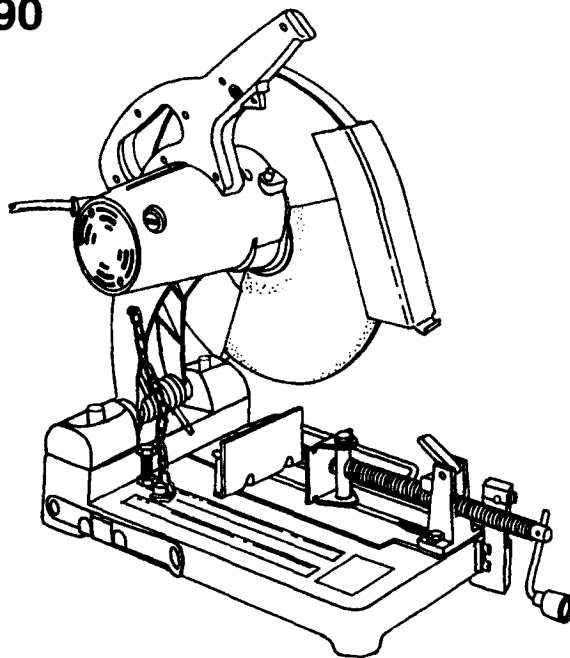


Operator's Manual

CRAFTSMAN®

14 in. ABRASIVE CHOP SAW WITH LASER TRAC® Model No. 137.212890



CAUTION:

Before using this Chop Saw, read this manual and follow all its Safety Rules and Operating Instructions

- Safety Instructions
- Installation
- Operation
- Maintenance
- Parts List

**Customer Help Line
For Technical Support
1-800-843-1682**

**Sears Parts &
Repair Center
1-800-488-1222**

Sears Brands Management Corporation Hoffman Estates, IL 60179 USA

See the full line of Craftsman® products at craftsman.com

Click on the Craftsman Club® link and join today!

Part No. 137212890001

Printed in China

TABLE OF CONTENTS

SECTION	PAGE	SECTION	PAGE
Warranty	2	Know Your Chop Saw.....	9
Product Specifications	2	Assembly and Adjustments.....	10
Power Tool Safety	3	Operation.....	13
Chop Saw Safety.....	4	Maintenance	14
Electrical Requirements and Safety.....	7	Troubleshooting Guide.....	15
Carton Contents	8	Parts List.....	16

WARRANTY

CRAFTSMAN FULL WARRANTY

If this Craftsman product fails due to a manufacturer's defect in material or workmanship with one year from the date of purchase, return it to any Sears store, Sears Parts & Repair Service 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 saw blades which can wear out from normal use within the warranty period. This warranty applies for only 90 days from the date of purchase if this product is ever used for commercial or rental purposes. This warranty gives you special legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

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

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, cement and other masonry products
- Arsenic and chromium from chemically treated lumber

Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals, work in a well ventilated area and work with approved safety equipment such as dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

PRODUCT SPECIFICATIONS

MOTOR

HP (Maximum developed)	3.5	Extension wing	Yes
Type	Universal	Laser guide	Yes
Amps	15	Maximum cutting height	5 in. @ 2 in. wide
Blade arbor size	1 in.	Maximum cutting width	7 in. @ 3 in. tall
Voltage	120	Vise clamp angle	0° ~ 45°
Hz	60		
RPM (no load)	3300		
Wheel size	14 in.		

WARNING

To avoid electrical hazards, fire hazards or damage to the chop saw, use proper circuit protection. This chop saw is wired at the factory for 110-120 Volt operation. It must be connected to a 110-120 Volt / 15 Ampere time delay fuse or circuit breaker. To avoid shock or fire, replace power cord immediately if it is worn, cut or damaged in any way.

Before using your chop saw, it is critical that you read and understand these safety rules. Failure to follow these rules could result in serious injury to you or damage to the chop saw.

POWER TOOL SAFETY

WARNING

Before using your chop saw, it is critical that you read and understand these safety rules. Failure to follow these rules could result in serious injury or damage to the power tool.

Good safety practices are a combination of common sense, staying alert and understanding how to use your power tool. To avoid mistakes that could cause serious injury, do not plug in your power tool until you have read and understood the following safety rules:

1. **READ** and become familiar with the entire Operator's Manual. LEARN the tool's application, limitations and possible hazards.

WARNING

Look for this symbol that identifies important safety precautions. It means CAUTION! BECOME ALERT! YOUR SAFETY IS INVOLVED!

3. **DO NOT USE IN DANGEROUS ENVIRONMENTS** such as damp or wet locations or exposure to rain. Keep work area well lighted.
4. **DO NOT** use power tools in the presence of flammable liquids or gases.
5. **KEEP WORK AREA CLEAN.** Cluttered areas and benches invite accidents.
6. **KEEP CHILDREN AWAY.** All visitors should be kept at a safe distance from the work area.
7. **DO NOT FORCE THE TOOL.** It will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
8. **USE THE RIGHT TOOL.** Don't force the tool or attachment to do a job for which it is not designed.
9. **WEAR PROPER APPAREL. DO NOT** wear loose clothing, gloves, neckties, rings, bracelets or other jewelry that may get caught in moving parts. Non-slip footwear is recommended. Wear protective hair covering to contain long hair.
10. **WEAR A FACE MASK OR DUST MASK.** Sawing, cutting and sanding operations produce dust.
11. **DISCONNECT TOOLS** before servicing and when changing accessories such as blades, cutters, etc.
12. **REDUCE THE RISK OF UNINTENTIONAL STARTING.** Make sure the switch is in the OFF position before plugging into the power supply.
13. **USE ONLY RECOMMENDED ACCESSORIES.** Consult the Operator's Manual for recommended accessories. The use of improper accessories may cause injury to you or damage to the tool.
14. **REMOVE ADJUSTING KEYS AND WRENCHES.** Form the habit of checking to see that keys and adjusting wrenches are removed from the tool before turning ON.
15. **NEVER LEAVE TOOL RUNNING UNATTENDED. TURN THE POWER "OFF".** Do not leave the tool before it comes to a complete stop.
16. **NEVER STAND ON TOOL.** Serious injury could occur if the tool is tipped or if the cutting tool is unintentionally contacted.
17. **DO NOT OVERREACH.** Keep proper footing and balance at all times.
18. **MAINTAIN TOOLS WITH CARE.** Keep tools sharp and clean for most efficient and safest performance. Follow instructions for lubricating and changing accessories.
19. **CHECK FOR DAMAGED OR LOOSE PARTS.** Before further use of the tool, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to ensure it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, loose mounting and any other conditions that may affect its safe operation. A guard or other part that is loose or damaged should be properly adjusted repaired or replaced.
20. **MAKE WORKSHOP CHILD PROOF** with padlocks, master switches or by removing starter keys.
21. **DO NOT** operate the tool if you are under the influence of any drugs, alcohol or medication that could impair your ability to use the tool safely.
22. **ALWAYS WEAR EYE PROTECTION.** Any power tool can throw foreign objects into your eyes that could cause permanent eye damage. ALWAYS wear safety goggles (not glasses) that comply with ANSI safety standard Z87.1. Everyday glasses have only impact resistant lenses. They ARE NOT safety glasses.
NOTE: Glasses or goggles not in compliance with ANSI Z87.1 could cause serious injury when they break.

