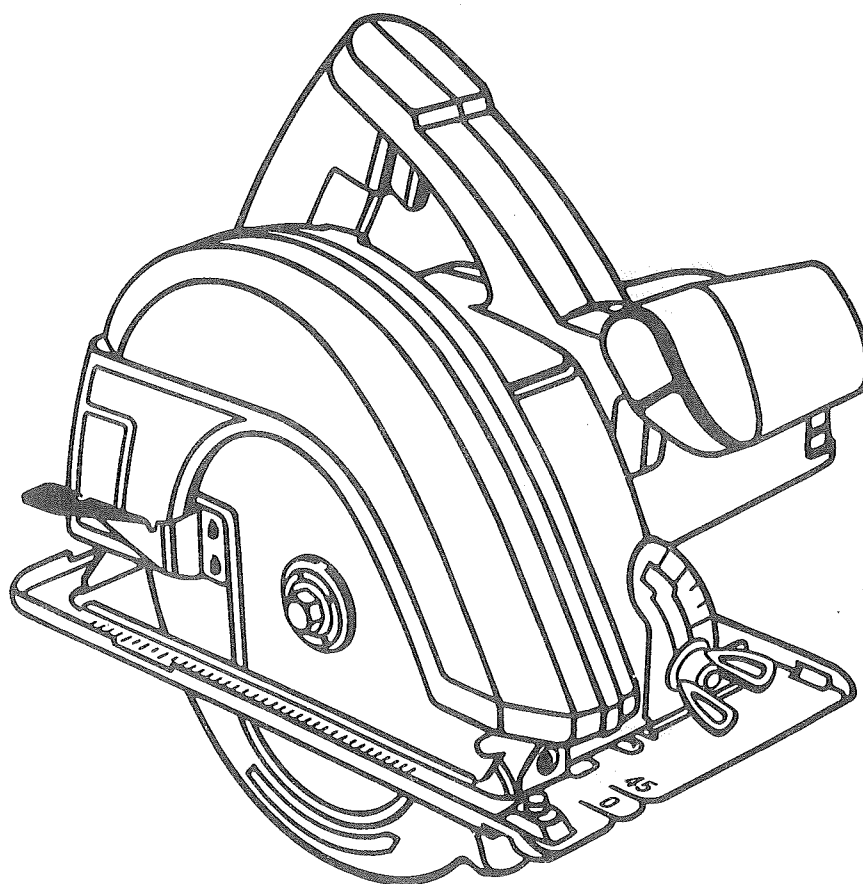


SEARS Owner's Manual

CRAFTSMAN®

7-1/4 in. CIRCULAR SAW Double Insulated

Model No.
315.108320



Save this manual for
future reference

CAUTION: Read and follow
all Safety Rules and Operat-
ing Instructions before first
use of this product.



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

SAFETY

FEATURES

ADJUSTMENTS

OPERATION

MAINTENANCE

PARTS LIST

TABLE OF CONTENTS

■ Table Of Contents	2
■ Warranty	2
■ Introduction	2
■ Rules For Safe Operation	3-5
■ Product Specifications	6
■ Unpacking	6
■ Accessories	6
■ Features	7
■ Adjustments	8
■ Operation	9-15
■ Maintenance	17
■ Exploded View and Repair Parts List	18-19
■ Parts Ordering / Service	20

WARRANTY

FULL ONE YEAR WARRANTY ON CRAFTSMAN CIRCULAR SAW

If this **CRAFTSMAN** Circular Saw fails to give complete satisfaction within one year from the date of purchase, **RETURN IT TO THE NEAREST SEARS STORE IN THE UNITED STATES**, and Sears will replace it, free of charge.


If this **CRAFTSMAN** Circular Saw is used for commercial or rental purposes, this warranty applies for only 90 days from the date of purchase.

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

Sears, Roebuck and Co., Dept. 817WA, Hoffman Estates, IL 60179

INTRODUCTION

Your circular saw has many features for making cutting operations more pleasant and enjoyable. Safety, performance and dependability have been given top priority in the design of this saw making it easy to maintain and operate.

 **CAUTION:** Carefully read through this entire owner's manual before using your new circular saw. Pay close attention to the Rules For Safe Operation, Warnings and Cautions. If you use your circular saw properly and only for what it is intended, you will enjoy years of safe, reliable service.

RULES FOR SAFE OPERATION

The purpose of safety symbols is to attract your attention to possible dangers. The safety symbols, and the explanations with them, deserve your careful attention and understanding. The safety warnings do not by themselves eliminate any danger. The instructions or warnings they give are not substitutes for proper accident prevention measures.

SYMBOL MEANING



SAFETY ALERT SYMBOL:

Indicates caution or warning. May be used in conjunction with other symbols or pictographs.



WARNING: Failure to obey a safety warning can result in serious injury to yourself or to others. Always follow the safety precautions to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury.



CAUTION: Failure to obey a safety warning may result in property damage or personal injury to yourself or to others. Always follow the safety precautions to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury.

NOTE: Advises you of information or instructions vital to the operation or maintenance of the equipment.

DOUBLE INSULATION

Double insulation is a concept in safety, in electric power tools which eliminates the need for the usual three-wire grounded power cord. All exposed metal parts are isolated from internal metal motor components with protecting insulation. Double insulated tools do not need to be grounded.



WARNING: Do not attempt to operate this tool until you have read thoroughly and understand completely all instructions, safety rules, etc. contained in this manual. Failure to comply can result in accidents involving fire, electric shock, or serious personal injury. Save owner's manual and review frequently for continuing safe operation, and instructing others who may use this tool.

READ ALL INSTRUCTIONS



KNOW YOUR POWER TOOL. Read owner's manual carefully. Learn its applications and limitations as well as the specific potential hazards related to this tool.



GUARD AGAINST ELECTRICAL SHOCK BY PREVENTING BODY CONTACT WITH GROUNDED SURFACES. For example; pipes, radiators, ranges, refrigerator enclosures.



KEEP GUARDS IN PLACE AND IN WORKING ORDER. Never wedge or tie lower blade guard open. Check operation of lower blade guard before each use. Do not use if lower blade guard does not close briskly over saw blade.

IMPORTANT

Servicing of a tool with double insulation requires extreme care and knowledge of the system and should be performed only by a qualified service technician. For service we suggest you return the tool to your nearest Sears Store for repair. Always use original factory replacement parts when servicing.



WARNING: If saw is dropped, lower blade guard or bumper may be bent, restricting full return.

If lower blade guard or bumper become bent or damaged, replace them before reuse.



KEEP WORK AREA CLEAN. Cluttered areas and benches invite accidents.



AVOID DANGEROUS ENVIRONMENT. Don't use power tools in damp or wet locations or expose to rain. Keep work area well lit.



KEEP CHILDREN AND VISITORS AWAY. All visitors should wear safety glasses and be kept a safe distance from work area. Do not let visitors contact tool or extension cord.



STORE IDLE TOOLS. When not in use, tools should be stored in a dry and high or locked-up place – out of the reach of children.



DON'T FORCE TOOL. It will do the job better and safer at the rate for which it was designed.



USE RIGHT TOOL. Don't force small tool or attachment to do the job of a heavy duty tool. Don't use tool for purpose not intended – for example – A circular saw should never be used for cutting tree limbs or logs.

RULES FOR SAFE OPERATION (Continued)

- **WEAR PROPER APPAREL.** Do not wear loose clothing or jewelry that can get caught in tool's moving parts and cause personal injury. Rubber gloves and nonskid footwear are recommended when working outdoors. Wear protective hair covering to contain long hair and keep it from being drawn into nearby air vents.
- **ALWAYS WEAR SAFETY GLASSES.** Everyday eyeglasses have only impact-resistant lenses; they are **not** safety glasses.
- **PROTECT YOUR LUNGS.** Wear a face or dust mask if the cutting operation is dusty.
- **PROTECT YOUR HEARING.** Wear hearing protection during extended periods of operation.
- **DON'T ABUSE CORD.** Never carry tool by cord or yank it to disconnect from receptacle. Keep cord from heat, oil, and sharp edges.
- **SECURE WORK.** Use clamps or a vise to hold work. It's safer than using your hand and it frees both hands to operate tool.
- **DON'T OVERREACH.** Keep proper footing and balance at all times. Do not use on a ladder or unstable support. Secure tools when working at elevated positions.
- **MAINTAIN TOOLS WITH CARE.** Keep tools sharp and clean for best and safest performance. Follow instructions for lubricating and changing accessories.
- **DISCONNECT TOOLS.** When not in use, before servicing, or when changing attachments, blades, bits, cutters, etc., all tools should be disconnected from power supply.
- **REMOVE ADJUSTING KEYS AND WRENCHES.** Form habit of checking to see that keys and adjusting wrenches are removed from tool before turning it on.
- **AVOID ACCIDENTAL STARTING.** Don't carry plugged-in tool with finger on switch. Be sure switch is off when plugging in.
- **MAKE SURE YOUR EXTENSION CORD IS IN GOOD CONDITION.** When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating. A wire gage size (A.W.G.) of at least 14 is recommended for an extension cord 50 feet or less in length. A cord exceeding 100 feet is not recommended. If in doubt, use the next heavier gage. The smaller the gage number, the heavier the cord.
- **OUTDOOR USE EXTENSION CORDS.** When tool is used outdoors, use only extension cords suitable for use outdoors. Outdoor approved cords are marked with the suffix W-A, for example - SJTW-A or SJOW-A.
- **KEEP BLADES CLEAN AND SHARP.** Sharp blades minimize stalling and kickback.
- **KEEP HANDS AWAY FROM CUTTING AREA.** Keep hands away from blades. Do not reach underneath work while blade is rotating. Do not attempt to remove cut material when blade is moving.
- ▲ **WARNING:** Blades coast after turn off.
- **NEVER USE IN AN EXPLOSIVE ATMOSPHERE.** Normal sparking of the motor could ignite fumes.
- **INSPECT TOOL CORDS PERIODICALLY** and if damaged, have repaired by authorized service facility. Stay constantly aware of cord location and keep it well away from the rotating blade.
- **INSPECT EXTENSION CORDS PERIODICALLY** and replace if damaged.
- **KEEP HANDLES DRY, CLEAN, AND FREE FROM OIL AND GREASE.** Always use a clean cloth when cleaning. Never use brake fluids, gasoline, petroleum-based products, or any strong solvents to clean your tool.
- **STAY ALERT AND EXERCISE CONTROL.** Watch what you are doing and use common sense. Do not operate tool when you are tired. Do not rush.
- **CHECK DAMAGED PARTS.** Before further use of the tool, 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 conditions that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service center.
- **DO NOT USE TOOL IF SWITCH DOES NOT TURN IT ON AND OFF.** Have defective switches replaced by an authorized service center.
- **USE RIP FENCE.** Always use a fence or straight edge guide when ripping.
- **SUPPORT LARGE PANELS.** To minimize the risk of blade pinching and kickback, always support large panels as shown in figure 9, page 10. When cutting operation requires the resting

RULES FOR SAFE OPERATION (Continued)

of the saw on the workpiece, the saw should be rested on the larger portion and the smaller piece cut off.

■ LOWER BLADE GUARD.

⚠ WARNING: If lower blade guard must be raised to make a cut, always raise it with the retracting handle to avoid serious injury. *See Figure 21, Page 15.*

■ **GUARD AGAINST KICKBACK.** Kickback occurs when the saw stalls rapidly and is driven back towards the operator. Release switch immediately if blade binds or saw stalls. Don't remove saw from work during a cut while the blade is moving. *See Pages 9 and 10.*

■ **BEFORE MAKING A CUT, BE SURE THE DEPTH AND BEVEL ADJUSTMENTS ARE TIGHT.**

■ **USE ONLY CORRECT BLADES.** Do not use blades with incorrect size holes. Never use blade washers or bolts that are defective or incorrect. The maximum blade capacity of your saw is 7-1/4 inches.

■ **AVOID CUTTING NAILS.** Inspect for and remove all nails from lumber before cutting.

■ **NEVER** touch the blade or other moving parts during use.

■ **NEVER** start a tool when its rotating component is in contact with the workpiece.

■ **NEVER** lay a tool down before its moving parts have come to a complete stop.

■ **DO NOT** operate this tool while under the influence of drugs, alcohol, or any medication.

■ **POLARIZED PLUGS.** To reduce the risk of electric shock, this tool has a polarized plug (one blade is wider than the other). This plug will fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install the proper outlet. Do not change the plug in any way.

■ **WHEN SERVICING USE ONLY IDENTICAL CRAFTSMAN REPLACEMENT PARTS.**

■ **SAVE THESE INSTRUCTIONS.** Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this tool. If you loan someone this tool, loan them these instructions also.

⚠ Look for this symbol to point out important safety precautions. It means attention!!! Your safety is involved.

⚠ WARNING:



The operation of any circular saw can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before beginning power tool operation, always wear safety goggles or safety glasses with side shields and a full face shield when needed. We recommend Wide Vision Safety Mask for use over eyeglasses or standard safety glasses with side shields, available at Sears Retail Stores.


SAVE THESE INSTRUCTIONS

PRODUCT SPECIFICATIONS

Horsepower	2-1/8	Cutting Depth at 45° Bevel Cut	1-13/16 in. (46 mm)
Input	10 Amperes	Cutting Depth at 51.5° Bevel Cut	1-5/8 in. (41 mm)
Blade Diameter	7-1/4 in. (184 mm)	Rating	120 volts, 60 Hz, AC
Blade Arbor	5/8 in. (16 mm)	No Load Speed	5,000 RPM
Cutting Depth at 0° Bevel Cut	2-3/8 in. (60 mm)		

UNPACKING


Your circular saw has been shipped completely assembled except for the blade. Inspect it carefully to make sure no breakage or damage has occurred during shipping. If any parts are damaged or missing, contact your nearest Sears Retail Store to obtain replacement parts before attempting to operate saw. A blade, blade wrench, and this owner's manual are also included.

 **WARNING:** If any parts are missing, do not operate this tool until the missing parts are replaced. Failure to do so could result in possible serious personal injury.

ACCESSORIES

The following recommended accessories are currently available at Sears Retail Stores.

- 7-1/4 in. 40 Tooth General Purpose Cut-Off Blade
- 7-1/4 in. 35 Tooth Master Combination Blade
- 7-1/4 in. 200 Tooth Plywood Blade
- 7-1/4 in. 18 Tooth Carbide Blade
- 7-1/4 in. 24 Tooth Mach II Silver Series Carbide Blade
- 7-1/4 in. 24 Tooth Combination Carbide Blade
- Rip Guide

 **WARNING:** The use of attachments or accessories not listed might be hazardous.

FEATURES

KNOW YOUR CIRCULAR SAW

See Figure 1.

Before attempting to use any tool, familiarize yourself with all operating features and safety requirements.

Features include easily operated bevel cut and depth of cut adjustment mechanisms; positive 0° bevel stop; length of cut scale; directed air flow for keeping line of cut clear; and blade wrench storage.

SWITCH

To turn your saw **ON**, depress the switch trigger. Release switch trigger to turn your saw **OFF**.

APPLICATIONS

(Use only for the purpose listed below)

- Cutting all types of wood products (lumber, plywood, paneling).

ELECTRICAL CONNECTION

Your circular saw has a precision built electric motor. It should be connected to a **power supply that is 120 volts, 60 Hz, AC only (normal household current)**. Do not operate this tool on direct current (DC). A substantial voltage drop will cause a loss of power and the motor will overheat. If your saw does not operate when plugged into an outlet, double-check the power supply.

FEATURES

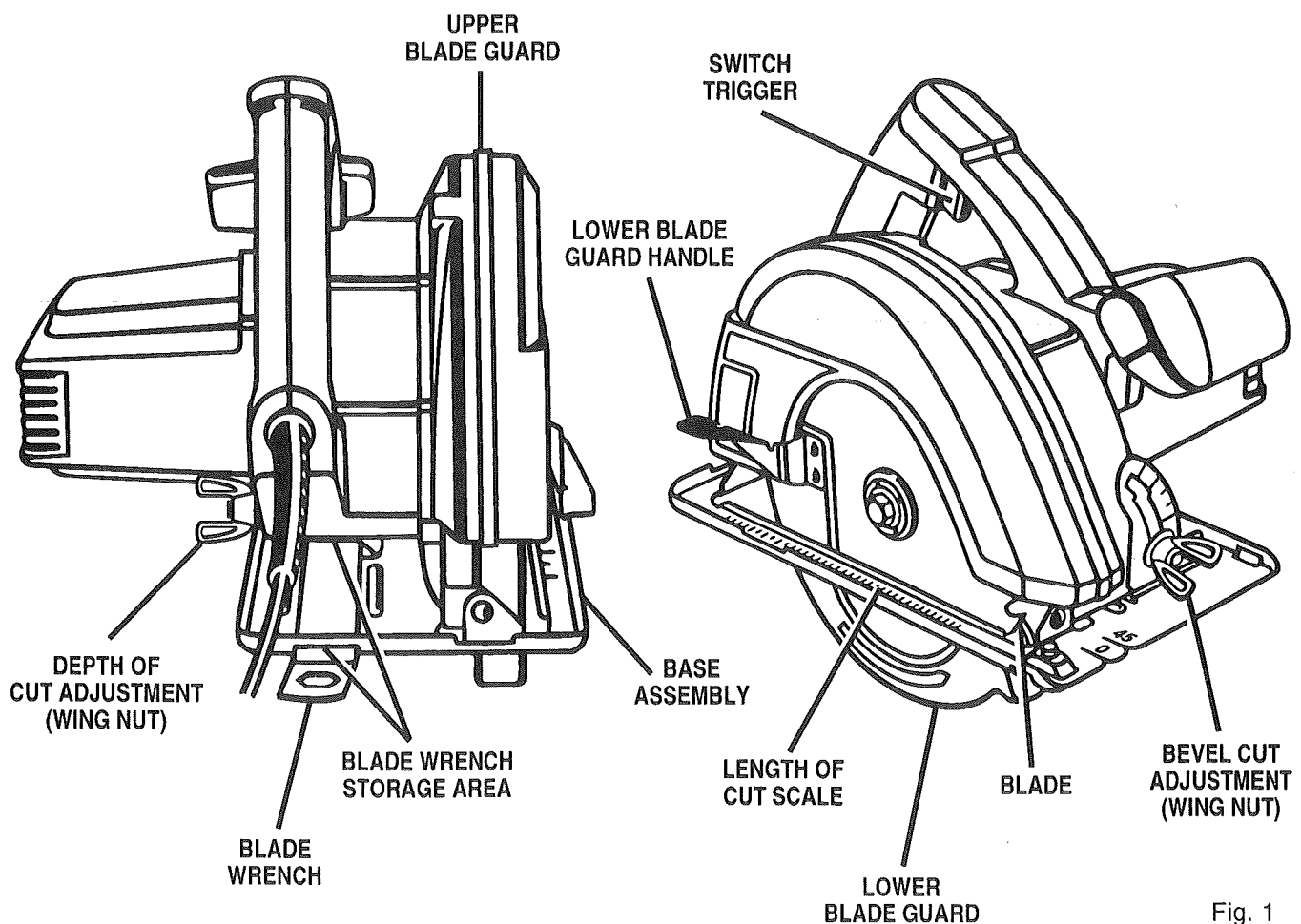


Fig. 1

WARNING: Do not allow familiarity with your saw to make you careless. Remember that a careless fraction of a second is sufficient to inflict severe injury.

