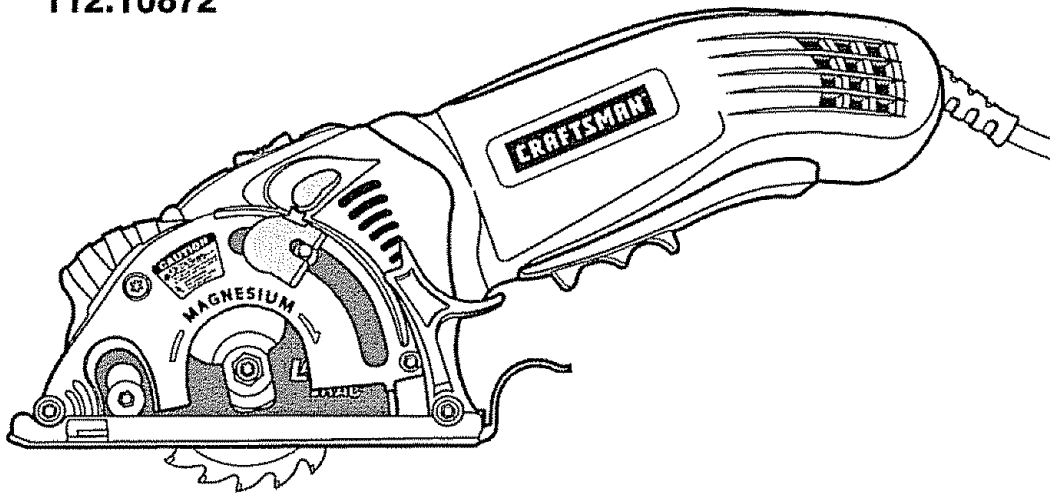


Operator's Manual



2.8 Amp Compact Multi-Purpose / Plunge Action **3-in. Circular Saw** with Laser Trac™

Model No.
112.10872



⚠ CAUTION: Read, understand and follow all Safety Rules and Operating Instructions in this Manual before using this product.

Sears, Roebuck and Co.,
Hoffman Estates, IL 60179 U.S.A.
Visit our Craftsman® website: www.sears.com/craftsman

- WARRANTY
- SAFETY
- UNPACKING
- DESCRIPTION
- OPERATION
- MAINTENANCE

TABLE OF CONTENTS

Warranty.....	Page 2
Safety Symbols.....	Page 3
Safety Instructions.....	Pages 4-11
Glossary of Terms.....	Pages 11-12
Unpacking	Page 13
Description.....	Pages 14-15
Operation.....	Pages 16-31
Maintenance.....	Pages 31-32
Troubleshooting.....	Pages 33-34
Accessories.....	Page 35
Repair Parts.....	Pages 35-38
Sears Repair Parts Phone Numbers.....	Back Cover

ONE YEAR FULL WARRANTY ON CRAFTSMAN® PRODUCT

If this Craftsman Tool fails due to a defect in material or workmanship within one year from the date of purchase, **RETURN IT TO ANY SEARS STORE OR PARTS AND REPAIR CENTER OR OTHER CRAFTSMAN OUTLET IN THE UNITED STATES FOR FREE REPAIR (OR REPLACEMENT IF REPAIR PROVES IMPOSSIBLE).**

This warranty does not include expendable parts such as lamps, batteries, bits or blades.

If this Craftsman product 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 have other rights, which vary from state to state.


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

SAVE THESE INSTRUCTIONS!
READ ALL INSTRUCTIONS!

⚠ WARNING: Some dust created by using power tools contains chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.


SAFETY SYMBOLS


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 symbol warnings **DO NOT** by themselves eliminate any danger. The instructions and warnings they give are no substitutes for proper accident prevention measures.


 **WARNING:** BE SURE to read and understand all safety instructions in this manual, including all safety alert symbols such as "DANGER", "WARNING" and "CAUTION", BEFORE using this saw. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

SYMBOL MEANING

 **SAFETY ALERT SYMBOL:** Indicates DANGER, WARNING, OR CAUTION. May be used in conjunction with other symbols or pictographs.

 **DANGER** DANGER: Failure to obey this safety warning **WILL** result in death or serious injury to yourself or to others. Always follow the safety precautions to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury.

 **WARNING** Failure to obey this safety warning **CAN** result in death or 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 this safety warning **MAY** result in personal injury to yourself or others or property damage. Always follow the safety precautions to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury.

DAMAGE PREVENTION AND INFORMATION MESSAGES

These inform user of important information and/or instructions that could lead to equipment or other property damage if not followed. Each message is preceded by the word "NOTE:" as in the example below:

NOTE: Equipment and/or property damage may result if these instructions are not followed.



 **WARNING:** The operation of any tool with a circular blade 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 shield and a full-face shield when needed. We recommend a Wide Vision Safety Mask for use over eyeglasses or standard safety glasses with side shield, available at Sears Stores or other Craftsman Outlets.

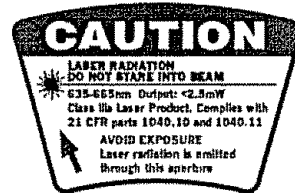
SAFETY INSTRUCTIONS

⚠ WARNING: BE SURE to read and understand all instructions in this manual before using this circular saw. Failure to follow all instructions may result in hazardous radiation exposure, electric shock, fire and/or serious personal injury.

SAFETY PRECAUTIONS FOR LASERS

This saw has a built-in laser light. The laser is a Class IIIa and emits output power of a maximum 2.5mW and 635-665nm wavelengths. These lasers do not normally present an optical hazard. However, **DO NOT** stare at the beam as this can cause flash blindness.

CAUTION: The following label is on your saw. It indicates where the saw emits the laser light. **BE AWARE** of the laser light location when using. **ALWAYS MAKE SURE** that any bystanders in the vicinity of use are made aware of the dangers of looking directly into the laser.



⚠ WARNING: LASER LIGHT. LASER RADIATION. Avoid Direct Eye Exposure. DO NOT stare into beam. **Only** turn laser beam on when the saw is on the workpiece. Class IIIa laser.

⚠ WARNING: Use of controls, adjustments or performance of procedures other than those specified in this manual may result in hazardous radiation exposure.

⚠ WARNING: The use of optical instruments such as, but not limited to, telescopes or transits to view the laser beam will increase eye hazard.

1. **DO NOT** remove or deface any product labels. Removing product labels increases the risk of exposure to laser radiation.
2. The laser beam can be harmful to the eyes. **ALWAYS** avoid direct eye exposure. **DO NOT** look directly into the laser beam output aperture during operation. **DO NOT** project the laser beam directly into the eyes of others. Turn laser on **ONLY** when making cuts.
3. The laser on the saw is not a toy. **ALWAYS** keep out of the reach of children. The laser light emitted from this device **SHOULD NEVER** be directed towards any person for any reason.
4. **BE SURE** the laser beam is aimed at a workpiece (such as wood or rough coated surfaces) that does not have a reflective surface.
5. **DO NOT** use on surfaces such as sheet steel that have a shiny, reflective surface. The shiny surface could reflect the beam back at the operator. Be aware that laser light reflected off of a mirror or any other reflective surfaces can also be dangerous.
6. **ALWAYS** turn the laser beam off when not in use. Leaving the tool on increases the risk of someone inadvertently staring into the laser's beam.

⚠ CAUTION: **ALWAYS** follow only the instructions contained in this manual when using this laser. Use of this feature in any manner other than what appears in this manual may result in a hazardous radiation exposure.

7. **DO NOT** attempt to modify the performance of this laser device in any way. This may result in a dangerous exposure to laser radiation.

SAFETY INSTRUCTIONS cont.

SAFETY PRECAUTIONS FOR LASERS cont.

8. **ALWAYS** use only the accessories that are recommended by Sears for use with this product. Use of accessories that have been designed for use with other laser tools could result in serious injury.
9. For further information regarding lasers, refer to ANSI-Z136.1 The STANDARD FOR THE SAFE USE OF LASERS, available from the Laser Institute of America (407) 380-1553.

WORK AREA SAFETY

1. **Keep your work area clean and well lit.** Cluttered workbenches and dark areas invite accidents.
2. **DO NOT operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
3. **Keep bystanders, children and visitors away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.
4. **Make your workshop childproof** with padlocks and master switches. Lock tools away when not in use.
5. **MAKE SURE the work area has ample lighting** so you can see the work and that there are no obstructions that will interfere with safe operation **BEFORE** using your saw.

PERSONAL SAFETY

1. **KNOW your power tool.** Read the operator's manual carefully. Learn the saw's applications and limitations, as well as the specific potential hazards related to this tool.
2. **STAY ALERT,** watch what you are doing and use common sense when operating a power tool.
3. **DO NOT** use tool while tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
4. **DRESS properly. DO NOT** wear loose clothing or jewelry. Pull back long hair. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts. Air vents often cover moving parts and should also be avoided. Loose clothing, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
5. **AVOID** accidental starting. Be sure switch is in "**OFF**" position before plugging in. **DO NOT** carry tools with your finger on the switch. Carrying tools with your finger on the switch or plugging in tools that have the switch in the "**ON**" position invites accidents.
6. **REMOVE** adjusting keys or wrenches before turning the tool "**ON**". A wrench that is left attached to a rotating part of the tool may result in personal injury.
7. **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** Proper footing and balance enables better control of the tool in unexpected situations.
8. **ALWAYS SECURE YOUR WORK.** Use clamps or a vise to hold work when practical. It is safer than using your hand and frees both hands to operate tool.
9. **USE SAFETY EQUIPMENT.** Always wear eye protection. Dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection must be used for appropriate conditions.
10. **DO NOT USE ON A LADDER or unstable support.** Stable footing on a solid surface enables better control of the tool in unexpected situations.

SAFETY INSTRUCTIONS cont.

TOOL USE AND CARE SAFETY

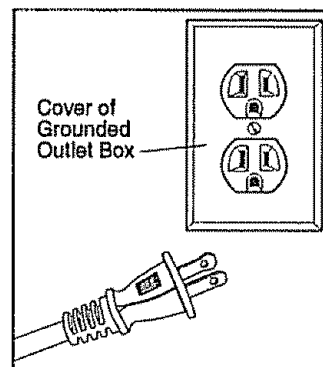
⚠ WARNING: BE SURE to read and understand all instructions before operating this saw. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

1. **ALWAYS** use clamps or other practical ways to secure and support the workpiece to a stable platform. Holding the work by hand or against your body is unstable and may lead to loss of control.
2. **DO NOT** force the tool. Use the correct tool and blade for your application. The correct tool and blade will do the job better and safer at the rate for which it is designed.
3. **DO NOT** use the tool if switch does not turn it "On" or "Off". Any tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
4. **DISCONNECT** the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories or storing the tool. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.
5. **NEVER** leave the tool running. **ALWAYS** turn it off. **DO NOT** leave the tool until it comes to a complete stop.
6. **STORE** idle tools out of the reach of children and other untrained persons. Tools are dangerous in the hands of untrained users.
7. **MAINTAIN** tools with care. Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
8. **CHECK** for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the tool's operation. If damaged, have the tool serviced before using. Many accidents are caused by poorly maintained tools.
9. **USE ONLY** accessories that are recommended for this tool. Accessories that may be suitable for one tool may become hazardous when used on another tool.
10. **KEEP** blade guards in place and in good working order.

ELECTRICAL SAFETY


⚠ WARNING: Do not permit fingers to touch the terminals of plug when installing or removing the plug from the outlet.

1. Double insulated tools are equipped with 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 a polarized outlet. Do not change the plug in any way.
2. Double Insulation eliminates the need for the three-wire grounded power cord and grounded power supply system. Applicable only to Class II (double-insulated) tools. This saw is a double insulated tool.



SAFETY INSTRUCTIONS cont.

ELECTRICAL SAFETY cont.

 **WARNING:** Double Insulation **DOES NOT** take the place of normal safety precautions when operating this tool.


3. **BEFORE** plugging in the tool, **BE SURE** that the outlet voltage supplied is within the voltage marked on the tool's data plate. **DO NOT** use "AC only" rated tools with a DC power supply.
4. **AVOID** body contact with grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.
5. **DO NOT** expose power tools to rain or wet conditions or use power tools in wet or damp locations. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
6. **INSPECT** tool cords for damage. Have damaged tool cords repaired at a Sears Service Center. **BE SURE** to stay constantly aware of the cord location and keep it well away from the moving blade.
7. **DO NOT** abuse the cord. **NEVER** use the cord to carry the tool by or pull the plug from the outlet. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Replace damaged cords immediately. Damaged cords increase the risk of electric shock.


EXTENSION CORDS

Use a proper extension cord. **ONLY** use cords listed by Underwriters Laboratories (UL). Other extension cords can cause a drop in line voltage, resulting in a loss of power and overheating of tool.

For this tool an AWG (American Wire Gauge) size of at least 14-gauge is recommended for an extension cord of 25-ft. or less in length. Use 12-gauge for an extension cord of 50-ft. **Extension cords 100-ft. or longer are not recommended. Remember, a smaller wire gauge size has greater capacity than a larger number** (14-gauge wire has more capacity than 16-gauge wire; 12-gauge wire has more capacity than 14-gauge). When in doubt use the smaller number.

When operating a power tool outdoors, use an outdoor extension cord marked "W-A" or "W". These cords are rated for outdoor use and reduce the risk of electric shock.

 **CAUTION:** Keep the extension cord clear of the working area. Position the cord so that it will not get caught on the workplace, tools or other obstructions while you are working with a power tool.

 **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.

SAFETY INSTRUCTIONS cont.

SAFETY SYMBOLS FOR YOUR TOOL

The label on your tool may include the following symbols.

V	.....	Volts
A	.....	Amps
Hz	.....	Hertz
W	.....	Watts
min	.....	Minutes
~	.....	Alternating current
—	.....	Direct current
n ₀	.....	No-load speed
□	.....	Class II construction, Double Insulated
.../min	.....	Revolutions or Strokes per minute
⚠	.....	Indicates danger, warning or caution. It means attention! Your safety is involved.

SERVICE SAFETY

1. If any part of this saw is missing or should break, bend, or fall in any way; or should any electrical component fail to perform properly; SHUT OFF the power switch and remove the saw plug from the power source and have the missing, damaged or failed parts replaced BEFORE resuming operation.
2. Tool service must be performed only at a Sears Parts and Repair Center. Service or maintenance performed by unqualified personnel could result in a risk of injury.
3. When servicing a tool, use only identical replacement parts. Follow instructions in the maintenance section of this manual. Use of unauthorized parts or failure to follow maintenance instructions may create a risk of electric shock or injury.

SAFETY RULES FOR THE MULTI-PURPOSE / PLUNGE ACTION 3-IN. CIRCULAR SAW

⚠ DANGER: Keep hands away from cutting area and blade. Keep one hand on the trigger switch and the other hand on the handle/motor housing. If both hands are holding the saw, the blade cannot cut them.

⚠ CAUTION: Blades coast after saw is switched off.

1. KEEP your body positioned to either side of the saw blade and not in direct line with the saw blade. Kickback could cause the saw to jump backwards. (See "Kickback...What Causes It and Ways to Help Prevent It" on pages 18, 19 and 20).
2. DO NOT reach underneath the workpiece. The blade extends beneath the workpiece when cutting and could cause injury.

⚠ DANGER: When sawing through a workpiece, the lower blade guard and base DO NOT cover the blade. The blade is below the lower blade guard and base (Page 25). ALWAYS Keep your hands and fingers away from the cutting area.

⚠ CAUTION: This circular saw DOES NOT have the standard RETRACTABLE LOWER BLADE GUARD System found on standard circular saws. ON THIS saw the lower blade guard is an integral part of the saw's base (cutting platform) and ONLY encloses the blade when it is ABOVE the base.

SAFETY INSTRUCTIONS cont.

SAFETY RULES FOR THE MULTI-PURPOSE / PLUNGE ACTION 3-IN. CIRCULAR SAW cont.

⚠ CAUTION: When the blade is plunged below the base to make the cut, the blade is entirely exposed underneath the workpiece until it cuts through and clears the workpiece; at this point the blade guard and base will automatically "DROP" down and lock the blade ABOVE the base, enclosing the blade in the upper and lower blade guard.

⚠ CAUTION: FAMILIARIZE YOURSELF WITH THIS BLADE GUARD SYSTEM and the PLUNGE ACTION (lowering blade to desired depth) BEFORE USING THIS SAW (See Page 18, Figs. 4 and 4a).

3. **CHECK** the Blade Guard Release Lever and the Lower Blade Guard and Base BEFORE each use. **DO NOT OPERATE** the saw if the lower blade guard and base does not move freely and **DROP DOWN INSTANTLY**, and the blade guard release lever does not automatically engage the upper blade guard, **AFTER** cut is made and blade clears the workpiece (See Page 18 and 19).

⚠ CAUTION: Never clamp or tie the Blade Guard Release Lever and the Lower Blade Guard and Base in the raised position exposing the blade. This would not allow the lower Blade Guard and Base Assembly to function properly after the cutting operation, increasing the risk of serious personal injury.

4. **ONLY USE** the manual Blade Guard Release Lever to raise the base, lowering the blade to the desired depth-of-cut when beginning the cutting operation.
5. If the saw is accidentally dropped, the blade guard release lever and the lower blade guard and base could be damaged or broken. Lower and raise the blade manually (see page 18, Figs. 4 and 4a) to be sure the release lever, guard and base all operate properly.
6. If the Blade Guard Release Lever or Lower Blade Guard and Base or any other part of the saw is not operating properly, the saw **MUST BE** serviced before use.
7. **ALWAYS** make sure that the Lower Blade Guard and Base is covering the blade, and the Blade Guard Release Lever has engaged and locked the blade **ABOVE** the base **BEFORE** placing the saw down on a workbench or floor.
Placing the saw down before the lower blade guard and base and blade guard release lever have properly closed and locked could leave the blade exposed below the base, increasing the risk of serious personal injury. Make note of the time it takes for the blade to stop spinning and the guard, base and release lever to drop and lock into the guarded position.
8. **NEVER** hold the piece being cut in your hands or across your legs. It is important to support the workpiece properly in order to minimize body exposure, blade binding, or loss of control.
9. **HOLD TOOL** by insulated gripping surfaces (handle/saw's body) when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring or its own cord. Contact with a "live" wire will make the exposed metal parts of the tool "live" and shock the operator.

SAFETY INSTRUCTIONS cont.

SAFETY RULES FOR THE MULTI-PURPOSE / PLUNGE ACTION 3-IN. CIRCULAR SAW cont.

10. **ALWAYS** clamp the workpiece securely so it will not move when making the cut.
11. When ripping, **ALWAYS USE** a rip fence or straight edge guide. This improves the accuracy of the cut and reduces the chance of the blade binding.

⚠ WARNING: ONLY USE the blades that are designated for use with this saw; correct size, shape and arbor hole. Other blades could run erratically and cause loss of control, resulting in serious injury (see pages 16 and 17).

12. **NEVER** use damaged or incorrect blade washers or bolts. The blade washers and bolts were specially designed for your saw, for optimum performance and safety of operation.
13. **ONLY USE** the designated blades for cutting the type of material for which they are recommended. Cutting materials that are **NOT** recommended could cause blade breakage and loss of control, resulting in serious injury.
14. **NEVER** cut more than one piece at a time. **DO NOT STACK** more than one workpiece on the worktable at a time.
15. **AVOID** awkward operations and hand positions where a sudden slip could cause your hand to move into the blade.
16. **NEVER** reach into the cutting path of the blade.

⚠ WARNING: Some dust created by using power tools contains chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- Lead from lead-based paints.
- Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products.
- Arsenic and chromium, from chemically treated lumber.

Your risk from these exposures varies, depending upon how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals:

- Work in a well-ventilated area.
- Work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.


Avoid prolonged contact with dust from power sanding, sawing, grinding, drilling and other construction activities. Wear protective clothing and wash exposed areas with soap and water.

Allowing dust to get into your mouth, eyes, or lay on the skin may promote absorption of harmful chemicals.

⚠ WARNING: Use of this tool can generate and/or disburse dust, which may cause serious and permanent respiratory or other injury. Always use NIOSH/OSHA approved respiratory protection appropriate for the dust exposure. Direct particles away from face and body.

SAFETY INSTRUCTIONS cont.

ADDITIONAL RULES FOR SAFE OPERATION

 **WARNING: BE SURE to read and understand all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.**

1. **Know your power tool. Read operator's manual carefully.** Learn the applications and limitations, as well as the specific potential hazards related to this tool. Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire or serious injury.
2. **ALWAYS wear safety glasses or eye shields when using this saw.** Everyday eyeglasses have only impact-resistant lenses; they are **NOT** safety glasses.
3. **PROTECT your lungs.** Wear a face mask or dust mask if the operation is dusty.
4. **PROTECT your hearing.** Wear appropriate personal hearing protection during use. Under some conditions noise from this product may contribute to hearing loss.
5. **ALL VISITORS AND BYSTANDERS MUST** wear the same safety equipment that the operator of the saw wears
6. **INSPECT the tool cords periodically and if damaged have them repaired at your nearest Sears Service Center. BE AWARE of the cord location.**
7. **ALWAYS check the tool for damaged parts.** Before further use of the tool, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine if it will operate properly and perform its intended function. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the tool's operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced at a Sears Service Center.
8. **INSPECT and remove all nails from workpiece before sawing.**
9. **SAVE THESE INSTRUCTIONS.** Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this tool. If someone borrows this tool, make sure they have these instructions also.

GLOSSARY OF TERMS FOR WOODWORKING

Spindle

The shaft on which a blade or cutting tool is mounted. Also called the Arbor.

Revolutions Per Minute (RPM)

The number of turns completed by a spinning object in one minute.

Saw Blade Path

The area over, under, behind or in front of the blade, as it applies to the workpiece. That area which will be or has been cut by the blade

Set

The distance that the saw blade tooth is bent (or set) outward from the face of the blade

Plunge Cutting

A cutting operation in the middle or interior of a workpiece, where the blade is lowered down into the workpiece to make a pocket cut.

Miter Cut

A cutting operation made with the blade at any angle other than 90° to the fence.

GLOSSARY OF TERMS FOR WOODWORKING cont.

Compound Miter Cut

A compound miter cut is a cut made using a miter angle and a bevel angle at the same time.

Cross Cut

A cutting or shaping operation made across the grain of the work piece.

Bevel Cut

A cutting operation made with the blade at any angle other than 90° to the miter table.

Dado Cut

A non-through cut which produces a square-sided notch or trough in the workpiece (requires special blade).

Chamfer Cut

A cut removing a wedge from a block of wood so the end (or part of the end) is angled at other than 90°.

Ripping or Rip Cut

A cutting operation along the length of the workpiece, or cutting along the grain.

Freehand Cut

Performing a cut without using a fence, miter gauge, fixture, work clamp, or other proper device to keep the workpiece from twisting or moving during the cut.

Through Sawing

Any cutting operation where the blade extends completely through the thickness of the workpiece.

Non-Through Cuts

Any cutting operation where the blade does not extend completely through the thickness of the workpiece, like a dado cut.

Leading End (or Edge)

The end (edge) of the workpiece that the blade enters first.

Kerf

The material removed by the blade in a through cut or the slot produced by the blade in a non-through or partial cut.

Kickback

A hazard that can occur when the blade binds or stalls, throwing the saw back toward operator.

Workpiece or Material

The item on which the cutting operation is being done. The surfaces of a workpiece are commonly referred to as faces, ends and edges.

Gum

A sticky, sap-based residue from wood products.

Resin

A sticky, sap-based substance that has hardened.

UNPACKING

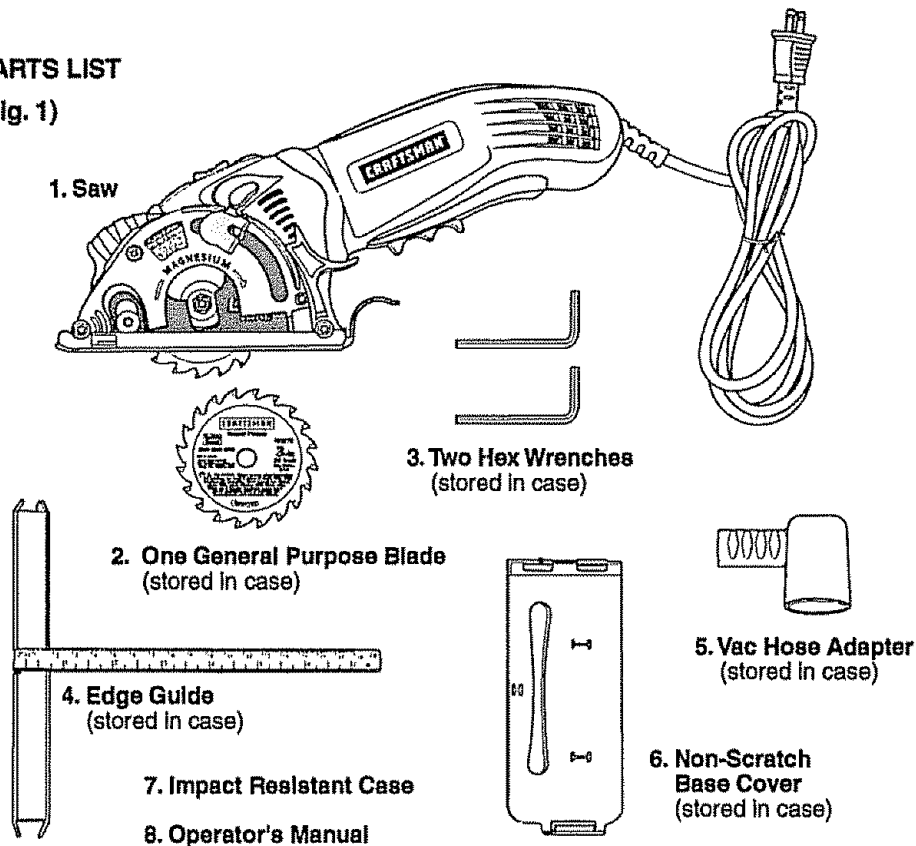
⚠ WARNING: Your saw should NEVER be connected to the power source when you are assembling parts, making adjustments, installing or removing blades, cleaning or when it is not in use. Disconnecting the saw will prevent accidental starting, which could cause serious personal injury.

1. Remove the Saw from the case and inspect it carefully to make sure that no breakage or damage has occurred during shipping.
2. There is a blade storage area in the case where a **General Purpose Blade** is located with **Two Hex Wrenches** used for installing or changing blades. Inspect the blade carefully to make sure that no breakage, cracking or other damage has occurred.
3. The **Edge Guide** is force-fitted into the top of the lid of the **Storage/Carrying Case**.
4. The **Non-Scratch Base Cover** is force-fitted into the top lid of the case.
5. The **Vac Hose Adapter** is force-fitted into the bottom of the case.
6. If any of the parts are damaged or missing (refer to PARTS LIST below), return the saw to your nearest Sears store or Craftsman outlet to have the saw replaced.