CHOP SAW SAFETY

BEFORE USING THE CHOP SAW, IT IS CRITICAL THAT YOU READ AND UNDERSTAND THESE SAFETY RULES.

▲ WARNING

TO AVOID MISTAKES THAT COULD CAUSE SERIOUS OR PERMANENT INJURY, DO NOT PLUG IN THE CHOP SAW UNTIL THE FOLLOWING INSTRUCTIONS HAVE BEEN READ AND UNDERSTOOD.

1. Learn to use the function of the ON/OFF switch, cutting handle and wheel guard.
2. Review and understand all safety instructions and operating procedures in this operator's manual.
3. Review the maintenance methods for this chop saw.
4. Find and read all the warning labels found on the chop saw:
 - Read manual before using the chop saw.
 - Wear safety goggles.
 - Never perform cutting operations with wheel guard removed.
 - Turn power OFF, wait for abrasive wheel to stop and remove power cord from power source before adjusting or servicing.
5. The arbor bolt and all clamps have to be tightened before cutting.
6. Make sure the workpiece and the abrasive wheel do not contact before operating the chop saw.

WHEN INSTALLING OR MOVING YOUR CHOP SAW:

1. **AVOID A DANGEROUS ENVIRONMENT:**
 - Use the chop saw in a dry, indoor location protected from rain and moisture.
 - Keep work area well-lit.
2. **TO AVOID INJURY FROM UNEXPECTED CHOP SAW MOVEMENT:**
 - Bolt or clamp the chop saw to a firm level surface where there is plenty of room to move the workpiece through the entire cut.
 - Position the chop saw so the feet are level and the chop saw does not rock.
 - Position the chop saw where operators and bystanders stand a safe distance away from the saw and are not in direct line with the saw blade.
 - To avoid injury from electrical shock, make sure

your fingers do not touch the plug's metal prongs when plugging in or unplugging the chop saw.

- Turn OFF and unplug the chop saw before moving it to a new area. To avoid back injury, get help when transporting.
- Bolt the chop saw to the floor if it tends to move when cutting long, heavy workpieces.
- **DO NOT STAND ON** the chop saw. Do not store materials above or near it. Standing on the tool could result in serious injury.

BEFORE EACH USE

1. **INSPECT YOUR CHOP SAW:**
 - If any part is missing, bent or broken in any way, or any electrical part does not work properly, turn the chop saw OFF and unplug the tool.
 - Replace damaged or missing parts before using the chop saw.
2. **AVOID INJURY FROM JAMS, SLIPS OR THROWN PIECES (KICKBACKS):**
 - Use this chop saw to cut ferrous material only.
 - Avoid injury from thrown pieces. Make sure the abrasive wheel is properly installed and the arbor bolt is tight.
 - Use the right tool. Do not force the tool to do a job it is not intended to do.
3. **INSPECT YOUR WORK AREA:**
 - Keep the work area clean.
 - Cluttered areas and benches invite accidents. The floor must not be slippery from wax or sawdust.
 - Avoid burns or other fire damage. Do not use the chop saw near flammable liquids, vapours or gases.
 - Before using the chop saw, clear the table of all objects not needed to feed the workpiece.
 - Avoid injury. Do not perform layout, assembly, or setup work on the chop saw.
 - Never hold a workpiece. Workpiece will become very hot while being cut.
4. **PLAN YOUR WORK:**
 - Before trying a new or not often used operation, carefully plan your hand placement. Make sure you have proper fixtures, stops, and other items ready to use. Avoid injury from unsafe accessories. Use only recommended accessories.

5. **DRESS FOR SAFETY:**

- Plan ahead to protect your eyes, hands, face and ears.
- Do not wear loose clothing, gloves, neckties or jewellery (rings, wrist watches). They can get caught and draw you into moving parts.
- Wear nonslip footwear.
- Tie back long hair.
- Roll long sleeves above the elbow.
- Noise levels vary widely. To avoid possible hearing damage, wear ear plugs or muffs when using the chop saw each time.
- The chop saw can throw foreign objects into your eyes which can result in permanent eye damage. Wear safety goggles (not glasses) that comply with CSA Standards. Regular eyeglasses have only impact-resistant lenses. They are not safety glasses.
- Wear a dust mask along with safety goggles during each operation.

6. **INSPECT YOUR WORKPIECE:**

- Make sure there are no nails or foreign objects in the part of the workpiece to be cut.

7. **PLAN YOUR CUT:**

- Do not cut freehand. Guide your workpiece solidly against the fence and table top. Make sure there is no debris between the workpiece and its supports.
- Use extra caution with large, small or awkward workpieces.
- Use extra support (tables, sawhorses, blocks) if your workpiece is hard to hold down to the table. Do not use another person as additional support or to help feed, support or pull the workpiece.
- Do not cut more than one workpiece at a time.
- Do not turn your chop saw ON before clearing everything except the workpiece and related support devices off the table.

8. **AVOID ACCIDENTAL STARTING:**

Make sure the switch is OFF before plugging the abrasive chop saw into a power source.

WHEN THE CHOP SAW IS RUNNING

▲ WARNING

DO NOT ALLOW FAMILIARITY GAINED FROM FREQUENT USE OF YOUR CHOP SAW TO CAUSE A CARELESS MISTAKE. REMEMBER THAT A CARELESS FRACTION OF A SECOND IS ENOUGH TO CAUSE A SEVERE INJURY.

1. **KEEP CHILDREN AWAY:**

- Make sure all bystanders are clear of the power tool before and during use.
- Before using the power tool, test the saw by turning it on and letting it run for a few seconds. If it makes an unfamiliar noise or vibrates, stop immediately. Turn the chop saw OFF and unplug. Do not restart the tool until the problem has been corrected.

2. **DO NOT FORCE THE TOOL:**

- Only cut one piece per cutting operation.

3. **BEFORE FREEING JAMMED MATERIAL:**

- Release the trigger switch.
- Wait for all moving parts to stop.
- Unplug the chop saw.

4. **BEFORE LEAVING THE CHOP SAW:**

- Release the trigger switch.
- Unplug the chop saw.
- Make the workshop childproof. Lock the shop. Disconnect master switches.

▲ WARNING

A 14 in. (356 mm) wheel is the maximum wheel capacity of your chop saw. Never use a wheel that is too thick to allow outer flange to engage with the flats on the spindle. Larger wheels will come in contact with the wheel guards, while thicker wheels will prevent the bolt from securing the wheel on the spindle. Either of these situations could result in a serious accident and can cause serious personal injury.