ADJUSTMENTS

⚠ WARNING: Your saw should never be connected to power supply when you are assembling parts, making adjustments, assembling or removing blades, cleaning, or when not in use. Disconnecting your saw will prevent accidental starting that could cause serious personal injury.

⚠ WARNING: A 7-1/4 in. blade is the maximum blade capacity of your saw. Never use a blade that is too thick to allow outer blade washer to engage with the flat on the spindle. Larger blades will come in contact with the blade guards, while thicker blades will prevent blade screw from securing blade on spindle. Either of these situations could result in a serious accident.

TO ASSEMBLE OR REMOVE BLADE

■ Unplug your saw.

⚠ WARNING: Failure to unplug your saw could result in accidental starting causing possible serious personal injury.

TO ASSEMBLE BLADE:

- Remove blade wrench from storage area. See Figure 1.
- Remove blade screw, spring washer, and outer blade washer ("D" washer). See Figure 2.

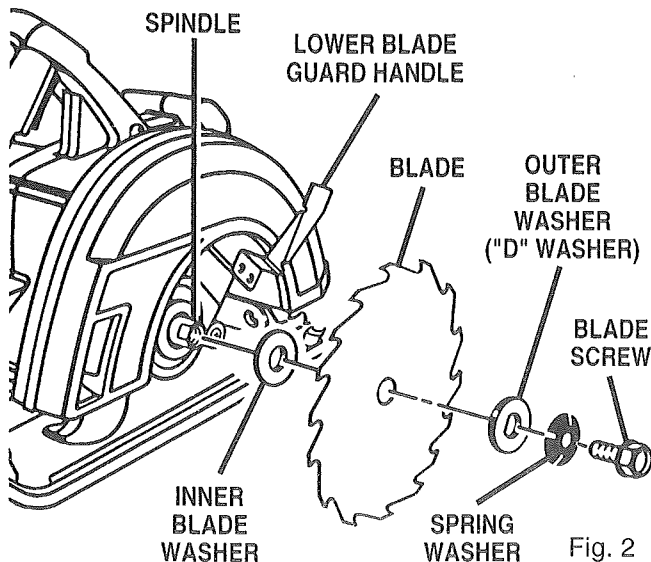


Fig. 2

NOTE: Turn blade screw counterclockwise to remove.

■ Wipe a drop of oil onto inner blade washer and outer blade washer ("D" washer) where they contact blade.

⚠ WARNING: If inner blade washer has been removed, replace it before placing blade on spindle. Failure to do so could cause an accident since blade will not tighten properly.

- Fit saw blade inside lower blade guard and onto spindle. **NOTE:** The saw teeth point upward at the front of saw as shown in figure 2.
- Replace "D" washer and spring washer. **NOTE:** "Cupped" side of spring washer goes against "D" washer. See Figure 3.

OUTER BLADE WASHER ("D" WASHER)

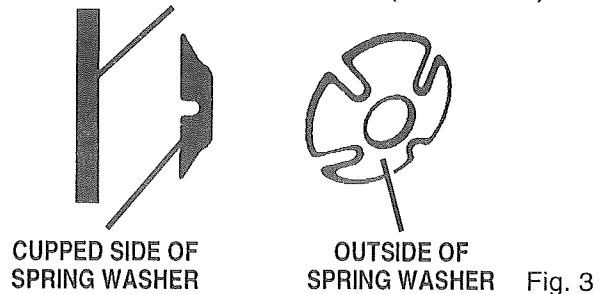


Fig. 3

- Replace blade screw. Tighten blade screw securely. **NOTE:** Turn blade screw clockwise to tighten.
- Return blade wrench to storage area. **NOTE:** Always place angled portion of blade wrench up as shown in figure 1.

REMEMBER: Never use a blade that is too thick to allow the "D" washer to engage with the flat on the spindle.

TO REMOVE BLADE:

- Remove blade wrench from storage area. See Figure 1.
- Place your saw on a piece of scrap wood as shown in figure 4, and remove blade screw. **NOTE:** With blade teeth embedded in the wood, turn blade screw counterclockwise to remove.
- Remove spring washer and outer blade washer ("D" washer). See Figure 2. **NOTE:** Blade can be removed at this point.

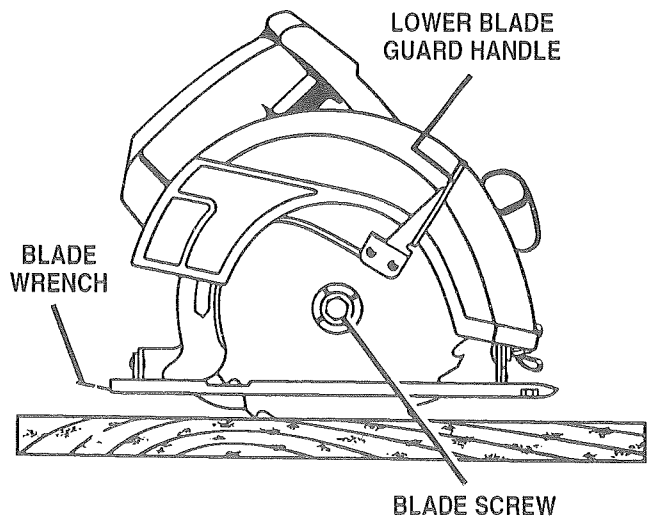


Fig. 4

OPERATION

SAW BLADES

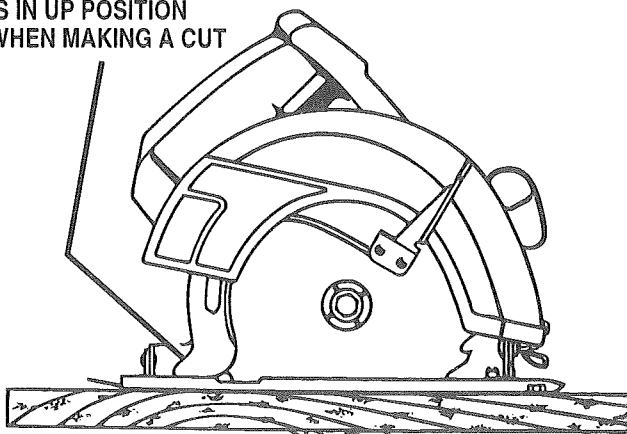
The best of saw blades will not cut efficiently if they are not kept clean, sharp, and properly set. Using a dull blade will place a heavy load on your saw and increase the danger of kickback. Keep extra blades on hand, so that sharp blades are always available. Gum and wood pitch hardened on blades will slow your saw down. Use gum and pitch remover, hot water, or kerosene to remove these accumulations. **Do not use gasoline.**

BLADE GUARD SYSTEM

The lower blade guard attached to your circular saw is there for your protection and safety. It should never be altered for any reason. If it becomes damaged or begins to return slow or sluggish, do not operate your saw until the damage has been repaired or replaced. Always leave guard in operating position when using saw.

⚠ DANGER: When sawing through workpiece, lower blade guard does not cover blade on the underside of workpiece. Since blade is exposed on underside of workpiece, keep hands and fingers away from cutting area. Any part of your body coming in contact with moving blade will result in serious injury. *See Figure 5.*

LOWER BLADE GUARD IS IN UP POSITION WHEN MAKING A CUT



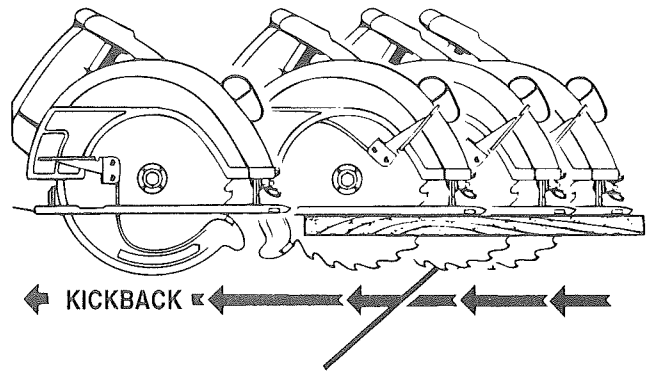
BLADE EXPOSED ON UNDERSIDE OF WORKPIECE

Fig. 5

Never use saw when guard is not operating correctly. Guard should be checked for correct operation before each use. **NOTE:** The guard is operating correctly when it moves freely and readily returns to the closed position. If you drop your saw, check the lower blade guard and bumper for damage at all depth settings before reuse.

KICKBACK

See Figure 6.



BLADE SET TOO DEEP

Fig. 6

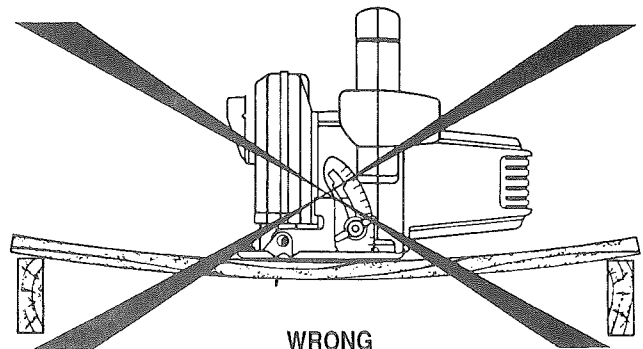
The best guard against kickback is to avoid dangerous practices.

Kickback occurs when the blade stalls rapidly and the saw is driven back towards you. Blade stalling is caused by any action which pinches the blade in the wood.

⚠ DANGER: Release switch immediately if blade binds or saw stalls. Kickback could cause you to lose control of your saw. Loss of control can lead to serious injury.

KICKBACK IS CAUSED BY:

- Incorrect blade depth setting. *See Figure 6.*
- Sawing into knots or nails in workpiece.
- Twisting blade while making a cut.
- Making a cut with a dull, gummed up, or improperly set blade.
- Incorrectly supporting workpiece. *See Figure 7.*



WRONG

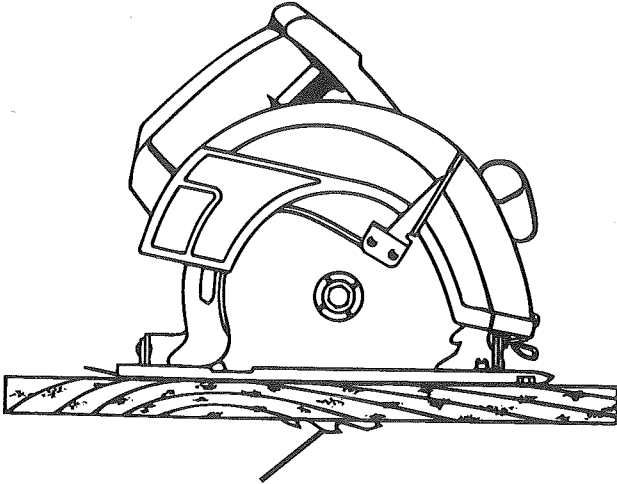
Fig. 7

- Forcing a cut.
- Cutting warped or wet lumber.
- Tool misuse or incorrect operating procedures.

OPERATION

TO LESSEN THE CHANCE OF KICKBACK:

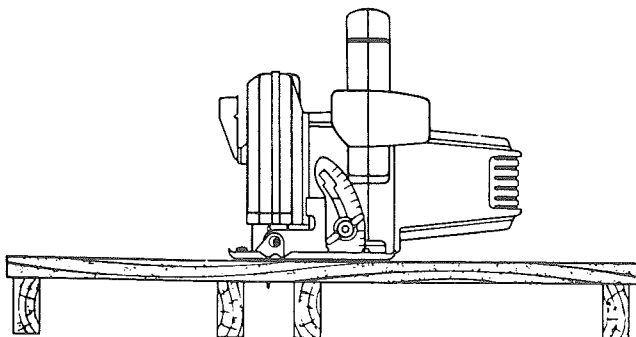
- Always keep the correct blade depth setting – the correct blade depth setting for all cuts should not exceed 1/4 inch below the material to be cut. See Figure 8.



**CORRECT BLADE DEPTH SETTING =
BLADE EXPOSED 1/4 in. OR LESS
ON UNDERSIDE OF WORKPIECE**

Fig. 8

- Inspect the workpiece for knots or nails before beginning a cut. Never saw into a knot or nail.
- Make straight cuts. Always use a straight edge guide when rip cutting. This helps prevent twisting the blade in the cut.
- Always use clean, sharp and properly set blades. Never make cuts with dull blades.
- To avoid pinching the blade, support the workpiece properly before beginning a cut. The right and wrong ways to support large pieces of work are shown in figures 7 and 9.



RIGHT

Fig. 9

- When making a cut use steady, even pressure. Never force cuts.
- Do not cut warped or wet lumber.
- Always hold your saw firmly with both hands and keep your body in a balanced position so as to resist the forces of kickback should it occur.

When using your saw, always stay alert and exercise control. Do not remove your saw from workpiece while the blade is moving.

DEPTH OF CUT ADJUSTMENT

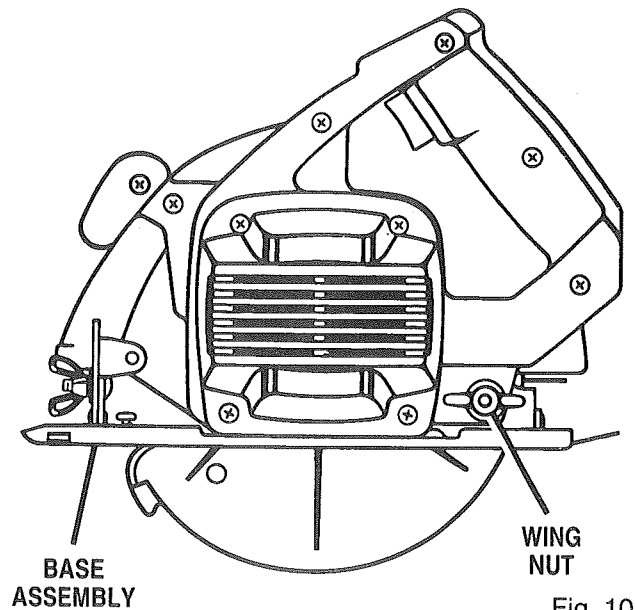
Always keep correct blade depth setting. The correct blade depth setting for all cuts should not exceed 1/4 inch below the material to be cut. More blade depth will increase the chance of kickback and cause the cut to be rough.

TO ADJUST BLADE DEPTH

- Unplug your saw.

⚠ WARNING: Failure to unplug your saw could result in accidental starting causing possible serious personal injury.

- Loosen wing nut. See Figure 10.

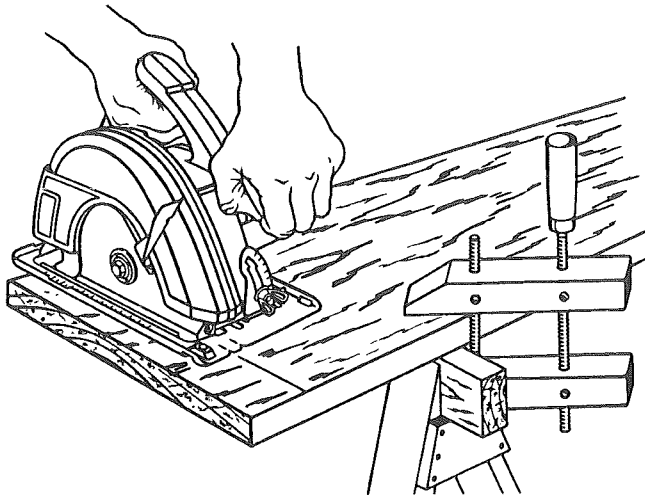


- Hold base flat against the workpiece and raise or lower saw until the required depth is reached.
- Tighten wing nut securely.

OPERATION

STARTING A CUT

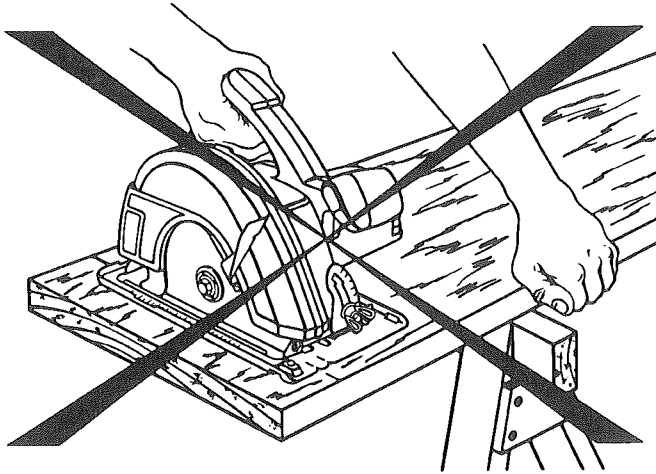
Know the right way to use your saw.
See Figure 11.



