerador con su mano derecha con un dedo en el gatillo.
- Mantenga el extremo con el motor del aparato debajo del nivel de la cintura.



- Mantenga el almohadilla de la correa al hombro centrada en el hombro izquierda y el señal de peligro centrada en su espalda.
- Mantenga todo el peso de la herramienta en el hombro izquierdo. Siempre que no se halle cortando, suelte el gatillo acelerador y permita que el motor vuelva a marcha lenta.

#### PARA PODAR

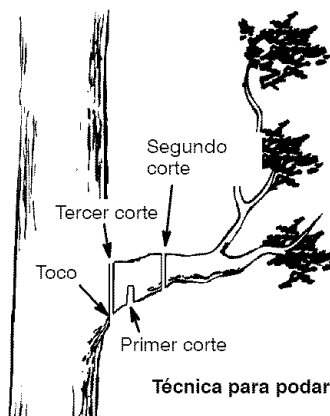
**⚠ ADVERTENCIA:** Esté alerta y tenga cuidado con los reculada. Cuando cortar ramas y podar, nunca permita que la cadena en movimiento toque ningún objeto en la punta de la barra guía. Permitir tal contacto puede causar graves heridas.

#### PUNTOS IMPORTANTES

- Trabaje lentamente, con las dos manos sujetando firmemente la cortadora de ramas. Mantenga el equilibrio, con los pies en una superficie estable.
- Planifique cuidadosamente el corte. Verifique la dirección donde caerá el ramo.
- Tome cuidado con las ramas chicas. El material de poco diámetro puede entredarse en la cadena, dando un latigazo al usuario o haciendo que pierda el equilibrio. Use extremo cuidado al cortar ramas pequeñas.
- Tome cuidado con las ramas justo detrás de la rama que se corta. Si la cadena golpea las ramas de atrás, podría causarle daños.
- Esté alerta contra los rebotes. Tenga cuidado al cortar ramas dobladas o bajo presión para evitar ser golpeado por la rama o la cortadora de ramas cuando se suelte la tensión en las fibras de madera.
- Despeje frecuentemente las ramas acumuladas para no le hagan tropezar.
- Remueva los ramos largos después de cortarlos en varios trozos.

#### TECNICA PARA PODAR

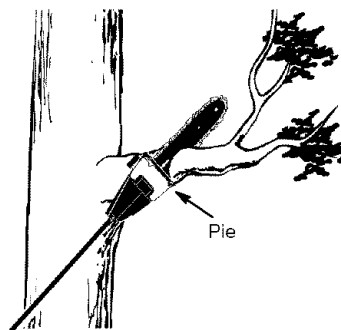
Al estar preparado para cortar, acelere el motor hasta la velocidad máxima y aplique una presión ligera de corte. NO USE el aparato a la manera de aserradura que va y viene.



Técnica para podar

1. Haga el primer corte a 15 centímetros del tronco del árbol, del lado inferior de la rama. Utilice el lado superior de la barra guía para realizar este corte. Atraviese la rama hasta llegar a 1/3 de su diámetro.

**AVISO:** Al hacer los cortes segundo y tercero, apoye el pie de la cortadora contra la rama que usted está cortando.



2. Luego, mueva 5 a 10 diez centímetros hacia el extremo de la rama y después haga un segundo corte atravesando completamente la rama.
3. Finalmente haga un tercer corte, descendente, dejando un toco de 2,5 a 5 centímetros sobresaliendo del tronco del árbol.

## MANTENIMIENTO

**⚠ ADVERTENCIA:** Siempre apague el aparato y desconecte la bujía (o desconecte aparato de la corriente eléctrica) antes de hacer cualquier mantenimiento.

### VERIFIQUE QUE NO HAYA PIEZAS DANADAS NI GASTADAS

Entre en contacto con el Centro de Servicio Sears para el remplazo de piezas dañadas o desgastadas.

- Tanque de aceite - Deje de usar el aparato si el tanque de aceite da señales de daño o fugas.

### VERIFIQUE QUE NO HAYA FIJADORES SUELTOS NI OTRAS PIEZAS SUELTAS

- Tuerca del abrazadera de la barra
- Fijadores

### INSPECCIONE Y LIMPIE EL APARATO Y LAS PLACAS

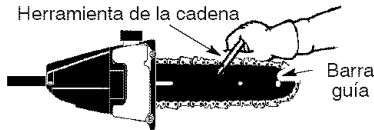
- Después de que cada uso, inspeccione la aparato completa para saber si hay piezas flojas o dañados. Limpie el aparato y sus placas usando un trapo húmedo con detergente suave.
- Seque el aparato con un trapo limpio y seco.

### VERIFIQUE LA TENSION DE LA CADENA

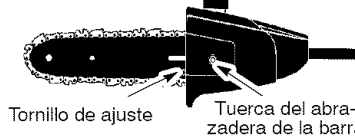
**⚠ ADVERTENCIA:** Use guantes protectores al manejar la cadena. La cadena tiene filo y podría causarle graves cortaduras, aun cuando ésta no se encuentre en movimiento. Ajuste la cadena con la parte inferior apoyada para impedir que el cadena entre en contacto con algún objeto.