▲ WARNING

Do not attempt to cut wood or masonry with this chop saw. Never cut magnesium or magnesium alloy with this machine. Failure to comply could result in serious personal injury.

To prevent the chop saw movement or tipping during cutting procedure, secure the chop saw in place to a workbench or work surface that is also secure.

▲ WARNING

Always use the vise on the chop saw to prevent accidents that could result in possible serious personal injury.

▲ WARNING

Never stand or have any part of your body in line with the path of the wheel. Doing so may cause an accident resulting in possible serious personal injury.

⚠ WARNING

Large, circular, or irregularly shaped material may require additional means of clamping to be secured in place adequately for cutting. Use "C" clamps that can be mounted along the left and front side of the machine base. Also use blocks to hold material securely. Failure to comply could result in serious personal injury.

⚠ WARNING

To avoid accident start up of your chop saw, always make sure switch is off and "lock-on" feature is disengaged before connecting to power source. Failure to heed this warning could result in serious personal injury.

- **USE ONLY CORRECT WHEELS.** Do not use wheels with incorrect size holes. Never use wheel washers or wheel screws that are defective or incorrect. The maximum wheel capacity of your chop saw is 14 in. (356mm).
- **DO NOT REMOVE THE CHOP SAW'S WHEEL GUARDS.** Never operate the chop saw with any guard or cover removed. Make sure all guards are operating properly before each use.
- **KEEP HANDS AWAY FROM CUTTING AREA.** Keep hands away from wheel. Do not reach underneath work or around or under the wheel while the wheel is rotating. Do not attempt to remove cut material while wheel is moving.
- **NEVER USE IN AN EXPLOSIVE ATMOSPHERE.** Normal sparking of the motor or sparking from cutting metal could ignite fumes.
- **DO NOT USE TOOL IF SWITCH DOES NOT TURN IT ON AND OFF.** Have defective switches replaced by an authorized service center.
- **KEEP TOOL DRY, CLEAN, AND FREE FROM OIL AND GREASE.** Always use a clean cloth when cleaning. Never use brake fluids, gasoline, petroleum-based products, or any solvents to clean tool.
- **ALWAYS SUPPORT LONG WORKPIECES.** To minimize risk of tipping machine, always support long workpieces.
- **BEFORE MAKING A CUT, BE SURE ALL ADJUSTMENTS ARE SECURE.**
- **ALWAYS USE THE VISE CLAMP** to secure the workpiece.
- **NEVER TOUCH WHEEL** or other moving parts during use.
- **NEVER START THE CHOP SAW WHEN THE WHEEL IS IN CONTACT WITH THE WORKPIECE.**

- **NEVER** cut more than one workpiece at a time. **DO NOT STACK** more than one workpiece on the machine base at a time.
- **NEVER PERFORM ANY OPERATION "FREE-HAND"**. Always secure the workpiece to be cut in the vise.
- **NEVER** hand hold a workpiece. Workpiece will become very hot while being cut.
- **NEVER** reach behind, under, or within three inches of the wheel and its cutting path with your hands and fingers for any reason.
- **NEVER** reach to pick up a workpiece, a piece of scrap, or anything else that is in or near the cutting path of the wheel.
- **MAKE SURE THE WHEEL IS SECURELY MOUNTED** as described in the operating instructions before connecting the tool to a power supply. Do not tighten wheel excessively, since this can cause cracks.
- **CHECK THE WHEEL FOR FISSURES AND CRACKS**, and test for normal operation prior to use.
- **ALWAYS EASE THE ABRASIVE WHEEL AGAINST THE WORKPIECE** when starting to cut. A harsh impact can break the wheel.
- **ONLY USE A CHOP SAW WHEEL RATED FOR 3300 RPM OR GRATER** and manufactured in compliance with ANSI B 7.1. Always store wheels in a dry place with little temperature variation.
- **BEFORE CUTTING**, press the trigger switch and allow the wheel to reach full speed before cutting.

⚠ WARNING

This chop saw has been designed for cutting metals, using reinforced abrasive chop saw wheels only. Do not remove the wheel, install a steel blade, and attempt to cut other types of materials such as wood, masonry, etc. Attempting to cut these other types of materials could cause an accident resulting in possible serious personal injury.

⚠ WARNING

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

ELECTRICAL REQUIREMENTS AND SAFETY

GROUNDING INSTRUCTIONS

IN THE EVENT OF A MALFUNCTION OR BREAKDOWN, grounding provides a path of least resistance for electric currents and reduces the risk of electric shock. This tool is equipped with an electrical cord that has an equipment-grounding conductor and a grounding plug. The plug must be plugged into a matching receptacle that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.

DO NOT MODIFY THE PLUG PROVIDED. If it will not fit the receptacle, have the proper receptacle installed by a qualified electrician.

IMPROPER CONNECTION of the equipment grounding conductor can result in risk of electric shock. The conductor with the green insulation (with or without yellow stripes) is the equipment grounding conductor. If repair or replacement of the electrical cord or plug is necessary, do not connect the equipment grounding conductor to a live terminal.

CHECK with a qualified electrician or service person if you do not completely understand the grounding instructions, or if you are not certain the tool is properly grounded.

USE only three-wire extension cords that have three-pronged grounding plugs with three-pole receptacles that accept the tool's plug. Repair or replace damaged or worn cords immediately.

GUIDELINES FOR EXTENSION CORDS

USE THE PROPER EXTENSION CORD. Make sure your extension cord is in good condition. Use an extension cord heavy enough to carry the current your product will draw. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power, overheating and burning out of the motor. The table on the right shows the correct size to use depending on cord length and nameplate ampere rating. If in doubt, use the next heavier gauge. The smaller the gauge number, the heavier the cord.

Make sure your extension cord is properly wired and in good condition. Always replace a damaged extension cord or have it repaired by a qualified technician before using it. Protect your extension cords from sharp objects, excessive heat and damp or wet areas.

Use a separate electrical circuit for your tool. This circuit must not be less than #12 wire with a 20 A time-lag fuse

or a #14 wire with a 15 A time-lag fuse. **NOTE:** When using an extension cord on a circuit with a #14 wire, the extension cord must not exceed 25 feet in length. Before connecting the motor to the power line, make sure the switch is in the off position and the electric current is rated the same as the current stamped on the motor nameplate. Running at a lower voltage will damage the motor. This tool is intended for use on a circuit that has a receptacle like the one illustrated in Fig. 1.

Fig. 1 shows a three-pronged electrical plug and receptacle that has a grounding conductor. If a properly grounded receptacle is not available, an adapter (Fig. 2) can be used to temporarily connect this plug to a two-contact grounded receptacle. The adapter (Fig. 2) has a rigid lug extending from it that **MUST** be connected to a permanent earth ground, such as a properly grounded receptacle box.