RIGHT

Fig. 11

Never use your saw as shown in figure 12.



WRONG

Fig. 12

Never place your hand on the workpiece behind your saw while making a cut.

WARNING: To make sawing easier and safer, always maintain proper control of your saw. Loss of control of your saw could cause an accident resulting in possible serious injury.

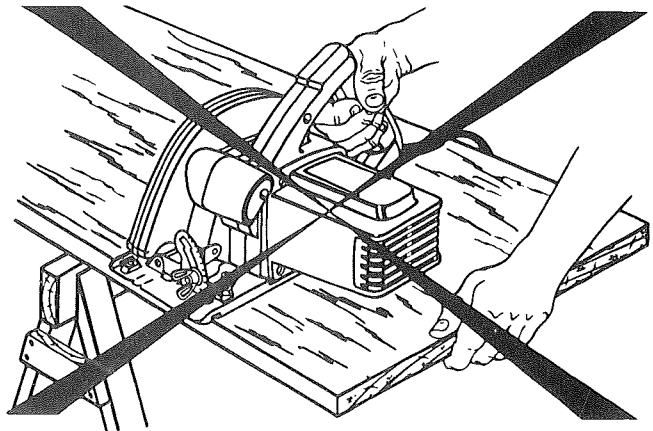
TO HELP MAINTAIN CONTROL:

- Always support your workpiece near the cut.
- Support your workpiece so the cut will be on your right.
- Clamp your workpiece so it will not move during the cut.

Place your workpiece with its good side down. **NOTE:** The good side is the side on which appearance is important.

Before beginning a cut, draw a guideline along the desired line of cut. Then place front edge of base on that part of your workpiece that is solidly supported. See Figure 11.

Never place your saw on that part of the workpiece that will fall off when the cut is made. See Figure 13.



WRONG

Fig. 13

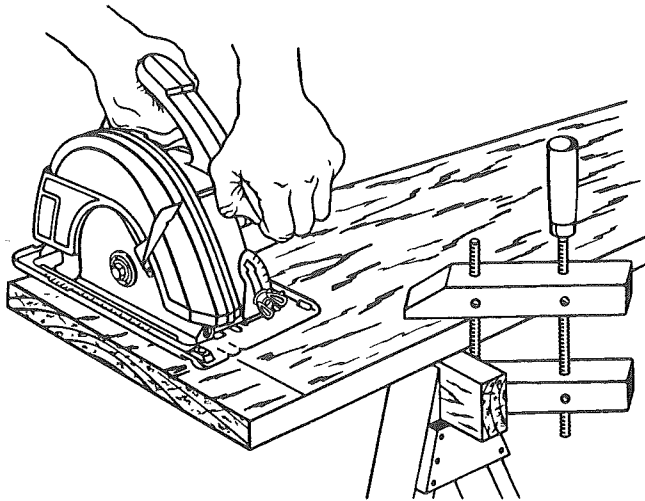
Keep the cord away from cutting area. **Always** place the cord to prevent it from hanging up on the workpiece while making a cut.

DANGER: If the cord hangs up on the workpiece during a cut, release the switch trigger immediately. Unplug your saw and reposition the cord to prevent it from hanging up again.

DANGER: Using your saw with a damaged cord could result in serious injury or death. If the cord has been damaged, have it replaced before using your saw again.

OPERATION

Hold your saw firmly with both hands. See Figure 14.



RIGHT

Fig. 14

Squeeze the switch trigger to start your saw. **Always** let the blade reach full speed, then guide your saw into the workpiece.

WARNING: The blade coming in contact with the workpiece before it reaches full speed could cause your saw to "kickback" towards you resulting in serious injury.

When making a cut use steady, even pressure. Forcing causes rough cuts, could shorten the life of your saw and could cause "kickback."

REMEMBER:

When sawing through work, the lower blade guard does not cover the blade, exposing it on the underside of work. Keep your hands and fingers away from cutting area. Any part of your body coming in contact with the moving blade will result in serious injury.

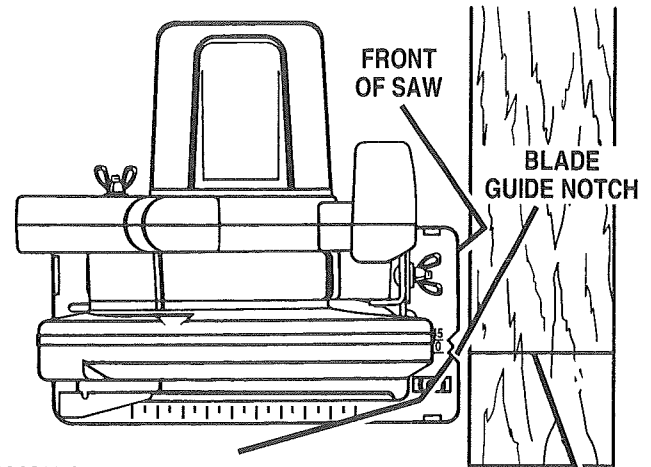
After you complete your cut release the trigger and allow the blade to come to a complete stop. **Do not remove your saw from workpiece while the blade is moving.**

CAUTION: When lifting your saw from the workpiece, the blade is exposed on the underside of your saw until the lower blade guard closes. Make sure lower guard is closed before setting your saw down on work surface.

TO CROSS CUT OR RIP CUT

When making a cross cut or rip cut, align your line of cut with the outer blade guide notch on the saw base as shown in figure 15.

TOP VIEW OF SAW



ALIGN OUTER BLADE GUIDE NOTCH ON SAW BASE WITH LINE OF CUT AS SHOWN WHEN MAKING CROSS CUTS OR RIP CUTS

Fig. 15

Since blade thicknesses vary, always make a trial cut in scrap material along a guideline to determine how much, if any, the guideline must be offset to produce an accurate cut. **NOTE:** The distance from the line of cut to the guideline is the amount you should offset the guideline.

OPTIONAL EDGE GUIDE (RIP GUIDE)

Use a rip guide when making rip cuts up to five inches wide. It helps prevent the blade from twisting in a cut. The blade twisting in a cut can cause kickback. A rip guide is available at your Sears Catalog Order or Retail Store.

TO ASSEMBLE RIP GUIDE

■ Unplug your saw.

WARNING: Failure to unplug your saw could result in accidental starting causing possible serious personal injury.

■ Place rip guide through holes in saw base as shown in figure 16.

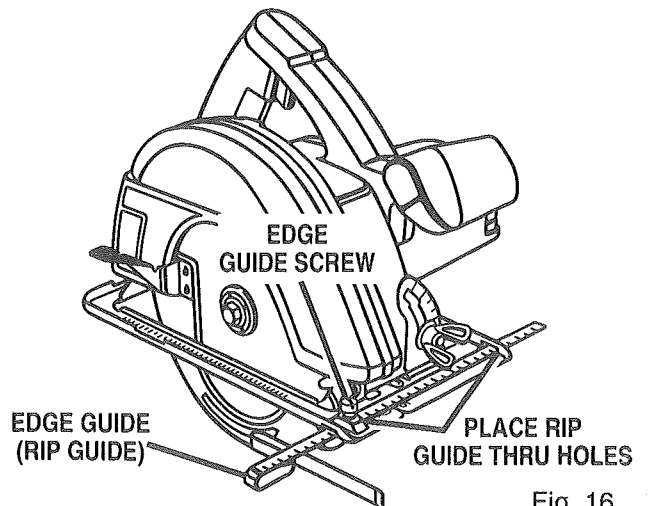


Fig. 16

OPERATION

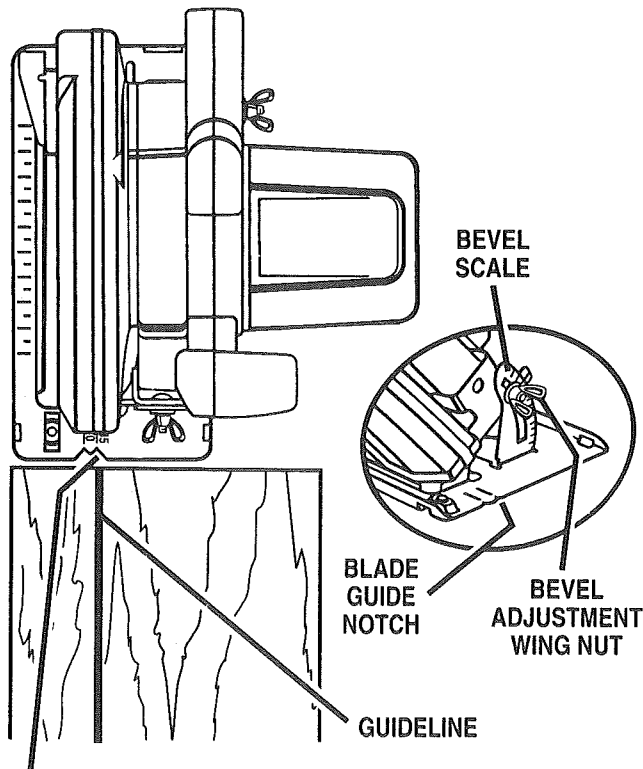
- Adjust rip guide to the length needed for the cut.
- Tighten edge guide screw securely.

When using a rip guide, position the face of the rip guide firmly against the edge of workpiece. This makes for a true cut without pinching the blade. The guiding edge of workpiece must be straight for your cut to be straight. Use caution to prevent the blade from binding in the cut.

TO BEVEL CUT

The angle of cut of your saw may be adjusted to any desired setting between zero and 51.5°. **NOTE:** When making cuts at 51.5° blade should be set at full depth of cut, with edge guide screw removed.

When making 45° bevel cuts, there is a notch in the saw base to help you line up the blade with the line of cut. *See Figure 17.*



ALIGN INNER BLADE GUIDE NOTCH ON SAW BASE WITH LINE OF CUT AS SHOWN WHEN MAKING 45° BEVEL CUTS

Fig. 17

Align your line of cut with the inner blade guide notch on the saw base when making 45° bevel cuts.

Since blade thicknesses vary and different angles require different settings, always make a trial cut in scrap material along a guideline to determine how much you should offset the guideline on the board to be cut.

When making a bevel cut hold your saw firmly with both hands as shown in figure 18.

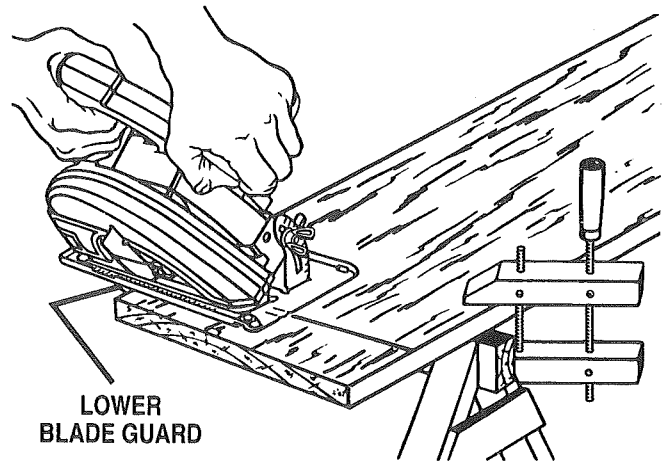


Fig. 18

Rest the front edge of the base on the workpiece. Squeeze the switch trigger to start your saw. **Always** let the blade reach full speed, then guide your saw into the workpiece.

WARNING: The blade coming in contact with the workpiece before it reaches full speed could cause saw to "kickback" toward you resulting in serious injury.

After you complete your cut release the trigger and allow the blade to come to a complete stop. **After** the blade has stopped, lift your saw from the workpiece.

TO ADJUST BEVEL SETTING

- Unplug your saw.

WARNING: Failure to unplug your saw could result in accidental starting causing possible serious personal injury.

- Loosen wing nut. *See Figure 17.*

- Raise motor housing end of saw until you reach desired angle setting on bevel scale. *See Figure 17.*

- Tighten wing nut securely.

WARNING: Attempting bevel cut without wing nut securely tightened can result in serious injury.

OPERATION

POSITIVE 0° BEVEL STOP

See Figure 19.

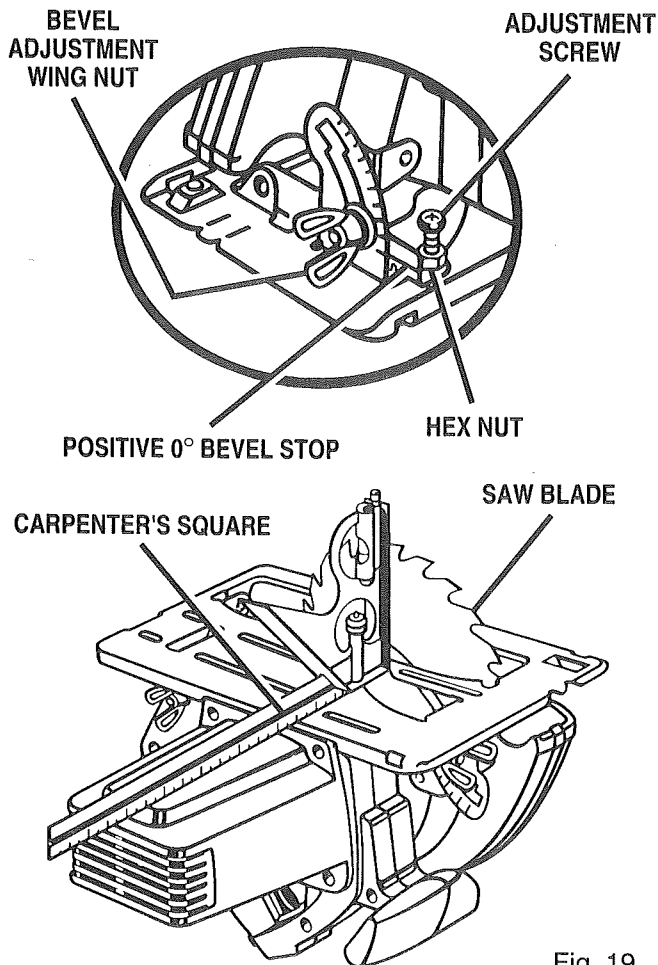


Fig. 19

Your saw has a positive 0° bevel stop, that has been factory adjusted to assure 0° angle of your saw blade when making 90° cuts. However, misalignment can occur during shipping.

TO CHECK

- Unplug your saw.

WARNING: Failure to unplug your saw could result in accidental starting causing possible serious personal injury.

- Place your saw in an upside down position on workbench. See Figure 19.
- Using a carpenter's square, check squareness of saw blade to the base of your saw.

TO ADJUST

- Unplug your saw.

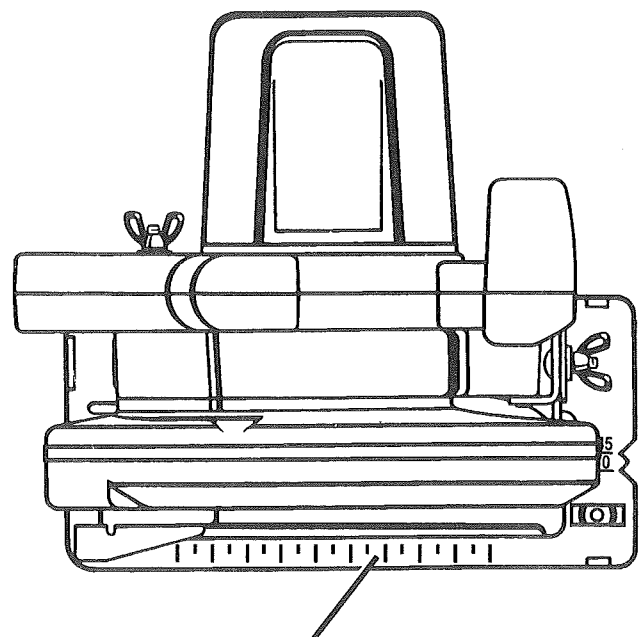
WARNING: Failure to unplug your saw could result in accidental starting causing possible serious personal injury.

- Loosen wing nut.
- Loosen hex nut securing adjustment screw.
- Turn screw and adjust base until square with saw blade.
- Tighten hex nut and wing nut securely.

WARNING: Attempting to make cuts without wing nut securely tightened can result in serious injury.

LENGTH OF CUT SCALE

See Figure 20.



LENGTH OF CUT SCALE

Fig. 20

A length of cut scale has been provided on the base of your saw. It is parallel with the saw blade and can be used to measure the distance into material the blade has cut. **NOTE:** Six inches is the maximum length of cut that can be measured. Also, it is accurate only when the depth of cut is set at full maximum depth.

OPERATION

TO POCKET CUT

See Figure 21.

⚠ WARNING: Always adjust bevel setting to zero before making a pocket cut. Attempting a pocket cut at any other setting can result in loss of control of your saw possibly causing serious injury.

Adjust the bevel setting to zero, set blade to correct blade depth setting, and swing the lower blade guard up using the lower blade guard handle.

Always raise the lower blade guard with the handle to avoid serious injury.

While holding lower blade guard by the handle, firmly rest the front of the base flat against the workpiece with the rear of the handle raised so the blade does not touch the workpiece. See Figure 21.

Squeeze the switch trigger to start your saw. **Always let the blade reach full speed then slowly lower blade into the workpiece until base is flat against workpiece.**

After you complete your cut release the trigger and allow the blade to come to a complete stop. After the blade has stopped, remove it from the workpiece. Corners may then be cleared out with a hand saw or sabre saw.

⚠ WARNING: Never tie the lower blade guard in a raised position. Leaving the blade exposed could lead to serious injury.