La tensión de la cadena es muy importante. Estiramientos de la cadena durante uso. Esto es especialmente verdad durante los tiempos primeros que usted utiliza la cortadora de ramas. Controle siempre la tensión de la cadena cada vez que usted utiliza y reaprovisiona su cortadora de ramas de combustible.

1. Use la punta en forma del destornillador de la herramienta de ajuste de la cadena (herramienta de la barra) para mover la cadena alrededor de la barra guía para asegurarse de que la cadena no se haya enroscado. La cadena deberá moverse libremente.



2. Afloje las tuerca del abrazadera de la barra hasta que estén tan ajustadas contra la abrazadera con los dedos únicamente.

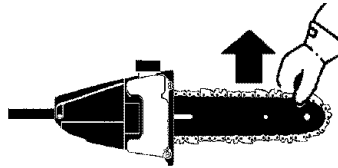


3. Gire el tornillo de ajuste a la derecha (en el sentido del reloj) hasta entra en contacto con sólidamente el fondo del riel de la barra guía. Luego, gire el tornillo de ajuste de la vuelta una 1/4 vuelta adicional.

Tornillo de Ajuste - 1/4 de Vuelta



4. Usando la herramienta de la barra, haga girar la cadena alrededor de la barra guía para asegurarse de que todos los eslabones se encuentren dentro de las ranura de la barra.
5. Suelte la barra y gire el tornillo de ajuste 1/4 de vuelta a la derecha (en el sentido del reloj). Repita este paso hasta que no haya más separación.
6. Manteniendo la punta de la barra levantada, ajuste firmemente las tuerca del abrazadera de la barra con la herramienta de la barra.



7. Use la punta en forma de destornillador de la herramienta de la barra para hacer rotar la cadena por la barra.
8. Si no puede hacer rotar la cadena, está demasiado ajustada. Afloje levemente las tuerca de la abrazadera y afloje cadena dar vuelta el tornillo de ajuste 1/4 de vuelta hacia la

izquierda (en contra del sentido del reloj). Vuelva a ajustar las tuerca del abrazadera de la barra.

9. Si la cadena se encuentra demasiado floja, colgará por debajo de la barra guía, es necesario tensar la cadena usando el procedimiento antes mencionado.

**⚠ ADVERTENCIA:** NO USE la cortadora de ramas si la cadena se encuentra floja. Si la cortadora de ramas se funciona con un cadena floja, la cadena podría saltar de la barra y resultado en accidentes muy graves.

### VERIFIQUE SI LA CADENA ESTA AFILADA

Las cadenas afiladas producen trocitos de madera. Las cadenas desafiladas producen polvo de aserrín y cortan lentamente. Vea AFILACION DE LA CADENA en la sección SERVICIO Y AJUSTES.

### MANTENIMIENTO DE LA BARRA

Si la cortadora de ramas corta para un lado, si hay que forzarla para que atraviese el corte, o si se la ha hecho funcionar con una cantidad inadecuada de lubricante de barra, tal vez sea necesario un mantenimiento de la barra. Las barras gastadas dañan la cadena y tornan difícil el trabajo de cortar.

Después de usar, asegúrese el interruptor ON/OFF está en posición OFF, luego limpie todo el aserrín y cualquier otro escombros de la ranura de la barra y del orificio del engranaje.

Para mantener la barra guía:

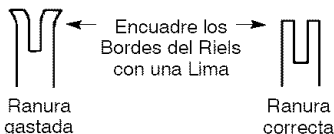
- Mueva el interruptor ON/OFF en posición OFF y desconecte la bujía (o desconecte aparato de la corriente eléctrica).
- Afloje y retire las tuercas del freno de cadena y el freno de cadena. Retire la barra y la cadena del aparato.

- Limpie los orificios del aceite y el ranura de la barra después de cada 5 horas de la operación.

Retire el Aserrín de la Ranura de la Barra

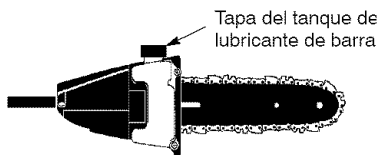


- Los rieles de la barra desarrollan protuberancias al gastarse. Sáquelas con una lima plana.
- Si la superficie superior del riel está desnivelada, use una lima plana para restaurar la forma cuadrada.



Cambie la barra si la ranura está gastada, si la barra está torcida o resquebrajada o si hay calentamiento excesivo o formación de protuberancias en los rieles. Si es necesario cambiar la barra, use exclusivamente la barra guía especificada para su cortadora de ramas en la lista de repuestos, especificada también en la calcomanía de repuesto de barra y cadena que se encuentra en la cortadora de ramas.

### LUBRICACION



- Vea ACEITE PARA BARRA Y LA CADENA en la sección USO.