CAUTION

In all cases, make certain the receptacle is properly grounded. If you are not sure, have a qualified electrician check the receptacle.

CAUTION

This tool is for indoor use only. Do not expose to rain or use in damp locations.

Fig. 1

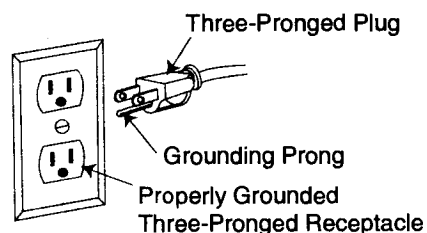
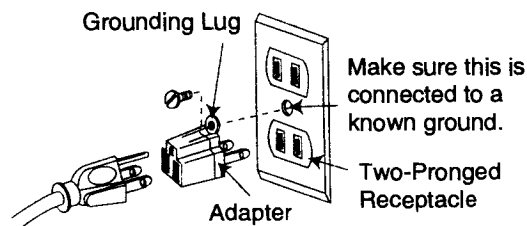


Fig. 2

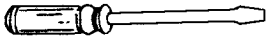


CAUTION

This tool must be grounded while in use to protect the operator from electric shock.

MINIMUM GAUGE FOR EXTENSION CORDS (AWG)					
(When using 120 volts only)					
Ampere Rating		Total length of Cord			
More Than	Not More Than	25ft.	50ft.	100ft.	150ft.
0	6	18	16	16	14
6	10	18	16	14	12
10	12	16	16	14	12

TOOLS NEEDED FOR ASSEMBLY



#2 Phillips screwdriver

CARTON CONTENTS

UNPACKING AND CHECKING CONTENTS

Separate all parts from packing materials. Check each part with the illustration on the right side of the page and the "Table of Loose Parts" to make certain all items are accounted for, before discarding any packing material.

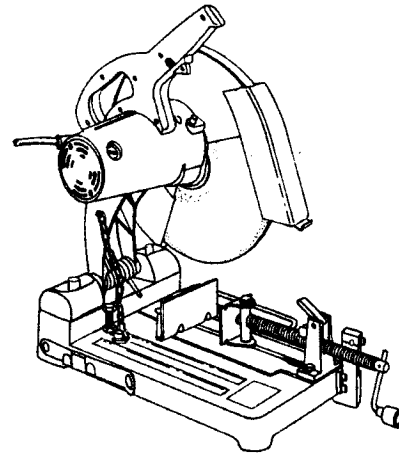
⚠ WARNING

If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble the chop saw, plug in the power cord, or turn the switch ON until the missing or damaged part is obtained and is installed correctly.

TABLE OF LOOSE PARTS

ITEM	DESCRIPTION	QUANTITY
A	Machine	1
B	Blade Wrench	1
C	"AAA" Battery	2
D	Flat Washer	2
E	Hex Key	2
F	Round Head Screw	2
G	Extension Bracket	1
H	Stop Block	1
I	Wing Nut	1

UNPACKING YOUR CHOP SAW



A



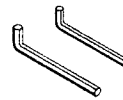
B



C



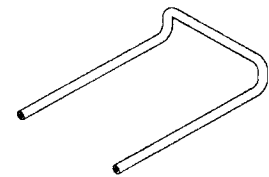
D



E



F



G

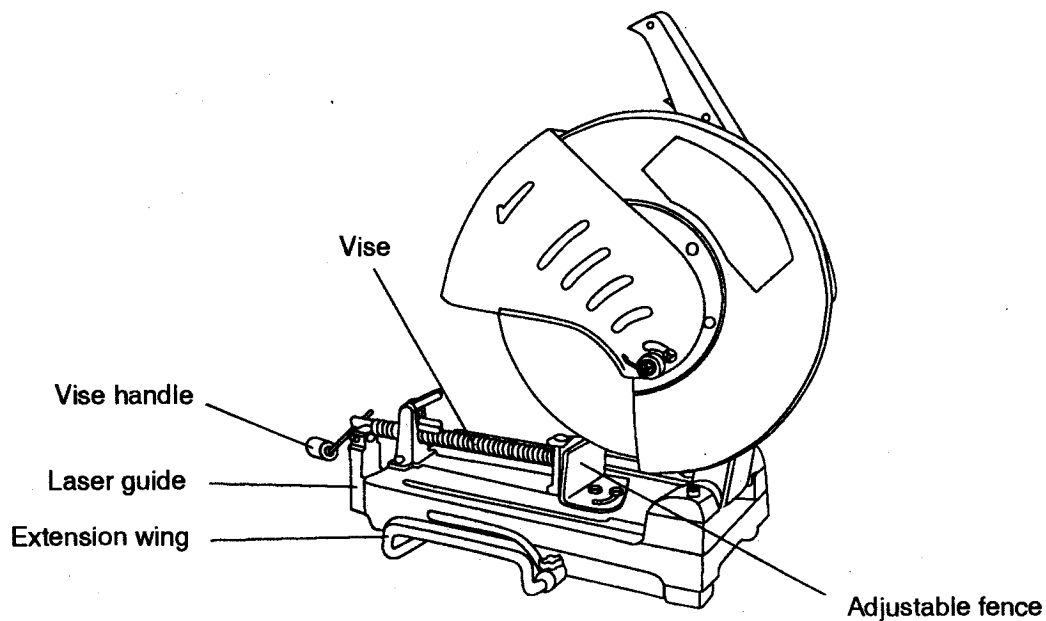
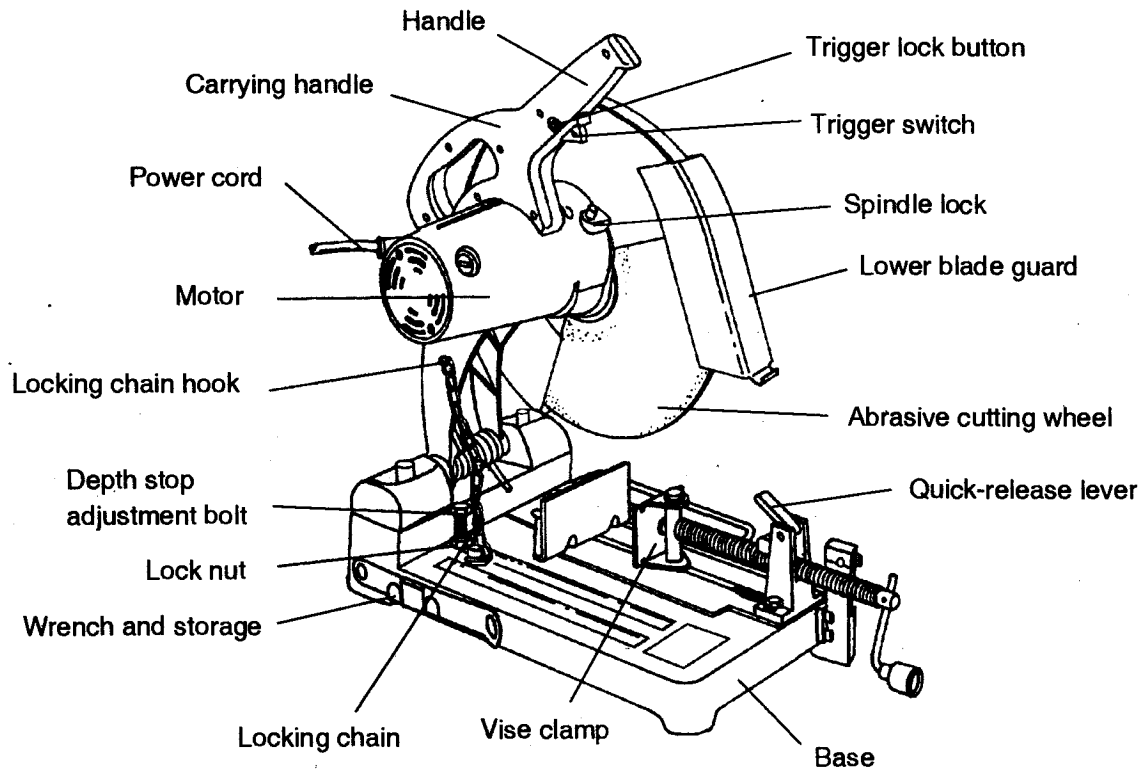