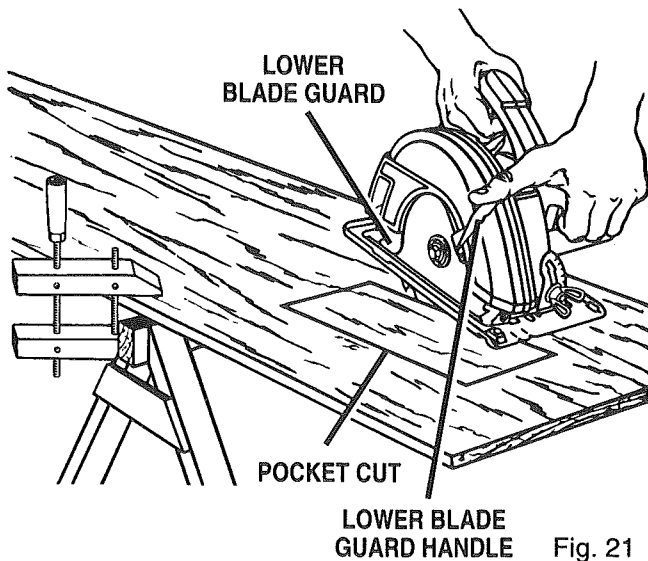



Fig. 21


MAINTENANCE

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


GENERAL

Only the parts shown on parts list, page nineteen, are intended to be repaired or replaced by the customer. All other parts represent an important part of the double insulation system and should be serviced only by a qualified Sears service technician.

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, carbon dust, etc.

 **WARNING:** Do not at any time let brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc. come in contact with plastic parts. They contain chemicals that can damage, weaken or destroy plastic.

It has been found that electric tools are subject to accelerated wear and possible premature failure when they are used on fiberglass boats, sports cars, wallboard, spackling compounds, or plaster. The chips and grindings from these materials are highly abrasive to electric tool parts such as bearings, brushes, commutators, etc. Consequently, it is not recommended that this tool be used for extended work on any fiberglass material, wallboard, spackling compounds, or plaster. During any use on these materials it is extremely important that the tool is cleaned frequently by blowing with an air jet.

 **WARNING:** 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.


LUBRICATION


All of the bearings in this tool are lubricated with a sufficient amount of high grade lubricant for the life of the unit under normal operating conditions. Therefore, no further lubrication is required.

EXTENSION CORDS

The use of any extension cord will cause some loss of power. To keep the loss to a minimum and to prevent tool overheating, use an extension cord that is heavy enough to carry the current the tool will draw.

A wire gage size (A.W.G.) of at least **14** is recommended for an extension cord 50 feet or less in length. When working outdoors, use an extension cord that is suitable for outdoor use. The cord's jacket will be marked **WA**.

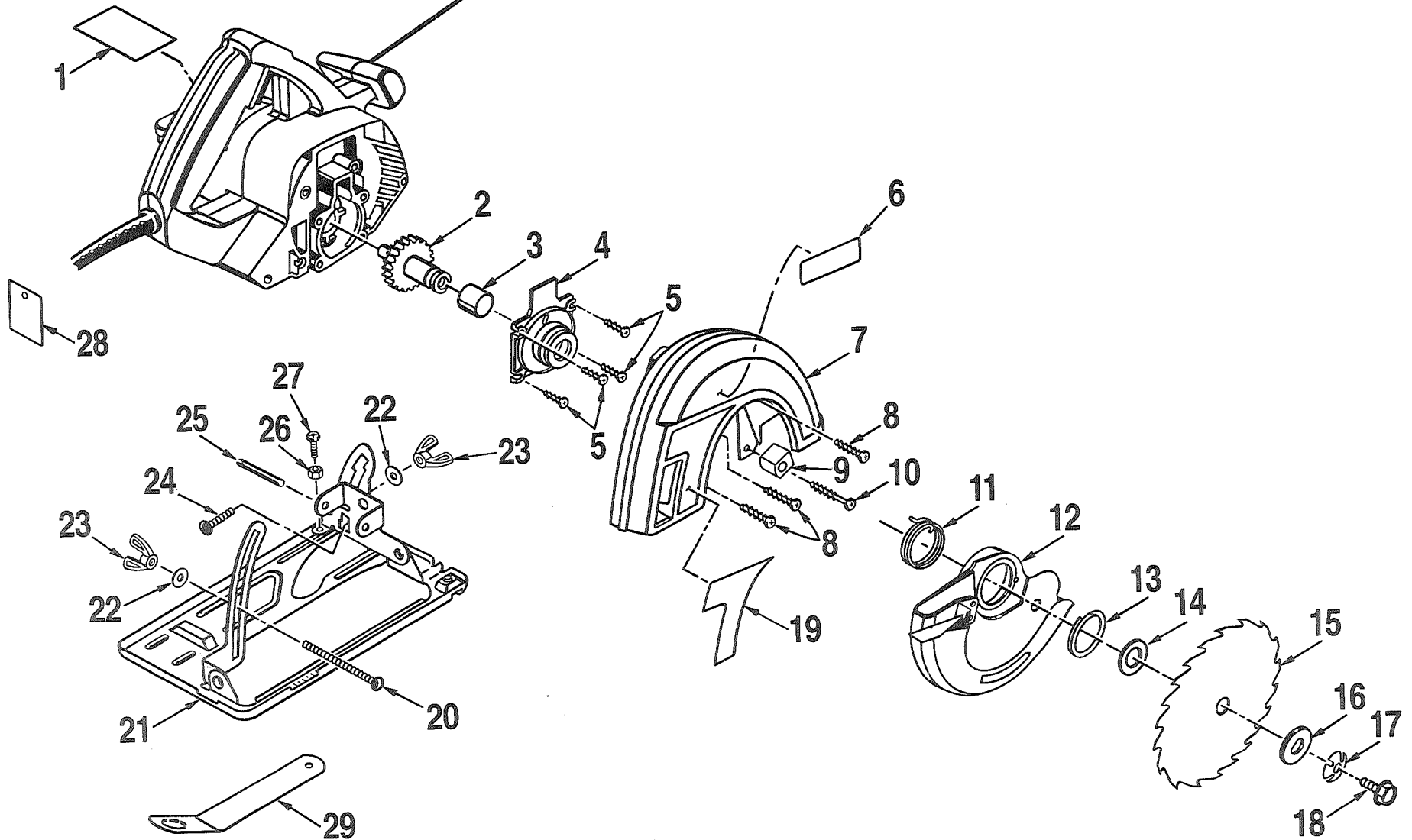
 **CAUTION:** Keep extension cords away from the cutting area and position the cord so that it will not get caught on lumber, tools, etc., during cutting operation.

 **WARNING:** Check extension cords before each use. If damaged replace immediately. Never use tool with a damaged cord since touching the damaged area could cause electrical shock resulting in serious injury.

Extension cords suitable for use with your circular saw are available at your nearest Sears Retail Store.

CRAFTSMAN CIRCULAR SAW - MODEL NUMBER 315.108320

SEE NOTE "A" PAGE 19



CRAFTSMAN CIRCULAR SAW - MODEL NUMBER 315.108320

The model number will be found on a plate attached to the motor housing. Always mention the model number in all correspondence regarding your **CIRCULAR SAW** or when ordering repair parts.

SEE BACK PAGE FOR PARTS ORDERING INSTRUCTIONS

PARTS LIST

Key No.	Part Number	Description	Quan.	Key No.	Part Number	Description	Quan.
1	974541-001	Data Plate	1	16	998463-001	Outer Blade Washer	1
2	969858-001	Gear and Spindle	1	17	623547-002	Spring Washer	1
3	999637-003	Bearing	1	18	612999-001	Blade Screw	1
4	969373-002	Lower Blade Guard Support	1	19	975139-001	Logo Plate	1
5	974999-001	* Screw (#10-16 x 3/4 in. Pan Hd.)	4	20	621433-018	Carriage Bolt (1/4-20 x 3-3/4 in.)	1
6	975205-001	Logo Plate	1	21	974802-001	Base Assembly	1
7	968442-002	Fixed Blade Guard	1	22	931744-059	Washer	2
8	968702-011	* Screw (#8-16 x 3/4 in. Pan Hd.)	3	23	621438-006	Wing Nut **STD541625	2
9	974900-001	Bumper	1	24	621433-001	Carriage Bolt (1/4-20 x 5/8 in.) **STD532507	1
10	989592-001	* Screw (#8-10 x 1-1/8 in. Fil. Hd.)	1	25	941401-815	Roll Pin	1
11	967952-001	Torsion Spring	1	26	706404-007	Hex Nut (#8-32) **STD541008	1
12	974771-001	Lower Blade Guard Assembly	1	27	614658-010	* Screw (#8-32 x 5/8 in. Pan Hd.)	1
13	718602-804	Retaining Ring	1	28	990147-001	Warning Tag	1
14	999982-001	Inner Blade Washer	1	29	974716-001	Wrench	1
15	***	Saw Blade 7-1/4 in. for 5/8 in. Arbor	1		972000-320	Owner's Manual	

NOTE: "A" – The assembly shown represents an important part of the Double Insulated System. To avoid the possibility of alteration or damage to the system, service should be performed by your nearest Sears Repair Center. Contact your nearest Sears Retail Store for Service Center information.

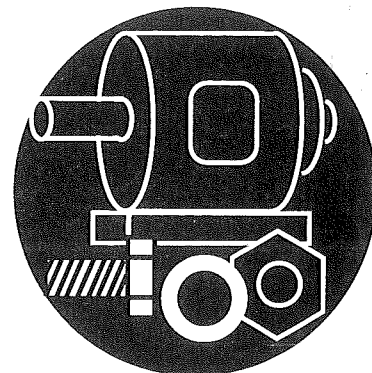
- * Standard Hardware Item — May Be Purchased Locally
- ** Available From Div.98 — Source 980.00
- *** Complete Assortment Available At Your Nearest Sears Retail Store

**For the repair or replacement parts you need
delivered directly to your home**

Call 7 am - 7 pm, 7 days a week

1-800-366-PART

(1-800-366-7278)



For repair service
Call 24 hours a day, 7 days a week

1-800-4-REPAIR

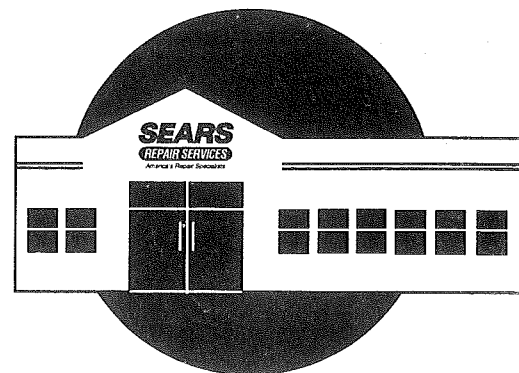
(1-800-473-7247)



**For the location of a
Sears Parts and Repair Center in your area**

Call 24 hours a day, 7 days a week

1-800-488-1222



The model number of this tool will be found on a serial plate attached to the motor housing. When requesting service or ordering parts, always provide the following information:

- Product Name
7-1/4 in. Circular Saw
- Model Number
315.108320
- Part Name
- Part Number

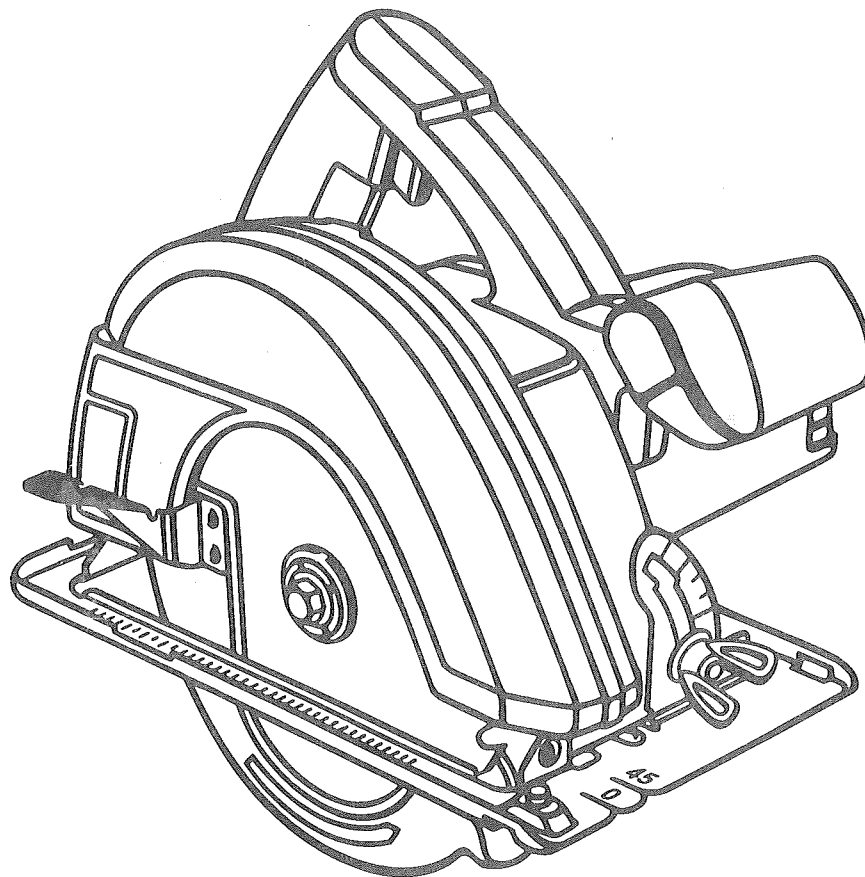
SEARS
REPAIR SERVICES
America's Repair Specialists

SEARS Manual del Usuario

CRAFTSMAN®

SIERRA CIRCULAR DE 7-1/4 pulg. Aislamiento Doble

Modelo N°
315.108320



Conserve este manual
para referencia futura

⚠ ATENCION: Lea cuidadosamente
todas las Reglas de Seguridad y
las Instrucciones antes de usar
esta herramienta.



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

SEGURIDAD

CARACTERISTICAS

AJUSTES

FUNCIONAMIENTO

MANTENIMIENTO

LISTA DE REPUESTOS

TABLA DE MATERIAS

■ Tabla de Materias	2
■ Garantía	2
■ Introducción	2
■ Reglas para Funcionamiento Seguro	3-5
■ Especificaciones del Producto	6
■ Desempaque	6
■ Accesorios	6
■ Características	7
■ Ajustes	8
■ Funcionamiento	9-15
■ Mantenimiento	17
■ Vista Esquemática y Lista de Repuestos	18-19
■ Pedidos de Repuestos/Servicio	20

GARANTIA

GARANTIA COMPLETA DE UN AÑO DE LA SIERRA CIRCULAR CRAFTSMAN

Si esta Sierra Circular **CRAFTSMAN** no le proporciona completa satisfacción a partir de un año desde la fecha de compra, **DEVUELVALA AL ALMACEN SEARS MAS CERCANO EN LOS ESTADOS UNIDOS** y Sears la reemplazará gratuitamente.

Si esta Sierra Circular **CRAFTSMAN** se usa para propósitos comerciales o de alquiler, esta garantía es válida solamente durante 90 días desde la fecha de compra.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos y usted puede además tener otros derechos que varían de un estado a otro.

Sears, Roebuck and Co., Dept. 817 WA, Hoffman Estates, IL 60179

INTRODUCCION

Su sierra circular tiene muchas características que contribuyen a facilitar y hacer más agradable su trabajo. Se ha dado prioridad máxima a la seguridad, rendimiento y dependabilidad en el diseño de esta sierra por lo cual es fácil de mantener y operar.



ATENCION: Lea cuidadosamente todo este manual antes de usar su nueva sierra circular. Preste mucha atención a las Reglas para Funcionamiento Seguro así como a las Advertencias y Avisos. Si usted utiliza la sierra circular debidamente y solamente para el propósito que ha sido diseñada, usted disfrutará de muchos años de servicio seguro.

REGLAS PARA FUNCIONAMIENTO SEGURO

SEGURIDAD

Estos símbolos de seguridad se utilizan para advertirle sobre ciertos riesgos posibles. Los símbolos de seguridad y las explicaciones que acompañan estos símbolos merecen cuidadosa atención y comprensión. Las advertencias por sí mismas no eliminan ningún peligro. Las instrucciones o las advertencias que se proporcionan no reemplazan a las medidas adecuadas de prevención de accidentes.

SIMBOLO SIGNIFICADO



SIMBOLO DE ALERTA SOBRE SEGURIDAD:

Indica atención, advertencia o peligro. Puede usarse conjuntamente con otros símbolos o pictogramas.



ADVERTENCIA: Si no se obedece una advertencia de seguridad puede lesionarse a sí mismo y a otros. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y lesión personal.



ATENCIÓN: Si no se obedece una advertencia de seguridad puede lesionarse a sí mismo y a otros. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y lesión personal.

NOTA: Información o instrucciones vitales para el funcionamiento o mantenimiento de la herramienta.

AISLAMIENTO DOBLE

El aislamiento doble es un concepto de seguridad, en las herramientas mecánicas eléctricas, que elimina la necesidad del cordón normal trifilar puesto a tierra. Todas las piezas metálicas expuestas están aisladas de los componentes internos del motor con aislamiento protector. Las herramientas con doble aislamiento no necesitan ser puestas a tierra.

IMPORTANTE

La reparación de las herramientas con aislamiento doble requiere extremo cuidado y conocimiento del sistema y debe ser realizada solamente por un técnico de servicio calificado. Para toda reparación, le sugerimos que lleve la herramienta a su Almacén Sears más cercano. Siempre use repuestos de fábrica originales cuando efectúe alguna reparación.



ATENCIÓN: No intente hacer funcionar esta herramienta sin antes haber leído y comprendido bien todas las instrucciones, las reglas de seguridad, etc. indicadas en este manual. El incumplimiento de estas instrucciones puede ocasionar accidentes, incendio, choque eléctrico o lesiones personales graves. Conserve el manual del usuario y estúdielo frecuentemente para poder utilizar el equipo con seguridad y poder comunicar las instrucciones apropiadas a otras personas que utilicen esta herramienta.