⚠ WARNING: If any parts are missing, DO NOT operate this saw until the missing parts are replaced. Failure to do so could result in possible serious personal injury.

PARTS LIST

(Fig. 1)



DESCRIPTION

KNOW YOUR MULTI-PURPOSE/PLUNGE ACTION 3-IN. CIRCULAR SAW (Fig. 2)

NOTE: Before attempting to use your saw, familiarize yourself with all of the operating features and safety requirements.

Your plunge action circular saw has a precision-built electric motor and it should be connected to a 120-volt, 60-Hz AC ONLY power supply (normal household current). **DO NOT** operate on direct current (DC). The large voltage drop will cause a loss of power and the motor will overheat. If the saw does not operate when plugged into correct 120-volt, 60-Hz AC ONLY outlet, check the power supply. This saw has an 8-ft., 2-wire power cord (no adapter needed).

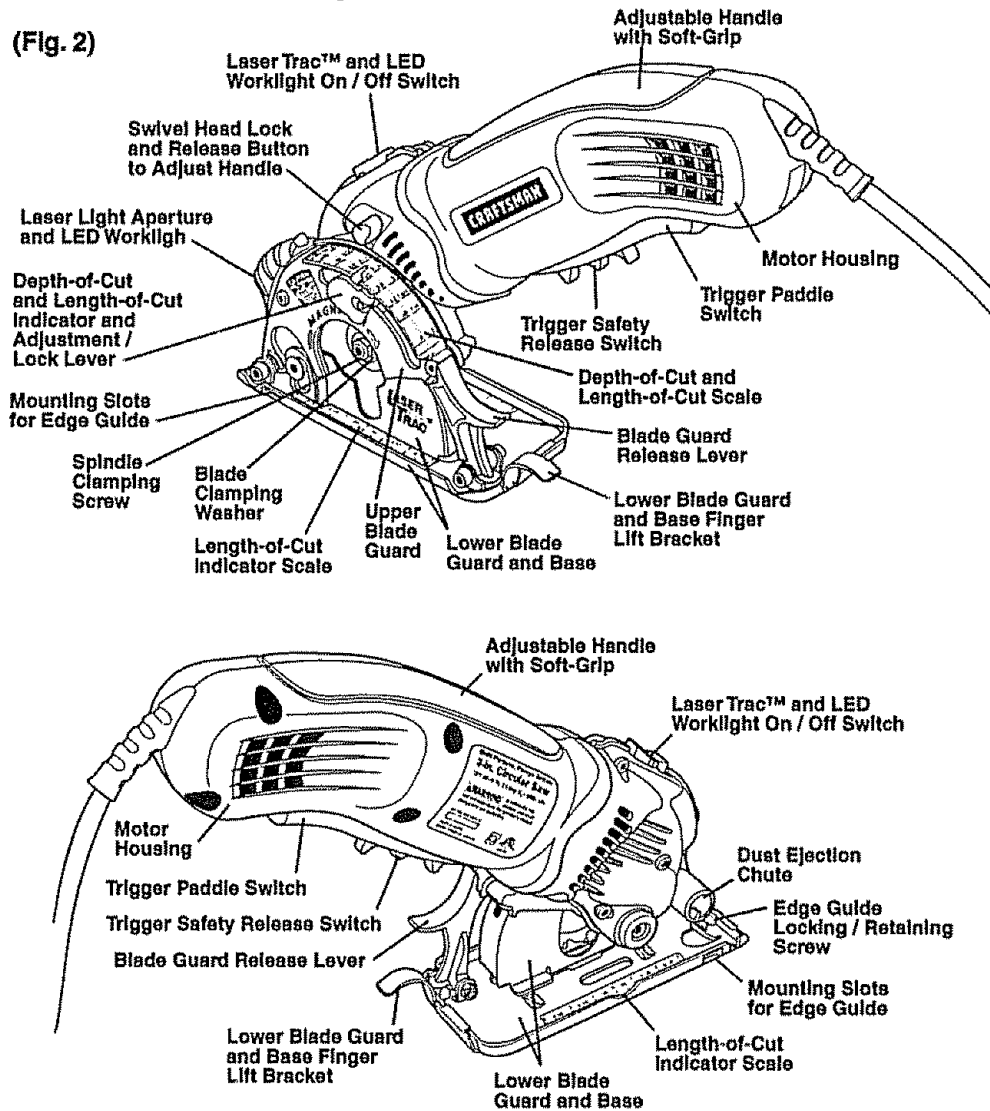
This Saw has the following features:

1. **2.8 Amp, 2800 RPM (no-load speed) Motor.** Provides sure cuts in plywood, woodbase composites, plastics, vinyl and fiberglass with the general purpose blade included, and ceramic and marble wall tile with the diamond grit blade sold separately.
2. **Laser Trac™** the unique, innovative feature for accurate, efficient cutting!
3. **Built-In LED Worklight** illuminates cutting area for better visibility.
4. **Quick depth-of-cut adjustments** with a maximum depth-of-cut of 7/8-inches.
5. **Easy to read and set depth-of-cut scale**, located on upper blade guard, is marked in 1/8-in. increments, 0 to 7/8-in. with corresponding length (width) of-cut.
6. Ergonomically designed **Blade Guard Release Lever and Base Assembly Finger Lift** for efficient operation of plunge action
7. **Length of Cut Indicator**, located on base, shows beginning and end of blade position on the workpiece; ideal for pocket cutting.
8. **Heavy-duty lightweight Magnesium blade guard** for extra strength and durability.
9. **Stamped and formed steel base and lower blade guard** for durability and long life.
10. **Non-scratch base cover** for use when cutting delicate surfaces such as plastics and composite flooring.
11. **Extended length trigger switch paddle** for right or left hand control. Trigger safety release switch conveniently located on paddle for easy operation.
12. **Ergonomically designed handle with soft-grip** adjusts to 3 different positions at 0°, 15°, and 30°, for more efficient cutting, comfort and maximum control.
13. **Includes One Craftsman® 3-in. 20 tooth carbide-tipped steel general purpose blade** for fast, smooth cuts in plywood up to 3/4-in. thick, woodbase composites, plastics, vinyl and fiberglass. **A Craftsman 3-in. diamond grit steel blade, for cutting ceramic and marble tile up to 3/8-in. thick, is sold separately.**
14. **Two Hex wrenches** for use when installing blades.
15. **Includes Edge Guide** to help produce accurate straight cuts.
16. **Built-in sawdust extraction port.** Includes 1/4-in. vac hose adapter for hook up to wet/dry vac, sold separately, to remove dust and chips away from the cutting area.
17. **Permanently lubricated 100% ball bearings** for smooth operation and long life.
18. **Heavy-duty machined gearing** for efficient power transmission.
19. **Includes High-Impact resistant carry/storage case.**

DESCRIPTION cont.

This Saw has the following features: cont.

(Fig. 2)



PRODUCT SPECIFICATIONS	
Rating	2.8 Amps
No-Load Speed	2800 RPM
Blade Diameter	3-in. (76.2mm)
Blade Arbor	.394-in. (10 mm)
Maximum Cutting Depth	7/8-in. (22.2mm)
Input	120-v., 60Hz AC

OPERATION

⚠ WARNING: Never use a damaged or incorrect blade washer or bolt. The blade washer and bolt were specially designed for your saw, for optimum performance and safe operation. A 3-inch blade is the maximum blade capacity of your saw. A larger than 3-inch blade will come in contact with the blade guard. Also, NEVER use a blade that is so thick that it prevents the outer blade washer from engaging with the flat side of the spindle. Blades that are too large or too thick can result in an accident causing serious injury.

⚠ WARNING: ONLY USE the saw blades designated for use with this saw. Using any other blade could result in an accident causing serious injury. See page 17 for designated blades and recommended uses.

⚠ WARNING: Only use the Craftsman® 3-in. 20 tooth carbide-tipped steel general purpose blade (9-61272 Included), to cut wood, plywood up to 3/4-in. thick, woodbase composites, plastics, vinyl and fiberglass. A Craftsman 3-in. diamond grit steel blade (9-61273 sold separately) is for cutting ceramic and marble tile up to 3/8-in. thick (See Fig. 3b).

SAW BLADES

All saw blades need to be kept clean, sharp and properly set in order to cut efficiently. Using a dull blade places a heavy load on the saw and increases the danger of kickback. Keep extra blades on hand, so sharp blades are always available. Gum and wood pitch hardened on the blade slows the saw down. Use gum and pitch remover, hot water or kerosene to remove them. **DO NOT** use gasoline.

INSTALLING THE BLADE (Figs. 3, 3a and 3b)

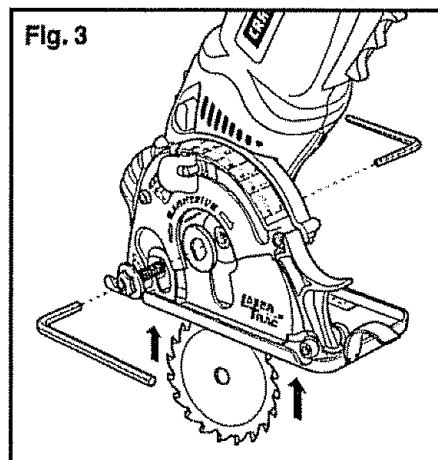
⚠ WARNING: BE SURE to wear protective work gloves while handling a saw blade. The blade can injure unprotected hands.

⚠ WARNING: Saw will be extremely hot after use. BE SURE to let saw, blade and blade spindle clamping screw COOL before changing blades.

1. Unplug the saw.

⚠ WARNING: To prevent personal injury, ALWAYS disconnect the plug from power source BEFORE assembling parts, making adjustments or changing blades.

2. Loosen the blade spindle clamping screw using the two hex wrenches included. Place one wrench into the blade spindle clamping screw and the other wrench into the back of the spindle assembly (see Fig. 3).
3. Turn the wrench that is in the clamping screw **CLOCKWISE** (Fig. 3) while holding the other wrench stationary.



OPERATION cont.

INSTALLING THE BLADE (Figs. 3 and 3a) cont.

4. After the screw is loose, place the saw on a flat surface and continue to unscrew the blade spindle clamping screw.
5. Remove the screw and the outer "D" washer.
6. Set the depth-of-cut scale to the maximum depth of 7/8-inches. Release the blade release lever and **RAISE** the base with the finger lift bracket to expose the blade below the base.
7. Grasp the blade with your gloved hand and remove the blade, or install the blade, through the blade slot in the base.
8. Put a drop of oil onto the inner bushing washer and outer "D" washer where they will touch the blade.
9. Place the new saw blade through the blade slot in the base and onto the spindle shaft against the inner "D" bushing.

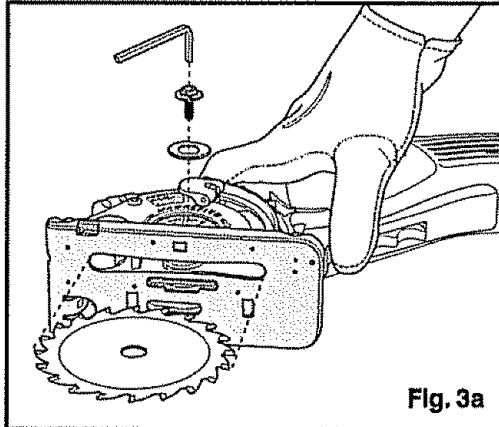


Fig. 3a

NOTE: The teeth of the blade should point upward at the front of the saw as shown in (Fig. 3a and 3b).

NOTE: The warning copy and the Blade Rotation Arrow shown on the blade should face outward towards the operator so it can be viewed (Fig. 3b).

10. Replace the "D" washer.
11. Replace the spindle screw and hand tighten it in a **COUNTERCLOCKWISE** direction.
12. Use the two hex wrenches to tighten the spindle clamping screw thoroughly.
13. Place the two hex wrenches back in the case.

NOTE: NEVER use a blade that is too thick to allow the "D" washer to engage with the flat side of the spindle.

Fig. 3b



Included:
9-61272 Craftsman 3-in. 20 tooth carbide tipped general purpose blade



Sold separately:
9-61273 Craftsman 3-in. Diamond grit steel blade

OPERATION cont.

BLADE GUARD SYSTEM (Figs. 4 and 4a)

The lower blade guard is an integral part of the saw's base and **ONLY** encloses the blade when it is **ABOVE** the saw's base (see Fig. 4).

When the desired depth-of-cut is set, the blade is manually lowered below the base, (in a plunge action) by releasing the blade guard release lever while holding the finger lift bracket on the base, as you lower the saw's handle and blade to the selected depth.

When starting and while making a cut, the blade is always exposed in front of and then underneath the workpiece.

When the blade clears the cut through workpiece, the lower blade guard and base will automatically "drop" down and the blade guard release lever will engage the upper blade guard, locking the blade **ABOVE** the base and enclosing the blade in the upper and lower blade guard system.

Fig. 4

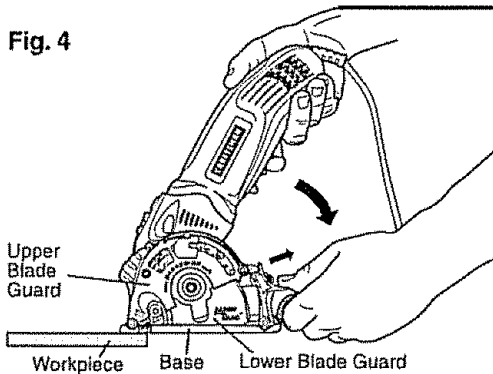
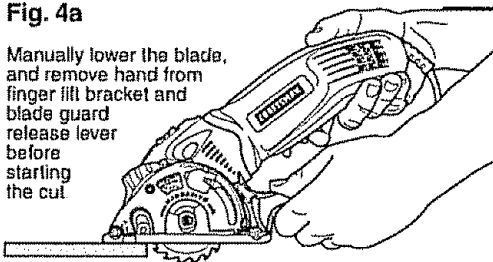


Fig. 4a

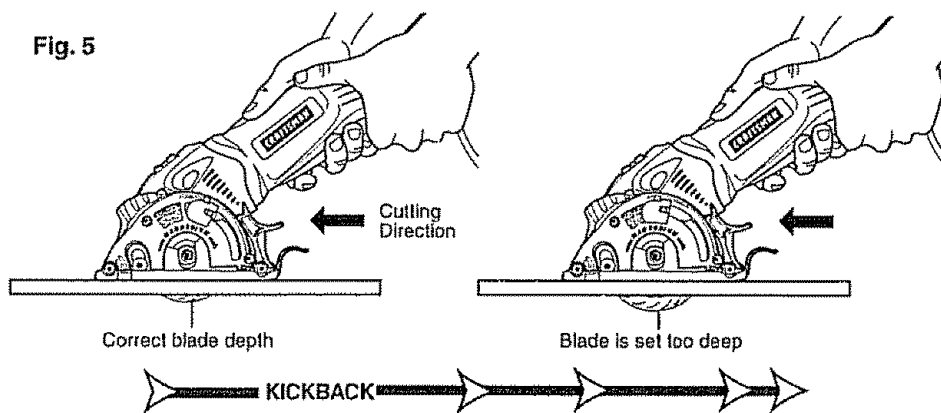


⚠ CAUTION: This Blade Guard system is designed for your protection and safety and should **NEVER** be altered for any reason. If it becomes damaged or begins to operate slowly or sluggishly, **DO NOT** operate the saw until the damage or problem has been corrected, repaired or replaced.

KICKBACK...WHAT CAUSES IT AND WAYS TO HELP PREVENT IT (Figs. 5, 5a and 5b)

The Causes of Kickback

Fig. 5



OPERATION cont.

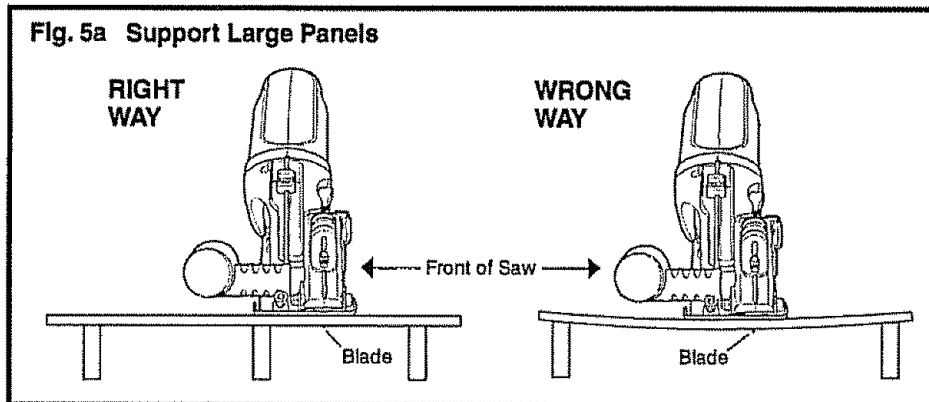
KICKBACK...WHAT CAUSES IT AND WAYS TO HELP PREVENT IT (Figs. 5, 5a and 5b) cont.

The Causes of Kickback cont.

1. Kickback is a sudden reaction to a pinched, bound or misaligned saw blade, which causes an uncontrolled saw to lift up and out of the workpiece and toward the operator.
2. When the blade is pinched or bound tightly by the kerf closing down, the blade stalls and the motor reaction drives the unit rapidly back towards the operator.
3. If the blade becomes twisted or misaligned in the cut, the teeth at the back edge of the blade can dig into the top surface of the wood. This causes the blade to climb out of the kerf and jump back towards the operator.
4. Sawing into knots or nails in the workpiece can cause Kickback.
5. Sawing into wet or warped lumber can cause Kickback.
6. Forcing a cut, or not supporting the workpiece correctly can cause Kickback (see Fig. 5a).
7. Kickback is a result of tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions. It can be avoided by taking the proper precautions, as listed below.

Ways to Help Prevent Kickback

1. **ALWAYS** maintain a firm grip with both hands on the saw (see Figs. 5, 5b) and position your body and arms to allow you to resist Kickback forces. Kickback forces can be controlled by the operator, if the proper precautions are taken.
2. If the blade is binding, or when you are interrupting a cut for any reason, **ALWAYS** release the trigger and hold the saw motionless in the material until the blade comes to a complete stop. **NEVER** attempt to remove the saw from the work or pull the saw backward while the blade is in motion, or Kickback may occur. **CHECK** and take corrective action to eliminate the cause of blade binding.
3. Inspect the workpiece for knots or nails before cutting. Never saw into a knot or nail.
4. **DO NOT** cut warped or wet lumber.
5. **ALWAYS** support large panels to minimize the risk of blade pinching and Kickback. Large panels tend to sag under their own weight (see Fig. 5a). Supports **MUST** be placed under the panel, one near the line of cut and one near the edge of the panel (see Fig. 5a).



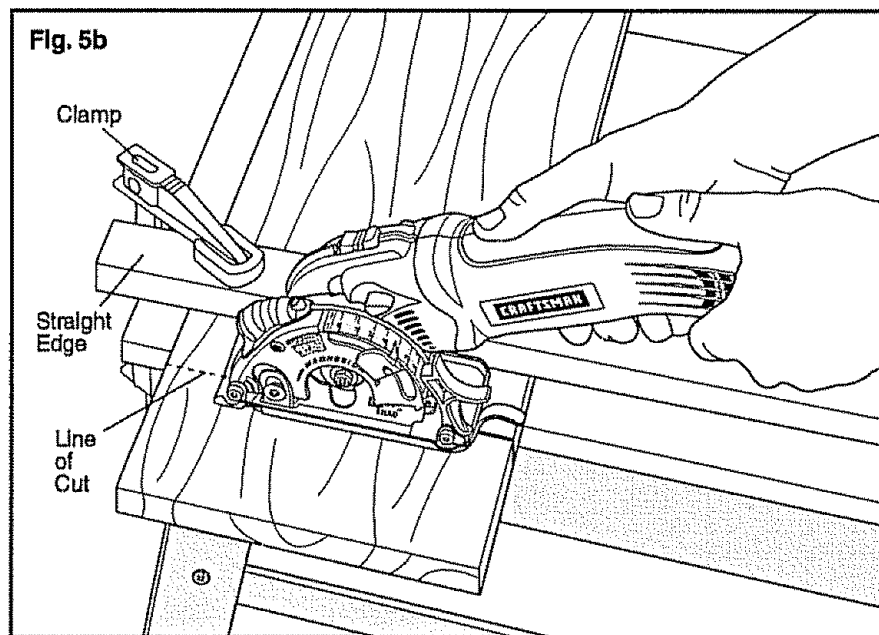
OPERATION cont.

KICKBACK...WHAT CAUSES IT AND WAYS TO HELP PREVENT IT (Figs. 5, 5a and 5b) cont.

Ways to Help Prevent Kickback cont.

6. When restarting the saw in the workpiece, **CENTER** the blade in the kerf and check to be sure that the saw teeth are not engaged into the material. If the saw blade is binding, it may walk up or Kickback from the workpiece when the saw is restarted.
7. **DO NOT** use a dull or damaged blade. Unsharpened, improperly set, or gummed-up blades produce narrow kerf which causes excessive friction, blade binding and Kickback.
8. **KEEP** the blade at the correct depth setting. The depth setting should not exceed 1/4-inch below the material being cut (See Fig. 5). **BE SURE** that the blade depth and adjusting locking lever is tight and secure **BEFORE** making a cut. If blade adjustment shifts while cutting it may cause binding and Kickback.
9. **USE EXTRA CAUTION** when plunge cutting making a "Pocket Cut" into existing walls or other blind areas. The protruding blade may cut objects that can cause Kickback.

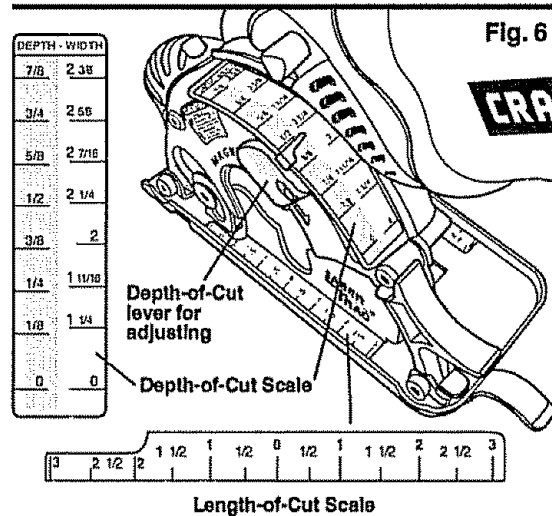
⚠ DANGER: ALWAYS release trigger safety release and paddle switches immediately if the blade binds or the saw stalls. Kickback could cause you to lose control of the saw. Loss of control can lead to serious injury.



OPERATION cont.

MAKING DEPTH-OF-CUT ADJUSTMENTS (Fig. 6)

ALWAYS use the correct blade depth setting. The correct blade depth setting for all cuts should not be more than 1/4-inch below the material being cut (see Fig. 5). Allowing more depth will increase the chance of kickback and cause the cut to be rough. Your saw is equipped with a depth-of-cut scale that provides increased Depth-of-Cut accuracy. The Depth-of-Cut scale is located on the top of the upper blade guard (see Fig. 6).

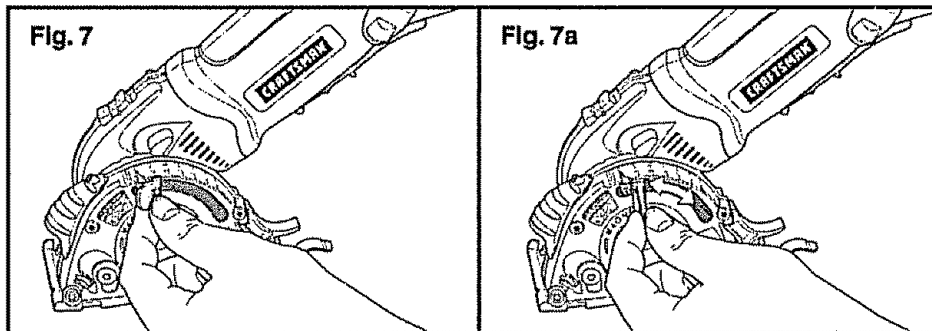


TO SET THE BLADE DEPTH (FIG. 7 and 7a)

1. Unplug the saw.

⚠ WARNING: ALWAYS unplug saw before making any adjustments. Failure to unplug the saw could result in accidental starting which can cause serious personal injury.

2. Determine the desired depth of cut.
3. Unlock the Depth-of-Cut and Length-of-Cut Indicator Adjustment/Lock lever
4. Slide the Depth-of-Cut Indicator to the desired depth of cut.
5. Lock down the Depth-of-Cut adjustment/lock lever.



6. The length of cut indicator (see Fig. 6) is ideal for plunge or pocket cutting into the middle (or interior) of the workpiece when you need to know where the cut will begin and where it will end. This feature allows you to pinpoint the location where the blade will plunge into the workpiece, based on the blade depth that was selected. **ALWAYS** practice in a scrap workpiece to become familiar with this cutting operation.
7. The selected depth of cut is now set. When the saw's blade is manually lowered (see Page 25, Figs. 12a and 12b), the blade will be below the base at the selected depth.

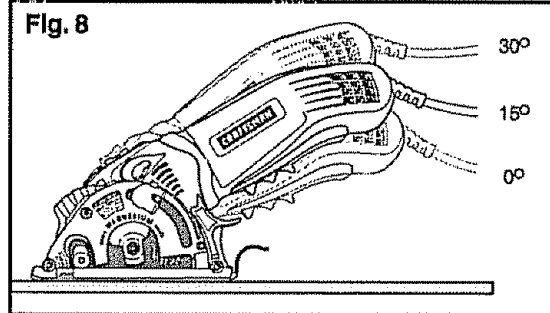
OPERATION cont.

ADJUSTING THE 3-POSITION HANDLE (Fig. 8)

⚠ WARNING: To prevent personal injury, ALWAYS disconnect the plug from power source BEFORE assembling parts, making adjustments or changing blades.

Your saw has a handle/motor housing with soft-grip that adjusts to 3 different cutting angles, 0°, 15°, and 30°. This feature provides more efficient cutting angles for various applications and added gripping comfort with maximum control.