H



I

KNOW YOUR CHOP SAW



ASSEMBLY AND ADJUSTMENTS

⚠ WARNING

Never connect the plug to the power source outlet until all installations and adjustments are completed and you have read and understood the safety and operational instructions.

⚠ WARNING

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

ASSEMBLY (Fig. A)

1. For shipping purposes, the cutting head is locked in the down position.
2. Push down on the upper arm assembly and unhook the locking chain (1).
3. After removing the locking chain, move the cutting head to the upward position.

Fig. A

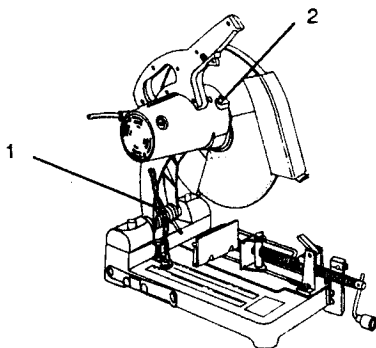


Fig. B

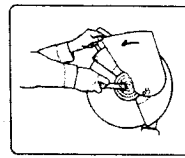


Fig. C

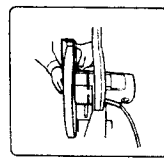
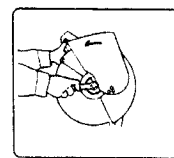


Fig. D



ADJUSTING THE CUTTING DEPTH STOP BOLT (Fig. E)

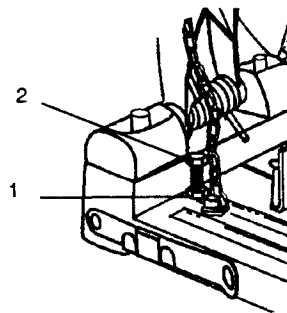
NOTE: The cutting depth was adjusted properly at the factory. If adjustments are needed, be careful not to adjust the depth stop bolt too deep as the cutting wheel may contact the base.

1. Loosen the locknut (1).
2. Turn the depth stop bolt (2) out to decrease the cutting depth or in to increase the cutting depth.
3. Lower the cutting head to check if the wheel contacts the base.
4. Repeat until adjusted properly and tighten the locknut.

NOTE: To maintain this adjustment, the locknut (1) on the depth stop bolt (2) must be tightened securely.

NOTE: The depth stop is factory set providing maximum cutting capacity for the 14 in. abrasive wheel provided with your chop saw. When the diameter of the wheel has been reduced due to normal wear, the depth stop adjustment bolt may require adjustment to provide maximum cutting capacity. When a replacement wheel is installed onto the unit, it is necessary to check the clearance of the cutting wheel to the machine base.

Fig. E



INSTALLING AND CHANGING THE ABRASIVE CUTTING WHEEL (Fig. B, C, D)

NOTE: Use only recommended reinforced abrasive wheels.

1. Raise the cutting handle to the upward position then raise the lower blade guard (Fig. B).
2. Push in on the spindle lock (2-Fig. A) and loosen the arbor bolt counterclockwise in the center of abrasive wheel with the wrench provided (Fig. C).
3. Remove arbor bolt, outside wheel flange and the abrasive wheel (Fig. C).
4. Install the new abrasive wheel and outside wheel flange in the same order as it was assembled prior.
5. Press in on the spindle lock.
6. Turn the arbor bolt clockwise until snug and tighten with the blade wrench provided.
7. Make sure the wheel is held firmly in position.

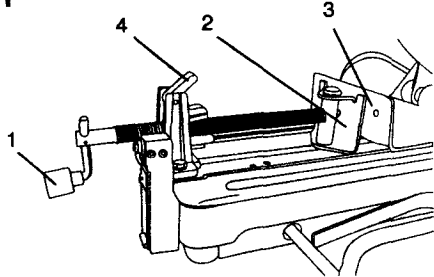
ADJUSTING THE VISE (Fig. F)

NOTE: The vise of your saw is used to secure the workpiece during cutting operations.

1. Rotate the handle (1) counterclockwise to allow enough room for the workpiece to fit between the vise clamp (2) and the adjustable fence (3).

- Position the workpiece between the vise clamp and the adjustable fence. Turn the handle (1) clockwise to clamp the workpiece securely.
- The vise incorporates a quick release locking lever (4). To use the quick release vise feature, lift up on the quick release locking lever (4) and slide in or out the vise to the desired position.
- When the desired location for the vise clamp is achieved, flip the quick release locking lever (4) forward to engage the threads with the threads of the vise. Begin to turn the lever (1) clockwise to secure the workpiece within the vise.

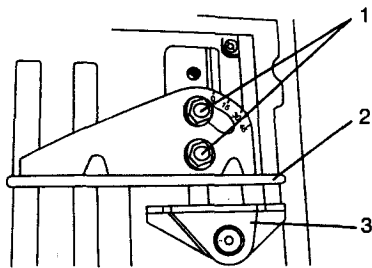
Fig. F



ADJUSTING FOR ANGLE CUTTING (Fig. G)

- Loosen the vise handle and back away the vise.
- Loosen the two bolts (1) of the adjustable fence with a 17 mm wrench.
- Adjust the adjustable fence (2) to the desired angle.
- Tighten the two bolts (1).
- The vise clamp (3) will align itself automatically with the angle of the workpiece when clamping a workpiece in position.