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES

- **CONOZCA SU HERRAMIENTA MECANICA.** Lea cuidadosamente el manual del usuario. Aprenda sus aplicaciones y limitaciones así como también los riesgos potenciales específicos relacionados con esta herramienta.
- **PROTEJASE CONTRA CHOQUE ELECTRICO EVITANDO CONTACTO DEL CUERPO CON LAS SUPERFICIES PUESTAS A TIERRA.** Por ejemplo: las cajas de las tuberías, radiadores, estufas, refrigeradores.

■ **MANTENGA LOS PROTECTORES EN SU LUGAR Y EN BUEN ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.**

Nunca acúñe o sujete el protector inferior de la hoja para que quede abierto. Revise el funcionamiento del protector inferior de la hoja antes de cada uso. No use la herramienta si el protector inferior de la hoja no cierra debidamente sobre la hoja de la sierra.



ADVERTENCIA: Si la sierra se cae, el protector inferior de la hoja o el tope pueden doblarse, impidiendo que el protector se cierre bien.

Si el protector inferior de la hoja o el tope se doblan o dañan, reemplácelos antes de volver a usar.

■ **MANTENGA EL AREA DE TRABAJO LIMPIA.**

Los lugares y bancos de trabajo desordenados invitan a los accidentes.

■ **EVITE TODOS LOS AMBIENTES PELIGROSOS.**

No use su herramienta mecánica donde haya humedad, en lugares mojados o donde esté expuesta a la lluvia. Mantenga el lugar de trabajo bien iluminado.

REGLAS PARA FUNCIONAMIENTO SEGURO (Continuación)

- **MANTENGA A LOS NIÑOS Y A LOS ESPECTADORES ALEJADOS.** Todos los espectadores deben usar lentes de seguridad y ser mantenidos a una distancia prudente del área de trabajo. No deje que los espectadores toquen la herramienta o el cordón de extensión.
- **ALMACENAMIENTO DE LAS HERRAMIENTAS QUE NO SE USAN.** Cuando no están en uso las herramientas deben ser guardadas en un lugar seco, alto o bajo llave - fuera del alcance de los niños.
- **NO FUERCE LA HERRAMIENTA.** El trabajo quedará hecho mejor y de manera más segura si la herramienta trabaja a la velocidad a la cual fué diseñada.
- **USE LA HERRAMIENTA CORRECTA.** No fuerce a una herramienta o a un accesorio pequeño que haga el trabajo de una herramienta de servicio pesado. No use la herramienta para propósitos que no ha sido diseñada. Por ejemplo, no use una sierra circular para cortar troncos o ramas de árboles.
- **USE VESTIMENTA ADECUADA.** No use ropa o joyas sueltas, pues pueden quedar atrapadas en las piezas móviles. Se recomienda cuando se trabaja al aire libre usar guantes y calzado antirresbaladizo. También, protéjase el cabello largo y sujételo a fin de evitar que quede atrapado en las piezas móviles.
- **USE SIEMPRE LENTES PROTECTORES.** Los anteojos regulares tienen solamente lentes resistentes al impacto; ellos **no** son lentes de seguridad.
- **PROTEJA SUS PULMONES.** Utilice una máscara contra el polvo si la operación de corte va a despedir mucho polvo.
- **PROTEJA SU AUDICION.** Utilice protección para los oídos durante períodos prolongados de funcionamiento.
- **NO ABUSE DEL CORDON.** Nunca transporte la herramienta por el cordón o la tire del cordón para desconectarla del receptáculo. Mantenga el cordón alejado del calor, del aceite y de los bordes afilados.
- **SUJETE EL TRABAJO.** Use mordazas o un tornillo de banco para sujetar el trabajo. Es más seguro que usar su mano y le deja ambas manos libres para utilizar la herramienta.
- **NO USE LA HERRAMIENTA A UNA DISTANCIA DEMASIADO ALEJADA.** Mantenga siempre un buen equilibrio y una posición firme. No la utilice en una escalera o en un apoyo inestable.
- **MANTENGA BIEN CUIDADA LA HERRAMIENTA.** Mantenga la herramienta afilada en todo momento y limpia para un rendimiento mejor y más seguro. Siga las instrucciones de lubricación y de cambio de accesorios.
- **DESCONECTE LAS HERRAMIENTAS.** Cuando no estén en uso, antes del servicio o cuando cambia accesorios, hojas, brocas, cortadores, lijas, etc., todas las herramientas deben de estar desconectadas de la fuente de alimentación.
- **SAQUE LAS LLAVES DE AJUSTE Y LLAVES INGLESAS.** Acostúmbrase a verificar si se han sacado todas las llaves de la herramienta antes de ponerla en marcha.
- **EVITE LA PUESTA EN MARCHA ACCIDENTAL.** No transporte las herramientas que están enchufadas con el dedo sobre el interruptor. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición "OFF" (apagado) al enchufarla.
- **ASEGURESE DE QUE SU CORDON DE EXTENSION ESTE EN BUEN ESTADO.** Cuando use un cordón de extensión, asegúrese de que su diámetro sea suficiente para portar la corriente que necesita su herramienta. Un cordón de calibre inferior causará una pérdida en el voltaje de línea resultando en pérdida de potencia y sobrecalentamiento. Se recomienda un cordón de por lo menos calibre 14 (A.W.G.) para un cordón de extensión de 50 pies o menos de largo. No se recomienda el uso de un cordón que sobrepase los 100 pies de largo. Si tiene dudas, use el siguiente calibre de un diámetro mayor. Mientras más pequeño es el número del calibre, mayor es el diámetro del cordón.
- **USE CORDONES DE EXTENSION APROPIADOS PARA EL EXTERIOR.** Cuando la herramienta es usada al aire libre use solamente cordones de extensión adecuados para uso al aire libre. Los cordones aprobados para uso al aire libre están marcados con el sufijo W-A, por ejemplo - SJTW-A o SJOW-A.
- **MANTENGA LAS HOJAS LIMPIAS Y AFILADAS.** Las hojas afiladas reducen a un mínimo la pérdida de velocidad y el retroceso.
- **MANTENGA LAS MANOS ALEJADAS DEL AREA DE CORTE.** Mantenga las manos alejadas de las hojas. No pase las manos por debajo del trabajo, ni alrededor o sobre la hoja cuando ésta está girando. No intente sacar material cortado cuando la hoja está en movimiento.
- ▲ **ADVERTENCIA:** Después de apagar la herramienta, la hoja continúa girando libremente.
- **NUNCA USE EN UNA ATMOSFERA EXPLOSIVA.** Las chispas normales del motor pueden hacer explotar los vapores.
- **INSPECCIONE PERIODICAMENTE LOS CORDONES DE LA HERRAMIENTA** y si están dañados, hágalos reparar por el centro de servicio autorizado. Siempre esté atento de la ubicación del cordón y manténgalo bien alejado de la hoja que está girando.
- **INSPECCIONE LOS CORDONES DE EXTENSION PERIODICAMENTE** y reemplácelos si están dañados.
- **MANTENGA LAS MANIJAS SECAS, LIMPIAS Y SIN ACEITE NI GRASA.** Siempre use un paño limpio para efectuar la limpieza. Nunca use líquido de frenos, gasolina, productos a base de petróleo o solventes para limpiar su herramienta.

REGLAS PARA FUNCIONAMIENTO SEGURO (Continuación)

- **MANTENGASE ALERTA Y EN CONTROL.** Ponga atención a lo que está haciendo y use sentido común. No haga funcionar la herramienta cuando esté cansado. No se apresure para realizar el trabajo.
- **INSPECCION DE PIEZAS DAÑADAS.** Antes de seguir utilizando la herramienta, inspeccione para determinar si algún protector o cualquier pieza que esté dañada funcionará debidamente. Verifique el alineamiento de las piezas móviles, si están atascadas o si hay rotura de piezas, revise además el montaje y cualquier otro estado que pueda afectar su funcionamiento. Si se daña un protector o cualquier otra pieza debe ser reparada o reemplazada por un centro de servicio autorizado.
- **NO USE LA HERRAMIENTA SI EL INTERRUPTOR NO FUNCIONA DEBIDAMENTE.** Haga reemplazar el interruptor defectuoso por un distribuidor autorizado.
- **USE LA GUIA DE CORTE AL HILO.** Cuando está haciendo cortes al hilo, use siempre una regla o una guía de corte al hilo.
- **APOYE LOS PANELES GRANDES.** Para disminuir el riesgo de que la hoja pellizque la madera y se produzca retroceso, siempre apoye los paneles grandes como se muestra en la Figura 9, Página 10. Cuando la operación de corte requiere que sea necesario descansar la sierra en la madera, la sierra debe descansar en la porción más grande de la madera y cortar el pedazo más chico.
- **PROTECTOR INFERIOR DE LA HOJA.**
▲ **ADVERTENCIA:** Si el protector inferior de la hoja debe ser levantado para hacer un corte, para levantarlo siempre utilice la manija retráctil a fin de evitar una lesión grave. Ver Figura 21, Página 15.
- **PROTEJASE CONTRA EL RETROCESO.** El retroceso ocurre cuando la sierra se detiene rápidamente y es lanzada para atrás hacia el operador. Suelte el interruptor inmediatamente si la hoja se atasca o detiene. No saque la sierra de la pieza de trabajo durante un corte cuando la hoja esté girando. Ver Páginas 9 y 10.
- **ANTES DE HACER UN CORTE, ASEGURESE DE QUE LOS AJUSTES DE PROFUNDIDAD Y DE INGLETE ESTEN BIEN APRETADOS.**
- **USE SOLAMENTE LAS HOJAS CORRECTAS.** No use hojas con orificios de tamaño incorrecto. Nunca use arandelas o pernos de hojas que estén defectuosos o sean incorrectos. El tamaño máximo de hoja para esta sierra es de 7-1/4 pulgadas.
- **EVITE CORTAR CLAVOS.** Inspeccione y saque todos los clavos de la madera antes de efectuar un corte.
- **NUNCA TOQUE LA HOJA** u otras piezas móviles durante el uso.
- **NUNCA** ponga en marcha una herramienta cuando los elementos rotativos este tocando la pieza que va a cortar.
- **NUNCA** deposite la herramienta antes de que sus piezas móviles hayan dejado de girar completamente.
- **NO** haga funcionar esta herramienta cuando esté bajo la influencia de drogas, alcohol o haya tomado medicina.
- **ENCHUFES POLARIZADOS.** Para reducir el riesgo de choque eléctrico, la herramienta tiene un enchufe polarizado (una hoja de contacto es más ancha que la otra). Este enchufe puede colocarse en un tomacorriente polarizado en una sola dirección solamente. Si el enchufe no calza bien en el tomacorriente, invierta el enchufe. Si todavía no calza, póngase en contacto con un electricista calificado para que instale un tomacorriente adecuado. No modifique el enchufe de ninguna manera.
- **CUANDO EFECTUE LABORES DE MANTENIMIENTO USE SOLAMENTE REPUESTOS CRAFTSMAN AUTENTICOS.**
- **CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES.** Consúltelas con frecuencia y úselas para ayudar a otros que puedan usar esta herramienta. Si usted presta esta herramienta a otra persona, entregue también las instrucciones.

▲ Este símbolo le indica importantes reglas de seguridad. ¡Significa atención! Existe riesgo para su seguridad.

▲ ADVERTENCIA:



La utilización de cualquier sierra circular puede causar la proyección de objetos extraños a sus ojos, lo cual puede ocasionar daños oculares severos. Antes de comenzar a usar la herramienta mecánica, siempre use sus lentes protectores o gafas de seguridad con protección lateral y una máscara completa cuando sea necesario. Recomendamos una Máscara de Visión Amplia para usar sobre sus lentes protectores o lentes de seguridad estándar, con protección lateral, disponible en los Almacenes Sears.


CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

HP	2-1/8	Profundidad del Corte en Bisel 45°	1-13/16 pulg. (46 mm)
Alimentación	10 Amperios	Profundidad del Corte en Bisel 51,5°	1-5/8 pulg. (41 mm)
Diámetro de la Hoja	7-1/4 pulg. (184 mm)	Potencia Nominal	120 voltios, 60 Hz, CA
Eje de la Hoja	5/8 pulg. (16 mm)	Velocidad sin Carga	5.000 RPM
Profundidad del Corte en Bisel 0°	2-3/8 pulg. (60 mm)		

DESEMPAQUE


Su sierra circular se envió completamente armada a excepción de la hoja. Inspecciónela cuidadosamente para asegurarse de que no se hayan producido roturas o daño durante el envío. Si hay partes dañadas o faltantes, llame a su Almacén Sears más cercano para obtener piezas de repuesto antes que intente utilizar la sierra. También se incluye una hoja, una llave de la hoja y este Manual del Usuario.

 **ADVERTENCIA:** Si falta cualquiera de las piezas, no haga funcionar esta herramienta hasta que las piezas faltantes no hayan sido reemplazadas. De lo contrario puede resultar en una posible lesión personal grave.

ACCESORIOS

Los siguientes accesorios recomendados son válidos y están disponibles en los Almacenes Sears.

- Hoja de Corte para Propósitos Generales de 40 Dientes de 7-1/4 pulgadas
- Hoja Combinada Maestra de 35 dientes de 7-1/4 pulgadas
- Hoja para Madera Laminada de 200 dientes de 7-1/4 pulgadas
- Hoja de Carburo de 18 dientes de 7-1/4 pulgadas
- Hoja de Carburo Serie Mach II Silver de 24 dientes de 7-1/4 pulgadas
- Hoja Combinada de Carburo de 24 dientes de 7-1/4 pulgadas
- Guía de Corte al Hilo

 **ADVERTENCIA:** Puede ser peligroso usar dispositivos o accesorios que no aparezcan en la lista anterior.

CARACTERÍSTICAS

CONOZCA SU SIERRA CIRCULAR

Ver Figura 1.

Antes de intentar usar su herramienta, familiarícese con todas las características de funcionamiento y con los requerimientos de seguridad.

Las características incluyen mecanismos de ajuste de fácil operación para cortes en bisel y para ajuste de la profundidad de corte, tope de bisel positivo de 0°, escala de largo de corte, flujo de aire dirigido para mantener la línea de corte despejada y almacenamiento para la llave de las hojas.

INTERRUPTOR

Para poner en **MARCHA ("ON")** su sierra, apriete el gatillo. Suelte el gatillo para **APAGAR ("OFF")** su sierra.

USOS

(Usar solamente para los propósitos indicados a continuación)

- Para cortar todo tipo de productos de madera (madera elaborada, madera laminada y paneles).

CONEXION ELECTRICA

Su sierra circular tiene un motor eléctrico construido a precisión. Debe ser conectado a una **fuentes de alimentación de 120 voltios, 60 Hz, CA solamente (la corriente normal del hogar)**. No haga funcionar esta herramienta con corriente continua (CC). Una caída significativa de voltaje puede causar pérdida de potencia y sobrecalentamiento del motor. Si su sierra no funciona cuando está enchufada, vuelva a verificar la fuente de alimentación.

CARACTERÍSTICAS

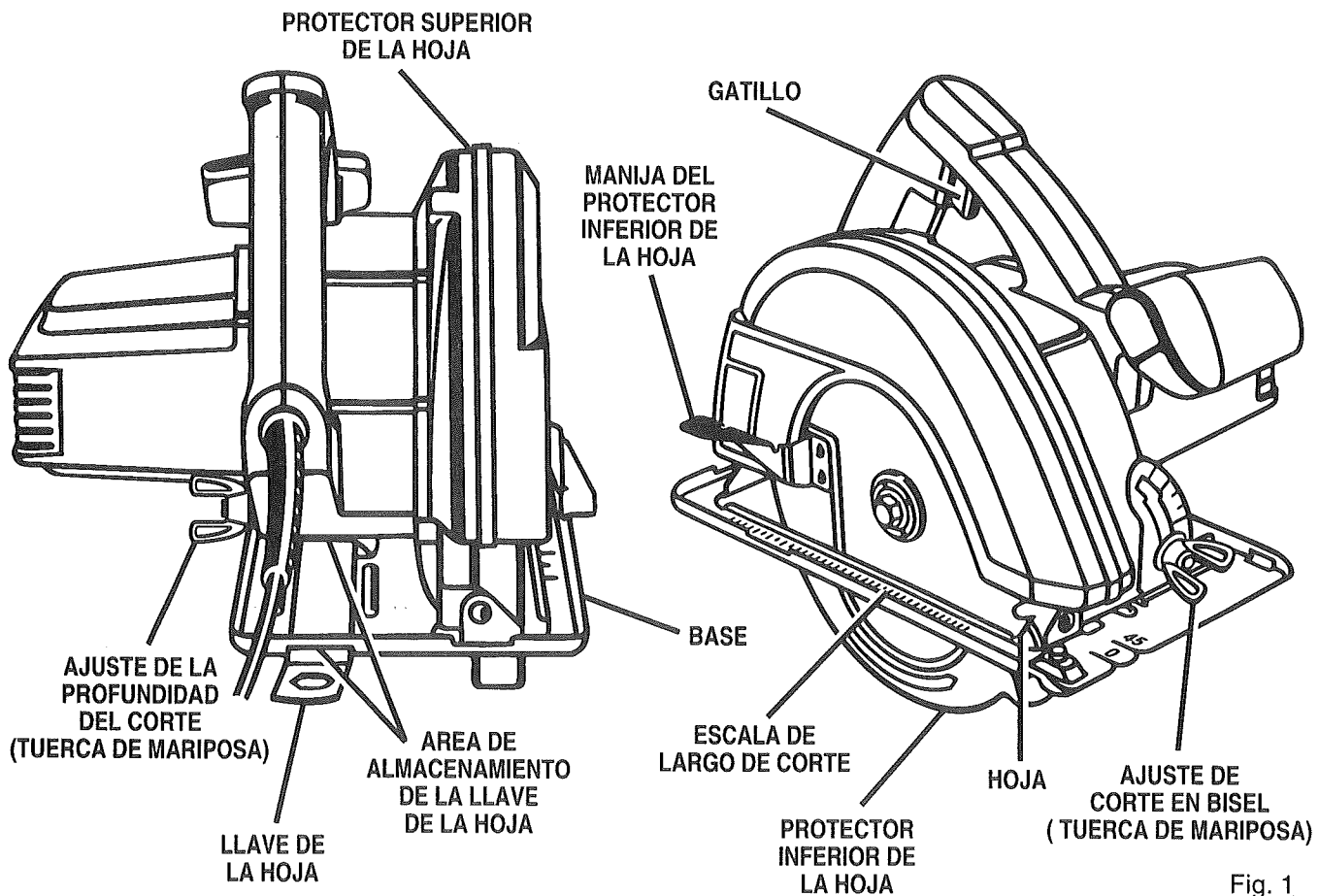


Fig. 1.