Fig. 8



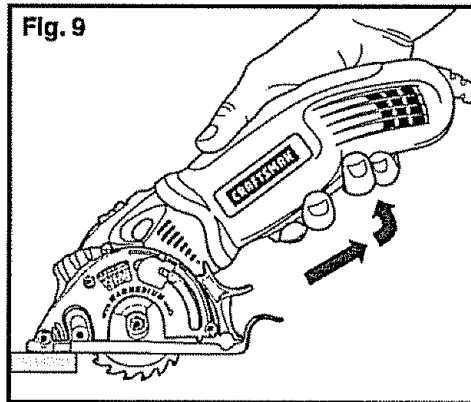
1. Unplug the saw.
2. Grasp the handle with one hand and push the **swivel head lock and release button "IN"** to release the handle for adjustment.
3. Move the handle forward or backward (see Fig. 8) to locate the 3 different positions.
4. When the handle moves into 1 of the 3 positions the **release button** will snap out and the handle will lock into position.
5. When adjusting the handle, **ALWAYS BE SURE** that the release button has **snapped out** and the **handle is locked** in position. If the handle still moves forward or backward, repeat the process until the handle is locked securely in position.

⚠ WARNING: DO NOT operate the saw if the handle IS NOT LOCKED in position and can still move forward or backward. Failure to lock the handle in 1 of 3 cutting positions could cause loss of control of saw and result in serious injury.

TRIGGER SAFETY RELEASE SWITCH AND TRIGGER PADDLE (Fig. 9)

1. Plug the saw's power cord plug into a standard household 120V, 60Hz AC only outlet.
2. To activate the trigger paddle and turn the saw "ON", place your index and middle fingers into the molded finger grip trigger safety release switch, and the other two fingers on the trigger paddle (see Fig. 9).
3. Squeeze the finger grip "back" until it "clicks", then depress the trigger paddle to turn the saw "ON".
4. To **STOP** the saw, release your grip on the trigger paddle, and the finger grip safety release switch will move back into the "OFF" position.

Fig. 9



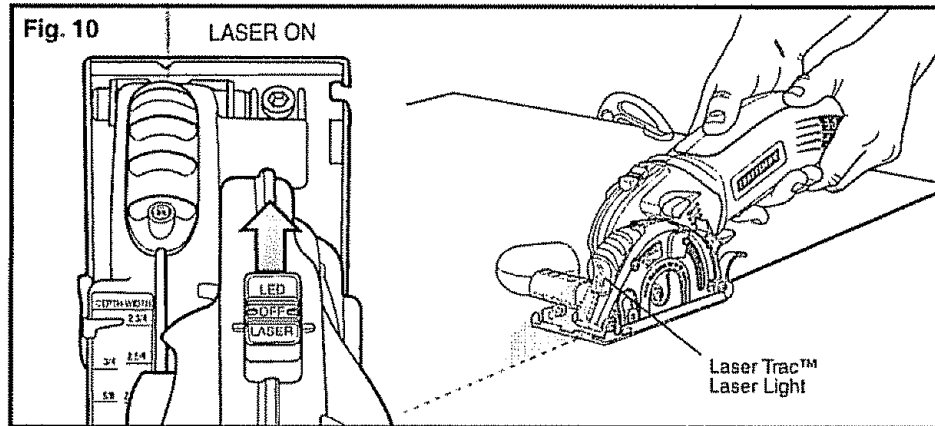
OPERATION cont.

USING THE LASER TRAC™ LASER LIGHT FEATURE (Figs. 10 and 10a)

⚠ WARNING: LASER LIGHT. LASER RADIATION. Avoid Direct Eye Exposure. DO NOT stare into beam. Only turn laser beam on when the saw is on the workpiece. Class IIIa laser.

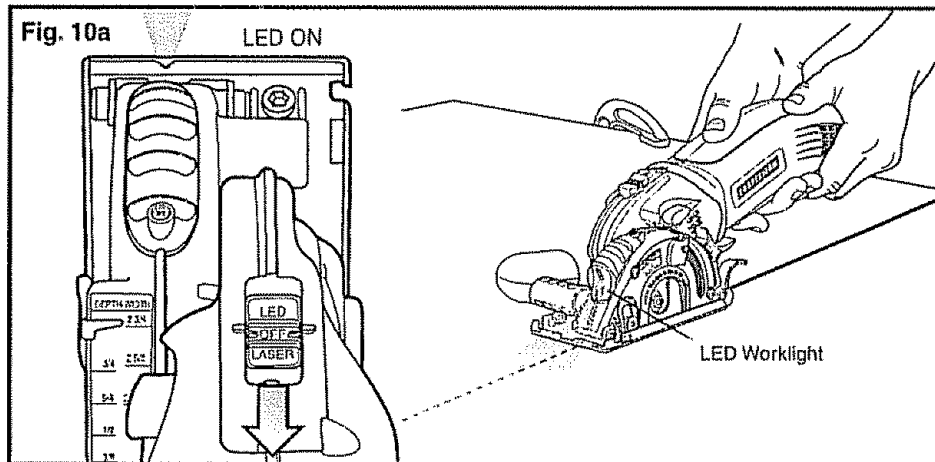
Your circular saw has a built-in laser light. To activate laser light switch, saw must be plugged into power source.

1. **DO NOT** turn the laser beam on until the saw is on the workpiece.
2. Mark the line of cut on the workpiece.
3. Adjust the cutting angle and cutting depth as needed.
4. Plug in the saw and push the laser switch forward to turn on the laser.
5. Follow instructions in "STARTING A CUT", (Page 24).
6. Always shut off the laser light when you are finished cutting



LED WORKLIGHT (Fig. 10a)

Your circular saw has a built-in worklight for better visibility when cutting. To turn on the LED worklight, the saw must be plugged in. Push the switch from OFF to LED.



OPERATION cont.

STARTING A CUT (Figs. 11, 12, 13 and 13a)

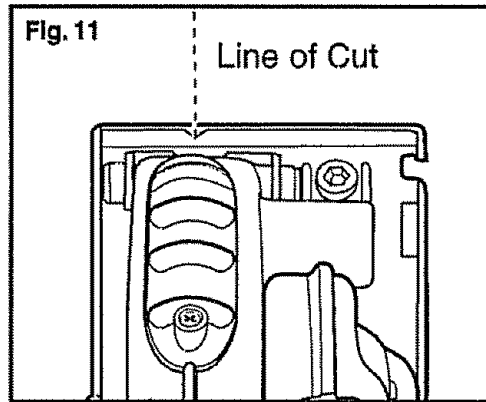
⚠ WARNING: ALWAYS clamp and support workpiece securely. ALWAYS maintain proper control of saw. Failure to clamp and support workpiece and loss of control of saw could result in serious injury.

1. Unplug the saw

⚠ WARNING: ALWAYS unplug saw before making any adjustments. Failure to unplug the saw could result in accidental starting which can cause serious personal injury.

2. Set-up and clamp your workpiece and mark your cut line.
3. Set the handle on the saw to the desired angle for your cutting application.
4. Set the Depth-of-Cut (with corresponding Length-of-Cut).
5. Plug in the saw.

6. Hold saw firmly with both hands.
7. Position the front of the saw's base onto the leading end (edge) of the workpiece that is solidly supported (see Pg. 19, Fig 5a). Align the center of the "V" notch on the front of the base with the cut line (Fig. 11).
8. Manually release the blade guard release lever while holding the finger lift bracket on the rear of the base (see Fig. 12, A and B) as you lower the saw's handle and blade to the selected depth. **MAKE SURE THE BLADE IS NOT MAKING CONTACT WITH THE WORKPIECE.**



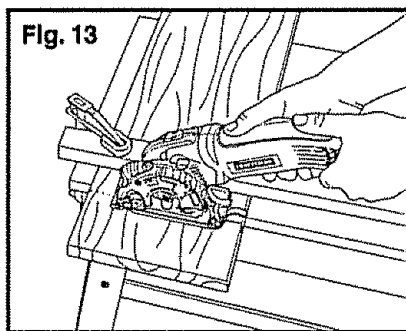
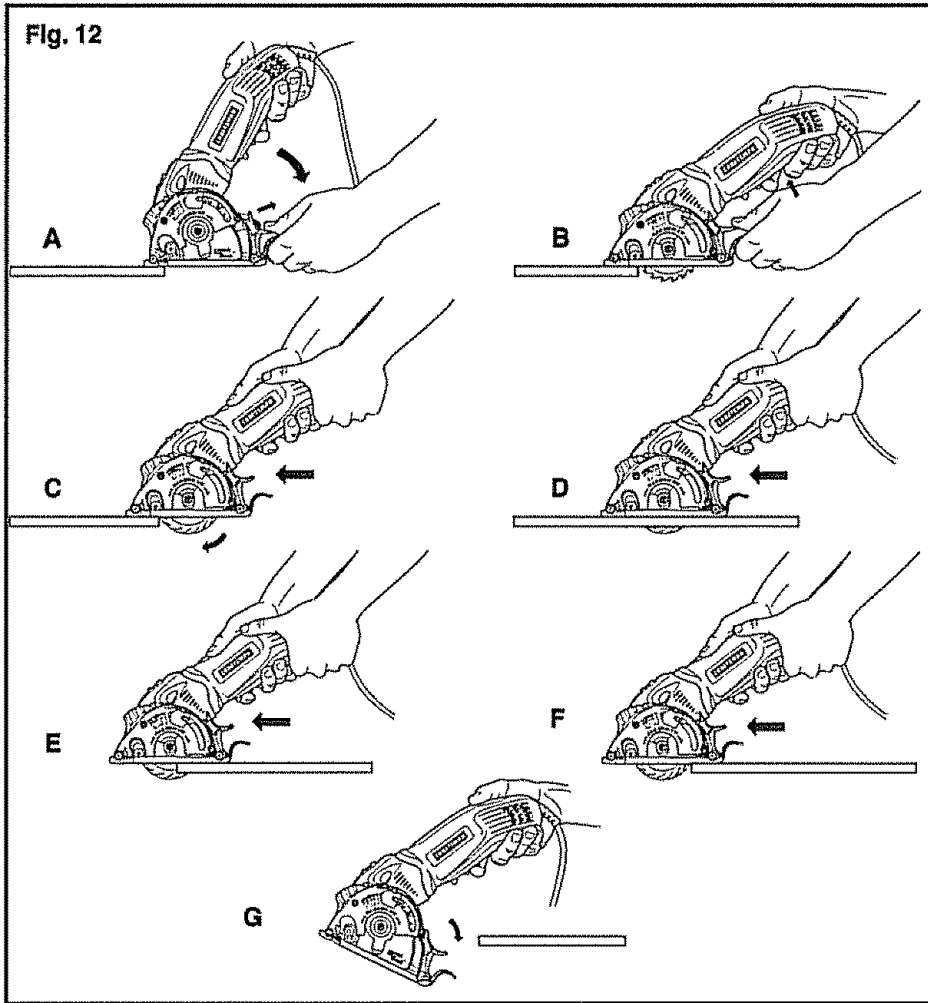
9. **With both hands on the handle**, squeeze the trigger's molded finger grip safety release "backward" while squeezing down on the paddle switch to turn the saw "On".
10. Let the blade reach full speed **BEFORE** you enter the workpiece, starting your cut.
11. Press down on the saw, keeping the front of the base flat against the workpiece as you slowly push the saw's blade into the workpiece (see Fig. 12, C).
12. Carefully guide the saw through the line of cut. **DO NOT** bind the blade in the cut; push the saw blade forward at a rate where the blade is not laboring. When the cut is complete, release the trigger safety release and paddle switch and let the blade come to a complete stop. **DO NOT REMOVE** the saw and blade from the workpiece while the blade is moving. This could damage your cut (kerf), cause kickback, loss of control, and result in serious injury.
13. When the blade and saw are clear of and removed from the workpiece (see Fig. 12, F), the lower blade guard and base will be able to automatically drop down and the blade guard release lever will engage the upper blade guard, locking the blade above the base (see Fig. 12, G).

⚠ WARNING: ALWAYS maintain proper control of the saw to make sawing safer and easier. Loss of control of the saw could cause an accident resulting in possible serious injury.

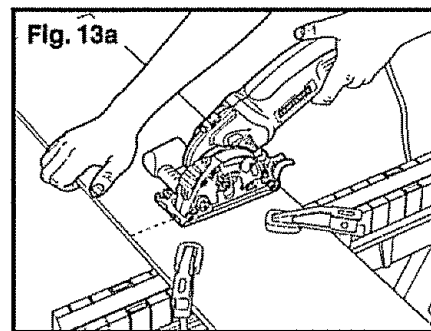
14. **ALWAYS** use your saw with your hands positioned correctly, one hand operating the trigger safety release and paddle switches and the other hand on the motor housing/handle.
15. **NEVER** use the saw with your hands positioned as shown in Fig. 13a.

OPERATION cont.

STARTING A CUT (Figs. 11, 12, 13 and 13a) cont.



RIGHT



WRONG

OPERATION cont.

To Help Maintain Control:

1. **ALWAYS** support the workpiece near the cut.
2. **ALWAYS** support the workpiece so the cut will be on your right.
3. **ALWAYS** clamp the workpiece so it will not move during the cut. Place the workpiece with the good side down.

NOTE: The good side of the workpiece is the side where appearance is important.

4. **NEVER** place the saw on the part of the workpiece that will fall off when the cut is made (see Fig. 13a).
5. **ALWAYS** keep the cord away from the cutting area. **ALWAYS** place the cord so it does not hang up on the workpiece when making a cut.

⚠ WARNING: If the cord hangs up on the workpiece during a cut, release the trigger switch immediately. To avoid injury unplug the saw and move the cord to prevent it from hanging up again.

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

6. When making a cut, **ALWAYS** use steady, even pressure. Forcing the saw causes rough cuts and could shorten the life of the saw or cause Kickback.

⚠ CAUTION: This circular saw **DOES NOT** have the standard retractable lower blade guard found on standard circular saws. **ON THIS** saw the lower blade guard is an integral part of the saw's base and only encloses the blade **ABOVE** the saw's base. When the desired depth of cut is set, the blade is manually lowered (plunge action) below the lower blade guard and base assembly to make the cut. This is done by releasing the blade guard release lever.

After the cut is made and the blade clears the workpiece, the lower blade guard and base assembly will automatically "drop" down and the blade guard release lever will engage the upper blade guard and lock in position and the blade will be **ABOVE** the base enclosed by the upper and lower blade guard and base assemblies.

⚠ CAUTION: : Familiarize yourself with this **BLADE GUARD SYSTEM** and the **PLUNGE ACTION** (lowering blade to desired depth) **BEFORE USING** this saw.

OPERATION cont.

MAKING CROSS CUTS AND RIP CUTS (Figs. 14 and 14a)

⚠ WARNING: ALWAYS clamp and support workpiece securely. ALWAYS maintain proper control of saw. Failure to clamp and support workpiece and loss of control of saw could result in serious injury.

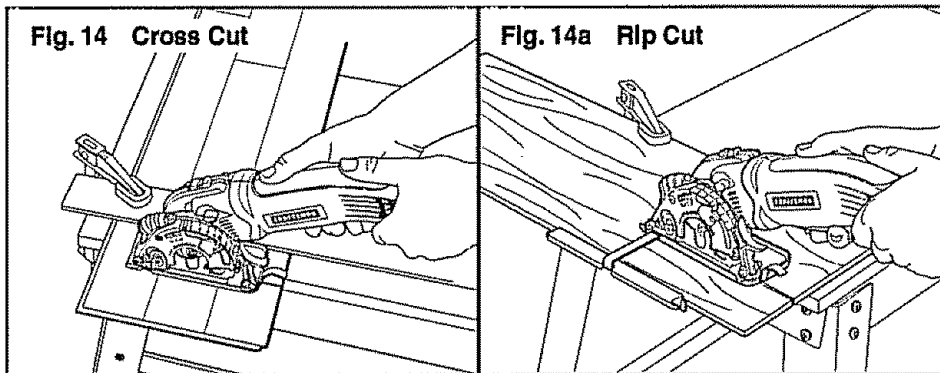
1. ALWAYS use your saw with your hands positioned correctly (see Figs. 14, 14a).

⚠ WARNING: ALWAYS maintain proper control of the saw to make sawing safer and easier. Loss of control of the saw could cause an accident resulting in possible serious injury.

2. When making cross or rip cuts, align your line of cut with the center of the "V" notch located on the front of the saw's base (see Pg. 24, Fig. 11).
3. Since the thickness of blades varies, **MAKE A TRIAL CUT** in scrap material along the guideline to determine how much, if any, you should offset the blade from the guideline to allow for the kerf of the blade to get an accurate cut.

MAKING RIP CUTS (Fig. 14a)

ALWAYS use a guide when making long or wide rip cuts with your saw. You can use either a straight edge (sold separately), or use the edge guide that is included with your saw.



CUTTING WITH A STRAIGHT EDGE (Fig. 14)

⚠ WARNING: ALWAYS clamp and support workpiece securely. ALWAYS maintain proper control of saw. Failure to clamp and support workpiece and loss of control of saw could result in serious injury.

You can make an efficient rip guide by clamping a straight edge to your workpiece.

1. Mark the position of the side edge of the saw's base (cutting platform) and then securely clamp the straight edge (sold separately) on the mark and parallel to the cut line.
2. As you cut, keep the edge of the saw's base flush against the straight edge and flat on the workpiece.
3. ALWAYS LET THE BLADE REACH FULL SPEED, then carefully guide the saw into the workpiece. DO NOT bind the blade in the cut. Push the saw forward at a speed where the blade is not laboring.

OPERATION cont.

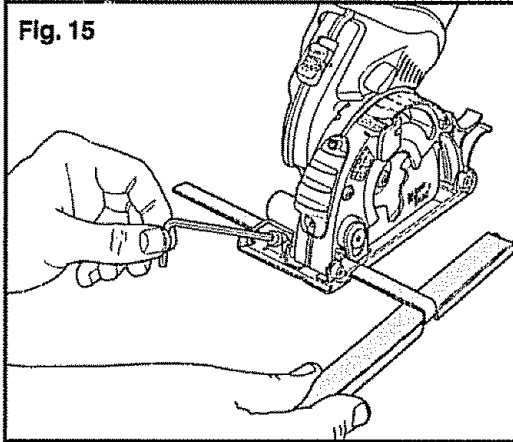
INSTALLING AND USING THE EDGE GUIDE (Figs. 15, 16 and 16a)

⚠ WARNING: ALWAYS unplug saw before making any adjustments.
Failure to unplug the saw could result in accidental starting which can cause serious personal injury.

Your saw comes with an edge guide that is 7-inches long on the guide edge. It allows you to make accurate parallel cuts when trimming a workpiece. It attaches to the saw's base. The arm of the edge guide is stamped, on both sides, 0 to 7 inches in 1/4-inch increments and 1 to 18 centimeters in 10-mm increments for easy adjustment of your cut.

The edge guide can be used with the guide edge **turned down** to guide along the edge of a workpiece for rip or cross cuts (see Fig. 16), or **turned up** to guide against a wall for inside cuts (see Fig. 16a).

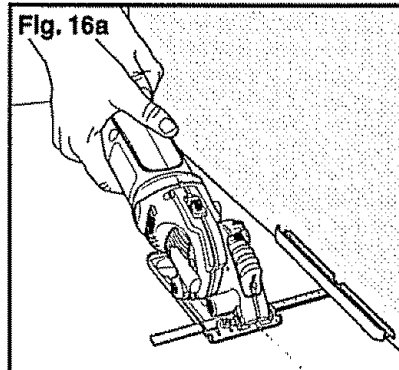
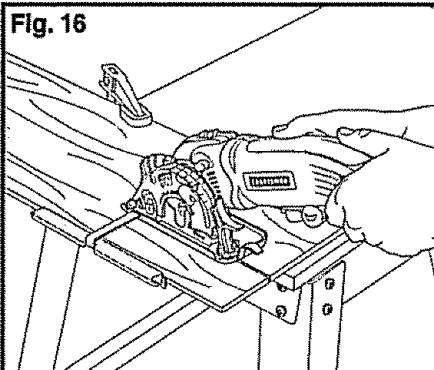
Fig. 15



1. Unplug the saw.

⚠ WARNING: ALWAYS unplug saw before making any adjustments.
Failure to unplug the saw could result in accidental starting which can cause serious personal injury.

2. Position the edge guide so the arm can slide into the mounting slots at the front of the saw's base (see Fig. 15), and loosen the retaining screw.
3. Adjust the edge guide to the desired length of cut.
4. Tighten the edge guide retaining screw.
5. Clamp and support the workpiece securely before making your cut.
6. Place the edge guide firmly against the edge of the workpiece (see Fig. 16), or against a wall (see Fig. 16a). Doing this will help give you a true cut without pinching the blade.
7. **BE SURE** that the guiding edge of the workpiece, or the wall, is straight so you can produce a straight cut (see Fig. 16 and 16a).
8. **ALWAYS LET THE BLADE REACH FULL SPEED**, then carefully guide the saw into the workpiece. **DO NOT** bind the blade in the cut. Push the saw forward at a speed where the blade is not laboring.



OPERATION cont.

PLUNGE OR POCKET CUTTING (Figs. 17: A, B, C, and D)

Cutting into a solid base surface

One of the major benefits of this saw is its ability to make plunge cuts directly into the middle, or interior of a workpiece, or plunge cut directly into a solid base surface such as sub-flooring, siding, paneling and hardwood or laminate flooring that is mounted on top of sub-flooring.

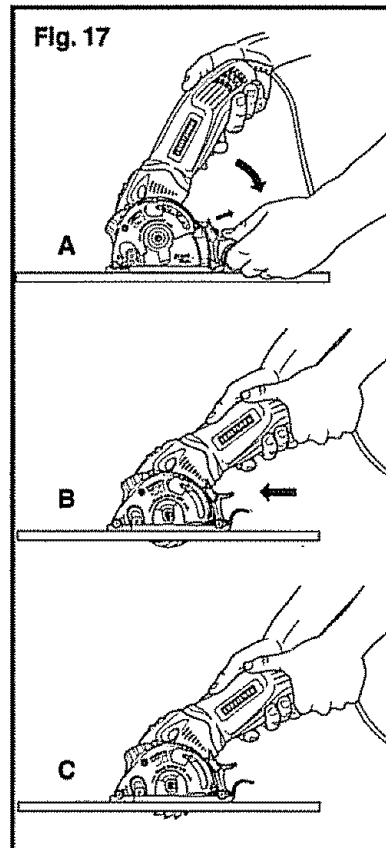
⚠ WARNING: ALWAYS clamp and support workpiece securely. ALWAYS make sure the workpiece is securely positioned so it will not move.

⚠ CAUTION: ALWAYS know what you are sawing into. Sawing into nails, pipes and electrical wires could result in kickback, loss of control, risk of fire, and/or electric shock, causing serious personal injury to yourself or to others.

1. Unplug the saw.

⚠ WARNING: ALWAYS unplug saw from the power source BEFORE making any adjustments or attaching accessories.

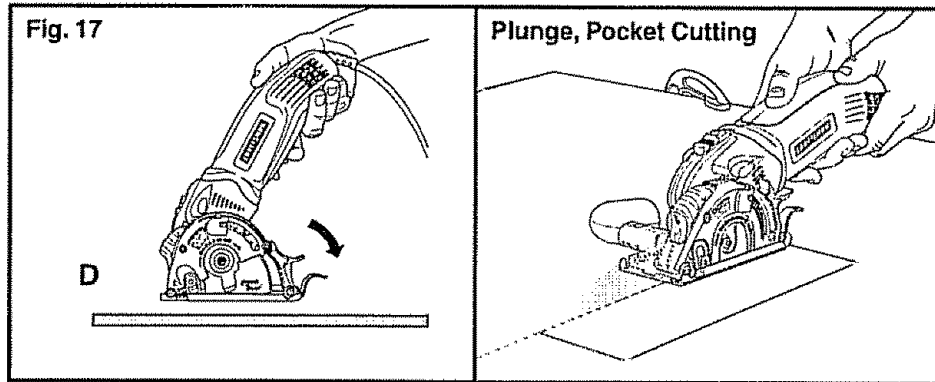
2. Mark the cut line on the surface to be cut.
3. Set the depth-of-cut to the thickness of the material to be cut, (sub/floor, siding, laminate flooring, etc.)
4. Align (position) the saw base on the workpiece to your mark, using the Length-of-Cut guide (so that your starting point lines up with the mark corresponding to the Depth-of-Cut setting (see Page 21, Fig. 6).
5. Plug in the saw.
6. Hold the saw firmly with both hands.
7. Activate the trigger safety release and paddle switches and turn the saw "On".
8. Let the blade reach full speed.
9. Manually release the blade guard release lever while holding the finger lift bracket on the rear of the base (see Fig. 17, A).
10. **A. SLOWLY** lower the blade into the workpiece. **B.** Carefully guide the saw through the line of cut until the forward depth marking on the length of cut guide located on the saw's base aligns with the end of cut marking on your workpiece. (**DO NOT** bind the blade in the cut; push the saw blade forward at a rate where the blade is not laboring). **C.** When the cut is complete, release the trigger safety release and paddle switch and let the blade come to a complete stop. **DO NOT REMOVE** the saw and blade from the workpiece while the blade is moving. This could damage your cut (kerf), cause kickback and loss of control, resulting in serious injury.



OPERATION cont.

PLUNGE OR POCKET CUTTING (Fig. 17, D) cont.

11. When the blade and saw are clear of and removed from the workpiece (see Fig. 17, D), the lower blade guard and base will be able to automatically drop down and the blade guard release lever will engage the upper blade guard, locking the blade above the base.



⚠ WARNING: ALWAYS maintain proper control of the saw to make sawing safer and easier. Loss of control of the saw could cause an accident resulting in possible serious injury.

⚠ WARNING: NEVER clamp or tie the blade guard release lever and the lower blade guard and base in the raised position exposing the blade. This would not allow the lower blade guard and base assembly to function properly after the cutting operation, increasing the risk of serious personal injury.

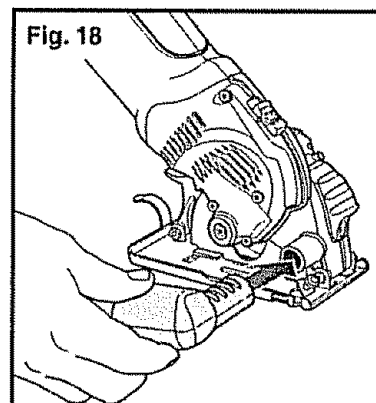
SAWDUST REMOVAL (Fig. 18)

⚠ WARNING: ALWAYS unplug saw from the power source BEFORE making any adjustments or attaching accessories.

Your saw includes a 1/4-inch vac hose adapter tube that attaches to the built-in dust extraction port on the saw (see Fig. 18).

This adapter tube can be attached to a wet/dry vac hose with a 1/4-inch hose adapter and then to a wet/dry vac (all sold separately).

This will help remove dust, chips and cutting debris away from the cutting area.