Fig. G



INSTALLING AND ADJUSTING THE EXTENSION BRACKET AND STOP BLOCK (FIG. H, H-1):

- Loosen the locking screw (1) with the 5mm hex wrench provided (Fig. H).
- Insert the extension bracket (2) into the mounting holes located on the right side of the chop saw base (Fig. H).
- Thread the stop screw (5) and washer (6) into each end of the extension bracket (Fig. H-1).
- Adjust the extension bracket (2) to the desired position (Fig. H).
- Tighten the locking screw (1) (Fig. H-1).
- Adjust the stop block (4) for repetitive cutting by

loosening the wing nut (3), sliding the stop block to the desired position and locking in place.

Fig. H

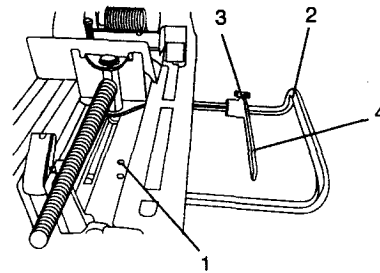
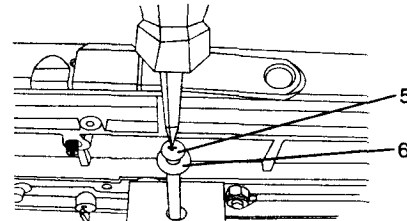


Fig. H-1

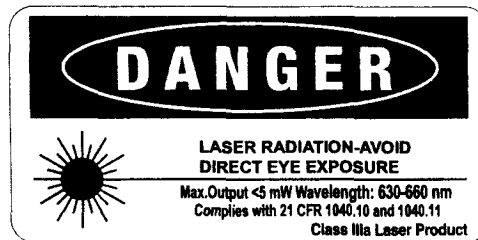


THE LASER GUIDE

Your tool is equipped with the Laser Trac® cutting guide, a battery powered device using Class IIIa laser beams. The laser beams will enable you to preview the abrasive wheel path on the workpiece to be cut before you begin your operation.

WARNING

- Do not stare into beam or view directly with optical instruments. Do not remove the warning label affixed to the wheel guard. Avoid direct eye contact with light source.
- Laser Warning Label: Max. Output < 5 mW, Wavelength: 630-660 nm, Complies with 21CFR 1040.10 and 1040.11 Class IIIa laser product.

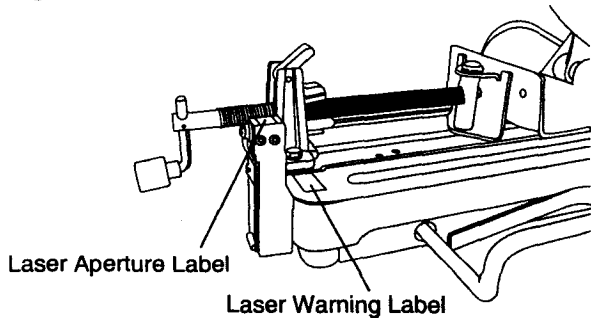


- CAUTION-Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.
- CAUTION-The use of optical instruments with this product will increase eye hazard.
- Do not attempt to repair or disassemble the laser. If unqualified persons attempt to repair this laser product, serious injury may result. Any repair required on this laser product should be performed by authorized service center personnel.

- **Laser Aperture Label: AVOID EXPOSURE:** Laser radiation is emitted from this aperture.

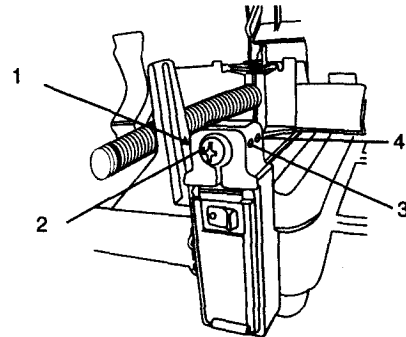


Fig. I



7. To parallel the laser line with the cutting wheel, loosen only 1/2 turn at a time the set screw (1).
8. To shift the laser to the right, turn set screw (3). **NOTE:** More than 1/8 turn may damage the laser assembly.
9. To shift the laser to the left, turn set screw (4).

Fig. K



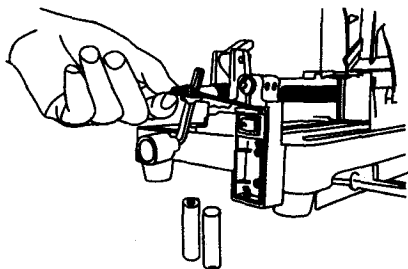
INSTALLING BATTERIES INTO THE LASER GUIDE (Fig. J)

WARNING

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

1. Lift open the battery cover.
2. Install two "AAA" batteries into the battery box in the proper direction as noted in the battery box.
3. Close the battery cover until it snaps in position.

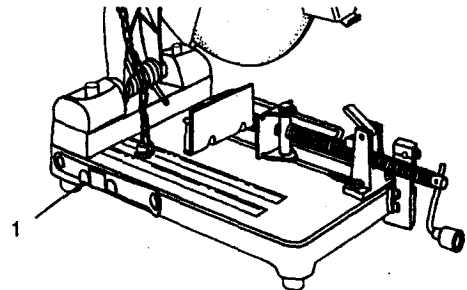
Fig. J



STORAGE FOR THE WRENCH (Fig. L)

When you are not using the blade wrench provided, a storage clip (1) is located on the side of the saw base to store the wrench.

Fig. L



ALIGNING THE LASER TRAC[®] (Fig. K)

NOTE: All the adjustments for the operation of this machine have been completed at the factory. Due to normal wear and use, some occasional readjustments may be necessary.

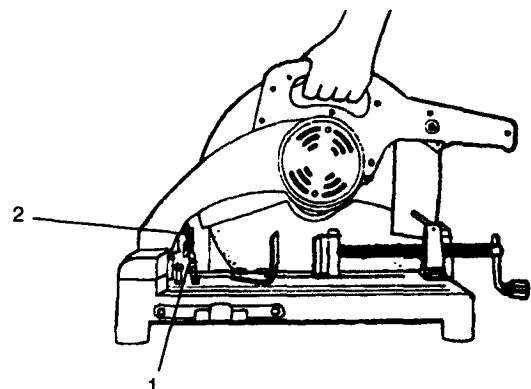
1. Unplug the chop saw from the power source.
2. Place a sample workpiece into the vise assembly and secure in position.
3. Lower the cutting arm so the abrasive wheel contacts the workpiece and hold in position.
4. Scribe a line onto the workpiece at the left edge of the abrasive cutting wheel and release the cutting arm.
5. Turn on the laser guide. The laser line is setup to be flush with the left side of the abrasive cutting wheel.
6. Verify the line is flush with the scribed line on the workpiece. If not, read the following procedures for proper laser alignment.

CARRYING YOUR CHOP SAW (Fig. M)

The chop saw can be transported to any workplace conveniently by:

1. Lowering the cutting arm to its lowest position and securing in place by attaching the locking chain (1) to the hook (2).
2. Transport the saw by the carrying handle located above the motor.