⚠ ADVERTENCIA: No permita que su familiaridad con su sierra interfiera con su atención y prudencia. Recuerde que un descuido de una fracción de segundo puede causar una lesión grave.

AJUSTES

ADVERTENCIA: Su sierra no debe estar enchufada en la fuente de alimentación cuando esté instalando piezas, haciendo ajustes, instalando o sacando hojas, limpiándola o cuando no está en uso. Al desenchufar su sierra evitará la puesta en marcha accidental que podría provocar una lesión personal grave.

ADVERTENCIA: El tamaño máximo de hoja que puede utilizarse en la sierra es una hoja de 7-1/4 pulg. Además, nunca use una hoja que sea demasiado gruesa pues permitirá que la arandela exterior de la hoja se enganche con la cara plana del husillo. Las hojas más grandes tocarán los protectores de las hojas y las hojas más gruesas evitarán que el tornillo de la hoja asegure bien la hoja en el husillo. Cualquiera de estas dos situaciones puede resultar en un accidente grave.

PARA ARMAR O SACAR LA HOJA

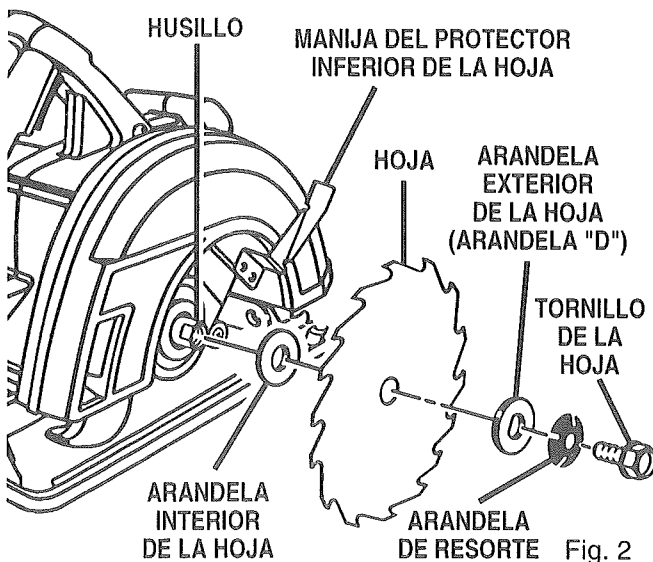
■ Desenchufe su sierra.

ADVERTENCIA: Si no se desenchufa la sierra, se puede producir la puesta en marcha accidental causando una lesión personal grave.

PARA ARMAR LA HOJA:

■ Saque la llave de la hoja del área de almacenamiento. Ver Figura 1.

■ Saque el tornillo de la hoja, la arandela de resorte y la arandela exterior de la hoja (arandela "D"). Ver Figura 2.



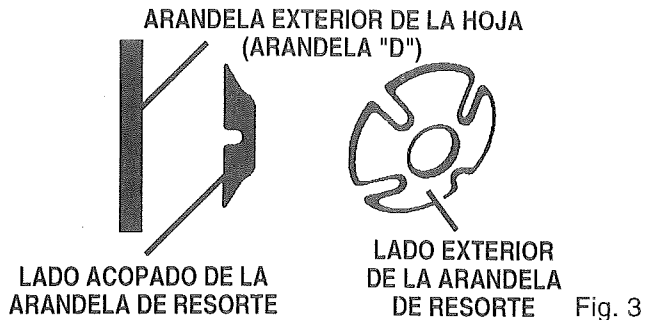
NOTA: Gire el tornillo de la hoja a la izquierda para sacarlo.

■ Coloque una gota de aceite en la arandela interior de la hoja y en la arandela exterior de la hoja (arandela "D") en el lugar donde tocan la hoja.

ADVERTENCIA: Si se ha sacado la arandela interior de la hoja, instálela nuevamente antes de colocar la hoja en el husillo. De lo contrario puede causar un accidente pues la hoja no quedará debidamente apretada.

■ Coloque la hoja de la sierra en el husillo, dentro del protector inferior de la hoja. **NOTA:** Los dientes de la hoja deben quedar dirigidos hacia arriba en la parte delantera de la sierra como se muestra en la Figura 2.

■ Vuelva a colocar la arandela "D" y la arandela de resorte. **NOTA:** El lado "acopado" de la arandela de resorte debe quedar contra la arandela "D". Ver Figura 3.



■ Vuelva a colocar el tornillo de la hoja. Apriete firmemente el tornillo de la hoja. **NOTA:** Gire el tornillo de la hoja a la derecha para apretarlo.

■ Guarde nuevamente la llave de la hoja en el área de almacenamiento. **NOTA:** Siempre coloque la parte en ángulo de la llave de la hoja hacia arriba como se muestra en la Figura 1.

RECUERDE: Nunca use una hoja que sea demasiado gruesa pues permitirá que la arandela "D" se enganche con el lado plano del husillo.

PARA SACAR LA HOJA:

■ Saque la llave de la hoja del área de almacenamiento. Ver Figura 1.

■ Coloque su sierra en un pedazo de madera que no sirva, como se muestra en la Figura 4 y saque el tornillo de la hoja. **NOTA:** Con los dientes de la hoja incrustados en la madera, gire el tornillo de la hoja a la izquierda para sacarlo.

■ Saque la arandela de resorte y la arandela exterior de la hoja (arandela "D"). Ver Figura 2.

NOTA: En este momento se puede sacar la hoja.

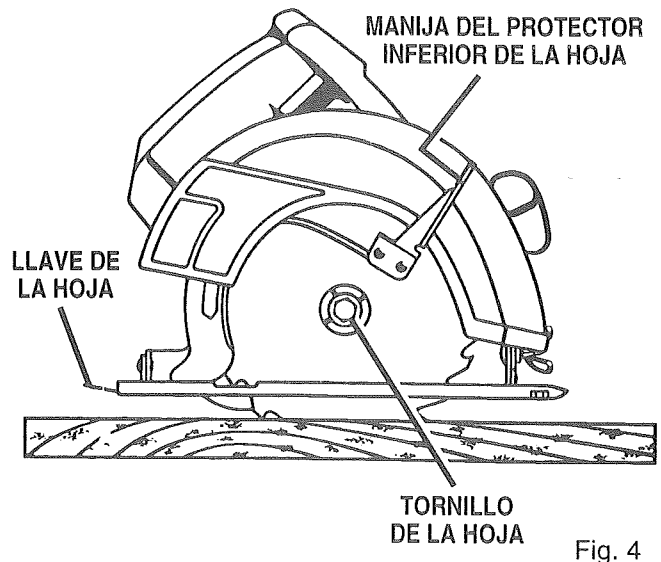


Fig. 4

LAS HOJAS DE LA SIERRA

Las mejores hojas de sierra no cortarán eficientemente si no se mantienen limpias, afiladas y debidamente ajustadas. Si se usa una hoja desafilada, su sierra será sometida a una carga pesada y aumentará el peligro de retroceso. Mantenga hojas adicionales a la mano, de manera que siempre tenga hojas afiladas disponibles.

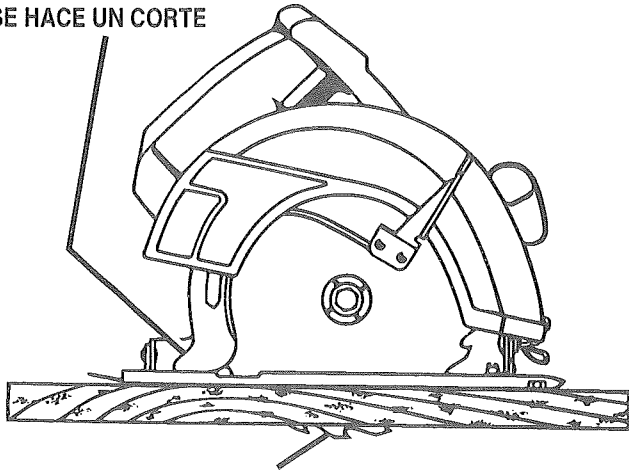
La goma y la resina de la madera que se ha endurecido en las hojas hará más lenta la sierra. Use un quitagoma y quitaresina, agua caliente o kerosén para sacar estas acumulaciones. **No use gasolina.**

SISTEMA DE PROTECCION DE LA HOJA

El protector inferior de la hoja se ha instalado en su sierra circular para su protección y seguridad. **No debe ser modificado por ningún motivo. Si se daña, o comienza a cerrarse en forma lenta o se atasca, no utilice la sierra hasta que el daño no haya sido reparado o el protector reemplazado. Siempre mantenga el protector en la posición de funcionamiento cuando esté usando su sierra.**

⚠ PELIGRO: Cuando esté efectuando cortes completos, el protector inferior de la hoja no cubre la hoja por el lado inferior de la pieza de trabajo. Debido a que la hoja está expuesta por el lado de abajo, mantenga las manos y los dedos alejados del área de corte. Cualquier parte de su cuerpo que toque la hoja giratoria resultará en una lesión grave. *Ver Figura 5.*

EL PROTECTOR INFERIOR DE LA HOJA ESTA LEVANTADO CUANDO SE HACE UN CORTE



HOJA EXPUESTA POR EL LADO INFERIOR DE LA PIEZA DE TRABAJO

Fig. 5

Nunca use la sierra cuando el protector no esté funcionando correctamente. El protector debe ser revisado para verificar su funcionamiento correcto antes de cada uso. **NOTA:** El protector está operando correctamente cuando se mueve libremente y vuelve rápidamente a la posición cerrada. Si deja caer la sierra, revise el protector inferior de la hoja y el tope para verificar si está dañado, en todos los ajustes de profundidad antes de volver a usarlo.

RETROCESO

Ver Figura 6.

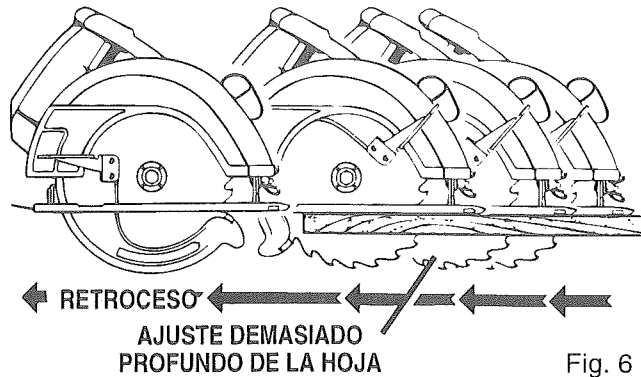


Fig. 6

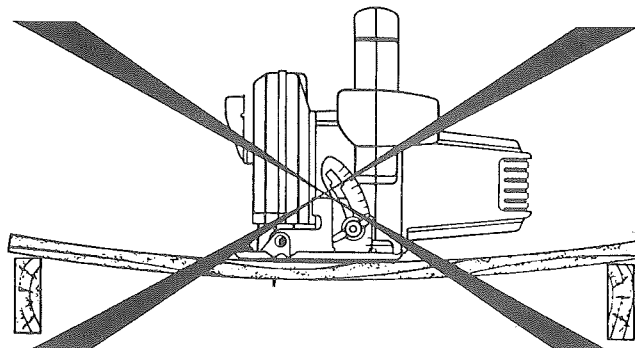
La mejor protección contra el retroceso es evitar las prácticas peligrosas.

El retroceso ocurre cuando la hoja se detiene rápidamente y la sierra es lanzada para atrás hacia usted. La detención de la hoja es causada por cualquier acción que aprieta la hoja en la madera.

⚠ PELIGRO: Suelte inmediatamente el gatillo si la hoja se atasca o la sierra se detiene. El retroceso puede hacerle perder el control de su sierra. La pérdida del control puede causar una lesión grave.

EL RETROCESO ES CAUSADO POR:

- Ajuste incorrecto de la profundidad de la hoja. *Ver Figura 6.*
- Corte en una madera que tiene nudos o clavos.
- Torsión de la hoja cuando se está haciendo el corte.
- Ejecución de un corte con una hoja no afilada, cubierta de suciedad o con una hoja que está incorrectamente ajustada.
- Apoyo incorrecto de la pieza de trabajo. *Ver Figura 7.*



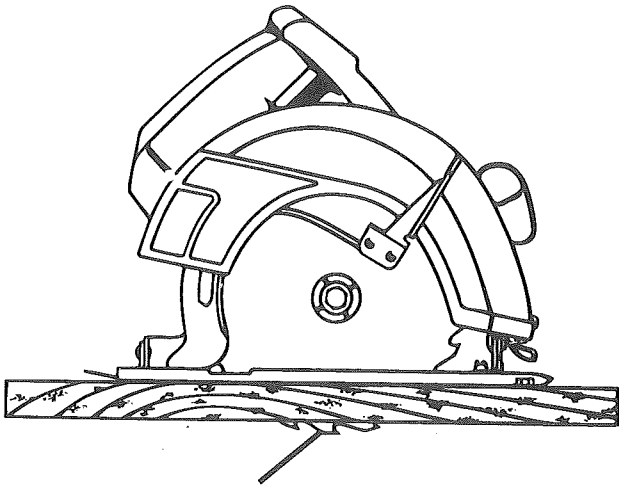
INCORRECTO

Fig. 7

- Cuando se fuerza un corte.
- Corte de madera húmeda o combada.
- Mal uso de la herramienta o procedimientos incorrectos de funcionamiento.

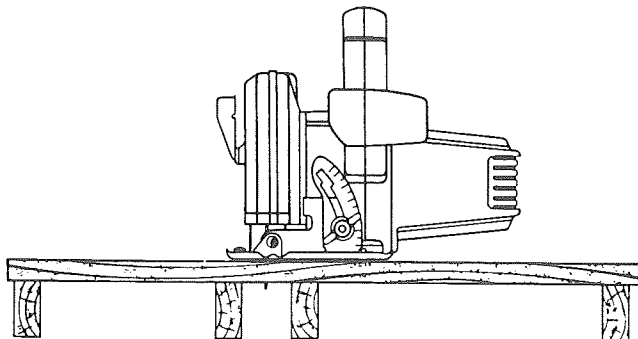
PARA DISMINUIR LA POSIBILIDAD DE RETROCESO:

- Siempre mantenga un ajuste de altura correcto de la hoja - el ajuste de altura correcto de la hoja para todos los cortes no debe ser superior a 1/4 de pulgada por el lado inferior del material que va a ser cortado. Ver Figura 8.



AJUSTE CORRECTO DE ALTURA DE LA HOJA = HOJA EXPUESTA 1/4 DE PULGADA O MENOS EN EL LADO INFERIOR DE LA PIEZA DE TRABAJO Fig. 8

- Inspeccione si la pieza tiene nudos o clavos antes de comenzar el corte. Nunca haga un corte sobre un nudo o clavos.
- Haga cortes rectos. Siempre use una guía de borde recto cuando esté efectuando cortes al hilo. Esto ayuda a evitar que la hoja se tuerza en el corte.
- Siempre utilice hojas limpias, afiladas y debidamente ajustadas. Nunca haga cortes con hojas desafiladas.
- Para evitar pellizcar la madera, apoye debidamente la pieza de trabajo antes de comenzar el corte. En las Figuras 7 y 9 se muestra la manera correcta e incorrecta de apoyar maderos largos.



CORRECTO

Fig. 9

- Al hacer el corte use una presión firme e uniforme. Nunca fuerce los cortes.
- No corte madera que esté combada o húmeda.
- Siempre sujete firmemente con ambas manos la sierra y mantenga su cuerpo en posición equilibrada para que pueda resistir los retrocesos si es que se produjeran.

Cuando use su sierra siempre manténgase alerta y esté en control. No levante la sierra de la pieza de trabajo cuando la hoja esté girando.

AJUSTE DE LA PROFUNDIDAD DEL CORTE

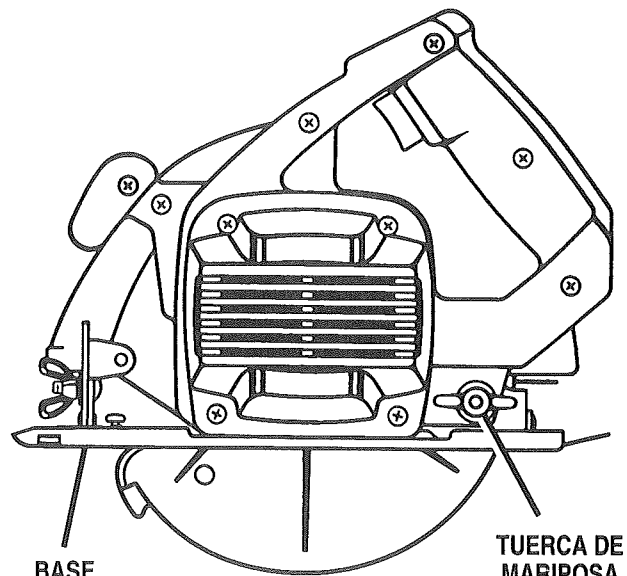
Siempre mantenga un ajuste de altura correcto de la hoja. El ajuste de altura correcto de la hoja para todos los cortes no debe ser superior a 1/4 de pulgada por el lado inferior del material que va a ser cortado. Un ajuste de altura mayor de la hoja aumentará la posibilidad de retroceso y el corte resultará áspero.