## SERVICIO Y AJUSTES

**⚠ ADVERTENCIA:** Siempre apague el aparato y desconecte la bujía (o desconecte aparato de la corriente eléctrica) antes de realizar mantenimiento, servicio, o ajustes, excepto de ajustes del carburador.

### AFILACION DE LA CADENA

La afilación de la cadena requiere herramientas especiales. Se puede comprar las herramientas en Sears o llevar la cadena a un especialista de afilación.

### REEMPLAZAR LA CADENA

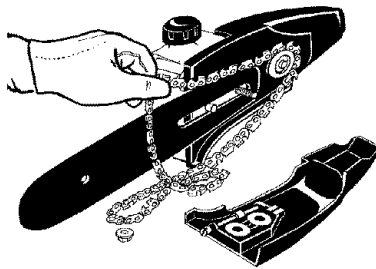
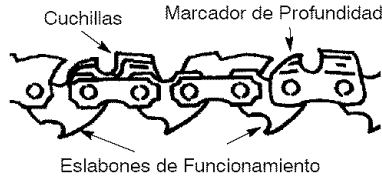
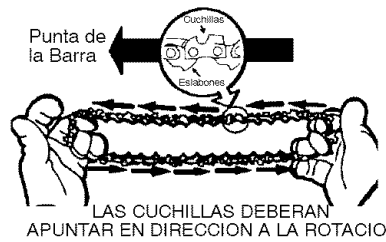
**⚠ ADVERTENCIA:** Use guantes protectores al manejar la cadena. La cadena tiene filo y podría causarle graves cortaduras, aun cuando ésta no se encuentre en movimiento.

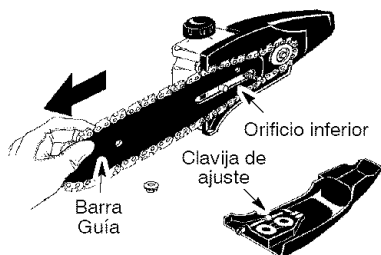
Es normal que una cadena nueva se estire durante los primeros 15 minutos de uso. Usted deberá verificar la tensión de la cadena con frecuencia y ajustarla cuando sea necesario.

Vea la sección de TENSIÓN DE LA CADENA. Cambie la cadena usada cuando esté gastada o dañada. Use exclusivamente la cadena de repuesto Minimizadora de Reculadas que se especifica en la lista de repuestos para reparaciones.

### PARA REEMPLAZAR LA CADENA:

1. Mueva el interruptor ON/OFF a la posición OFF y desconecte la bujía (o desconecte aparato de la corriente eléctrica).
2. Retire las tuercas del abrazadera de la barra.
3. Retire las abrazadera de la barra.
4. Gire el tornillo de ajuste a mano hacia la izquierda (en contra del sentido del reloj) hasta que la clavija de ajuste toque el retentor.
5. Haga deslizar la barra por detrás del cilindro del embrague hasta que la barra se detenga al tocar el engranaje del cilindro del embrague.
6. Retire la cadena usada.
7. Retire muy cuidadosamente la nueva cadena del paquete. Sostenga la cadena con los eslabones de impulsión orientados como se ve en la ilustración.
8. Coloque la cadena por encima y detrás del embrague, poner los eslabones de funcionamiento en el cilindro del embrague.
9. Coloque los eslabones de propulsión entre los dientes de la engranaje en la punta de la barra.
10. Coloque los eslabones de propulsión en la ranura de la barra.
11. Tire la barra hacia adelante hasta que la cadena quede tirante en la ranura de la barra. Asegure todas las eslabones de propulsión están en el ranura de la barra.
12. Ahora instale la abrazadera de la barra asegurándose que la clavija de ajuste esté posicionada en el orificio inferior en la barra guía.





13. Instale las tuercas del abrazadera de la barra y ajústelas a mano únicamente. No los ajuste más por ahora. Vaya a la sección AJUSTE DE LA CADENA.

### AJUSTE DE LA CADENA

Vea TENSIÓN DE LA CADENA en la sección de MANTENIMIENTO.

## ALMACENAJE

**⚠ ADVERTENCIA:** Realice los siguientes pasos después de cada uso:

- Deje enfriar el motor y el cajetín de engranajes antes de guardarlo o de transportarlo.
- Almacene el aparato con todos los protector del cuchilla en su lugar correspondiente. Posicione al aparato de modo que la cuchilla no pueda herir accidentalmente.
- Almacene el aparato en un área seca, bien ventilada y fuera del alcance de los niños.

### ESTACIONAL ALMACENAJE

Prepare el aparato para almacenarlo al final de la temporada o si no lo va a usar por más de 30 días.

Si se almacene su accesorio por un período del tiempo:

- Limpie el aparato en su totalidad.
- Aplique una leve capa de aceite a las superficies metálicas exteriores y barra guía.
- Lubrique la cadena y envuélvala en papel grueso o tela.
- Examine el aparato en su totalidad para verificar que no haya tornillos ni tuercas sueltos. Cambie toda pieza dañada, gastado o quebrada.
- Al comienzo de la próxima temporada, utilice solamente combustible fresco mezclado en proporción con el aceite.