Fig. M



OPERATION

⚠ WARNING

Never connect the plug to the power source outlet until all installations and adjustments are completed and you have read and understood the safety and operational instructions.

ON/OFF SWITCH (Fig. N)

The ON/OFF trigger switch (1) is located on the handle position of the cutting arm.

1. Turn the chop saw ON by depressing the trigger switch (1).
2. To turn off, release the trigger switch.

LOCK-ON BUTTON (Fig. N)

1. To engage the lock-on feature, depress the trigger switch (1), and simultaneously push in the lock-on button (2) located on the side of the handle, then release the tool to continuously run.
2. To release the lock on feature, depress the trigger switch and release.

⚠ WARNING

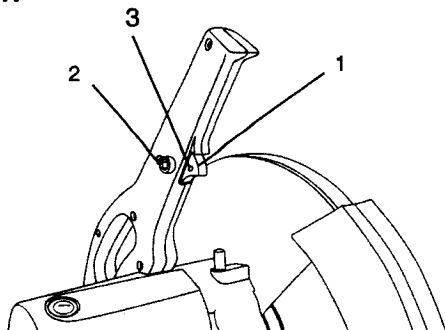
If you have the lock on feature engaged during use and the power is disconnected to the saw, disengage the lock-on feature immediately.

⚠ WARNING

To avoid accidental start-up of your chop saw, always make sure the switch is OFF and the lock-on feature is disengaged before connecting to power source. Failure to heed this warning could result in serious personal injury.

NOTE: Make the ON/OFF switch childproof. Insert a padlock, or chain with padlock, through the holes (3) in the trigger switch, locking the tool's switch, preventing children and other unauthorized users from turning the machine on.

Fig. N



CUTTING A WORKPIECE

⚠ WARNING

Failure to heed to the safety rules could result in serious personal injury:

- To avoid serious personal injury, always make sure the adjustable fence is secured in position.
 - Never perform any cutting operation freehand (without placing workpiece in the vise).
 - Material will get hot during cutting operations. Keep hands off of metal being cut to avoid serious personal injury.
 - Do not touch the cut material until it cools or you can be burned.
 - Keep your hands a safe distance from the blade (at least 3 inches from the cutting wheel).
 - Inspect the abrasive cutting wheel before every operation. Check for cracks, chipping and correct speed ratings on the cutting wheel.
1. Place the workpiece flat on the machine base.
 2. Firmly secure the material to be cut using the machine's vice clamp assembly.
 3. Turn on the Laser Trac[®] cutting guide.
 4. Align the cutting line on the workpiece with the laser guide. The left side of the workpiece to be cut will be the finished piece as the cutting wheel will pass immediately to the right of the Laser Trac[®] cutting guide.
 5. When cutting long workpieces, support the opposite end of the material with a roller stand or with a work surface level with the machine.
 6. Before turning the machine on, perform a dry run of the cutting operation to verify no problems will occur when the cut is made.
 7. Turn on the machine by depressing the trigger switch. Allow a few seconds for the wheel to build up to full speed before letting it come into contact with the workpiece.
 8. Once the motor has reached full speed, slowly lower the handle of the cutting arm until the cutting wheel contacts the workpiece. Continue to use steady even pressure to obtain a uniform cut through the workpiece. Do not force the wheel into the workpiece.
 9. When the cut is complete, release the trigger switch and allow the wheel to stop rotating BEFORE raising the cutting arm out of the workpiece.

MAINTENANCE

⚠ WARNING

Never put lubricants on the abrasive wheel while it is spinning. To avoid fire or toxic reaction, never use gasoline, naphtha acetone, lacquer thinner or similar highly volatile solvents to clean the chop saw. To avoid injury from unexpected starting or electrical shock, unplug the power cord before working on the tool. To avoid electrical shock, fire or injury, use only parts identical to those identified in the parts list. Reassemble exactly as the original assembly to avoid electrical shock.

REPLACING CARBON BRUSHES (FIG. O)

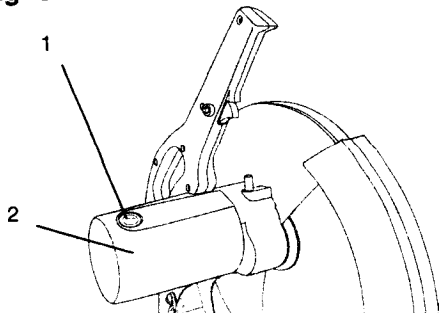
NOTE: Before replacing carbon brushes, make sure the machine has been disconnected from the power source.

The carbon brushes furnished will last approximately 50 hours of running time, or 10,000 ON/OFF cycles. Replace both carbon brushes when either has less than ¼ in. length of carbon remaining, or if the spring or wire is damaged or burned.

1. To inspect or replace brushes, first unplug the tool. Then remove the black plastic cap (1) on the side of the motor (2).
2. Remove the cap cautiously because it is spring-loaded. Then pull out the brush assembly and replace the new one. Repeat for the other side. To reassemble, reverse the procedure. The ears on the metal end of the assembly go in the same slots the carbon part fits into. Tighten the cap snugly, but do not overtighten.

NOTE: To reinstall the same brushes, first make sure the brushes go back in the way they came out. This will avoid a break-in period that reduces motor performance and increases wear.

Fig. O



LUBRICATION

- Motor and cutterhead bearings are sealed and need no lubrication.
- Gears and elevation screws should be cleaned of debris and grease.

CLEAN CHOP SAW

Keep your chop saw clean. Continually remove metal chips, dust, dirt and debris.

CHANGING THE BATTERIES

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

1. Lift open the battery cover.
2. Remove the two batteries by sliding them out from their mounting braces using a non-conductive device such as a toothpick.
3. Install two new "AAA" batteries into the battery box in their proper direction as indicated in the battery box.
4. Close the battery cover until it snaps into position.

TROUBLESHOOTING GUIDE

WARNING

To avoid injury from an accidental start, turn the switch OFF and always remove the plug from the power source before making any adjustments.

- Consult your local Sears Service Center if for any reason the motor will not run.

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSES	CORRECTIVE ACTION
Chop saw wheel hits base or work surface.	1. The cutting depth adjustment bolt is set too deep.	1. See "Adjusting the Cutting Depth Stop Bolt".
Cut is not square.	1. Defective wheel. 2. Work not positioned properly. 3. Excessive wheel pressure.	1. Replace immediately. 2. Check adjustable fence for squareness to blade.. 3. Lessen wheel pressure during cutting operation.
Chop saw wheel binds, jams, burns workpiece. Rough cuts	1. Improper operation. 2. Dull chop saw wheel. 3. Improper chop saw wheel.	1. See "Operation" section. 2. Replace wheel. 3. Replace with 14 in. abrasive cutting wheel.
Tool vibrates or shakes.	1. Wheel not round. 2. Wheel damaged. 3. Wheel loose. 4. Machine is not secure. 5. Other.	1. Replace wheel. 2. Replace wheel. 3. Tighten arbor bolt. 4. Mount tool to worksurface. 5. Consult your local Sears Service Center.
Power head won't fully rise or lower guard won't fully close.	1. Pivot spring or guard spring not replaced properly after service. 2. Part failure.	1. Consult your local Sears Service Center.
Cutting head hard to pull/push down.	1. Lube needed.	1. See "Maintenance" section.
The laser guide will not turn on.	1. The batteries are drained.	1. Replace batteries.
Cutting wheel does not cut through workpiece.	1. Depth stop bolt setting is incorrect.	1. See "Adjusting the Cutting Depth Stop Bolt" section.