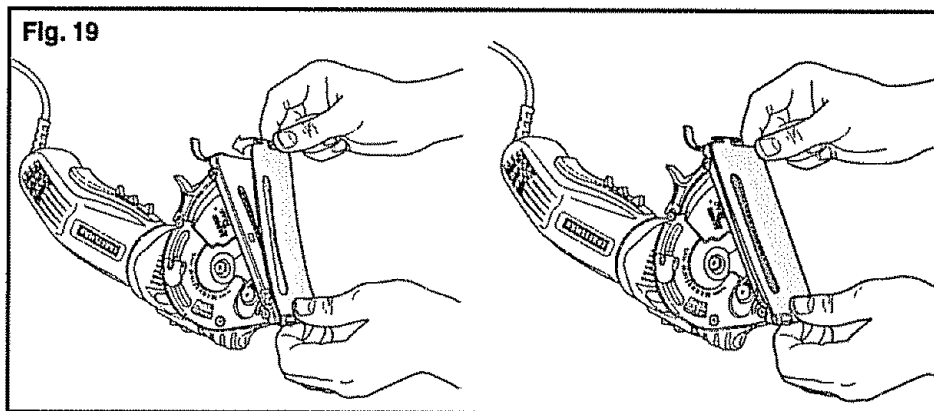


OPERATION cont.

NON-SCRATCH BASE COVER (Fig. 19)

⚠ WARNING: ALWAYS unplug saw from the power source BEFORE making any adjustments or attaching accessories.

Your saw includes a plastic non-scratch base cover (see Fig. 19). Attach it to your saw's base when you are cutting workpieces that have delicate surfaces (finishes) such as vinyls, plastics, fiberglass, laminate flooring and tiles that could easily be scratched or scraped with the steel base on the saw.



MAINTENANCE

⚠ WARNING: To ensure safety and reliability, all repairs should be performed by a qualified service technician at Sears Service Center.

⚠ WARNING: For your safety, ALWAYS turn off switch and unplug circular saw from the power source before performing any maintenance or cleaning.

It has been found that electric tools are subject to accelerated wear and possible premature failure when they are used to work on fiber glass boats and sports cars, wallboard, spackling compounds or plaster. The chips and grindings from these materials are highly abrasive to electrical 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 compound 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 operations, or when blowing dust. If operation is dusty, also wear a dust mask.

MAINTENANCE cont.

ROUTINE MAINTENANCE

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

Periodic maintenance allows for long life and trouble-free operation. A cleaning, lubrication and maintenance schedule should be maintained. As a common preventative maintenance practice, follow these recommended steps:

⚠ WARNING: For your safety, ALWAYS turn off switch and unplug circular saw from the power source before performing any maintenance or cleaning.

1. When work has been completed, clean the tool to allow smooth functioning of the tool over time.
2. Use clean damp cloths to wipe the tool.
3. Check the state of all electrical cables.
4. Keep the motor air openings free from oil, grease and sawdust or woodchips, and store tool in a dry place.
5. Be certain that all moving parts are well lubricated, particularly after lengthy exposure to damp and/or dirty conditions.

LUBRICATION

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


TROUBLESHOOTING

Problem	Probable Cause	Corrective Action
Tool will not power on	AC power cord is not fully inserted into the AC outlet or has fallen out	Properly install power cord plug into the AC outlet
	No power on AC outlet	Find circuit breaker panel and verify that the breaker controlling your outlet is ON. If the breaker continues to switch to the off position, contact a qualified electrician to locate the cause.
	No power on AC outlet. Your outlet may be a GFI type or it may be downstream from another GFI outlet.	Locate GFI outlets and verify that the "RESET" tab is pushed in. If the GFI RESET tab pops out again, contact a qualified electrician to locate the cause.
	Power Cord Damaged	Remove power plug from the AC outlet and inspect the plug and the length of the cord. Do not attempt repair of the power cord. Return for service or discard.
Tool power switch (Paddle) will not activate the tool.	Safety Interlock is not activated properly.	Read Operator's Manual. Excessive paddle pressure may jam the paddle release. Slide the paddle lock toward the rear of the tool fully, and then squeeze the paddle.
	Safety Interlock may be jammed.	Unplug the tool! Turn the tool over and inspect the safety interlock and paddle. Remove any wood chips or debris that may have accumulated.

TROUBLESHOOTING

Problem	Probable Cause	Corrective Action
Tool power switch (Paddle) will not activate the tool.	Motor or motor brush failure.	After verifying power to the tool and verifying that the power switch (paddle) activates properly, try the following: Tap the plastic body of the tool with a plastic mallet or the plastic handle of a screwdriver and try again. If the tool still does not operate, return for service.
Laser or LED will not illuminate.	No power to tool.	DO NOT STARE INTO THE LASER BEAM OR LED! PERMANENT EYE DAMAGE COULD RESULT! Verify proper power connection as described above.
	Laser/LED switch jammed.	Remove any debris around Laser/LED switch.
Lower blade guard will not return to locked position.	Wood chips or debris blocking guard.	Unplug tool! Remove any debris that may be blocking the guard. Blow out with an air hose if available (wear eye protection before using air hose.)
	Lower guard return spring broken or dislodged.	DO NOT USE TOOL! Return for repair.
	Guard lock broken.	DO NOT USE TOOL! Return for repair.
	Guard lock spring broken.	DO NOT USE TOOL! Return for repair.
Blade bolt is tight but the blade still spins freely	Blade washer is not aligned properly with arbor shaft	Loosen blade bolt. Spin blade washer slightly until it aligns with arbor shaft features and will no longer spin. Retighten blade bolt.

ACCESSORIES

 **WARNING:** The use of attachments or accessories that are not recommended for this tool might be dangerous and could result in serious injury.

Sears and other Craftsman outlets have a Craftsman 3-in. diamond grit steel blade (9-61273) available for cutting ceramic and marble tile up to 3/8-in. thick with this saw.

Replacement blades are also available for the Craftsman® 3-in. 20 tooth carbide-tipped steel general purpose blade (9-61272) which comes with the saw.

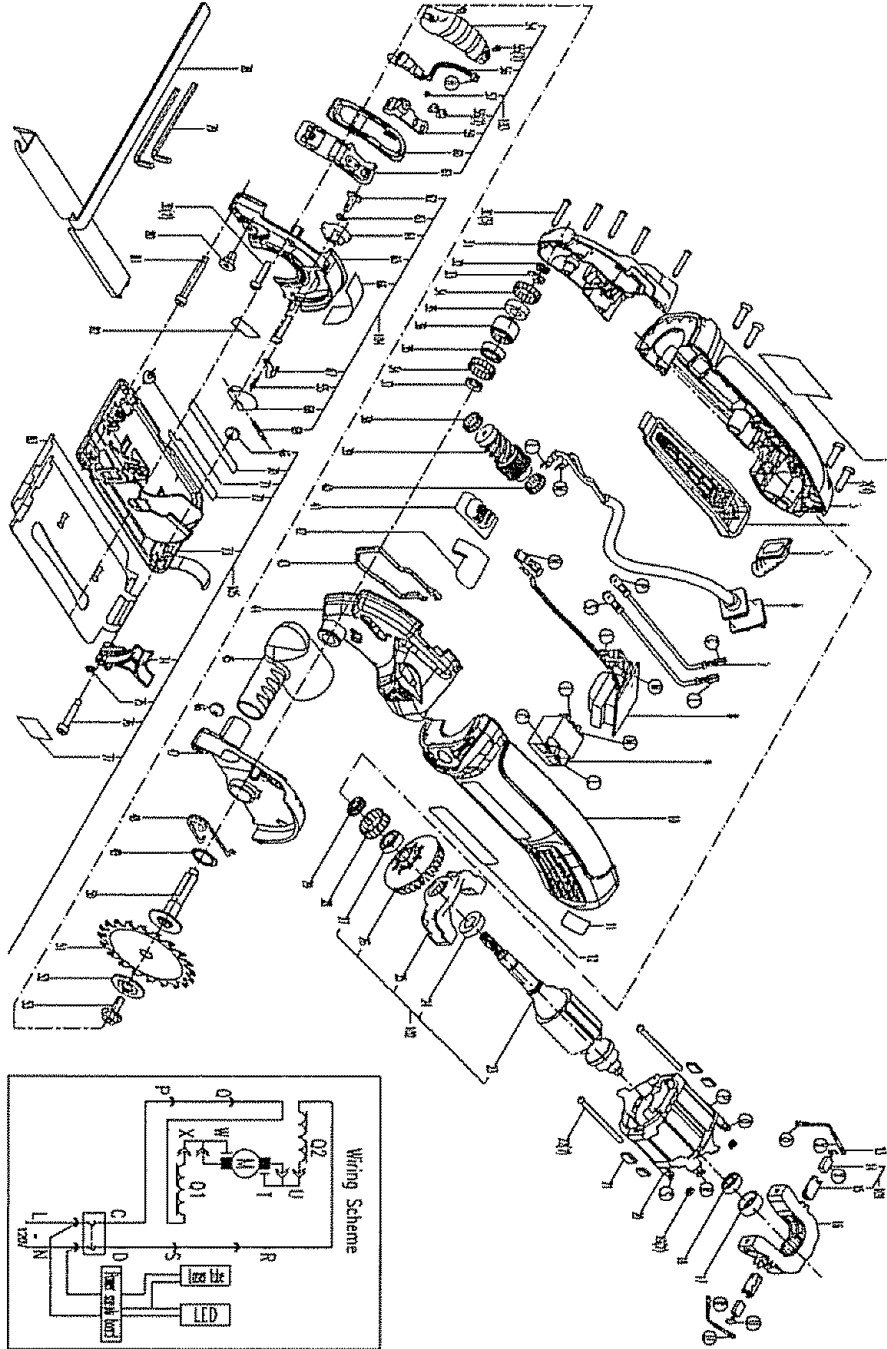
Sears and other Craftsman outlets have a large assortment of clamps, combination squares, straight edges, work tables, and sawhorses to help you with all your sawing needs.

Visit your local Sears store or other Craftsman outlets or shop sears.com/craftsman.

PARTS LIST

**2.8 Amp Compact Multi-Purpose / Plunge Action
3-in. Circular Saw Model Number 112.10872**

The Model Number will be found on the Nameplate.
Always mention the Model Number in all correspondence regarding your tool.



PARTS LIST cont.**2.8 Amp Compact Multi-Purpose / Plunge Action
3-in. Circular Saw Model Number 112.10872**

The Model Number will be found on the Nameplate.

Always mention the Model Number in all correspondence regarding your tool.

Item No.	Parts No.	Part Description	Qty.
1	300801	Rated Label	1
2	300358	Self tapping Screw ST4.2X16	4
3	3780015	Right housing	1
0	601743	Trigger Unit Assembly	1
4	included	Cover	1
5	included	revolve-button	1
6	included	Compression Spring	1
7	included	Knob holder	1
8	601749	Power Cord Assembly	1
9	included	Cable Protector	1
10	included	Inner Line 120 (blue)	2
16	included	Inner wire 60 (brown)	2
11	300744	PCB Set	1
12	300766	Switch	1
13	3780014	Left Housing	1
14	included	Label ?	1
15	included	Brand Label	1
101	300767	Carbon brush set	2
17	included	Carbon Brush Assembly	2
18	included	Brush Holder	2
102	601744	Motor Assembly	1
19	included	Rear Support	1
20	included	Bearing Sleeve	1
21	included	Ball bearing 619/6-2Z	1
22	included	Nut M3	2
23	included	Stator Assembly	1
24	included	Cushion	4
25	included	Screw Washer Assembly M3x45	2
26	included	Armature	1
27	included	Ball bearing 61800-2Z/C3	1
28	included	Front Support	1
29	included	Fan	1
30	included	Ball bearing 619/9-2Z	1
31	included	Tolerance Ring	1
32	included	Sealing C0170 TC 9x17x4	1
33	300768	Screw M4X20	7
34	300751	Gear Case Cover	1
35	300799	Sealing 10675 TC6x15x4	1
36	300796	E Rng 5	1
37	300753	Tolerance Ring	2
38	300795	Ball Bearing 628/9-2Z/C3	2
39	300793	Worm gear	1
40	300798	Sealing	1
41	300740	Tolerance Ring	1
1	601750	Worm Shaft Assembly	1
42	included	Ball bearing 634-2Z/C3	1
43	included	Worm shaft	1
44	included	Gear	1
45	included	Ball bearing 624-2Z	1
46	included	Tolerance Ring	1

PARTS LIST cont.**2.8 Amp Compact Multi-Purpose / Plunge Action
3-in. Circular Saw Model Number 112.10872**

The Model Number will be found on the Nameplate.
Always mention the Model Number in all correspondence regarding your tool.

Item No.	Parts No.	Part Description	Qty.
47	3780024	Switch Lever	1
48	3780019	Slide Button	1
49	300797	Seal gasket	1
50	300752	Gear Housing	1
51	3780025	Dust Tube	1
52	300781	Nut M4	1
53	300761	Lower Guard	1
54	300764	Torsional Spring	1
55	300773	Retaining Ring 17-A	1
56	300794	spindle	1
57	300800	Saw Blade	1
58	300750	Outer Flange	1
59	300749	Screw	1
103	601747	Laser Unit Assembly	1
60	Included	Laser Cover ?	1
61	Included	Self Tapping Screw ST2.2x8	3
62	Included	Laser and LED Unit	1
63	Included	Screw M3x4	1
64	Included	Self Tapping Screw ST2.9x6	2
65	included	Laser Tube Bracket	1
66	included	Bracket	1
67	included	Laser Bracket	1
104	601746	Upper Guard Assembly	1
68	included	Pin shaft	1
69	included	Spring Washer	1
70	included	Adaptor	1
71	Included	Upper Guard	1
72	included	Label ?	1
73	Included	Pointer	1
74	included	Cam Button	1
75	included	Spring Pin 2.5x18	1
88	included	Label ?	
105	601753	Base Assembly	1
76	included	Label ?	1
77	included	Screw M5x6	1
78	included	Label ?	1
79	Included	Base Welding Unit	1
80	included	Support Pin	1
81	included	Spring	1
82	Included	Bolt	1
83	Included	Label ?	1
84	300774	Scale Assembly	1
85	300776	Spanner	2
86	300777	Screw	1
87	300788	Bolt	1
89	3780029	Protector Board	2
90	300783	Owners Manual	1

NOTES

NOTES

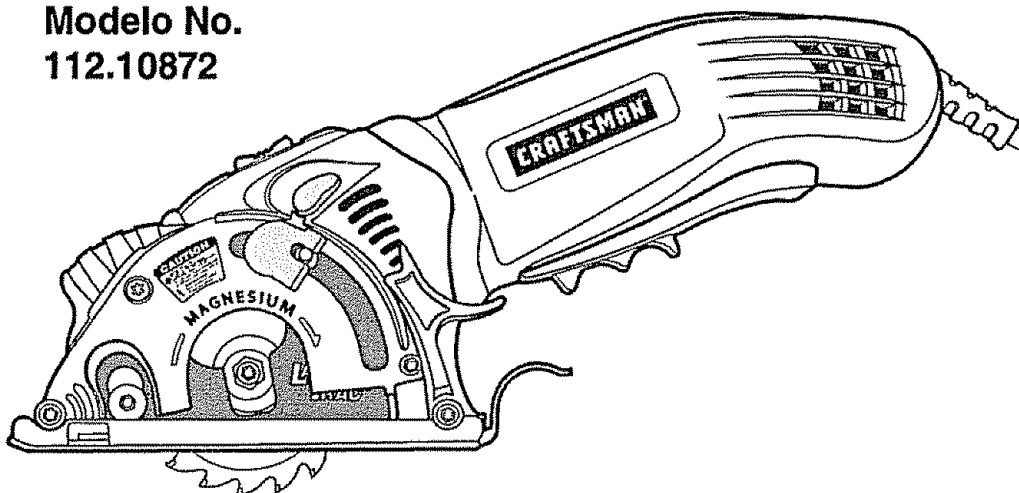
Manual del Operador



Sierra circular de 3 pulgadas

2.8 Amp compacto
multiuso/de corte en profundidad
con Laser Trac™

Modelo No.
112.10872



DOBLE AISLAMIENTO

⚠ PRECAUCIÓN: Lea, entienda y siga todas las Normas de Seguridad e Instrucciones de Operación en este Manual antes de usar este producto.

Sears, Roebuck and Co.,
Hoffman Estates, IL 60179 U.S.A.
Visite nuestra página Web Craftsman®:
www.sears.com/craftsman

- GARANTÍA
- SEGURIDAD
- DESEMPACADO
- DESCRIPCIÓN
- OPERACIÓN
- MANTENIMIENTO

ÍNDICE

Garantía.....	Página	42
Símbolos de seguridad.....	Página	43
Instrucciones de seguridad.....	Páginas	44 - 51
Glosario de Términos.....	Páginas	51 - 52
Desempacado	Página	53
Descripción.....	Páginas	54 - 55
Operación.....	Páginas	56 - 71
Mantenimiento.....	Páginas	71 - 72
Resolución de problemas.....	Páginas	73 - 74
Accesorios.....	Página	75
Partes de repuesto.....	Páginas	75 - 78
Números de Teléfono de Partes de Repuesto de Sears.....	Cubierta posterior	

UN AÑO COMPLETO EN HERRAMIENTAS CRAFTSMAN®

Si esta Herramienta Craftsman falla debido a defectos en los materiales o mano de obra entro un año desde la fecha de compra, **REGRÉSELA A CUALQUIER TIENDA SEARS O CENTRO DE PARTES Y RESPARACIÓN U OTRA TIENDA CRAFTSMAN EN LOS ESTADOS UNIDOS PARA UNA REPARACIÓN GRATIS (O REEMPLAZO SI ES IMPOSIBLE REPARARLA).**

Esta garantía no incluye partes desechables tales como lámparas, pilas, puntas u hojas.

Si este producto Craftsman se utiliza para fines comerciales o de alquiler, esta garantía aplica sólo para 90 días desde la fecha de compra.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos y es posible que usted tenga otros derechos, los cuales varían de un estado a otro.

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

¡GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES!
¡LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES!

⚠ ADVERTENCIA: Algun polvo generado por el uso de herramientas eléctricas contiene químicos conocidos por el estado de California por causar cancer y defectos de nacimiento u otros defectos para la reproducción.

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

El propósito de los símbolos de seguridad es llamar su atención con respecto a los posibles peligros. Los símbolos de seguridad y la explicación de ellos merecen **cuidadosa atención y comprensión**. La advertencia de los símbolos **NO** elimina ningún peligro en sí. Las instrucciones y advertencias que brindan no son sustitutas de las medidas correctas de prevención de accidentes.

⚠ ADVERTENCIA: ASEGÚRESE de leer y comprender todas las instrucciones de seguridad de este manual, incluso todos los símbolos de alerta tales como "PELIGRO", "ADVERTENCIA" y "PRECAUCIÓN", ANTES de utilizar esta sierra. Si no se respetan todas las instrucciones que se incluyen en la siguiente lista se pueden producir descargas eléctricas, incendios y/o lesiones personales graves.

SIGNIFICADO DE SÍMBOLOS



SÍMBOLO DE ALERTA DE SEGURIDAD: Indica PELIGRO, ADVERTENCIA O PRECAUCIÓN. Se puede utilizar en conjunción con otros símbolos o pictografías.



Si no se respeta esta advertencia de seguridad **OCASIONARÁ** la muerte o lesiones graves personales o en los demás. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas y lesiones personales.



Si no se respeta esta advertencia de seguridad **PODRÁ OCASIONAR** la muerte o lesiones graves personales o de los demás. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas y lesiones personales.



Si no se respeta esta advertencia de seguridad **ES POSIBLE** ocasionar lesiones graves personales o a los demás o daños a la propiedad. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas y lesiones personales.

PREVENCIÓN DE DAÑOS Y MENSAJES DE INFORMACIÓN.

Estos comunican al usuario la información y/o instrucciones importantes que si no se respetan, podrían producir el daño del equipo o de otra propiedad. Cada mensaje es precedido por la palabra "NOTA:" como en el siguiente ejemplo:

NOTA: Si no se respetan estas instrucciones se puede producir el daño del equipo y/o la propiedad.



⚠ ADVERTENCIA: La operación de cualquier herramienta con una hoja circular puede resultar en objetos foráneos arrojados a sus ojos, resultando en lesiones graves. Antes de usar herramientas eléctricas, use **SIEMPRE** gafas de seguridad o gafas con protector lateral y un protector cara completa cuando sea necesario. Nosotros recomendamos una Máscara de Seguridad de Visión Amplia para usar sobre las gafas de vista o sobre las gafas de seguridad estándar con un protector lateral, disponibles en las Tiendas Sears u otros Distribuidores Craftsman.

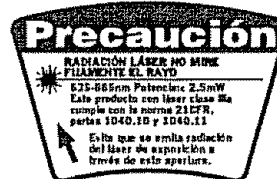
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIA: ASEGÚRESE de leer y entender todas las instrucciones en este manual antes de usar esta sierra circular. No seguir todas las instrucciones podría resultar en exposición a radiación peligrosa, descargas eléctricas, incendio y/o lesiones personales graves.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD PARA EL USO DE LÁSERES

Esta sierra circular cuenta con una luz láser integrada. El láser es del tipo Clase IIIa y emite una energía de salida de máximo 2.5mW y 635-665nm de longitud de onda. Estos láseres normalmente no representan un peligro óptico. Sin embargo, **NO** mire directamente al rayo, ya que podría ocasionar ceguera por destello.

PRECAUCIÓN: La siguiente etiqueta se encuentra en su herramienta. La misma indica que la sierra emite luz láser. ASEGÚRESE de la ubicación de la luz láser cuando use la sierra. ASEGÚRESE SIEMPRE que todo observador en la cercanía del uso esté conciente de los peligros de mirar directamente al láser.



⚠ ADVERTENCIA: LUZ LÁSER. RADIACIÓN LÁSER. Evite la Exposición Directa a los Ojos. **NO** mire fijamente al rayo. Sólo encienda el rayo láser cuando la pieza de trabajo se encuentre sobre la sierra. Láser Clase IIIa.

⚠ ADVERTENCIA: El uso de controles, ajustes o realizar procedimientos distintos a los especificados en este manual podrían resultar en exposición a radiación peligrosa.

⚠ ADVERTENCIA: El uso de instrumentos ópticos tales como, entre otros, telescopios o dispositivos de nivel para ver el rayo láser incrementará el riesgo para los ojos.

1. **NO** retire ni rompa ninguna de las etiquetas del producto. Retirar las etiquetas del producto incrementa el riesgo de exposición a la radiación láser.
2. El rayo láser puede ser dañino para los ojos. **SIEMPRE** evite la exposición directa a los ojos. **NO** mire directamente a la abertura de salida del rayo láser durante la operación. **NO** proyecte el rayo láser directamente en los ojos de los demás. Encienda el láser **SÓLO** cuando vaya a realizar cortes.
3. El láser en la sierra no es un juguete. **SIEMPRE** mantenga el rayo fuera del alcance de los niños. La luz láser emitida por este dispositivo **NUNCA** debe dirigirse directamente a persona alguna por motivo alguno.
4. **ASEGÚRESE** de que el rayo láser esté apuntado a la pieza de trabajo (tal como madera o superficies ásperas) que no tenga una superficie reflectante.
5. **NO** use el láser sobre superficies tales como láminas de acero que tengan superficies brillantes y reflectantes. La superficie brillante podría reflejar el rayo de vuelta al operador. Tenga presente que la luz del láser que se refleja en un espejo u otra superficie reflectante podría también ser peligrosa.
6. **SIEMPRE** apague el rayo láser cuando no lo use. Dejar la herramienta encendida incrementa al riesgo de que alguien inadvertidamente mire directamente al rayo láser.

⚠ PRECAUCIÓN: SIEMPRE siga sólo las instrucciones contenidas en este manual al usar el láser. El uso de esta función de cualquier otra manera a la indicada en el presente manual podría resultar en exposición a radiación peligrosa.

7. **NO** intente modificar el desempeño de este dispositivo láser de forma alguna. Esto podría resultar en una exposición dañina a la radiación láser.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD cont.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD PARA EL USO DE LÁSERES cont.

9. **SIEMPRE** use sólo los accesorios recomendados por Sears junto a este producto. El uso de accesorios que han sido diseñados para ser utilizados con otras herramientas láser podría resultar en lesiones graves.
10. Para más información acerca de los láseres, refiérase a la norma ANSI-Z136.1, **NORMA PARA EL USO SEGURO DE LÁSERES**, disponible a través del Instituto Láser de América (407) 380-1553.

ÁREA DE TRABAJO SEGURA

1. **Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada.** Los bancos de trabajo desorganizados y las áreas oscuras invitan a los accidentes.
2. **NO opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, tales como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables.** Las herramientas eléctricas crean chispas que podrían encender el polvo o los gases.
3. **Mantenga a los observadores, niños y visitantes alejados al operar una herramienta eléctrica.** Las distracciones podrían ocasionar que usted pierda el control.
4. **Mantenga su lugar de trabajo seguro** para los niños implementando candados e interruptores maestros. Guarde bajo llave las herramientas cuando no las use.
5. **ASEGÚRESE** que el área de trabajo cuenta con amplia iluminación para que pueda ver el trabajo y que no haya obstrucciones que interferirán con una operación segura **ANTES** de usar su sierra.

SEGURIDAD PERSONAL

1. **CONOZCA su herramienta eléctrica.** Lea el manual del operador cuidadosamente. Aprenda las aplicaciones y limitaciones de la sierra, así como los peligros potenciales específicos relacionados con esta herramienta.
2. **MANTÉNGASE ALERTA,** mire lo que hace y utilice sentido común al operar una herramienta eléctrica.
3. **NO** use la herramienta si siente cansancio o si está bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de desatención mientras opera una herramienta eléctrica podría resultar en lesiones personales graves.
4. **VISTA apropiadamente. NO** use ropa suelta o joyas. Recoja el cabello largo. Mantenga su cabello, ropa y guantes lejos de las piezas móviles. La ropa suelta o el cabello largo podrían quedar atrapados en las piezas móviles. Las aperturas de ventilación a menudo cubren piezas móviles y también deben evitarse.
5. **EVITE** encender accidentalmente la herramienta. Asegúrese de que el interruptor se encuentre en posición de **"APAGADO"**. Transportar las herramientas con un dedo en el interruptor o enchufar la herramienta mientras el interruptor se encuentra en la posición **"ENCENDIDO"** invita a accidentes.
6. **RETIRE** las llaves de ajuste de las hojas antes de encender la herramienta. Una llave de ajuste que queda conectada a una pieza rotativa de la herramienta podría resultar en lesiones personales.
7. **No se extienda para alcanzar sobre la herramienta. Mantenga el pie firme así como el balance en todo momento.** Una posición y balance apropiados permiten un mejor control de la herramienta en posiciones inesperadas.
8. **ASEGURE SIEMPRE SU TRABAJO.** Use abrazaderas o un tornillo para sostener el trabajo cuando sea práctico. Es más seguro que usar sus manos y libera ambas manos para operar la herramienta.
9. **USE EQUIPO DE SEGURIDAD.** Use siempre protección para los ojos. Máscaras anti-polvo, zapatos de seguridad antideslizantes casco o protección para los oídos deben usarse en condiciones que lo requieran.
10. **NO USAR LA HERRAMIENTA SOBRE UNA ESCALERA u otro apoyo inestable.** Una posición estable sobre una superficie sólida permite mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD cont.