PARA AJUSTAR LA ALTURA DE LA HOJA

- Desenchufe su sierra.

⚠ ADVERTENCIA: Si no se desenchufa la sierra, se puede producir la puesta en marcha accidental causando una lesión personal grave.

- Afloje la tuerca de mariposa. Ver Figura 10.



TUERCA DE MARIPOSA

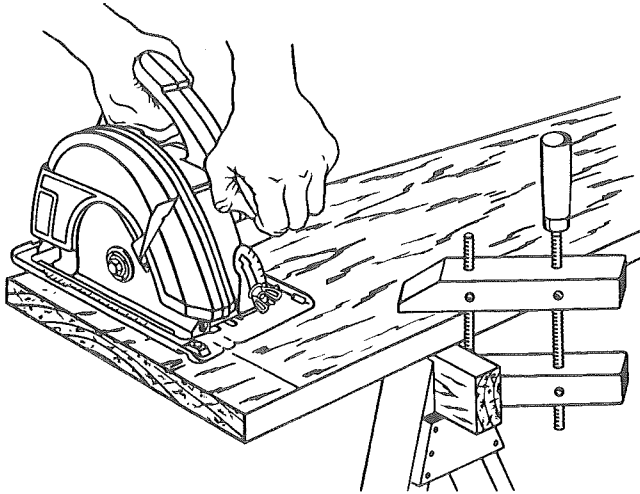
Fig. 10

- Mantenga la base plana contra la pieza de trabajo y levante o baje la sierra hasta que se obtenga la altura requerida.
- Apriete firmemente la tuerca de mariposa.

PARA COMENZAR UN CORTE

Aprenda a usar correctamente su sierra.

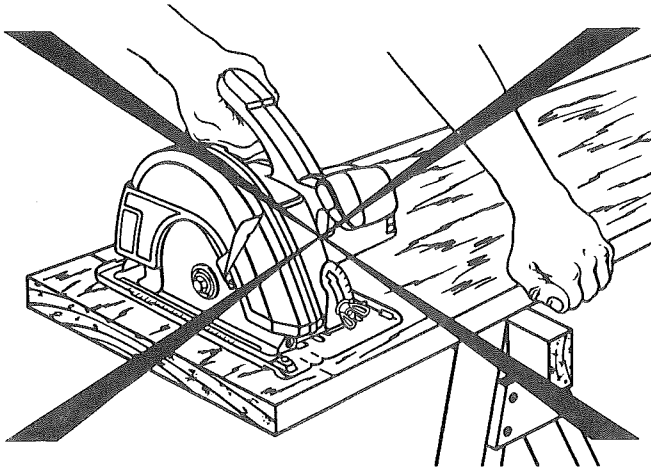
Ver Figura 11.



CORRECTO

Fig. 11

Nunca use su sierra como se muestra en la Figura 12.



INCORRECTO

Fig. 12

Nunca coloque su mano en la pieza de trabajo detrás de la sierra cuando está haciendo el corte.

⚠️ ADVERTENCIA: Para hacer los cortes de manera más fácil y más segura, siempre mantenga un buen control de su sierra. La pérdida de control puede causar un accidente que resulte en una posible lesión grave.

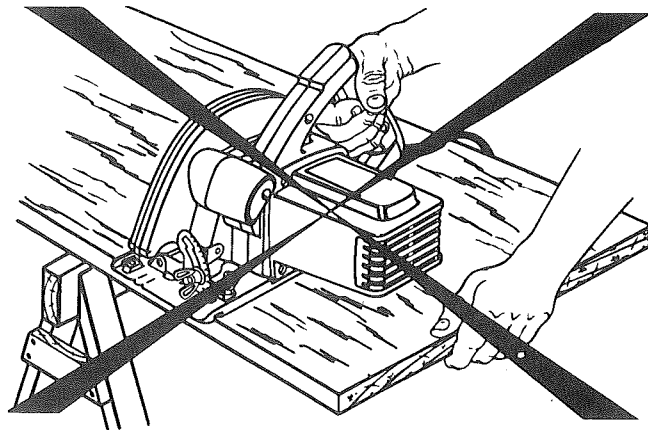
PARA AYUDAR A MANTENER EL CONTROL:

- Siempre apoye la pieza de trabajo cerca del corte.
- Apoye la pieza de trabajo de modo que el corte quede a su derecha.
- Sujete la pieza de trabajo de modo que no se moverá cuando está haciendo el corte.

Coloque la pieza de trabajo con el lado bueno hacia abajo. **NOTA:** El lado bueno es el lado en el cual la apariencia es importante.

Antes de comenzar un corte, trace una línea de guía a lo largo de la línea de corte deseada. Luego coloque el borde delantero de la base en esa parte de su pieza de trabajo que está firmemente apoyada. Ver Figura 11.

Nunca coloque la sierra en la parte de la pieza de trabajo que se desprenderá cuando el corte sea hecho. Ver Figura 13.



INCORRECTO

Fig. 13

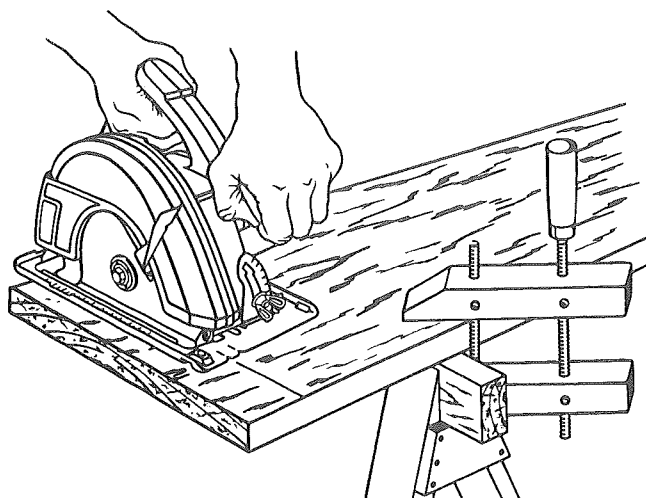
Mantenga el cordón alejado del área de corte.

Siempre coloque el cordón de modo que no quede colgando de la pieza de trabajo cuando está haciendo el corte.

⚠️ PELIGRO: Si el cordón está colgando de la pieza de trabajo durante el corte, suelte el gatillo inmediatamente. Desenchufe la sierra y vuelva a colocar el cordón de manera que no cuelgue de la pieza de trabajo.

⚠️ PELIGRO: Si usa su sierra con un cordón dañado puede ocasionar una lesión grave o la muerte. Si el cordón está dañado reemplácelo antes de usar su sierra nuevamente.

Sujete firmemente la sierra con ambas manos. Ver Figura 14.



CORRECTO Fig. 14

Apriete el gatillo para poner en marcha la sierra. **Siempre** deje que la hoja alcance la velocidad total, luego guíe la sierra hacia de la pieza de trabajo.

ADVERTENCIA: Si la hoja toca de la pieza de trabajo antes de que alcance su velocidad total podría causar retroceso de la sierra hacia usted resultando en una lesión grave.

Cuando haga un corte use una presión constante e uniforme. Si fuerza la sierra producirá cortes ásperos, puede acortar la vida útil de la sierra y causar retroceso.

RECUERDE:

Cuando está haciendo cortes completos, el protector inferior de la hoja no cubre la hoja, dejándola expuesta por el lado inferior del trabajo. Mantenga sus manos y dedos alejados del área del corte. Cualquier parte de su cuerpo que toque la hoja que gira resultará en una lesión grave.

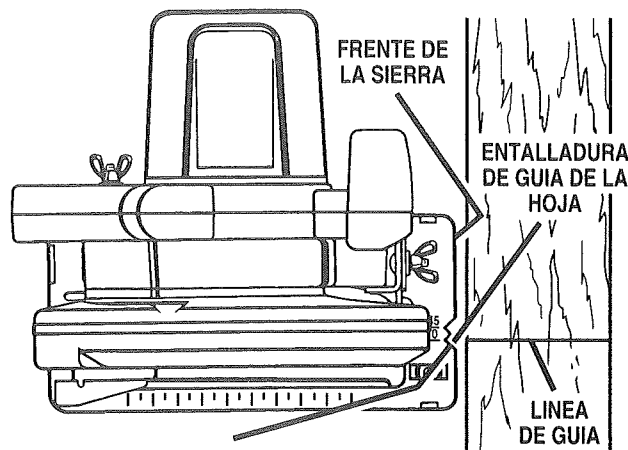
Después de completar el corte suelte el gatillo y deje que la hoja se detenga completamente. **No saque la sierra de la pieza de trabajo hasta que la hoja no se haya detenido completamente.**

ATENCIÓN: Al levantar la sierra del trabajo, la hoja queda expuesta por el lado inferior de su sierra hasta que el protector inferior de la hoja se cierra. Asegúrese de que el protector inferior de la hoja esté cerrado antes de depositar su sierra en una superficie de trabajo.

PARA HACER UN CORTE TRANSVERSAL O AL HILO

Cuando haga un corte transversal o al hilo, alinee su línea de corte con la entalladura exterior de la guía de la hoja situada en la base de la sierra, como se muestra en la Figura 15.

VISTA SUPERIOR DE LA SIERRA



ALINEE LA ENTALLADURA EXTERIOR DE GUIA DE LA HOJA SITUADA EN LA BASE DE LA SIERRA CON LA LINEA DE CORTE COMO SE MUESTRA CUANDO HAGA CORTES TRANSVERSALES O CORTES AL HILO Fig. 15

Debido a que los grosores de las hojas varían, siempre haga un corte de prueba en un material que no vaya a usar a lo largo de la línea de guía para determinar cuanto, si así fuera, debe desviarse de la línea de guía para producir un corte exacto. **NOTA:** La distancia desde la línea del corte a la línea de guía es la cantidad que usted debe desviar la línea de guía.

GUIA DE BORDE (GUIA DE CORTE AL HILO) OPCIONAL

Use una guía de corte al hilo cuando haga cortes al hilo de hasta cinco pulgadas de ancho. Ayuda a evitar que la hoja se tuerza en el corte. La torsión de la hoja en un corte puede causar retroceso. Puede obtener una guía de corte al hilo en un almacén Sears o en un Almacén Sears de Venta por Catálogo.

PARA ARMAR LA GUIA DE CORTE AL HILO

■ Desenchufe su sierra.

ADVERTENCIA: Si no se desenchufa la sierra, se puede producir la puesta en marcha accidental causando una lesión personal grave.

■ Coloque la guía de corte al hilo a través de los orificios en la base de la sierra como se muestra en la Figura 16.

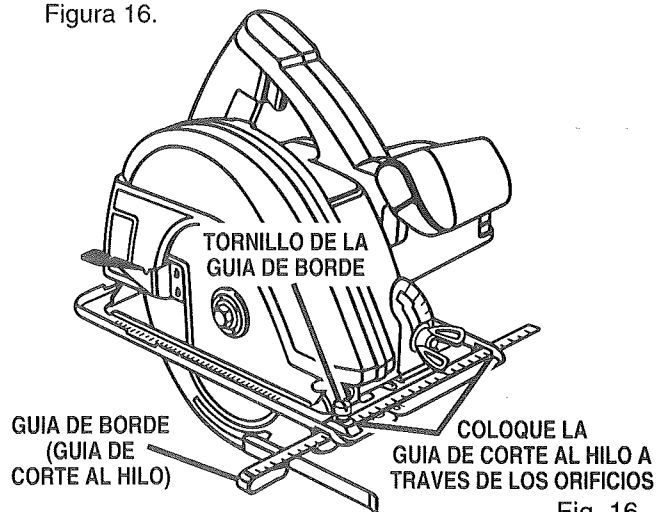


Fig. 16

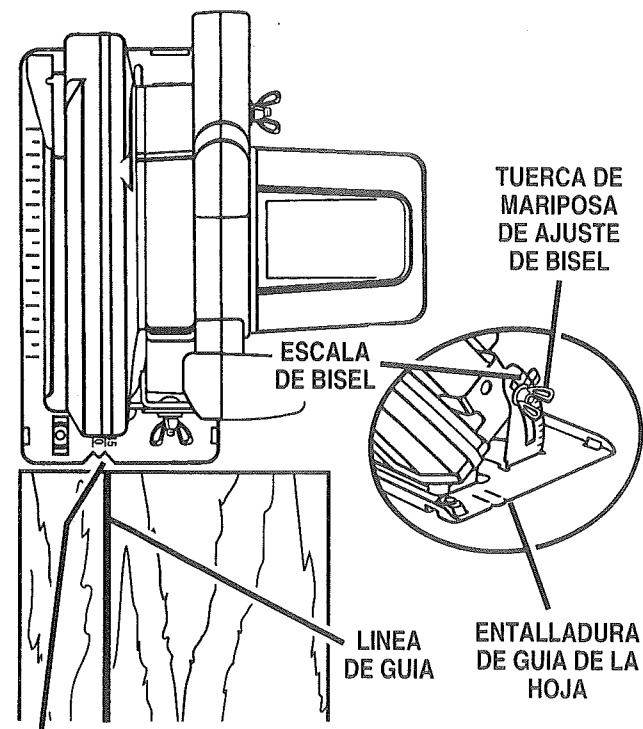
- Ajuste la guía de corte al hilo al largo que sea necesario para el corte.
- Apriete firmemente el tornillo de guía de borde.

Cuando use una guía de corte al hilo, coloque la cara de la guía de corte al hilo firmemente contra el borde de la pieza de trabajo. Esto permite hacer un corte limpio y la hoja no queda apretada en el corte. El borde de guía del trabajo debe estar derecho para que su corte quede derecho. Tenga cuidado para evitar que la hoja se quede atascada en el corte.

PARA HACER CORTES EN BISEL

El ángulo de corte de su sierra puede ser ajustado a cualquier ajuste deseado entre cero y 51,5°. **NOTA:** Cuando haga cortes en bisel a 51,5°, la hoja debe estar ajustada para corte a la profundidad máxima, con el tornillo de la guía de borde quitado.

Cuando haga cortes en bisel de 45° hay una entalladura en la base de la sierra para ayudarle a alinear la hoja con la línea de corte. Ver Figura 17.



ALINEE LA ENTALLADURA INTERIOR DE GUIA DE LA HOJA SITUADA EN LA BASE DE LA SIERRA CON LA LINEA DE CORTE COMO SE ILUSTRÁ CUANDO HAGA CORTES EN BISEL DE 45°

Fig. 17

Alinee su línea de corte con la entalladura de guía inferior de la hoja en la base de la sierra cuando haga cortes en bisel de 45°.

Dado que los grosores de las hojas varían y diferentes ángulos requieren ajustes diferentes, siempre haga un corte de prueba en un material que no va usar a lo largo de una línea de guía para determinar cuánto debe desviar la línea de guía en la madera que va a cortar.

Cuando haga un corte en bisel sostenga su sierra firmemente con ambas manos como se muestra en la Figura 18.

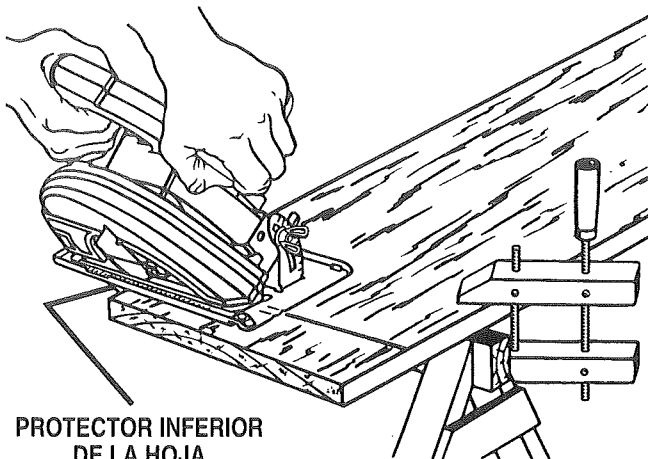


Fig. 18

Haga descansar el borde delantero de la base en la pieza de trabajo. Apriete el gatillo para poner en marcha la sierra. **Siempre** deje que la hoja alcance la velocidad plena, luego guíe su sierra hacia el trabajo.

⚠ ADVERTENCIA: Si la hoja toca de la pieza de trabajo antes de que alcance su velocidad total podría causar retroceso de la sierra hacia usted resultando en una lesión grave.

Después de completar su corte, suelte el gatillo y deje que la hoja se detenga completamente. **Después** de que la hoja se ha detenido completamente, levante la sierra del trabajo.

PARA REGULAR EL AJUSTE EN BISEL

- Desenchufe su sierra.

⚠ ADVERTENCIA: Si no se desenchufa la sierra, se puede producir la puesta en marcha accidental causando una lesión personal grave.

- Afloje la tuerca de mariposa. Ver Figura 17.
- Levante el extremo de la caja del motor de la sierra hasta que alcance el ajuste de ángulo deseado en la escala de bisel. Ver Figura 17.
- Apriete firmemente la tuerca de mariposa.

⚠ ADVERTENCIA: Si se intenta hacer un corte en bisel sin que la tuerca de mariposa esté firmemente apretado se puede producir una lesión grave.

TOPE POSITIVO DE BISEL DE 0°

Ver Figura 19.