USO DE LA HERRAMIENTA Y CUIDADOS DE SEGURIDAD

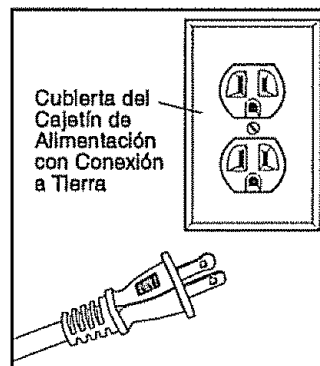
⚠ ADVERTENCIA: ASEGÚRESE de leer y entender todas las instrucciones antes de operar esta sierra. No seguir todas las instrucciones indicadas abajo podría resultar en descargas eléctricas, incendio y/o lesiones personales graves.

1. **SIEMPRE** use abrazaderas u otra manera práctica de asegurar y apoyar la pieza de trabajo sobre una plataforma estable. Sostener el trabajo con las manos o contra el cuerpo es inestable y podría resultar en pérdida de control.
2. **NO fuerce la herramienta. Use la herramienta y hoja correcta para su aplicación.** La herramienta y hoja correcta harán el trabajo de manera mejor y más segura para lo cual fueron diseñadas.
3. **NO use la herramienta si el interruptor no la Enciende o Apaga.** Toda herramienta que no puede ser controlada por el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
4. **DESCONECTE el enchufe de la fuente de alimentación antes de hacer cualquier ajuste, cambiar los accesorios o guardar la herramienta.** Tales medidas prevenidas reducen el riesgo de encender la herramienta accidentalmente.
5. **NUNCA deje la herramienta funcionando desatendida. Apáguela SIEMPRE. NO** deje la herramienta hasta que esta se haya detenido por completo.
6. **GUARDE las herramientas sin usar fuera del alcance de los niños y otras personas no capacitadas.** Las herramientas son peligrosas en las manos de usuarios no capacitados.
7. **DELE a las herramientas un mantenimiento cuidadoso.** Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas que reciben el mantenimiento apropiado con bordes cortantes afilados se atascarán menos y serán más fáciles de controlar.
8. **VERIFIQUE si las piezas móviles están desalineadas o se atascan, se rompen o si existe alguna otra condición que podría afectar la operación de la herramienta. Si está dañada,** la herramienta debe recibir mantenimiento antes del uso. Muchos accidentes ocurren debido a herramientas con un mantenimiento pobre.
9. **USE SÓLO los accesorios recomendados para esta herramienta.** Los accesorios aptos para una herramienta podrían ser dañinos si se utilizan con otra herramienta.
10. **MANTENGA las guardas de las hojas en su lugar y en buen funcionamiento.**

SEGURIDAD ELÉCTRICA

⚠ ADVERTENCIA: No permita que los dedos toquen los terminales de un enchufe al instalar o retirar el enchufe de la toma.

1. Las herramientas con doble aislamiento están equipadas con un enchufe polarizado (una hoja es más ancha que la otra). Este enchufe entrará en una toma polarizada de un solo modo. Si el enchufe no calza totalmente en la toma, invierta el enchufe. Si aún así no calza, contacte a un electricista calificado para que instale una toma polarizada. No modifique el enchufe de forma alguna.
2. Doble Aislamiento elimina la necesidad de un cordón de alimentación con conexión a tierra de tres alambres y un sistema de suministro de energía con conexión a tierra. Aplica sólo para herramientas Clase II (con doble aislamiento). **Esta sierra circular es una herramienta con doble aislamiento.**



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD cont.

SEGURIDAD ELÉCTRICA cont.

⚠ ADVERTENCIA: El doble aislamiento **NO** reemplaza las precauciones de seguridad normales al operar esta herramienta.

3. **ANTES** de enchufar la herramienta, **ASEGÚRESE** de que el voltaje de la toma provisto se encuentre en el rango de voltaje marcado en la placa de identificación de la herramienta. **NO** use herramientas con clasificación "AC solamente" en una fuente de alimentación DC.
4. **EVITE** el contacto corporal con superficies con conexión a tierra, tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Existe un riesgo mayor de descarga eléctrica si su cuerpo tiene conexión a tierra.
5. **NO exponga** las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones húmedas ni use las herramientas eléctricas en ubicaciones húmedas o mojadas. El agua que ingresa a la herramienta eléctrica incrementará el riesgo de descargas eléctricas.
6. **INSPECCIONE** el cordón de la herramienta para verificar la presencia de daños. Solicite al Centro de Servicio Sears que repare todo cordón dañado. **ASEGÚRESE** de estar constantemente atento a la ubicación del cordón y manténgalo lejos de la hoja en movimiento.
7. **NO abuse** del cordón. **NUNCA** use el cordón para trasladar la herramienta ni lo hale para sacar la toma del enchufe. Reemplace todo cordón dañado de inmediato. Los cordones dañados incrementan el riesgo de descargas eléctricas.

CABLES DE EXTENSIÓN

Use un cable de extensión apropiado. **SÓLO** use los cables y cordones que indica Underwriters Laboratories (UL). Otros cables de extensión podrían ocasionar una caída en la línea de voltaje, resultando en pérdida de energía y sobrecalentamiento de la herramienta.

Para esta herramienta, se recomienda un cable de extensión con un tamaño AWG (American Wire Gauge) de por lo menos 14 para un cable de extensión de 25 pies o menos de largo. Use uno calibre 12 para un cable de extensión de 50 pies. **No se recomienda el uso de cables de extensión de 100 pies o más de largo. Recuerde, un calibre de alambre más pequeño tiene mayor capacidad que uno de mayor número** (un alambre calibre 14 tiene más capacidad que uno calibre 16; un alambre calibre 12 tiene más capacidad que uno calibre 14). En caso de dudas, use un número menor.

Al operar herramientas eléctricas en exteriores, use un cable de extensión para exteriores marcado "W-A" o "W". Estos cables están clasificados para uso en exteriores y reducen el riesgo de descargas eléctricas.

⚠ PRECAUCIÓN: Mantenga el cable de extensión libre del área de trabajo. Posicione el cordón de manera tal que no se atascará en la madera, las herramientas u otras obstrucciones mientras usted trabaja con una herramienta eléctrica.

⚠ ADVERTENCIA: Revise todo cable de extensión antes de cada uso. Si existen daños, reemplace el cable de inmediato. Nunca use la herramienta con un cordón o cable dañado, ya que tocar el área dañada podría ocasionar descargas eléctricas, resultado en lesiones graves.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD cont.

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD PARA SU HERRAMIENTA

La etiqueta en su herramienta podría incluir los símbolos siguientes:

V	Voltios
A	Amperios
Hz	Hertz
W	Wattios
min.	Minutos
~	Corriente Alterna
—	Corriente Continua
n _o	Velocidad sin carga
□	Elaboración Clase II, Doble Aislamiento
.../min	Revoluciones o Golpes por minuto
⚠	Indica peligro, advertencia o precaución. ¡Significa atención!!! Su seguridad está en juego.

SEGURIDAD EN EL SERVICIO

1. Si falta alguna o se rompe, se dobla o falla alguna pieza de esta sierra; o si algún componente eléctrico llegara a fallar en su desempeño apropiado: **APAGUE** el interruptor de alimentación y retire el enchufe de la sierra de la fuente de alimentación y haga que la pieza faltante, dañada o fallida sea reemplazada ANTES de resumir la operación.
2. El servicio a la herramienta debe ser realizado sólo en un Centro de Partes y Reparación Sears. El servicio o mantenimiento realizado por personal no calificado podría resultar en un riesgo de lesión.
3. Al prestar servicio a la herramienta, use sólo piezas de repuesto idénticas. Siga las instrucciones en la sección de mantenimiento de este manual. El uso de partes no autorizadas o incumplir con las instrucciones de mantenimiento podría crear un riesgo de descargas eléctricas o lesión.

NORMAS DE SEGURIDAD PARA SIERRAS DE CORTE CIRCULAR DE 3 PULGADAS MULTIUSO/DE CORTE EN PROFUNDIDAD

⚠ PELIGRO: Mantenga las manos alejadas del área de corte y de la hoja. Mantenga ambas manos sobre el mango/cubierta del motor. Si ambas manos están sosteniendo la sierra, la hoja no las cortará.

⚠ PRECAUCIÓN: Las hojas desaceleran después de apagar la sierra.

1. **MANTENGA** su cuerpo posicionado en cualquier lado de la hoja de la sierra y no en línea directa con la hoja de la sierra. El rebote podría ocasionar que la sierra salte hacia atrás. (Ver "Rebote... qué lo ocasiona y maneras para prevenirlo" en las páginas 58, 59 y 60).
2. **NO** alcance debajo de la pieza de trabajo. La hoja se extiende por debajo de la pieza de trabajo al cortar y podría ocasionar lesiones.

⚠ PELIGRO: Al cortar una pieza de trabajo, la guarda de la hoja inferior y la base **NO** cubren la hoja. La hoja está debajo de la guarda de la hoja inferior y de la base (Página 65). Mantenga **SIEMPRE** sus manos y dedos lejos del área de corte.

⚠ PRECAUCIÓN: Esta sierra circular **NO** cuenta con el Sistema de GUARDA DE LA HOJA INFERIOR RETRACTABLE estándar que se encuentra en disponible en las sierras circulares estándar. EN ESTA sierra, la guarda de la hoja inferior es una parte integral de la base de la sierra (superficie de corte) y **SOLO** encierra la hoja cuando la misma está **POR ENCIMA** de la base.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD cont.

NORMAS DE SEGURIDAD PARA SIERRAS DE CORTE CIRCULAR DE 3 PULGADAS MULTIUSO/DE CORTE EN PROFUNDIDAD cont.

⚠ PRECAUCIÓN: Cuando la hoja penetra debajo de la base para hacer el corte, la hoja está totalmente expuesta por debajo de la pieza de trabajo hasta que corta y pasa por la pieza de trabajo; en este punto, la guarda de la hoja y la base automáticamente "CAERÁN" y bloquearán la hoja **POR ENCIMA** de la base, encerrando la hoja en la guarda de la hoja superior e inferior.

⚠ PRECAUCIÓN: FAMILIARÍCESE CON ESTE SISTEMA DE GUARDA DE LA HOJA y con la ACCIÓN DE PENETRACIÓN (descender la hoja a la profundidad deseada) ANTES DE USAR LA SIERRA (Ver Página 58, Fig 4 y 4a).

3. **VERIFIQUE** la Palanca de Liberación de la Guarda de la Hoja y la Guarda de la Hoja Inferior y la Base **ANTES** de cada uso. **NO OPERE** la sierra si la guarda de la hoja inferior y la base no se mueven libremente y no **DESCIENDEN INSTANTÁNEAMENTE**, y si la palanca de liberación de la guarda de la hoja no bloquea automáticamente la guarda de la hoja superior, **DESPUES** de que la hoja realice el corte y pase por la pieza de trabajo (Ver Páginas 58 y 59).

⚠ PRECAUCIÓN: Nunca sujete o amarre la Palanca de Liberación de la Guarda de la Hoja y la Guarda de la Hoja Inferior y la Base en posición elevada exponiendo la hoja. Hacerlo no le permitiría al Conjunto de Guarda de la Hoja Inferior y Base de funcionar apropiadamente después de la operación de corte, incrementando el riesgo de lesiones personales graves.

4. **USE SOLO** la Palanca de Liberación de la Guarda de la Hoja manual para levantar la base, descender la hoja a la posición de profundidad de corte deseada, al comenzar la operación de corte.
5. Si la sierra cae por accidente, es posible que la palanca de liberación de la guarda de la hoja y la guarda de la hoja inferior y base podrían dañarse o romperse. Descienda y eleve la hoja manualmente (Ver Página 58, Fig 4 y 4a). para asegurarse que la palanca de liberación, la guarda y la base todas operen apropiadamente.
6. Si la Palanca de Liberación de la Guarda de la Hoja o la Guarda de la Hoja Inferior y la Base o cualquier otra pieza de la sierra no operan apropiadamente, **DEBE** enviar la sierra a servicio antes del uso.
7. **SIEMPRE** asegúrese de que la Guarda de la Hoja Inferior y la Base estén cubriendo la hoja, y que la Palanca de Liberación de la Guarda de la Hoja haya bloqueado la hoja **POR ENCIMA** de la base **ANTES** de colocar la sierra sobre un banco de trabajo o sobre el suelo.
Dejar la sierra sin que la guarda de la hoja inferior y la base y la palanca de liberación de la guarda de la hoja se hayan cerrado y bloqueado apropiadamente, podría dejar la hoja expuesta debajo de la base, incrementando el riesgo de lesiones personales graves. Tome nota del tiempo que demora la hoja en detener su rotación y la guarda, base y palanca de liberación para descender y bloquear en la posición de protección.
8. **NUNCA** sostenga en sus manos o en sus piernas la pieza a cortar. Es importante apoyar la pieza de trabajo apropiadamente para minimizar la exposición corporal, el atascado de la hoja o la pérdida de control.
9. **SOSTENGA LA HERRAMIENTA** mediante las superficies de agarre aisladas (mango / cuerpo de la sierra) al realizar una operación donde la herramienta de corte podría entrar en contacto con cables escondidos o con su propio cordón. El contacto con cables "vivos" hará que las partes metálicas expuestas de la herramienta le pasen electricidad al operador.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD cont.

NORMAS DE SEGURIDAD PARA SIERRAS DE CORTE CIRCULAR DE 3 PULGADAS MULTIUSO/DE CORTE EN PROFUNDIDAD cont.

10. SIEMPRE sujete la pieza de trabajo de manera segura para que no se mueva al realizar el corte.
11. Al cortar, USAR SIEMPRE una guía de corte o guía para bordes rectos. Esto mejora la precisión del corte y reduce las posibilidades de atasco de la hoja.

⚠ ADVERTENCIA: USE SOLO las hojas diseñadas para ser utilizadas con esta sierra; tamaño, forma y orificio del eje correctos. Otras hojas podrían girar erráticamente y ocasionar pérdida de control, resultando en lesiones graves (ver página s 56 y 57).

12. NUNCA use arandelas o tuercas de hojas dañadas o incorrectas. Las arandelas y tuercas de las hojas han sido especialmente diseñadas para su sierra, para un óptimo rendimiento y seguridad de la operación.
13. USE SÓLO las hojas diseñadas para cortar el tipo de material para el cual han sido recomendadas. Cortar materiales que NO han sido recomendados podría ocasionar rotura y pérdida de control de la hoja, resultando en lesiones graves.
14. NUNCA corte más de una pieza a la vez. NO APILE más de una pieza de trabajo sobre el banco de trabajo, a la vez.
15. EVITE operaciones y posiciones de las manos incómodas donde un resbalón repentino podría ocasionar que su mano se mueva sobre la hoja.
16. NUNCA alcance en la ruta de corte de la hoja.

⚠ ADVERTENCIA: Ciertos polvos producidos al usar herramientas eléctricas contienen químicos que el Estado de California ha reconocido ocasionan cáncer y defectos de nacimiento u otros daños del sistema reproductivo. Algunos ejemplos de estos químicos son:

- Plomo de pinturas a base de plomo.
- Sílice cristalina de ladrillos y cemento y otros productos de mampostería.
- Arsénico y cromo, de madera tratada químicamente

Su riesgo de estas exposiciones varía, dependiendo de qué tan a menudo usted realiza este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estos químicos:

- Trabaje en un área bien ventilada.
- Trabaje usando equipo de seguridad aprobado, tal como las mascarillas anti-polvo que han sido especialmente diseñadas para filtrar las partículas microscópicas.


Evite el contacto prolongado con polvo proveniente del lijado, aserrado, triturado, perforado u otra actividad de construcción que utilice herramientas eléctricas. Use ropa de protección y lave las áreas expuestas con jabón y agua.

Permitir que el polvo entre en su boca y ojos o descansa sobre su piel podría promover la absorción de químicos dañinos.

⚠ ADVERTENCIA: El uso de esta herramienta podría generar y/o dispersar polvos que podrían ocasionar lesiones graves y permanentes al aparato respiratorio, así como otras lesiones. Use siempre protección respiratoria aprobada por NIOSH/OSHA en caso de exposición al polvo. Dirija las partículas lejos de la cara y el cuerpo.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD cont.

NORMAS ADICIONALES PARA UNA OPERACIÓN SEGURA

 **ADVERTENCIA:** ASEGÚRESE de leer y entender todas las instrucciones. No seguir las instrucciones listadas a continuación podría resultar en descargas eléctricas, incendios y/o lesiones personales graves.

1. **Conozca su herramienta eléctrica.** Lea cuidadosamente el manual del operador. Aprenda las aplicaciones y las limitaciones, así como los riesgos potenciales específicos relacionados con esta herramienta. Seguir esta norma reducirá el riesgo de descargas eléctricas, incendio o lesiones graves.
2. **SIEMPRE use gafas de seguridad o protectores para los ojos al usar esta sierra.** Las gafas de vista de diario solo cuentan con lentes resistentes al impacto; **NO** son gafas de seguridad.
3. **PROTEJA sus pulmones.** Use una máscara para la cara o máscara anti-polvo si la operación es polvorienta.
4. **PROTEJA sus oídos.** Use protección apropiada para los oídos durante el uso. Bajo ciertas condiciones, el ruido proveniente de este producto podría contribuir a la pérdida de la audición.
5. **TODOS LOS VISITANTES Y OBSERVADORES DEBEN** usar el mismo equipo de protección usado por el operador de la sierra.
6. **INSPECCIONE los cordones de la herramienta periódicamente y si están dañados, haga que el Centro de Servicio Sears más cercano a usted los repare, u otra Facilidad de Servicio Autorizada. ESTÉ CONCIENTE de la ubicación del cordón.**
7. **SIEMPRE verifique la herramienta en caso de piezas dañadas.** Antes de usar la herramienta, verifique cuidadosamente toda guarda u otra pieza dañada para determinar si la misma funcionará apropiadamente y realizará su función. Verifique si existe mala alineación o atasque de las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que podría afectar la operación de la herramienta. Una guarda u otra pieza que está dañada debe ser reparada o reemplazada prontamente en un centro de Servicio Sears.
8. **INSPECCIONE y retire todo clavo de la madera antes de aserrar.**
9. **GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.** Refiérase a ellas frecuentemente y úselas para instruir a los demás que podrían usar esta herramienta. Si alguien toma prestada la herramienta, asegúrese de que también tengan estas instrucciones.

GLOSARIO DE TÉRMINOS DE CARPINTERÍA

Husillo

El eje sobre el cual se ensambla la hoja o herramienta de corte. También se le conoce como Árbol.

Revoluciones por Minuto (RPM)

El número de vueltas completas de un objeto rotatorio en un minuto.

Ruta de la hoja de la sierra

El área sobre, debajo, detrás o frente a la hoja a medida que corta la pieza de trabajo. Esa área que ha sido o será cortada por la hoja.

Triscado

La distancia a la cual el diente de la hoja de la sierra está doblado (o triscado) hacia fuera desde la cara de la hoja.

Corte por penetración

Una operación de corte en el medio o parte interna de una pieza de trabajo, en la cual la hoja desciende en la pieza de trabajo para formar una cavidad.

Corte de inglete

Una operación de corte en la cual la hoja se encuentra en cualquier ángulo distinto a 90° de la guía.

GLOSARIO DE TÉRMINOS DE CARPINTERÍA cont.

Corte de inglete compuesto

Un corte de inglete compuesto es un corte usando un ángulo de inglete y un ángulo biselado al mismo tiempo.

Corte transversal

Una operación de corte o formado que se realiza transversalmente del grano de la pieza de trabajo.

Corte biselado

Una operación de corte realizada con la hoja en cualquier ángulo distinto a 90° de la mesa de inglete.

Corte ranurado

Un corte que no es de penetración, sino que produce una ranura en la pieza de trabajo (requiere de una hoja especial).

Corte de chaflán

Un corte que retira una cuña de un bloque de madera de manera tal que el extremo (o parte del extremo) tiene un ángulo distinto a 90°.

Corte longitudinal

Operación de corte a lo largo de la pieza de trabajo, o cortar a lo largo del grano.

Corte manos libres

Realizar un corte sin usar una guía, calibre de inglete, accesorio o abrazadera de trabajo, u otro dispositivo apropiado para prevenir que la pieza de trabajo gire o se mueva durante el corte.

Aserrado profundo

Cualquier operación de corte donde la hoja se extiende por completo a través del espesor de la pieza de trabajo.

Cortes no profundos

Cualquier operación de corte donde la hoja no se extiende por completo a través de la profundidad de la pieza de trabajo, tal como un corte rasurado.

Puntero

El extremo o borde de la pieza de trabajo en el cual la hoja penetra primero.

Incisión

El material retirado por la hoja en un corte profundo o la ranura producida por la hoja en un corte no profundo o parcial.

Rebote

Un riesgo que puede ocurrir cuando la hoja se atasca, lanzando la sierra hacia atrás hacia el operador.

Pieza de trabajo o material

El ítem sobre el cual se realiza la operación de corte. Las superficies de una pieza de trabajo comúnmente se denominan caras, extremos o bordes.

Goma

Un residuo pegajoso, a base de savia de los productos de madera.

Resina

Una sustancia pegajosa, a base de savia que se ha endurecido.

DESEMPACADO

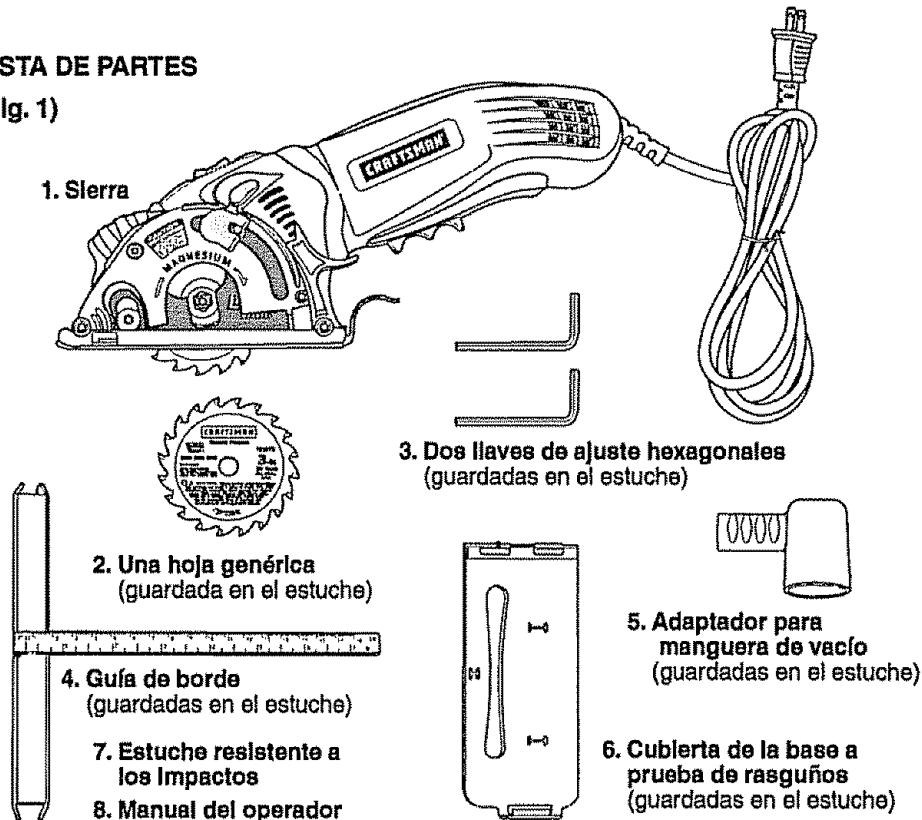
⚠ ADVERTENCIA: Su sierra NUNCA debe estar conectada a la fuente de alimentación mientras usted esté ensamblando las piezas, haciendo ajustes, instalando o retirando las hojas, limpiándola o cuando no esté en uso. Desconectar la sierra prevendrá que esta se encienda accidentalmente, lo cual podría ocasionar lesiones personales graves.

1. Retire la sierra del estuche e inspecciónela cuidadosamente para asegurarse que no ha habido rotura o daños durante el envío.
2. El estuche cuenta con un área de almacenaje de la hoja en la cual se encuentra la **Hoja Genérica** junto a **Dos Llaves de Ajuste Hexagonales** que se utilizan para instalar o cambiar las hojas. Inspeccione la hoja cuidadosamente para asegurarse que no ha habido rotura, agrietamiento u otros daños.
3. La **Guía de Borde** se encuentra encajada en la tapa del estuche.
4. **No-Rasguñe la cubierta** baja fuerza-se cabe en la tapa superior del caso.
5. El **Adaptador de la Manguera al Vacío** se encuentra encajado en la parte inferior del estuche.
6. Si alguna pieza está dañada o falta (refiérase a la LISTA DE PARTES más abajo), regrese la sierra a su tienda Sears o distribuidor Craftsman más cercano para que la misma le sea reemplazada.

⚠ ADVERTENCIA: Si falta alguna pieza, NO opere la sierra hasta que las piezas faltantes sean reemplazadas. El incumplimiento de esta norma podría resultar en posibles lesiones personales graves.

LISTA DE PARTES

(Fig. 1)



DESCRIPCIÓN

CONOZCA SU SIERRA CIRCULAR DE 3 PULGADAS MULTIUSO DE CORTE EN PROFUNDIDAD (Fig. 2)

NOTA: Antes de usar su sierra, familiarícese con todas las funciones operacionales y con los requerimientos de seguridad.

Su sierra circular de corte en profundidad cuenta con un motor eléctrico de precisión y debe conectarse a una fuente de alimentación de 120 voltios, 60-Hz AC SOLAMENTE (corriente normal del hogar). **NO** opere con corriente continua (DC). La gran caída en voltaje ocasionará una pérdida de fuerza y el motor se sobrecalentará. Si la sierra no funciona cuando esté enchufada en una toma de 120 voltios, 60 Hz AC SOLAMENTE, verifique la fuente de alimentación. Esta sierra cuenta con un cordón de alimentación de 8 pies de 2 alambres (no requiere adaptador).

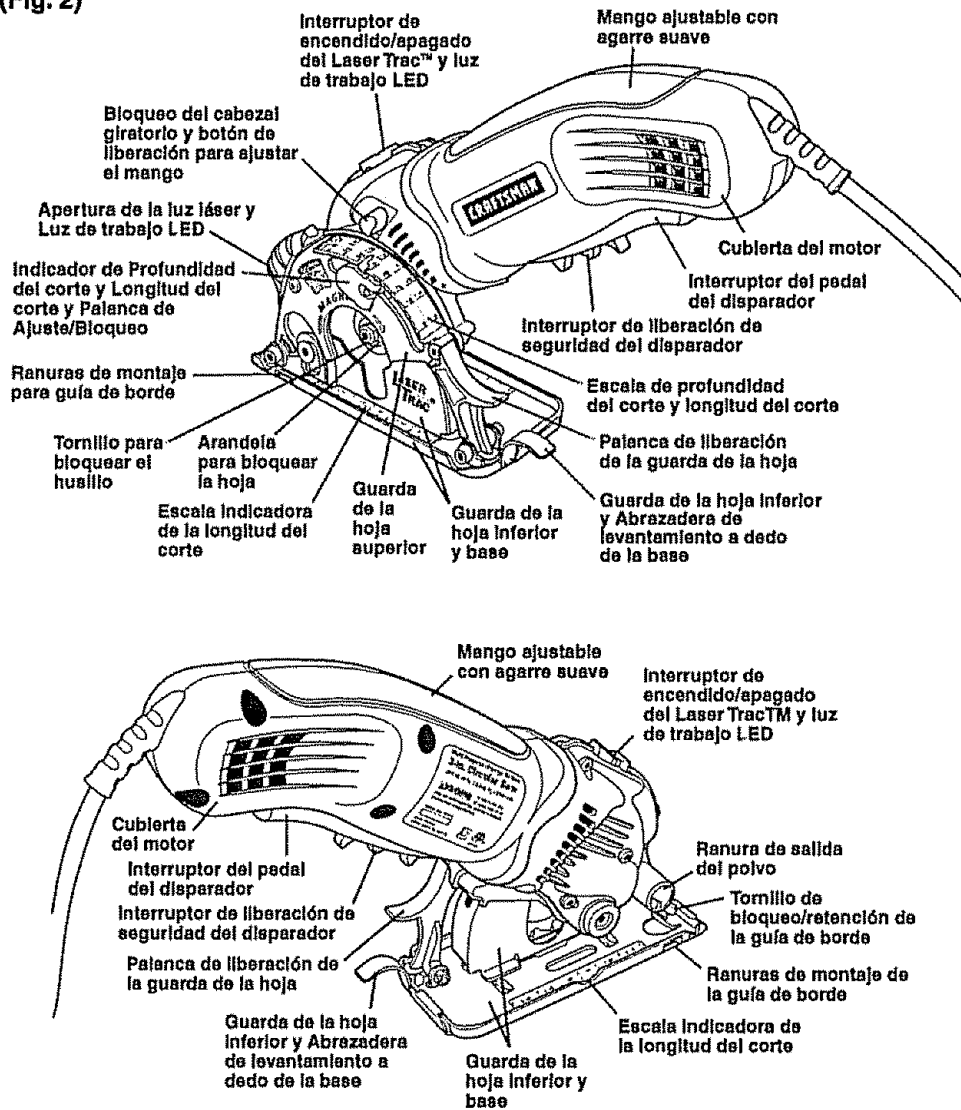
Esta sierra cuenta con las siguientes características:

1. **Motor de 2.8 Amp, 2800 RMP (velocidad sin carga).** Ofrece cortes precisos en madera contrachapada, compuestos de madera, plásticos, vinilo y fibra de vidrio mediante el uso de la hoja de corte genérico para madera provista, y baldosas de cerámica y mármol mediante el uso de la hoja de corte de diamante que se vende separadamente.
2. **Laser Trac™, la única e innovadora función para un corte eficiente y preciso!**
3. **Luz de trabajo LED integrada** que ilumina el área de corte para una mejor visibilidad.
4. **Ajustes rápidos de la profundidad de corte,** con un corte de profundidad máxima de 7/8 de pulgadas.
5. **Escala de fácil lectura y fácil configuración de la profundidad de corte,** ubicada en la guarda de hoja superior, marcada con incrementos de 1/8 de pulgada, 0 a 7/8 de pulgada con la correspondiente longitud (ancho) de corte.
6. **Palanca de liberación de la guarda de la hoja y palanca de levantamiento a dedo del conjunto de la base,** ergonómicamente diseñadas para una operación eficiente de la acción en profundidad.
7. **Indicador de longitud del corte,** ubicado en la base, que muestra el comienzo y el final de la posición de la hoja en la pieza de trabajo; ideal para cortes de cavidad.
8. **Guarda de la hoja de Magnesio liviano de alta resistencia** para mayor fortaleza y durabilidad.
9. **Base de acero sellada y formada y guarda de la hoja inferior** para durabilidad y larga vida.
10. **Cubierta de la base a prueba de rasguños** para usar al cortar superficies delicadas tales como recubrimiento para pisos en plástico o compuesto.
11. **Pedal con interruptor disparador extendido** para control con la mano izquierda o la derecha. El interruptor de liberación de seguridad del disparador está convenientemente ubicado en el pedal para una fácil operación.
12. **Mango diseñado ergonómicamente con agarre suave** que se ajusta a 3 posiciones diferentes a 0°, 15° y 30° para corte más eficiente, confort y control máximo.
13. **Incluye una hoja de acero para corte de madera / genérica de 3 pulgadas, 20 dientes con punta al carburo marca Craftsman®,** para cortes rápidos y suaves en madera contrachapada hasta 3/4 de pulgada en espesor, compuestos de madera, plásticos, vinilo y fibra de vidrio. Las hojas **Craftsman de 3 pulgadas de acero para corte de diamante,** para cortar baldosas de cerámica y de mármol hasta 3/8 de pulgadas de espesor, se vende por separado.
14. **Dos llaves de ajuste hexagonales que se utilizan para instalar las hojas.**
15. **Incluye una Gufa de borde** para ayudar a producir cortes rectos precisos.
16. **Puerto integrado para extracción de aserrín.** Incluye un adaptador para manguera al vacío de 1¼ pulgadas para conexión a aspirador húmedo/seco, que se vende separadamente, para retirar el polvo y las astillas del área de corte.
17. **Rodamientos de bola permanentemente lubricados al 100%** para una operación sin interrupciones y larga vida.
18. **Engranajes mecanizados de alta resistencia** para una transmisión eficiente de la energía.
19. **Incluye un estuche para almacenamiento/traslado resistente a los impactos.**

DESCRIPCIÓN cont.

Esta sierra cuenta con las siguientes características: cont.

(Fig. 2)



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO	
Clasificación	2.8 Amp
Velocidad sin carga	2800 RPM
Diámetro de la hoja	3 pulgadas (76.2 mm)
Eje de la hoja	.394 pulgadas (10 mm)
Profundidad máxima de corte	7/8 pulgada (22.2 mm)
Entrada	120 v, 60 Hz AC

OPERACIÓN

⚠ ADVERTENCIA: Nunca use una arandela o tuerca de la hoja dañada o incorrecta. La arandela y tuerca de la hoja están especialmente diseñadas para su sierra, para un rendimiento óptimo y una operación segura. Una hoja de 3 pulgadas es la capacidad máxima de las hojas de su sierra. Una hoja de más de 3 pulgadas entrará en contacto con la guarda de la hoja. Además, NUNCA use una hoja que es tan gruesa que previene que la arandela de la hoja externa entre en contacto con el lado plano del husillo. Las hojas demasiado gruesas o demasiado grandes pueden resultar en accidentes ocasionando lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA: USE SÓLO las hojas de sierra diseñadas para ser utilizadas con esta sierra. Usar cualquier otra hoja podría resultar en un accidente que ocasione lesiones graves. Vea la página 57 para las hojas designadas y los usos recomendados.

⚠ ADVERTENCIA: Use sólo la hoja de 3 pulgadas de corte de madera / corte genérico de 20 dientes con punta de acero de carburo marca Craftsman® (9- 61272 incluida), para cortar madera, madera contrachapada hasta 3/4 de pulgada de espesor, compuestos a base de madera, plásticos, vinilo y fibra de vidrio. La hoja de acero de 3 pulgadas de diamante marca Craftsman (9- 61273 que se vende por separado) es para cortar baldosas de cerámica y mármol de hasta 3/8 de pulgada de espesor (ver la Figura 3b).

HOJAS DE LA SIERRA

Todas las hojas de la sierra deben mantenerse limpias, afiladas y en orden para que las mismas corten eficientemente. Usar una hoja sin filo sobrecarga la sierra e incrementa el riesgo de rebote. Mantenga hojas extra a mano, para que tenga hojas afiladas siempre disponibles. La goma y la resina endurecidas en la hoja frenan la sierra. Use removedor de goma y resina, agua caliente o kerosén para eliminarlas. NO use gasolina.

INSTALACIÓN DE LA HOJA (Figuras 3, 3a y 3b)

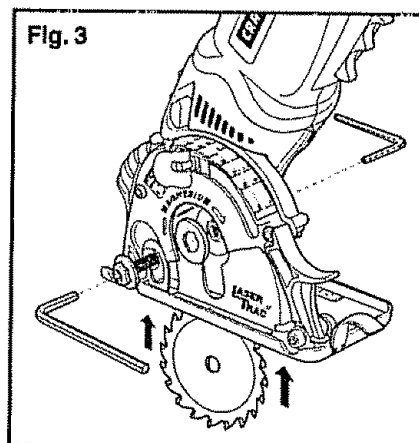
⚠ ADVERTENCIA: ASEGÚRESE de usar guantes de trabajo de protección al manipular la hoja de la sierra. La hoja puede lesionar unas manos no protegidas.

⚠ ADVERTENCIA: La sierra estará extremadamente caliente después del uso. ASEGÚRESE de dejar que la sierra, la hoja y el tornillo de ajuste de la hoja en el eje se ENFRÍEN antes de cambiar las hojas.

1. Desenchufe la sierra.

⚠ ADVERTENCIA: Para prevenir lesiones personales, SIEMPRE desconecte el enchufe de la fuente de alimentación ANTES de ensamblar las piezas, hacer ajustes o cambiar las hojas.

2. Afloje el tornillo de sujeción del eje de la hoja usando las dos llaves de ajuste hexagonales incluidas. Coloque una llave sobre el tornillo y la otra llave en la parte posterior del conjunto del eje (ver Fig. 3).
3. Gire la llave que sujeta el tornillo EN SENTIDO DE LAS MANECILLAS DEL RELOJ (Fig. 3) mientras mantiene la otra llave estable.



OPERACIÓN cont.

INSTALACIÓN DE LA HOJA (Figuras 3, 3a y 3b) cont.

4. Una vez aflojado el tornillo, coloque la sierra sobre una superficie plana y continúe destornillando el tornillo de sujeción de la hoja.
5. Retire el tornillo y la arandela "D" externa.
6. Configure la escala de profundidad de corte a una profundidad máxima de 7/8 de pulgada. Libere la palanca de liberación de la hoja y **LEVANTE** la base con la abrazadera de levantamiento a dedo para exponer la hoja debajo de la base.
7. Tome la hoja con su mano enguantada y retire la hoja, o instale la hoja, a través de las ranuras de la hoja en la base.
8. Coloque una gota de aceite sobre la arandela interna y arandela "D" externa donde las mismas tocarán la hoja.
9. Coloque la nueva hoja de la sierra en la ranura de la hoja en la base y sobre el eje contra el buje "D" interno.

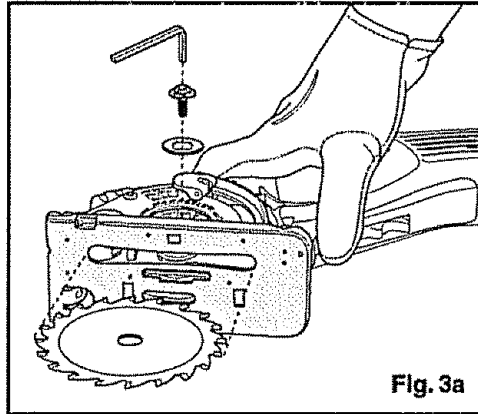


Fig. 3a

NOTA: Los dientes de la hoja deben apuntar hacia arriba en la parte delantera de la sierra como se muestra en las Figuras 3a y 3b.

NOTA: La copia de advertencia y la Flecha de Rotación de la Hoja que se muestran sobre la hoja deben estar de cara hacia fuera hacia el operador para que sean visibles (Fig. 3b).

10. Reemplace la arandela "D".
11. Reemplace el tornillo del eje y apriételo a mano en dirección **EN CONTRA DE LAS MANECILLAS DEL RELOJ.**
12. Use las dos llaves de ajuste hexagonales para apretar el tornillo de sujeción del eje, ajustadamente.
13. Coloque las dos llaves de ajuste hexagonales de regreso en el estuche.

NOTA: NUNCA use una hoja que es demasiado gruesa para permitir que la arandela "D" entre en contacto con el lado plano del eje.

Fig. 3b



Se incluye:
9-61272 hoja genérica de 3 pulgadas,
20 dientes con punta de carburo,
marca Craftsman



Se vende por separado:
9-61273 hoja de acero de diamante de
3 pulgadas marca Craftsman

OPERACIÓN cont.

SISTEMA DE GUARDA DE LA HOJA (Figuras 4 y 4a)

La guarda de la hoja inferior es una parte integral de la base de la sierra y **SOLO** recubre la hoja cuando esta está por **ENCIMA** de la base de la sierra (ver la Figura 4).

Cuando se configura la profundidad deseada del corte, la hoja se desciende manualmente debajo de la base (en una acción de corte en profundidad) liberando la palanca de liberación de la guarda de la hoja mientras sostiene la abrazadera de levantamiento a dedo en la base, a medida que baja el mango de la sierra y la hoja hasta la profundidad deseada.

Al comenzar y hacer un corte, la hoja siempre estará expuesta en la parte delantera de y debajo de la pieza de trabajo.

Cuando la hoja atraviesa la pieza de trabajo, la guarda de la hoja inferior y la base automáticamente "caerán" y la palanca de liberación de la guarda de la hoja bloqueará la hoja **POR ENCIMA** de la base y la hoja quedará encerrada en el sistema de guarda de la hoja inferior y superior.

Fig. 4

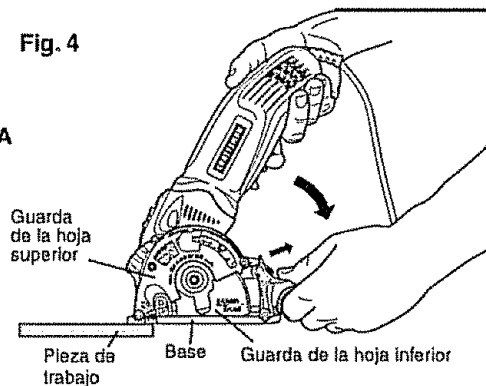
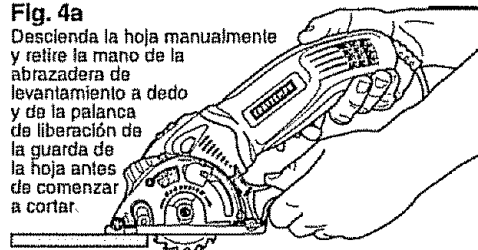


Fig. 4a

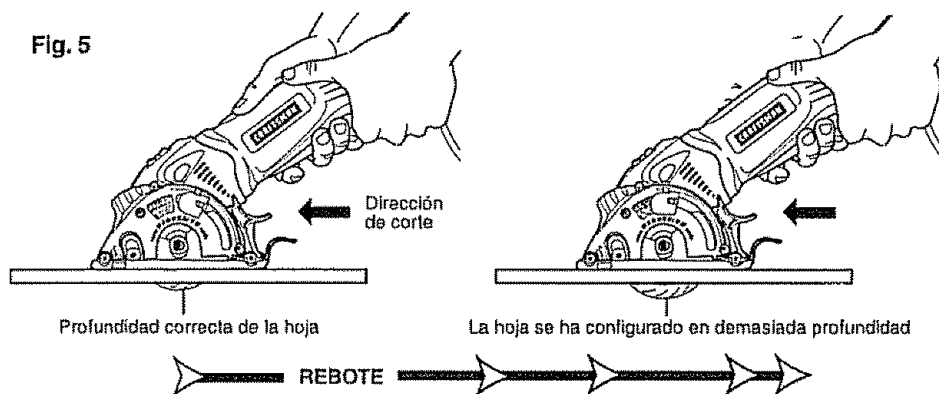


⚠ PRECAUCIÓN: Este sistema de Guarda de la Hoja ha sido diseñado para su protección y seguridad y **NUNCA** debe ser alterado por motivo alguno. Si se daña o comienza a operar lentamente, **NO** opere la sierra hasta que el daño o problema se hayan corregido, reparado o reemplazado.

REBOTE... QUÉ LO CAUSA Y MANERAS PARA AYUDAR A PREVENIRLO (Figuras 5, 5a y 5b)

Las causas del rebote

Fig. 5



OPERACIÓN cont.

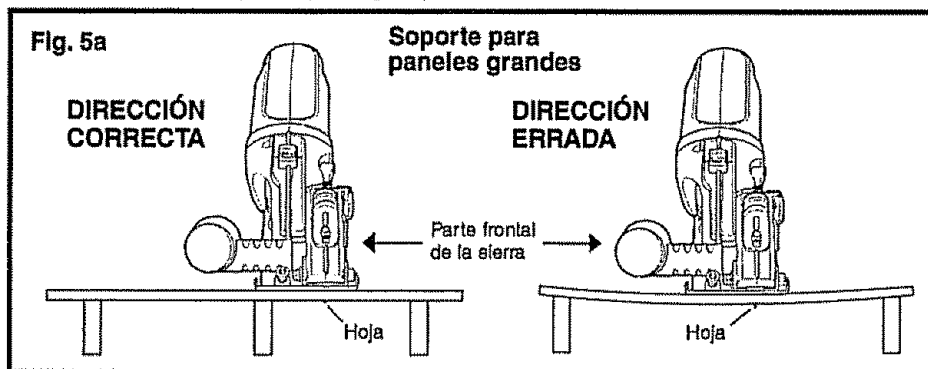
REBOTE... QUÉ LO CAUSA Y MANERAS PARA AYUDAR A PREVENIRLO (Figuras 5, 5a y 5b) cont.

Las causas del rebote cont.

1. El rebote es una reacción repentina producto de una hoja doblada, mal alineada o atascada que ocasiona que la sierra fuera de control se levante y salga de la pieza de trabajo en dirección hacia el operador.
2. Cuando la hoja está doblada o atascada fuertemente debido a la ranura que se cierra, la hoja se atasca y la reacción del motor impulsa la unidad rápidamente hacia atrás, hacia el operador.
3. Si la hoja está mal alineada en el corte, los dientes en el borde posterior de la hoja pueden escarbar en la parte superior de la superficie de la madera. Esto ocasiona que la hoja se levante y trepe por la ranura, saltando hacia atrás hacia el operador.
4. Aserrar en nudos de la madera o en clavos en la pieza de trabajo puede ocasionar el rebote.
5. Aserrar en madera mojada o pandeada puede ocasionar el rebote.
6. Forzar un corte, o no soportar correctamente la pieza de trabajo, puede ocasionar el rebote (ver Fig. 5a).
7. El rebote es el resultado del mal uso de la herramienta y/o de procedimientos o condiciones de operación incorrectos. Puede evitarse tomando las precauciones apropiadas, según se indica más abajo.

Maneras para prevenir el rebote

1. Mantenga **SIEMPRE** un agarre firme con ambas manos de la sierra (ver la Fig. 5 y 5a) y posicione su cuerpo y brazos para permitirle resistir las fuerzas del Rebote. Las fuerzas del rebote pueden ser controladas por el operador, si se toman las precauciones apropiadas.
2. Si la hoja se atasca, o si está interrumpiendo un corte por cualquier motivo, **SIEMPRE** libere el disparador y sostenga la sierra inmóvil en el material hasta que la hoja se detenga por completo. **NUNCA** intente retirar la sierra de la pieza de trabajo o halar la sierra hacia atrás mientras la hoja esté en movimiento, o se producirá el Rebote. **VERIFIQUE** y tome las acciones correctivas para eliminar la causa del atascamiento de la hoja.
3. Inspeccione la pieza de trabajo para ver nudos o clavos antes de cortar. Nunca corte en un nudo o clavo.
4. **NO** corte en madera mojada o pandeada.
5. **SIEMPRE** apoye paneles grandes para minimizar el riesgo de que la hoja se atasque y rebote. Los paneles grandes tienden a doblarse debajo de su propio peso (ver la Fig. 5a). **DEBE** colocar apoyo debajo del panel, uno cerca de la línea de corte y otro cerca del borde del panel (ver Fig. 5a).



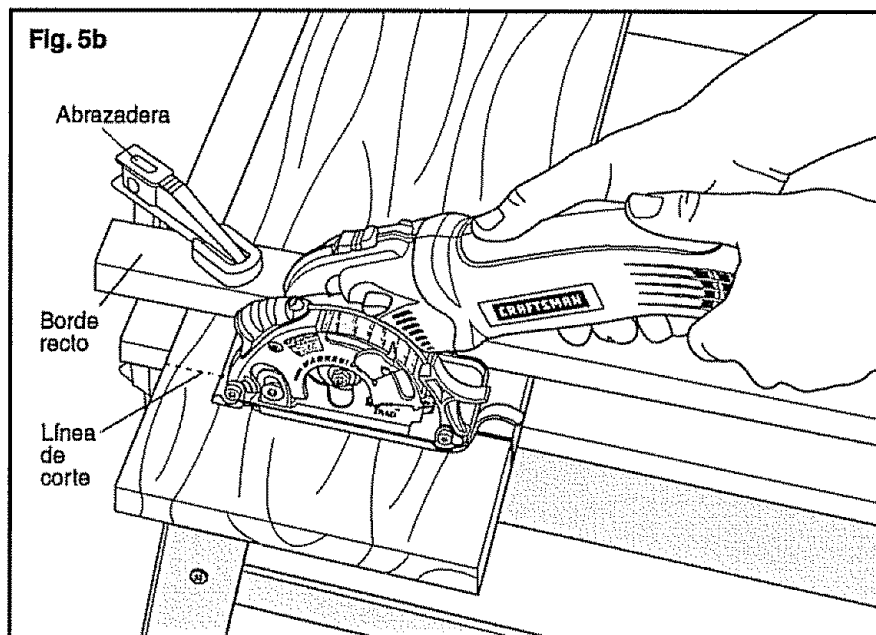
OPERACIÓN cont.

REBOTE... QUÉ LO CAUSA Y MANERAS PARA AYUDAR A PREVENIRLO (Figuras 5, 5a y 5b) cont.

Maneras para prevenir el rebote cont.

6. Al arrancar nuevamente la sierra en la pieza de trabajo, **CENTRE** la hoja en la ranura y verifique que los dientes de la sierra no estén en contacto con el material. Si la hoja de la sierra se atasca, podría caminar hacia arriba o rebotar de la pieza de trabajo al arrancar nuevamente la sierra.
7. **NO** use una hoja dañada o sin filo. Las hojas sin filo, colocadas malamente o cargadas de goma producen ranuras delgadas que ocasionan una fricción excesiva, el atascamiento de la hoja y el Rebote.
8. **MANTENGA** la hoja en la configuración de profundidad apropiada. La configuración de profundidad no debe exceder $\frac{1}{4}$ de pulgada debajo del material que se está cortando (Ver Fig. 5). **ASEGÚRESE** de que la profundidad de la hoja y la palanca de bloqueo de ajuste estén apretadas y seguras **ANTES** de hacer el corte. Si el ajuste de la hoja se altera durante el corte, podría ocasionar el atascamiento y el Rebote.
9. **TENGA MAYOR PRECAUCIÓN** al cortar en profundidad para hacer una "Corte de Cavidad" en una pared existente u otras áreas ciegas. La hoja sobresaliente podría cortar objetos que podrían ocasionar el Rebote.

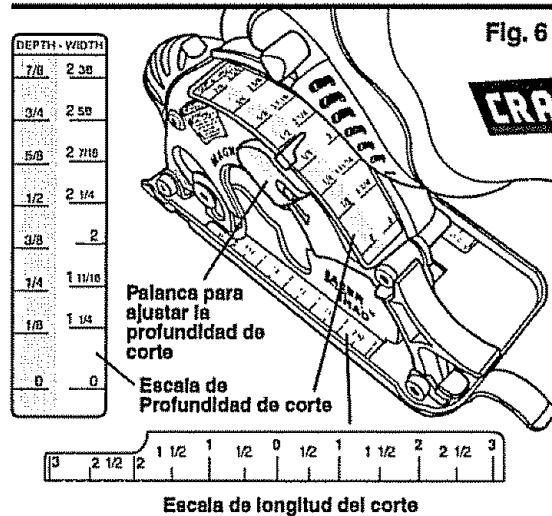
⚠ PELIGRO: SIEMPRE libere el Interruptor de liberación de seguridad del disparador y el Interruptor del pedal inmediatamente si la hoja o la sierra se atascan. El Rebote podría ocasionar que usted pierda el control de la sierra. La pérdida de control puede resultar en lesiones graves.



OPERACIÓN cont.

HACIENDO AJUSTES A LA PROFUNDIDAD DE CORTE (Fig. 6)

Use **SIEMPRE** la configuración de profundidad correcta para la hoja. La configuración de profundidad correcta para la hoja para todos los cortes no debe exceder $\frac{1}{4}$ de pulgada debajo del material que se está cortando (ver Fig. 5). Permitir una mayor profundidad incrementará las posibilidades de rebote y ocasionará que el corte no sea liso. Su sierra está equipada con una escala para profundidad de corte que ofrece una mayor precisión en la profundidad del corte. La escala está ubicada en la parte superior de la guarda de la hoja (ver Fig. 6).

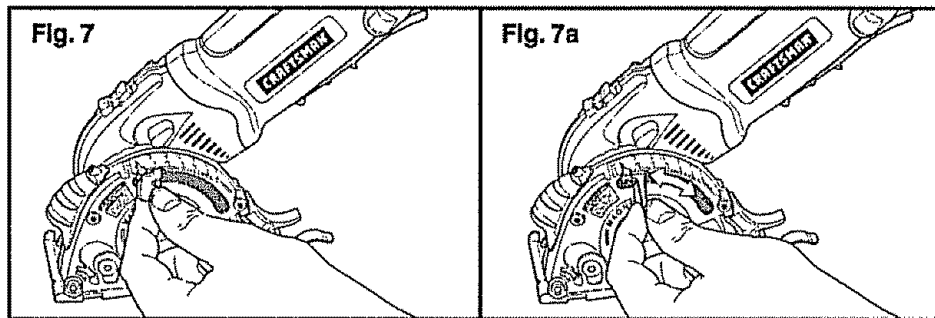


PARA CONFIGURAR LA PROFUNDIDAD DE LA HOJA (FIG. 7 y 7a)

1. Desenchufe la sierra.

⚠ ADVERTENCIA: SIEMPRE desenchufe la sierra antes de hacer cualquier ajuste. No desenchufar la sierra podría resultar en el arranque accidental de la sierra y lesiones personales graves.