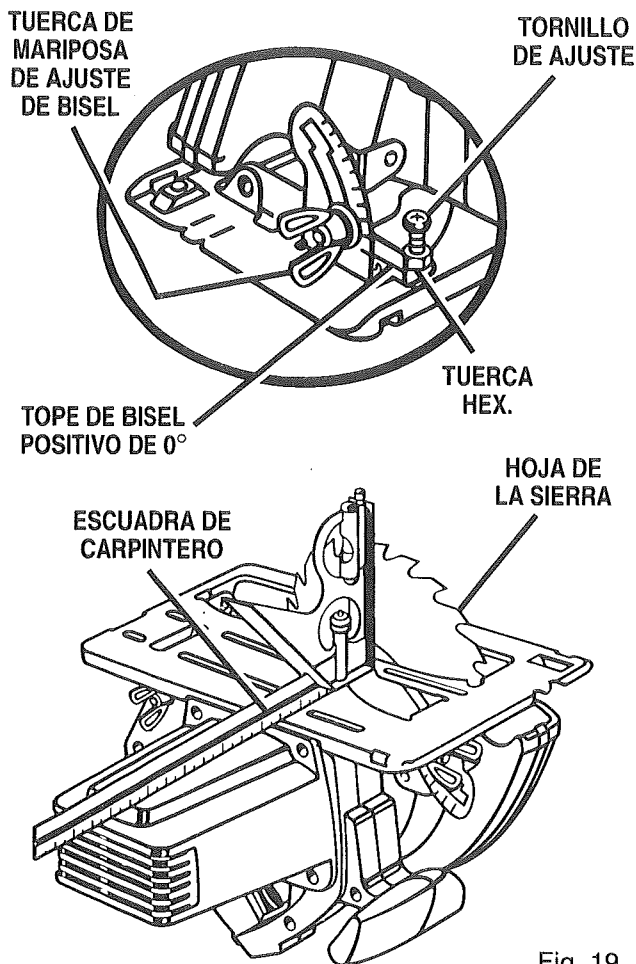


Fig. 19

Su sierra tiene un tope positivo de bisel de 0° que ha sido ajustado en la fábrica para asegurar un ángulo de 0° de la hoja de su sierra cuando se hacen cortes de 90°. Sin embargo, puede producirse desalineamiento durante el embarque.

PARA VERIFICAR

- Desenchufe su sierra.

ADVERTENCIA: Si no se desenchufa la sierra, se puede producir la puesta en marcha accidental causando una lesión personal grave.

- Coloque la sierra al revés en un banco. Ver Figura 19.
- Usando una escuadra de carpintero, revise la perpendicularidad de la hoja de la sierra en relación a la base de la sierra.

PARA AJUSTAR

- Desenchufe su sierra.

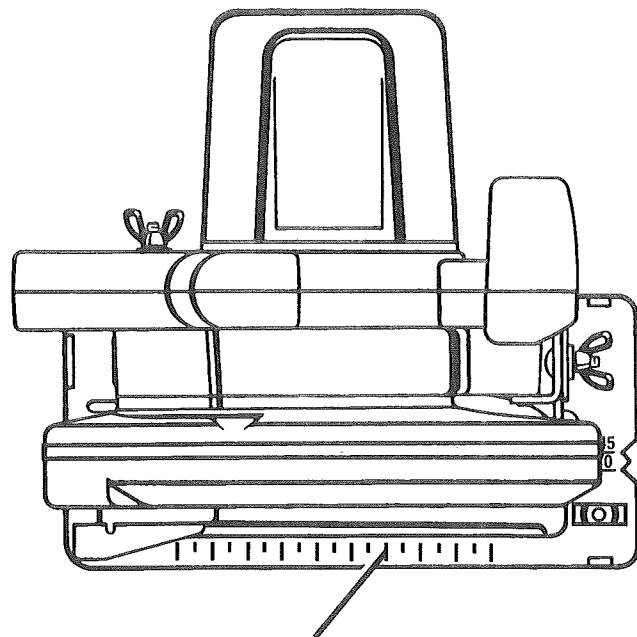
ADVERTENCIA: Si no se desenchufa la sierra, se puede producir la puesta en marcha accidental causando una lesión personal grave.

- Afloje la tuerca de mariposa.
- Afloje la tuerca hexagonal que sujeta el tornillo de ajuste.
- Gire el tornillo y ajuste la base hasta que quede perpendicular a la hoja de la sierra.
- Apriete firmemente la tuerca hexagonal y la tuerca de mariposa.

ADVERTENCIA: Si trata de hacer cortes sin apretar firmemente la tuerca de mariposa se puede producir una lesión grave.

ESCALA DE LARGO DEL CORTE

Ver Figura 20.



ESCALA DE LARGO DEL CORTE Fig. 20

Una escala de largo del corte ha sido provista en la base de su sierra. Es paralela con la hoja de la sierra y puede ser usada para medir la distancia que la hoja ha cortado dentro del material. **NOTA:** El largo máximo del corte que puede ser medido es 6 pulgadas. Además es exacta solamente cuando la profundidad de corte ha sido ajustada a la profundidad máxima del corte.

PARA HACER CORTES DE CAVIDADES

Ver Figura 21.

⚠ ADVERTENCIA: Siempre regule el ajuste de corte en bisel a cero antes de hacer un corte de cavidad. Si intenta hacer un corte de cavidad en cualquier otro ajuste, puede resultar en pérdida de control de la sierra posiblemente causando una lesión grave.

Regule el ajuste de bisel a cero, coloque la hoja a la altura de corte correcto y gire hacia arriba el protector de la hoja inferior usando la manija del protector inferior de la hoja.

Siempre levante el protector inferior con la manija para evitar lesiones graves.

Mientras sujeta el protector de la hoja inferior con la manija, haga descansar firmemente la parte delantera de la base de modo que quede plana contra la pieza de trabajo, con la parte trasera de la manija levantada de modo que la hoja no toque el trabajo. Ver Figura 21.

Apriete el gatillo para poner en marcha la sierra. **Siempre deje que la hoja alcance la velocidad plena y entonces lentamente baje la hoja hacia la pieza de trabajo hasta que la base quede plana contra la pieza de trabajo.**

Después de que complete el corte suelte el gatillo y deje que la hoja se detenga completamente. Después de que la hoja se ha detenido levántela de la pieza de trabajo. Las esquinas pueden entonces ser perfeccionadas con una sierra manual o con una sierra alternativa.

⚠ ADVERTENCIA: Nunca sujete el protector inferior de la hoja de modo que quede en la posición elevada. Si se deja la hoja expuesta se pueden causar lesiones graves.

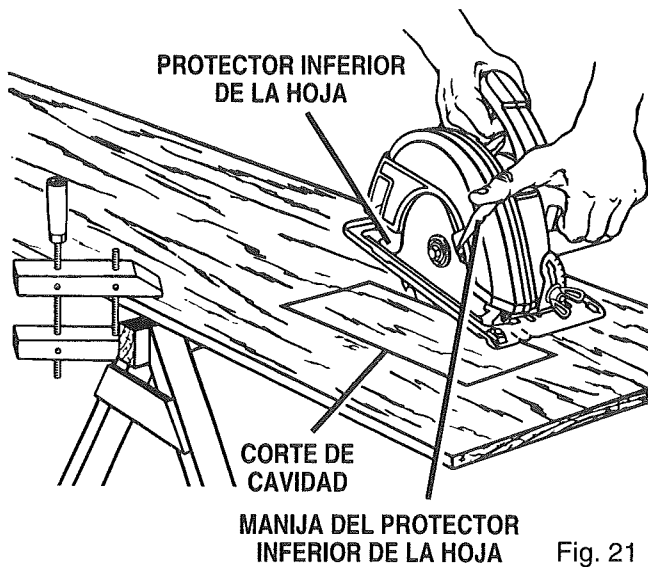




Fig. 21

 **ADVERTENCIA:** Cuando repare la herramienta use solamente repuestos auténticos Craftsman. El uso de cualquier otro repuesto puede crear un riesgo o dañar el producto.


GENERALIDADES

Solamente las piezas mostradas en la lista de piezas, en la página 19, están destinadas a ser reparadas o reemplazadas por el cliente. Todas las otras piezas representan una parte importante del sistema de aislamiento doble y deben ser reparadas por un técnico de servicio calificado de Sears.

Evite usar solventes cuando limpie las piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles a diversos tipos de solventes comerciales y pueden dañarse con su uso. Use paños limpios para sacar la suciedad, polvo, aceite, grasa, etc.

 **ADVERTENCIA:** Evite en todo momento que los líquidos de frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc. entren en contacto con las piezas de plástico. Ellos contienen productos químicos que pueden dañar, debilitar o destruir el plástico.

Se ha comprobado que las herramientas eléctricas se someten a desgaste acelerado y posible falla prematura cuando se utilizan en botes de fibra de vidrio, automóviles deportivos, madera laminada, compuestos obturadores o yeso. Las astillas y el polvo de la fibra de vidrio son altamente abrasivos para los cojinetes, escobillas, conmutadores, etc. Por lo tanto no se recomienda que esta herramienta se use para trabajo prolongado en cualquier material de fibra de vidrio, madera laminada, compuestos obturadores o yeso. Durante cualquier uso de estos materiales, es extremadamente importante que la herramienta se limpie con frecuencia, soplándola con un chorro de aire.

 **ADVERTENCIA:** Siempre use lentes protectores o lentes de seguridad con protectores laterales cuando utilice una herramienta mecánica o cuando esté soplando polvo. En los ambientes con demasiado polvo use también una máscara antipolvo.


LUBRICACION


Todos los cojinetes en esta herramienta han sido lubricados con suficiente cantidad de lubricante de alta calidad para durar toda la vida útil de la herramienta, bajo condiciones normales de funcionamiento. Por lo tanto, no se requiere lubricación adicional.

CORDONES DE EXTENSION

El uso de un cordón de extensión causará una cierta pérdida de potencia. Para mantener la pérdida a un mínimo y evitar el sobrecalentamiento de la herramienta, asegúrese de usar un cordón de extensión que sea lo suficientemente grueso como para transportar la corriente que necesitará su herramienta.

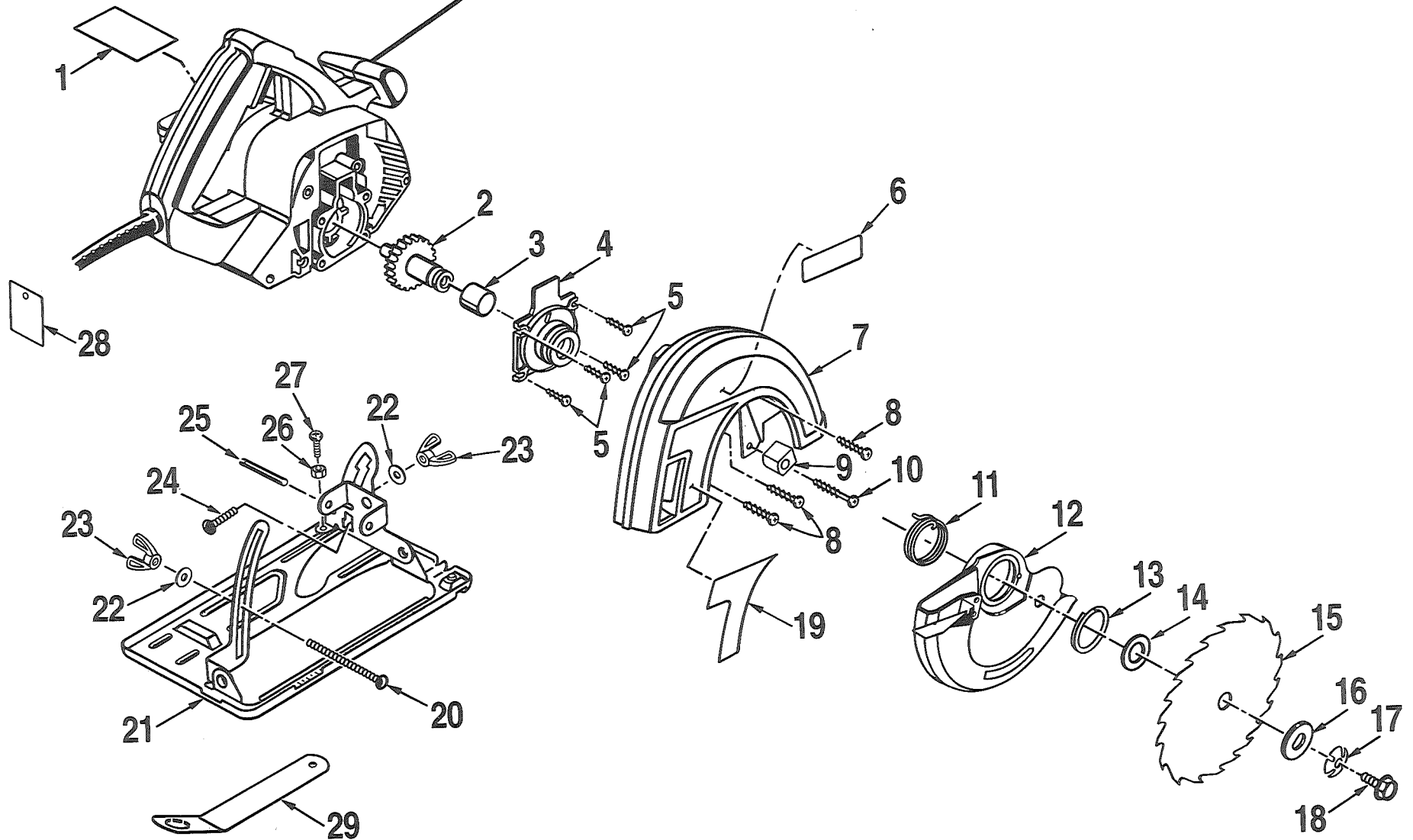
Para un cordón de extensión de 50 pies o menos de largo se recomienda por lo menos el calibre **14** (A.W.G.). Cuando trabaje al aire libre, use un cordón de extensión adecuado para uso al aire libre. La envoltura del cordón estará marcada con las letras **WA**.

 **ATENCION:** Mantenga los cordones de extensión alejados de la zona del corte y coloque el cordón de tal manera que no se enredará en la madera, herramientas, etc., cuando esté cortando.

 **ADVERTENCIA:** Revise los cordones de extensión antes de cada uso. Si están dañados reemplácelos inmediatamente. Nunca use una herramienta con un cordón dañado pues al tocar el lugar dañado puede causar un choque eléctrico que resulte en una lesión grave.

Los cordones de extensión adecuados para usar con su sierra circular están disponibles de su Almacén Sears más cercano.

VER NOTA "A" PAGINA 19



El número de modelo se encuentra en una placa situada en la caja del motor. Siempre mencione el número del modelo en toda la correspondencia referente a su **SIERRA CIRCULAR** o cuando haga pedidos de repuestos.

VER LA ULTIMA PAGINA PARA LAS INSTRUCCIONES COMO PEDIR REPUESTOS

LISTA DE REPUESTOS

N° de Ref.	Número de Repuesto	Descripción	Cant.	N° de Ref.	Número de Repuesto	Descripción	Cant.
1	974541-001	Placa de Datos	1	16	998463-001	Arandela Exterior de la Hoja	1
2	969858-001	Engranaje y Husillo	1	17	623547-002	Arandela de Resorte	1
3	999637-003	Cojinete	1	18	612999-001	Tornillo de la Hoja	1
4	969373-002	Soporte del Protector Inferior de la Hoja	1	19	975139-001	Placa de Logo	1
5	974999-001	* Tornillo de Cab. Cil. (#10-16 x 3/4 pulg.)	4	20	621433-018	Perno de Carrocería (1/4-20 x 3-3/4 pulg.)	1
6	975205-001	Placa de Logo	1	21	974802-001	Conjunto de la Base	1
7	968442-002	Protector Fijo de la Hoja	1	22	931744-059	Arandela	2
8	968702-011	* Tornillo de Cab. Cil. (#8-16 x 3/4 pulg.)	3	23	621438-006	Tuerca de Mariposa **STD541625	2
9	974900-001	Tope	1	24	621433-001	Perno de Carrocería (1/4-20 x 5/8 pulg.) **STD532507	1
10	989592-001	* Tornillo de Cab. Cil. Ranur. (#8-10 x 1-1/8 pulg.) .	1	25	941401-815	Pasador Cilíndrico	1
11	967952-001	Resorte de Torsión	1	26	706404-007	Tuerca Hex. (#8-32) **STD541008	1
12	974771-001	Conjunto del Protector Inferior de la Hoja	1	27	614658-010	* Tornillo de Cab. Cil. (#8-32 x 5/8 pulg.)	1
13	718602-804	Aro de Retén	1	28	990147-001	Etiqueta de Advertencia	1
14	999982-001	Arandela Interior de la Hoja	1	29	974716-001	Llave	1
15	***	Hoja de Sierra de 7 1/4 pulgadas para el Eje de 5/8 pulgadas	1		972000-320	Manual del Usuario	

NOTA "A" - El conjunto que se ilustra representa una parte importante del Sistema de Aislamiento Doble. Para evitar la posibilidad de alteración o daño del sistema, la reparación debe ser efectuada en su Centro de Reparación Sears más cercano. Póngase en contacto con su Almacén Sears más cercano para información sobre Centros de Servicio.

- * Artículo de Ferretería Estándar - Puede ser Adquirido Localmente
- ** Disponible de la División 98 - Fuente 980.00
- *** Surtido Completo Disponible en su Almacén Sears más cercano.

**Sears se complace en ofrecer a sus
clientes servicio de reparación
de aparatos electrodomésticos y
electrónicos de todas las marcas.**

**En Sears, usted puede contar con
operadores en español, a los
que puede llamar sin cargo alguno.**

**Para pedir servicio de reparación
a domicilio,**

Llame 24 horas al día, 7 días a la semana

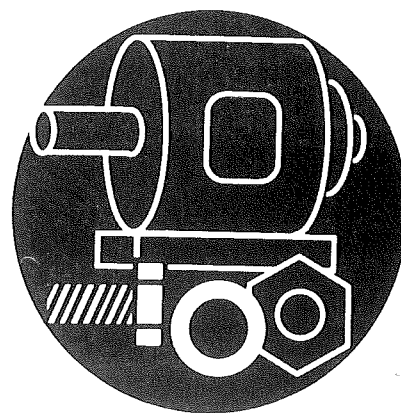
1 800-676-5811



**Para ordenar piezas con entrega
a domicilio,**

Llame de 7 am a 7 pm, 7 días a la semana

1 800-659-7084



SEARS
REPAIR SERVICES