2. Determine la profundidad deseada del corte.
3. Desbloquee la palanca de ajuste/bloqueo del indicador de Profundidad de corte y longitud de corte
4. Deslice el indicador de profundidad de corte a la profundidad de corte deseada.
5. Bloquee la palanca de ajuste/bloqueo de la profundidad de corte.



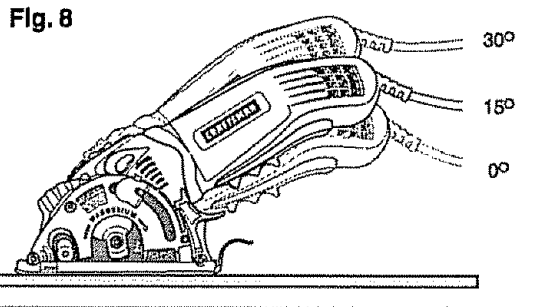
6. El indicador de longitud del corte (ver Fig. 6) es ideal para cortes en profundidad o cavidades en el centro (o interno) de la pieza de trabajo cuando necesita saber dónde comenzará y finalizará el corte. Esta función le permite ubicar el lugar dónde la hoja penetrará en la pieza de trabajo, sobre la base de la profundidad de corte de la hoja seleccionada. Practique **SIEMPRE** sobre una pieza de trabajo de desecho para familiarizarse con esta operación de corte.
7. La profundidad de corte seleccionada ahora está configurada. Cuando se desciende manualmente la hoja de la sierra (ver Página 65, Fig. 12 A y B), la hoja estará debajo de la base en la profundidad seleccionada.

OPERACIÓN cont.

CÓMO AJUSTAR EL MANGO DE 3 POSICIONES (Fig. 8)

⚠ ADVERTENCIA: Para prevenir lesiones personales, desconecte **SIEMPRE** el enchufe de la fuente de alimentación **ANTES** de ensamblar las partes, hacer ajustes o cambiar las hojas.

Su sierra cuenta con un mango / recubrimiento del motor con un agarre suave que se ajuste a 3 ángulos de corte diferentes, 0°, 15° y 30°. Esta función ofrece ángulos de corte más eficientes para varias aplicaciones y mayor confort en el agarre con un máximo control.

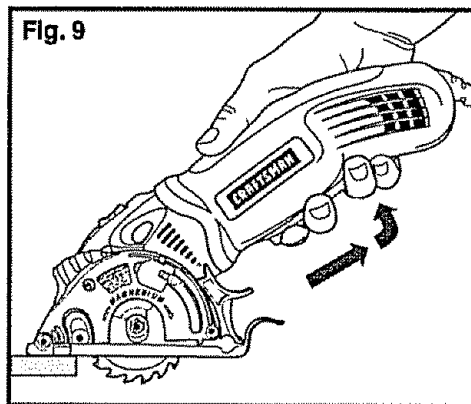


1. Desenchufe la sierra.
2. Tome el mango con una mano y empuje el botón de bloqueo y liberación del cabezal rotativo hacia "ADENTRO" para liberar el mango y ajustarlo.
3. Mueva el mango hacia delante o hacia atrás (ver Fig. 8) para ubicar las 3 posiciones diferentes.
4. Cuando el mango se mueve a una de las 3 posiciones, el botón de liberación será expulsado hacia fuera y el mango se bloqueará en la posición.
5. Al ajustar el mango, **ASEGÚRESE SIEMPRE** que el botón de liberación se haya expulsado hacia fuera y que el mango esté bloqueado en la posición. Si el mango aún se mueve hacia delante o atrás, repita el proceso hasta que el mango se bloquee en la posición deseada.

⚠ ADVERTENCIA: NO opere la sierra si el mango **NO ESTÁ BLOQUEADO** en posición y aún puede moverse hacia delante o atrás. No bloquear el mango en 1 de las 3 posiciones podría ocasionar pérdida de control de la sierra y lesiones graves.

INTERRUPTOR DE LIBERACIÓN DE SEGURIDAD DEL DISPARADOR Y PEDAL DEL DISPARADOR (Fig. 9)

1. Enchufe el cordón de alimentación de la sierra en una toma estándar de 120 V, 60 Hz AC
2. Para activar el pedal del disparador y encender la sierra, coloque sus dedos índice y medio en el Interruptor de liberación de seguridad del disparador con agarre moldeado para los dedos, y los otros dos dedos en el pedal del disparador (ver la Fig. 9).
3. Apriete el agarre hacia "atrás" hasta que haga "clic", luego presione el pedal del disparador para "Encender" la sierra.
4. Para **DETENER** la sierra, libere su agarre en el pedal del disparador y el interruptor de liberación de seguridad del agarre regresará a la posición "Apagada".



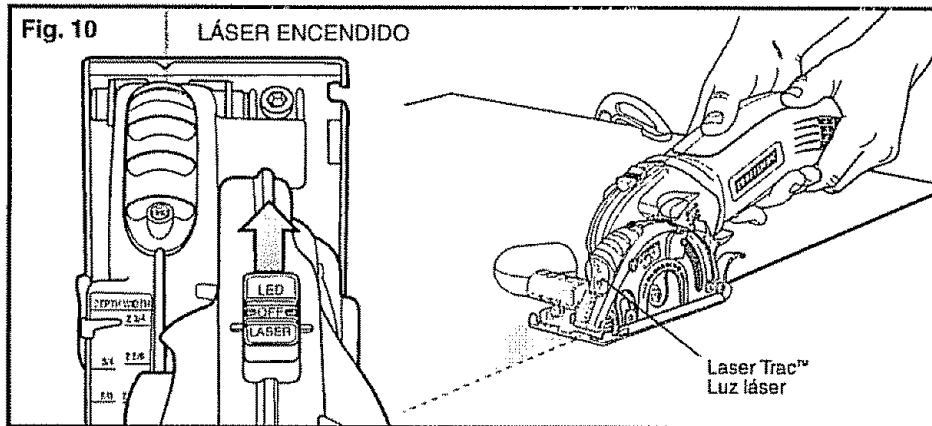
OPERACIÓN cont.

CÓMO USAR LA FUNCIÓN DE LUZ LÁSER LASER TRAC™ (Fig. 10 y 10a)

⚠ ADVERTENCIA: LUZ LÁSER. RADIACIÓN LÁSER. Evite la Exposición Directa a los Ojos. NO mire fijamente al rayo. Sólo encienda el rayo láser cuando la sierra se encuentre sobre la pieza de trabajo. Láser Clase IIIa.

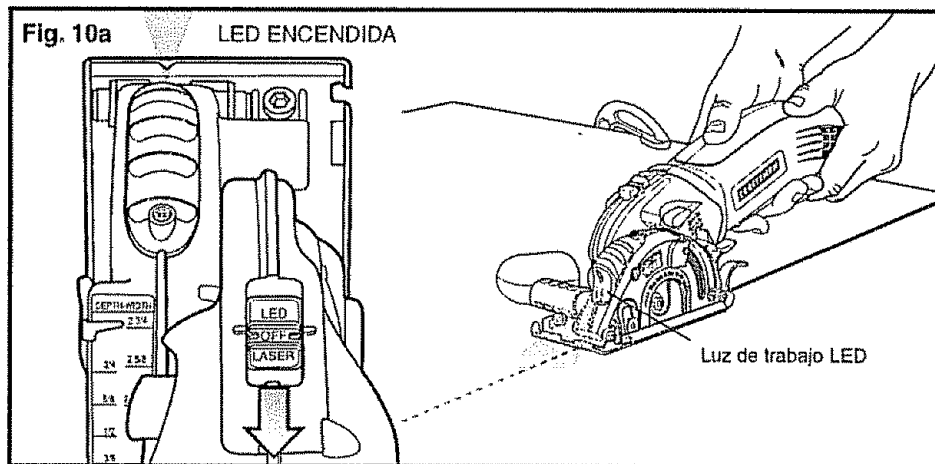
Su sierra circular cuenta con una luz láser integrada. Para activar el interruptor de la luz láser, la sierra debe estar enchufada en la fuente de alimentación.

1. NO encienda el rayo láser hasta que la sierra no se encuentre sobre la pieza de trabajo.
2. Marque la línea de corte sobre la pieza de trabajo.
3. Ajuste el ángulo de corte y la profundidad de corte según sea necesario.
4. Enchufe la sierra y empuje el interruptor del láser hacia delante para encender el láser.
5. Siga las instrucciones en "CÓMO COMENZAR UN CORTE", (Página 64).
6. Apague siempre la luz láser cuando termine de cortar.



LUZ DE TRABAJO LED (Fig. 10a)

Su sierra circular cuenta con una luz integrada para mejor visibilidad al cortar. Para encender la luz de trabajo LED, la sierra debe estar enchufada. Empuje el interruptor desde la posición APAGADA a LED.



OPERACIÓN cont.

CÓMO COMENZAR UN CORTE (Fig. 11, 12, 13 y 13a)

⚠ ADVERTENCIA: SIEMPRE sujete y apoyo la pieza de trabajo de manera segura. SIEMPRE mantenga control apropiado de la sierra. No sujetar y no apoyar la pieza de trabajo y la pérdida de control de la sierra podrían resultar en lesiones graves.

1. Desenchufe la sierra.

⚠ ADVERTENCIA: SIEMPRE desenchufe la sierra antes de hacer cualquier ajuste. No desenchufar la sierra podría resultar en el arranque accidental que podría ocasionar lesiones personales graves.

2. Coloque y sujete su pieza de trabajo y marque la línea de corte.

3. Coloque el mango de la sierra en la posición deseada para su aplicación.

4. Establezca la profundidad de corte (con su correspondiente longitud de corte).

5. Enchufe la sierra.

6. Sostenga firmemente la sierra con ambas manos.

7. Posicione la parte delantera de la base de la sierra sobre el puntero de la pieza de trabajo que esté soportada firmemente (ver Pág. 50, Fig. 5a). Alinee el centro de la ranura en "V" en la parte delantera de la base con la línea de corte (ver Fig. 11).

8. Manualmente, libere la palanca de liberación de la guarda de la hoja mientras sostiene la abrazadera de levantamiento a dedo en la parte posterior de la base (ver Fig. 12, A y B), a medida que desciende el mango y la hoja de la sierra a la profundidad deseada. **ASEGÚRESE DE QUE LA SIERRA NO ESTÉ EN CONTACTO CON LA PIEZA DE TRABAJO.**

9. Con ambas manos en el mango, apriete el liberador de seguridad del disparador con agarre moldeado para los dedos "hacia atrás" mientras aprieta hacia abajo el interruptor del pedal para "Encender" la sierra.

10. Deje que la hoja alcance la máxima velocidad **ANTES** de penetrar en la pieza de trabajo, comenzando así su corte.

11. Empuje la sierra hacia abajo, manteniendo la parte delantera de la base plana contra la pieza de trabajo, a medida que lentamente empuja la hoja de la sierra en la pieza de trabajo (ver Fig. 12, C).

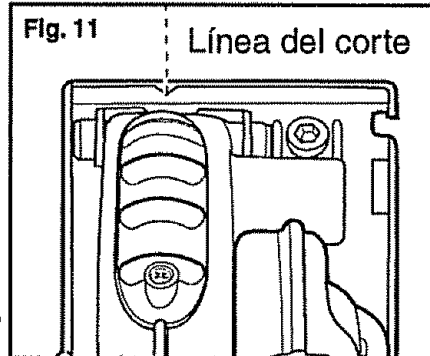
12. Cuidadosamente guíe la sierra por la línea de corte. **NO** atasque la hoja en el corte; empuje la hoja de la sierra hacia delante a una velocidad que no fuerce la sierra. Una vez finalizado el corte, libere el disparador de seguridad y el interruptor del pedal y deje que la hoja se detenga por completo. **NO RETIRE** la sierra y la hoja de la pieza de trabajo mientras la hoja está en movimiento. Esto podría dañar su corte (ranura), ocasionar el rebote, pérdida de control y resultar en lesiones graves.

13. Cuando la hoja y la sierra estén libres de y lejos de la pieza de trabajo (ver Fig. 12, F), la guarda de la hoja inferior y la base descenderán automáticamente y la palanca de liberación de la guarda de la hoja habilitará la guarda de la hoja superior, bloqueando la hoja encima de la base (Fig. 12 G).

⚠ ADVERTENCIA: SIEMPRE mantenga control apropiado de la sierra para que el aserrado sea más seguro y fácil. La pérdida de control de la sierra podría ocasionar un accidente que resulte en posibles lesiones graves.

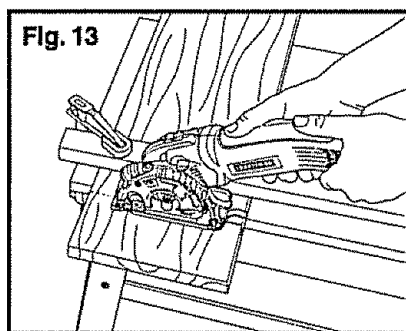
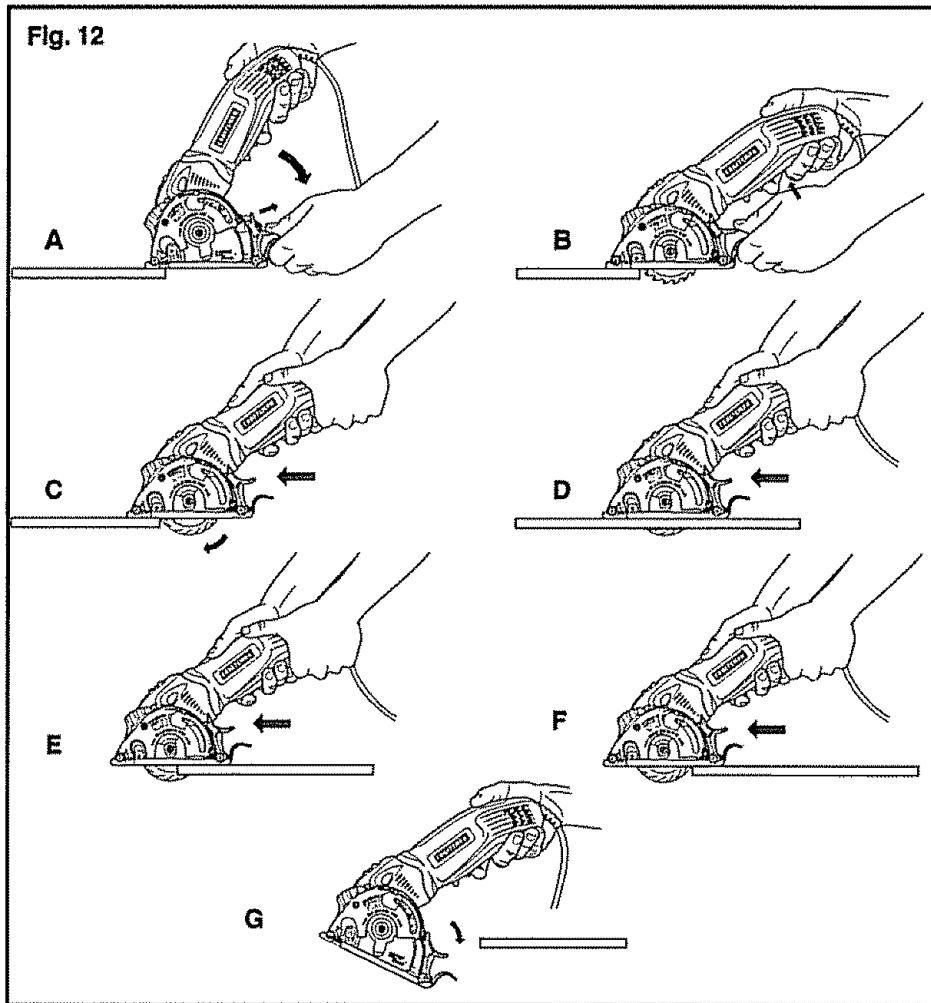
14. **SIEMPRE** use su sierra con ambas manos posicionadas correctamente, una mano operando el Interruptor de liberación de seguridad del disparador y el interruptor del pedal y la otra mano en el mango/en la cubierta del motor.

15. **NUNCA** use su sierra con ambas manos posicionadas según se muestra en la Fig. 13a.

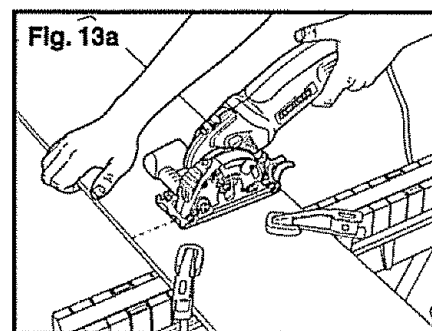


OPERACIÓN cont.

CÓMO COMENZAR UN CORTE (Fig. 11, 12, 13 y 13a) cont.



CORRECTO



INCORRECTO

OPERACION cont.

Para ayudarle a mantener el control:

1. **SIEMPRE** soporte la pieza de trabajo cerca el corte.
2. **SIEMPRE** soporte la pieza de trabajo para que el corte quede de su derecha.
3. **SIEMPRE** sujete la pieza de trabajo para que no se mueva durante el corte. Coloque la pieza de trabajo con el lado bueno hacia abajo.

NOTA: El lado bueno de la pieza de trabajo es el lado donde la apariencia es importante.

4. **NUNCA** coloque la sierra en la parte de la pieza de trabajo que se caerá al hacer el corte (ver Fig. 13a).
5. **SIEMPRE** mantenga el cordón lejos del área de corte. **SIEMPRE** coloque el cordón de manera tal que no cuelgue sobre la pieza de trabajo al hacer el corte.

⚠ ADVERTENCIA: Si el cordón cuelga sobre la pieza de trabajo durante el corte, libere el interruptor del disparador. Para evitar lesiones, desenchufe la sierra y mueva el cordón para prevenir que cuelgue de nuevo.

⚠ PELIGRO: Usar una sierra con el cordón dañado podría resultar en lesiones graves o muertes. Si el cordón se ha dañado, reemplácelo antes de usar nuevamente la sierra.

6. Al hacer un corte, **SIEMPRE** aplique presión igual y constante. Forzar la sierra produce cortes desiguales y podría acortar la vida útil de la sierra u ocasionar el Rebote.

⚠ PRECAUCIÓN: Esta sierra circular **NO** cuenta con una guarda de la hoja inferior retractable que se encuentra en sierras circulares estándar. **EN ESTA sierra, la guarda de la hoja inferior es una parte integral de la base de la sierra y sólo encierra la hoja POR ENCIMA de la base de la sierra.** Cuando se configura la profundidad de corte deseada, la hoja baja manualmente (acción de profundidad) debajo del conjunto de la guarda inferior de aloja y la base para hacer el corte. Esto se hace liberando la palanca de liberación de la guarda de la hoja.

Una vez realizado el corte y una vez la hoja atraviese la pieza de trabajo, el conjunto de la guarda de la hoja inferior y la base automáticamente "caerán" y la palanca de liberación de la guarda de la hoja bloqueará la guarda de la hoja superior en posición y la hoja quedará **POR ENCIMA** de la base encerrada entre los conjuntos de la guarda de la hoja inferior y superior y la base.

⚠ PRECAUCIÓN: Familiarícese con este **SISTEMA DE GUARDA DE LA HOJA** y con la **ACCIÓN EN PROFUNDIDAD** (bajando la hoja a la profundidad deseada) **ANTES DE USAR** esta sierra.

OPERACIÓN cont.

COMO HACER CORTES TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES (Figuras 14 y 14a)

⚠ ADVERTENCIA: SIEMPRE sujete y soporte la pieza de trabajo de manera segura. SIEMPRE mantenga el control apropiado de la sierra. No sujetar y no soportar la pieza de trabajo y la pérdida de control de la sierra podría resultar en lesiones graves.

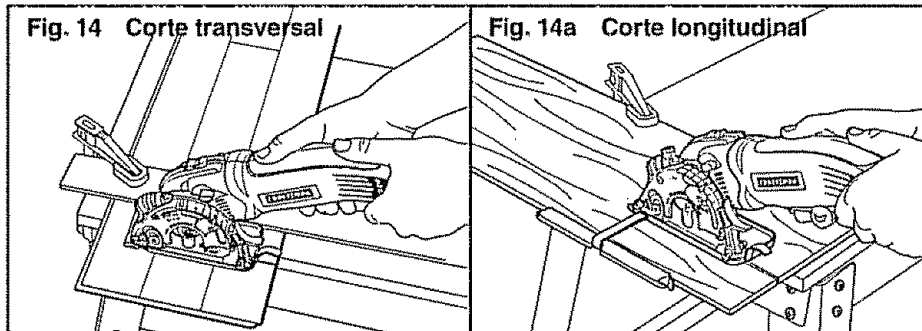
1. SIEMPRE use su sierra con las manos posicionadas correctamente (ver Figuras 14, 14a).

⚠ ADVERTENCIA: SIEMPRE mantenga el control apropiado de la sierra para hacer más fácil y seguro el aserrado. La pérdida de control de la sierra podría ocasionar un accidente que resulte en posibles lesiones graves.

2. Al hacer cortes transversales o longitudinales, alinee su línea de corte con el centro de la ranura en "V" ubicada en la parte delantera de la base de la sierra (ver Página 64, Fig. 11).
3. En vista que el espesor las hojas varía, **HAGA UN CORTE DE PRUEBA** en material de desecho a lo largo de la línea guía para determinar cuánto debe desplazar la hoja de la línea guía para permitir que la ranura de la hoja realice un corte preciso.

CÓMO HACER CORTES LONGITUDINALES (Figuras 14a)

SIEMPRE use una guía al hacer cortes longitudinales largos o anchos con su sierra. Puede usar un borde recto (se vende por separado) o usar la guía de borde que se incluye con su sierra.



CÓMO CORTAR CON UN BORDE RECTO (Fig. 14)

⚠ ADVERTENCIA: SIEMPRE sujete y soporte su pieza de trabajo de manera segura. SIEMPRE mantenga control apropiado sobre la sierra. No sujetar y soportar la pieza de trabajo y perder el control de la sierra podría resultar en una lesión grave.

Es posible hacer una guía longitudinal eficiente sujetando un borde recto a su pieza de trabajo.

1. Marque la posición del borde lateral de la base de la sierra (plataforma de corte) y luego sujete de manera segura el borde recto (se vende por separado) sobre la marca y paralelo a la línea de corte.
2. A medida que realiza el corte, mantenga el borde la base de la sierra ajustado contra el borde recto y plano sobre el banco de trabajo.
3. **SIEMPRE PERMITA QUE LA HOJA ALCANCE SU VELOCIDAD MÁXIMA**, luego cuidadosamente guía la sierra en la pieza de trabajo. **NO** atasque la hoja en el corte. Empuje la sierra hacia delante a una velocidad que no fuerce la sierra.

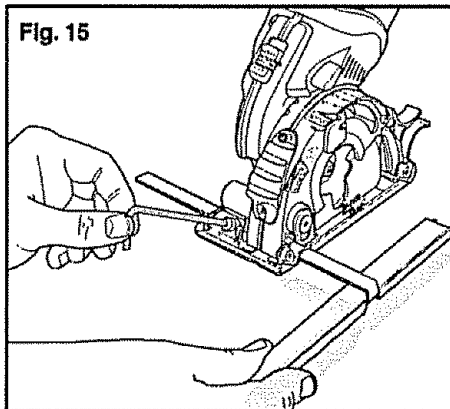
OPERACIÓN cont.

CÓMO INSTALAR Y USAR LA GUÍA DE BORDE (Figuras 15, 16 y 16a)

⚠ ADVERTENCIA: SIEMPRE desenchufe la sierra antes de hacer cualquier ajuste. No desenchufar la sierra podría resultar en el arranque accidental de la sierra y lesiones personales graves.

Su sierra cuenta con una guía de borde de 7 pulgadas de largo. Esta le permite hacer cortes paralelos precisos al desbarbar una pieza de trabajo. La misma se ajusta a la base de la sierra. El brazo de la guía de borde está marcado, de ambos lados, de 0 a 7 pulgadas en incrementos de 1/4 de pulgada y de 1 a 18 centímetros en incrementos de 10 mm para fácil ajuste de su corte.

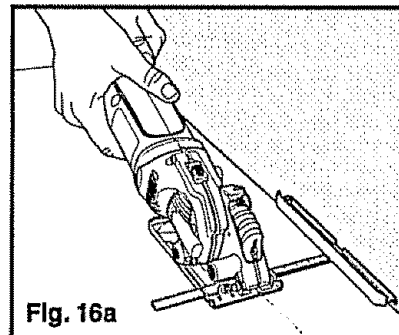
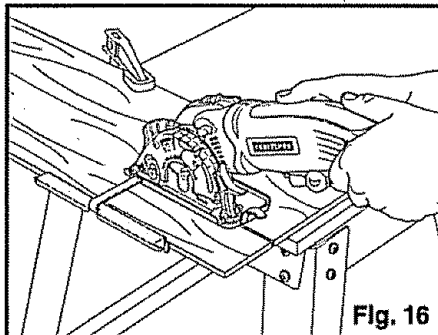
La guía de borde puede ser usada con el borde guía volteado hacia abajo para guiar a lo largo del borde de una pieza de trabajo para cortes longitudinales o transversales (ver Fig.16) o volteada hacia arriba para guiar contra la pared para cortes internos (ver Fig. 16a).



1. Desenchufe la sierra.

⚠ ADVERTENCIA: SIEMPRE desenchufe la sierra antes de hacer cualquier ajuste. No desenchufar la sierra podría resultar en el arranque accidental de la sierra y lesiones personales graves.

2. Posicione la guía de borde de manera tal que el brazo pueda deslizar en las ranuras de montaje en la parte delantera de la base de la sierra (ver Fig. 15) y afloje el tornillo de retención.
3. Ajuste la guía de borde a la longitud de corte deseada.
4. Apriete el tornillo de retención de la guía de borde.
5. Sujete y soporte la pieza de trabajo de manera segura antes de hacer su corte.
6. Coloque la guía de borde firmemente contra el borde de la pieza de trabajo (ver Fig.16). Hacerlo le ayudará a obtener un corte preciso sin doblar la hoja.
7. **ASEGÚRESE** de que el borde guía de la pieza de trabajo, o la pared, estén rectas para que pueda producir un corte recto (ver Fig. 16 y 16a).
8. **SIEMPRE PERMITA QUE LA HOJA ALCANCE SU VELOCIDAD MÁXIMA**, luego guíe la sierra en la pieza de trabajo. **NO** atasque la hoja en el corte. Empuje la sierra hacia delante a una velocidad que no fuerce la sierra.



OPERACIÓN cont.

CORTES EN PROFUNDIDAD O CAVIDADES (Figuras 17: A, B, C, y D)

Cómo cortar en una superficie de base sólida

Uno de los mayores beneficios de esta sierra es su capacidad de hacer cortes en profundidad directamente en el centro, o en la parte interna, de una pieza de trabajo, o realizar cavidades directamente en una superficie de base sólida tal como un subsuelo, panel lateral o recubrimiento para pisos en madera dura o laminado que se encuentre montado sobre un subsuelo.

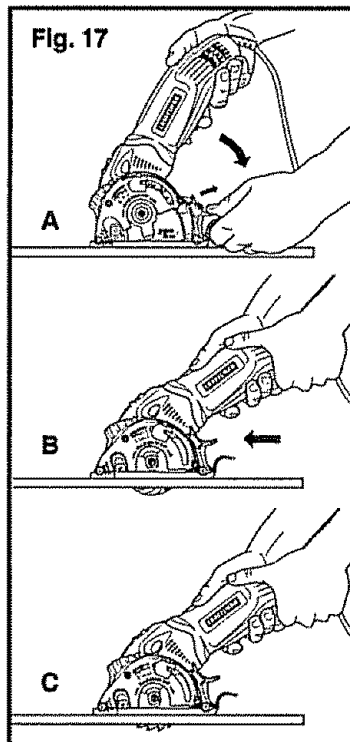
⚠ ADVERTENCIA: SIEMPRE abraza y sujete el objeto de la ayuda con seguridad. Cerciórese de SIEMPRE que el objeto esté colocado con seguridad así que no se moverá.

⚠ PRECAUCIÓN: SIEMPRE conozca en qué está aserrando. Aserrar en clavos, tuberías y alambres eléctricos podría resultar en rebote, pérdida de control, riesgo de incendio y/o descargas eléctricas, ocasionando lesiones personales graves para usted y para los demás.

1. Desenchufe la sierra.

⚠ ADVERTENCIA: SIEMPRE desenchufe la sierra de la fuente de alimentación ANTES de hacer cualquier ajuste o antes de conectar accesorios.

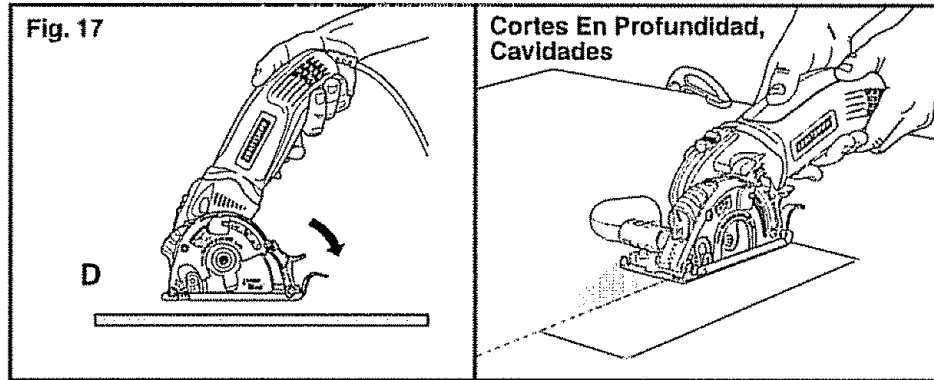
2. Marque la línea de corte en la superficie que va a cortar.
3. Configure la profundidad de corte de acuerdo al espesor del material que va a cortar (subsuelo, panel lateral, pisos en laminado, etc.)
4. Alinee (posicione) la base de la sierra sobre la pieza de trabajo en la marca, usando la guía para longitud del corte (de forma tal que su punto de inicio se alinee con la marca que corresponde a la configuración de la profundidad de corte (ver Página 61, Fig. 6).
5. Enchufe la sierra.
6. Sostenga la sierra firmemente con ambas manos.
7. Active los interruptores de liberación de seguridad del disparador y del pedal y encienda la sierra.
8. Permita que la hoja alcance su velocidad máxima.
9. Manualmente libere la palanca de liberación de la guarda de la hoja mientras sostiene la abrazadera de levantamiento a dedo en la parte posterior de la base (ver Fig. 17, A).
10. **LENTAMENTE**, descienda la hoja en la pieza de corte y cuidadosamente guíe la sierra por la línea de corte hasta alcanzar la profundidad marcada en la guía de corte en profundidad ubicada en la base de la sierra, alineándola con el punto final de la marca de corte en su pieza de trabajo. **(NO ATASQUE** la hoja en el corte; empuje la hoja de la sierra hacia delante a una velocidad que no fuerce la sierra). Una vez finalizado el corte, libere el interruptor de liberación de seguridad del disparador y del pedal y deje que la hoja se detenga por completo. **NO RETIRE** la sierra y la hoja de la pieza de trabajo mientras la hoja continúe en movimiento. Esto podría dañar su corte (ranura), ocasionar rebote y pérdida de control, resultando en lesiones graves.



OPERACIÓN cont.

CORTES EN PROFUNDIDAD O CAVIDADES (Figuras 17, D) cont.

11. Cuando la hoja y la sierra estén libres de y lejos de la pieza de trabajo (ver Fig. 17 D), a guarda de la hoja inferior y la base caerán automáticamente y la palanca de liberación de la guarda de la hoja bloqueará la guarda de la hoja superior, bloqueando la hoja por encima de la base.



⚠ ADVERTENCIA: SIEMPRE mantenga el control apropiado de la sierra para asegurar un aserrado más seguro y fácil. La pérdida de control de la sierra podría ocasionar un accidente resultando en posibles lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA: NUNCA sujete o amarre la palanca de liberación de la guarda de la hoja y la guarda de la hoja inferior y la base en posición levantada exponiendo la hoja. Esto no le permitiría al conjunto de guarda de la hoja inferior y base funcionar apropiadamente después de la operación de corte, incrementando el riesgo de lesiones personales graves.

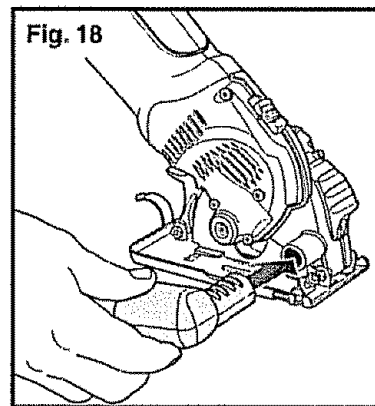
CÓMO RETIRAR EL ASERRÍN (Fig. 18)

⚠ ADVERTENCIA: SIEMPRE desenchufe la sierra de la fuente de alimentación ANTES de hacer cualquier ajuste o antes de conectar accesorios.

Su sierra cuenta con un adaptador para manguera al vacío de 1 ¼ de pulgada que se conecta a un puerto de extracción de polvo integrado en la sierra (ver Fig. 18).

Esta manguera puede conectarse a una aspiradora al seco/mojado mediante un adaptador para manguera de 1 ¼ de pulgada y luego a una aspiradora al seco/mojado (todo esto se vende por separado).

Esto ayudará a retirar el polvo, las astillas y los detritos de corte lejos del área de corte.

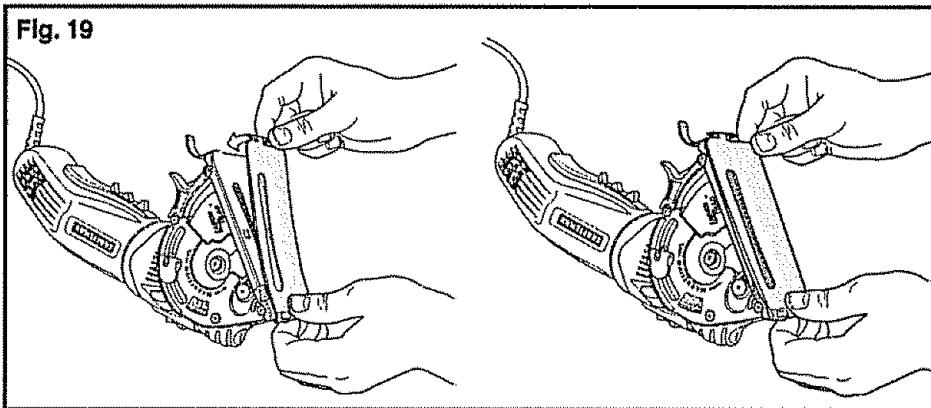


OPERACIÓN cont.

CUBIERTA DE LA BASE A PRUEBA DE RASGUÑOS (Fig. 19)

⚠ ADVERTENCIA: SIEMPRE desenchufe la sierra de la fuente de alimentación ANTES de hacer cualquier ajuste o antes de conectar accesorios.

Su sierra incluye una cubierta plástica de la base a prueba de rasguños (ver Fig. 19). Conéctela a la base de su sierra cuando está cortando piezas que tienen superficies delicadas (acabados) tales como vinilos, plásticos, fibra de vidrio, recubrimiento para pisos en laminado y baldosas que podrían rasguñarse fácilmente debido a la base de acero de la sierra.



MANTENIMIENTO

⚠ ADVERTENCIA: Para asegurar la seguridad y confiabilidad, toda reparación debe ser realizada por un técnico calificado en un Centro de Servicio Sears.


⚠ ADVERTENCIA: Por su seguridad, SIEMPRE apague el interruptor y desenchufe la sierra circular de la fuente de alimentación antes de realizar cualquier mantenimiento o limpieza.

Se ha determinado que las herramientas eléctricas están sujetas a fallas prematuras posibles y desgaste acelerado cuando se utilizan sobre botes de fibra de vidrio y autos deportivos, tabloncillos de pared, compuestos de relleno o yeso. Las astillas y residuos de estos materiales son altamente abrasivos para las piezas de herramientas eléctricas, tales como rodamientos, cepillos, conmutadores, etc. Consecuentemente, no se recomienda que esta herramienta sea utilizada para trabajo extenso sobre material de fibra de vidrio, tabloncillos de pared, compuesto de relleno o yeso. Durante cualquier uso sobre estos materiales, es extremadamente importante limpiar la herramienta frecuentemente soplandola con un chorro de aire.


⚠ ADVERTENCIA: Use siempre gafas de seguridad o gafas con protectores laterales durante las operaciones con herramientas eléctricas, o al soplar el polvo. Si la operación es polvorienta, use también una máscara anti-polvo.

MANTENIMIENTO cont.

MANTENIMIENTO DE RUTINA

 **ADVERTENCIA:** NO permite en ningún momento que fluido de frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc. entren en contacto con las piezas plásticas. Los químicos pueden dañar, debilitar o destruir el plástico, lo cual podría resultar en lesiones personales graves.

El mantenimiento periódico facilita una larga vida y una operación libre de problemas. Mantenga un cronograma de limado, lubricación y mantenimiento. Como práctica de mantenimiento preventivo común, siga los siguientes pasos siguientes:

 **ADVERTENCIA:** Para su seguridad, SIEMPRE apague el interruptor y desenchufe la sierra de la fuente de alimentación antes de realizar cualquier mantenimiento o limpieza.

1. Una vez finalizado el trabajo, limpie la herramienta para permitir un buen funcionamiento de la herramienta a lo largo del tiempo.
2. Use paños limpios y húmedos para limpiar la herramienta.
3. Verifique el estado de todos los cables eléctricos.
4. Mantenga las aberturas de aire del motor libres de aceite, grasa y aserrín o astillas de madera y guarde la herramienta en un lugar seco.
5. Asegúrese de que todas las piezas móviles estén bien lubricadas, particularmente después de una exposición larga a condiciones de humedad y/o suciedad.

LUBRICACIÓN

Todo rodamiento en esta herramienta ha sido lubricado suficientemente con un lubricante de alto grado para toda la duración de la vida útil de la herramienta bajo condiciones de operación normal. Por lo tanto, no se requiere de lubricación adicional.


RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa probable	Acción correctiva
La herramienta no se enciende	El cordón de alimentación AC no está insertado por completo en la toma AC o se ha desconectado	Instale el enchufe del cordón de alimentación apropiadamente en la toma AC
	No hay energía en la toma AC	Busque el panel del interruptor del circuito y verifique que el interruptor que controla su toma esté ENCENDIDO. Si el interruptor continúa conmutando a la posición de apagado, contacte un electricista calificado para ubicar la causa.
	No hay energía en la toma AC. Su toma podría ser del tipo GFI o podría provenir de otra toma GFI.	Ubique las tomas GFI y verifique que la pestaña "RESTABLECER" está empujada hacia adentro. Si la pestaña sale nuevamente, contacte un electricista calificado para ubicar la causa.
	El cordón de alimentación está dañado	Retire el enchufe de la toma AC e inspeccione el enchufe y a lo largo del cordón. No intente reparar el cordón. Regrese a servicio para ser desechado.
El interruptor de alimentación de la herramienta (pedal) no activa la herramienta.	El bloqueo de seguridad no se ha activado apropiadamente.	Lea el Manual del Operador. La presión excesiva sobre el pedal podría atorar el mecanismo de liberación del pedal. Deslice el candado del pedal hacia la parte posterior de la herramienta por completo, y luego apriete el pedal.
	El bloqueo de seguridad podría haberse atascado.	Desenchufe la herramienta Voltee la herramienta e inspeccione el bloqueo de seguridad y el pedal. Retire toda astilla de madera o detrito que podría haberse acumulado.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS cont.

Problema	Causa probable	Acción correctiva
El interruptor de alimentación de la herramienta (pedal) no activa la herramienta.	Falla del motor o del cepillo del motor.	Después de verificar la alimentación hacia la herramienta y verificar que el interruptor de energía (pedal) se active apropiadamente, intente lo siguiente: Golpee ligeramente el cuerpo plástico de la herramienta con un martillo de plástico o con el mango plástico del destornillador e intente de nuevo. Si la herramienta aún no funciona, regrésela a servicio.
El láser o el indicador LED no se iluminan.	La herramienta no tiene energía.	¡NO MIRE DIRECTAMENTE AL RAYO LÁSER O AL INDICADOR LED! Verifique la conexión apropiada de la energía según descrito arriba.
	Interruptor láser/LED atascado.	Retire todo detrito que se encuentre alrededor del interruptor Láser/LED.
La guarda de la hoja inferior no regresa a la posición de bloqueo.	Astilla de madera o detritos bloquean la guarda.	¡Desenchufe la herramienta! Retire todo detrito que podría estar bloqueando la guarda. Sopla con una manguera de aire si está disponible (use protección para los ojos antes de usar la manguera de aire.)
	El resorte de la guarda inferior está roto o desajustado.	¡NO USE LA HERRAMIENTA! Regrésela para ser reparada.
	El bloqueo de la guarda está roto.	¡NO USE LA HERRAMIENTA! Regrésela para ser reparada.
	El resorte de la guarda está roto.	¡NO USE LA HERRAMIENTA! Regrésela para ser reparada.
La tuerca de la hoja está apretada pero la hoja aún gira libremente.	La arandela de la hoja no está alineada apropiadamente con el eje.	Afloje la tuerca de la hoja. Gire la arandela de la hoja ligeramente hasta que se alinee con el eje y ya no gira. Apriete nuevamente la tuerca de la hoja.

ACCESORIOS

 **ADVERTENCIA:** El uso de conexiones y accesorios que no están recomendados para esta herramienta podrían ser peligrosos y podrían resultar en lesiones graves.

Las tiendas Sears y otros distribuidores Craftsman cuentan con la hoja de acero de diamante de 3 pulgadas (9-61273) para cortar baldosas de cerámica y mármol de hasta 3/8 de pulgada de espesor con esta sierra.

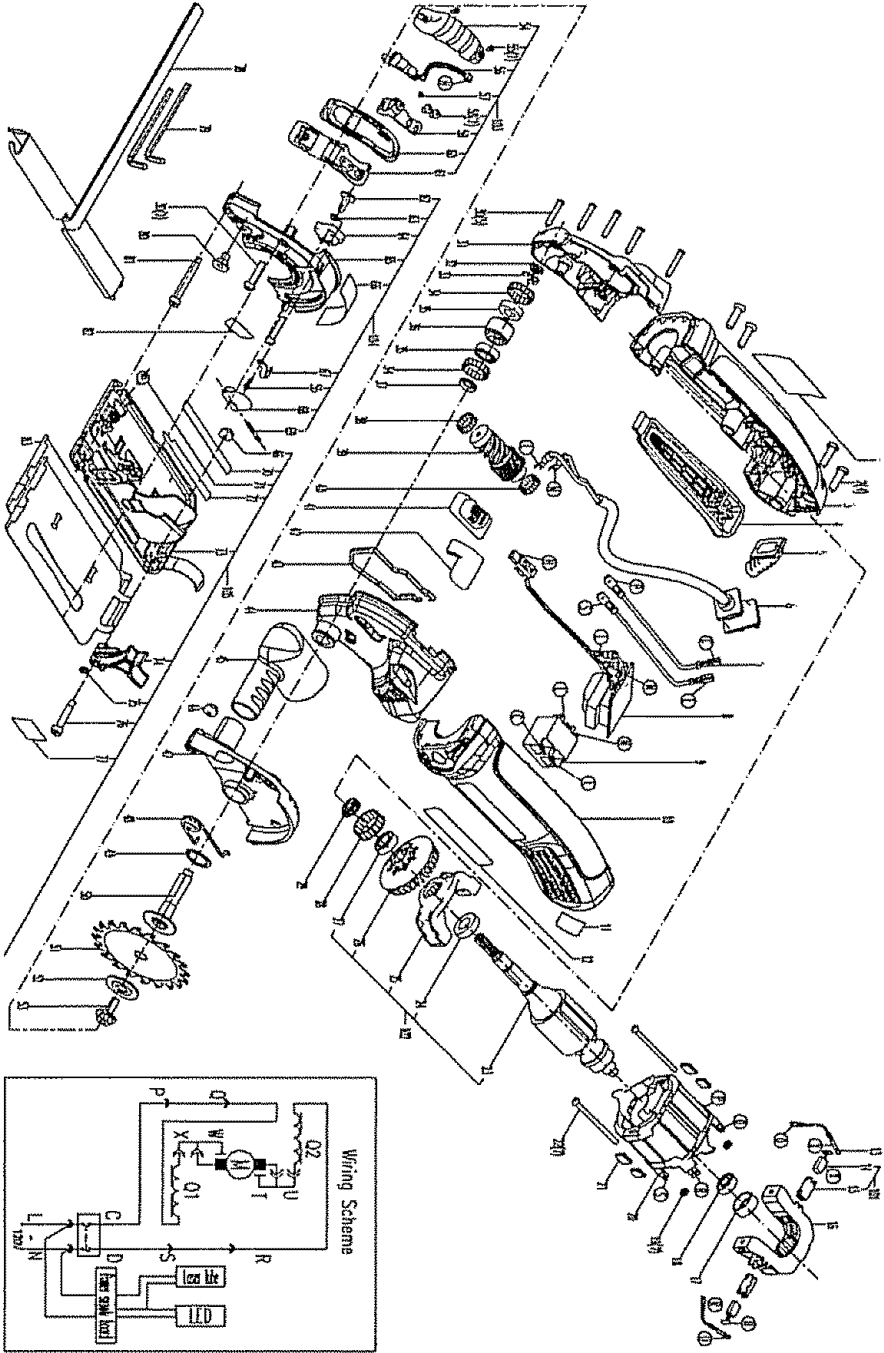
Las hojas de repuesto también están disponibles para la hoja de acero de 3 pulgadas, 20 dientes con punta de carburo para cortar madera / uso general (9-61272) marca Craftsman® que viene con la sierra.

Visite su tienda Sears local u otro distribuidor Craftsman o visite sears.com/craftsman.

LISTA DE PARTES

**Sierra circular de 3 pulgadas
2.8 Amp compacto
multiuso/de corte en profundidad
Model Number 112.10872**

El Número de modelo se encuentra en la placa. Siempre mencione el Número de modelo en toda la correspondencia con respecto a su herramienta.



LISTA DE PARTES cont.**Sierra circular de 3 pulgadas
2.8 Amp compacto
multiuso/de corte en profundidad
Model Number 112.10872**

El Número de modelo se encuentra en la placa. Siempre mencione el Número de modelo en toda la correspondencia con respecto a su herramienta.

Artículo No.	Partes No.	Descripción de la parte	Cant.
1	300801	Etiqueta clasificada	1
2	300358	Tornillo autorrescable ST4.2X16	4
3	3780015	Bastidor derecho	1
0	601743	Montaje de Unidad Disparador	1
4	Incluyo	Tapa	1
5	Incluyo	Botón de girar	1
6	Incluyo	Resorte de Compresión	1
7	Incluyo	Receptáculo de Perilla	1
8	601749	Conjunto de cables de alimentación	1
9	Incluyo	Protector de cable	1
10	Incluyo	Línea Interna 120 (azul)	2
16	Incluyo	Cable Interno 60 (marrón)	2
11	300744	Conjunto de PCB	1
12	300766	Interruptor	1
13	3780014	Bastidor izquierdo	1
14	Incluyo	Etiqueta I	1
15	Incluyo	Etiqueta de la marca	1
101	300767	Juego de escobillas carbonos	2
17	Incluyo	Conjunto de escobillas	2
18	Incluyo	Soporte del cepillo	2
102	610744	Montaje del motor	1
19	Incluyo	Soporte trasero	1
20	Incluyo	Manguito	1
21	Incluyo	Cojinetes de bolas 619/6-2Z	1
22	Incluyo	Tuerca M3	2
23	Incluyo	Conjunto del estator	1
24	Incluyo	Cojinete	4
25	Incluyo	Tornillos con arandela M3X45	2
26	Incluyo	Armadura	1
27	Incluyo	Cojinete de bolas 61800-2Z/C3	1
28	Incluyo	Soporte frontal	1
29	Incluyo	Ventilador	1
30	Incluyo	Cojinete de bolas 619/9-2Z	1
31	Incluyo	Anillo de tolerancia	1
32	Incluyo	Sellante C0170 TC 9X17X4	1
33	300768	Tornillo M4X20	7
34	300751	Tapa de caja de cambios	1
35	300799	Sellante 10675 TC 6 X 15 X 4	1
36	300796	Anillo de tipo E 5	1
37	300753	Anillo de tolerancia	2
38	300795	Cojinete de bolas 628/9-2Z/C3	2
39	300793	Engranaje helicoidal	1
40	300798	Sellante	1
41	300740	Anillo de tolerancia	1
1	601750	Montaje eje engranajes helicoidales	1
42	Incluyo	Cojinete de bolas 634-2Z/C3	1
43	Incluyo	Eje helicoidal	1
44	Incluyo	Engranaje	1
45	Incluyo	Cojinete de bolas 624-2Z	1
46	Incluyo	Anillo de tolerancia	1

LISTA DE PARTES cont.

**Sierra circular de 3 pulgadas
2.8 Amp compacto
multiuso/de corte en profundidad
Model Number 112.10872**

El Número de modelo se encuentra en la placa. Siempre mencione el Número de modelo en toda la correspondencia con respecto a su herramienta.

Artículo No.	Partes No.	Descripción de la parte	Cant.
47	3780024	Palanca del interruptor	1
48	3780019	Corredera	1
49	300797	Junta	1
50	300752	Bastidor de engranaje	1
51	3780025	Tubo aspirador de polvo	1
52	300781	Tuerca M4	1
53	300761	Guarda inferior	1
54	300764	Resorte de torsion	1
55	300773	Anillo de retención 17-A	1
56	300794	árbol	1
57	300800	Hoja de sierra	1
58	300750	Brida exterior	1
59	300749	Tornillo	1
103	601747	Montaje de Unidad Láser	1
60	incluyo	Tapa de láser II	1
61	incluyo	Tornillo autorroscable ST2.2X8	3
62	incluyo	Unidad Láser y LED	1
63	incluyo	Tornillo M3X4	1
64	incluyo	Tornillo autorroscable ST2.9X6	2
65	incluyo	Soporte del tubo laser	1
66	incluyo	Soporte	1
67	incluyo	Soporte laser	1
104	601746	Montaje de guardas superiores	1
68	incluyo	Clavija del eje	1
69	incluyo	Arandela del resorte	1
70	incluyo	Adaptador	1
71	incluyo	Guarda superior	1
72	incluyo	Etiqueta VI	1
73	incluyo	Apuntador	1
74	incluyo	Botón de leva	1
75	incluyo	Articulación de resorte 2.5X18	1
88	incluyo	Etiqueta V	
105	601753	Montaje de la Base	1
76	incluyo	Etiqueta II	1
77	incluyo	Tornillo M5X6	1
78	incluyo	Etiqueta III	1
79	incluyo	Unidad para soldar la base	1
80	incluyo	Clavija del soporte	1
81	incluyo	Resorte	1
82	incluyo	Perno	1
83	incluyo	Etiqueta VII	1
84	300774	Conjunto de escalas	1
85	300776	Llave inglesa	2
86	300777	Tornillo	1
87	300788	Perno	1
89	3780029	Tablero protector	2
90	300783	Manual del Operador	1

NOTES

Get it fixed, at your home or ours!

Your Home

For repair – **In your home** – of all major brand appliances, lawn and garden equipment, or heating and cooling systems, **no matter who made it, no matter who sold it!**

For the replacement parts, accessories and owner's manuals that you need to do-it-yourself.

For Sears professional installation of home appliances and items like garage door openers and water heaters.

1-800-4-MY-HOME® (1-800-469-4663)

Call anytime, day or night (U.S.A. and Canada)

www.sears.com www.sears.ca

For expert home solutions advice: www.managemyhome.com

Our Home

For repair of carry-in items like vacuums, lawn equipment, and electronics, call or go on-line for the location of your nearest

Sears Parts & Repair Service Center

1-800-488-1222 (U.S.A.) **1-800-469-4663** (Canada)

Call anytime, day or night

www.sears.com www.sears.ca

To purchase a protection agreement on a product serviced by Sears:

1-800-827-6655 (U.S.A.)

1-800-361-6665 (Canada)

Para pedir servicio de reparación a domicilio, y para ordenar piezas:

1-888-SU-HOGAR®

(1-888-784-6427)

Au Canada pour service en français:

1-800-LE-FOYER^{MC}

(1-800-533-6937)

www.sears.ca



© Registered Trademark / TM Trademark / SM Service Mark of Sears Brands, LLC
© Marca Registrada / TM Marca de Fábrica / SM Marca de Servicio de Sears Brands, LLC
^{MC} Marque de commerce / ^{MD} Marque déposée de Sears Brands, LLC

© Sears Brands, LLC