PARTS LIST

14 IN. ABRASIVE CHOP SAW

Model No. 137.212890

WARNING

When servicing use only CRAFTSMAN replacement parts. Use of any other parts may create a HAZARD or cause product damage.

Any attempt to repair or replace electrical parts on this Chop Saw may create a HAZARD unless repair is done by a qualified service technician. Repair service is available at your nearest Sears Service Center.

PARTS LIST

I.D. NO.	DESCRIPTION	SIZE	QTY	I.D. NO.	DESCRIPTION	SIZE	QTY
OF5U	WISE CLAMP		1	OJEF	C-RING		2
OF5W	SUPPORT		1	OJPV	HEX. HD. BOLT	M8*1.25-70	1
OF5Z	QUICK RELEASE LEVER		1	OJPX	HEX. HD. BOLT	M10*1.5-20	2
OF60	PLUNGER HOUSING	#06	1	OJQ7	HEX. HD. BOLT	M8*1.25-25	2
OF67	LOCKING CHAIN		1	OJUP	HEX. SOC. HD. CAP BOLT	M6*1.0-35	1
OF6C	FOOT		3	OJUW	HEX. SOC. HD. CAP BOLT	M8*1.25-25	2
OF6T	SIDE PLATE		1	OK2E	HEX. SOC. HD. CAP SCREW	M8*1.25-40	2
OF76	TORSION SPRING		1	OK35	CR. RE. PAN HD. SCREW & WASHER	M5*0.8-25	1
OF79	UPPER BLADE GUARD HOUSING	#AW	1	OK37	CR. RE. PAN HD. SCREW & WASHER	M5*0.8-16	1
OF7A	COLLAR		1	OK3H	CR. RE. PAN HD. SCREW & WASHER	M6*1.0-12	1
OF7C	FLANGE		2	OK41	CR. RE. PAN HD. SCREW & WASHER	M6*1.0-80	4
OF7D	COLLAR		1	OK47	CR. RE. PAN HD. SCREW & WASHER	M6*1.0-20	1
OF7H	ABRASIVE CUTTING WHEEL		1	OK75	CR. RE. TRUSS HD. SCREW	M6*1.0-12	2
OF7L	HEX. HD. SCREW AND WASHER	M10*1.5	1	OK7N	CR. RE. ROUND WASHER HD. SCREW	M6*1.0-30	1
OF7X	LOWER BLADE GUARD	#AW	1	OK9E	CR. RE. TRUSS HD. TAPPING SCREW	M4*16-12	2
OF9Q	NYLON WASHER		2	OK9L	CR. RE. TRUSS HD. TAPPING SCREW	M4*16-10	2
OF9W	MOTOR HANDLE ASS'Y		1	OKDN	CR. RE. PAN HD. SCREW	M5*0.8-25	8
OF9X	REAR LOWER GUARD		1	OKDT	CR. RE. PAN HD. SCREW	M6*1.0-8	2
OFA0	LOCKING CHAIN HOOK		1	OKDU	CR. RE. PAN HD. SCREW	M6*1.0-12	4
OFA1	CLAMP-CORD		1	OKE3	CR. RE. PAN HD. SCREW	M8*1.25-35	3
OFAB	TORSION SPRING		1	OKFG	CR. RE. PAN HD. SCREW	M5*0.8-12	1
OFAc	CLEAR PANEL		1	OKFS	CR. RE. PAN HD. SCREW	M8*1.25-16	1
OFAF	SHAFT-PIVOT		1	OKKL	CR. RE. PAN HD. ROUND NECK SCREW	M6*1.0-16	1
OFAg	METAL LEG		1	OKMR	HEX. NUT	M5*0.8 T=4	9
OFA N	CENTER SHAFT SET PLATE	#06	1	OKMY	HEX. NUT	M8*1.25 T=6.5	1
OFAQ	CENTER SHAFT SET PLATE	#06	1	OKQW	LOCK NUT	M5*0.8 T=5	1
OFA S	CENTER SHAFT		1	OKR0	NUT	M12*1.75 T=12	1
OFA T	CENTER SHAFT WASHER		2	OKR3	LOCK NUT	M6*1.0 T=6	2
OFLJ	PLUNGER		2	OQJA	MOTOR	#AW	1
OHFW	BOLT CLAMP		1	OQQ1	GUARD-CORD		1
OJ3K	HEX. WRENCH		1	OZ0P	EXTENSION BRACKET		1
OJ3Q	HEX. WRENCH		1	OZ0Q	WRENCH HOLDER		1
OJ4M	FLAT WASHER	Φ12*21-1	1	OZ0X	POWER CABLE		1
OJ4Q	FLAT WASHER	Φ12*21-2	1	28N2	BATTERY		1
OJ4U	FLAT WASHER	Φ6*18-1.5	2	290M	LABEL		1
OJ50	FLAT WASHER	Φ6.3*15-4	1	29PW	LASER ASS'Y	#06	1
OJ5W	FLAT WASHER	Φ18.1*26-0.3	1	29V0	WISE ASS'Y		1
OJ6W	FLAT WASHER	3/16*15/32-1/32	1	2AGE	HEX. WRENCH		1
OJ7K	FLAT WASHER	3/8*29/32-5/64	2	2B0W	OPERATOR'S MANUAL		1
OJ7T	FLAT WASHER	1/4*29/32-1/16	1	2BX6	RETAINING CLIP		2
OJ93	SPRING WASHER	Φ10	2	2BZZ	WARNING LABEL		1
OJ94	SPRING WASHER	Φ8	3	2C01	LABEL		1
OJ9T	SPRING WASHER	Φ5/16	2	2C02	TRADE-MARK LABEL		1
OJAF	EXTERNAL TOOTH LOCK WASHER	Φ5	1	2C03	LASER LABEL		1
OJB5	WAVE WASHER	WW-18	1	2C7Z	BASE	#06	1
OJCV	SPRING PIN		1	2JV N	ADJUSTABLE FENCE	#06	1
OJE7	C-RING		1	2JZG	STOP BLOCK ASS'Y		1
OJEE	C-RING		1	31MF	TRIGGER SWITCH ASS'Y		1

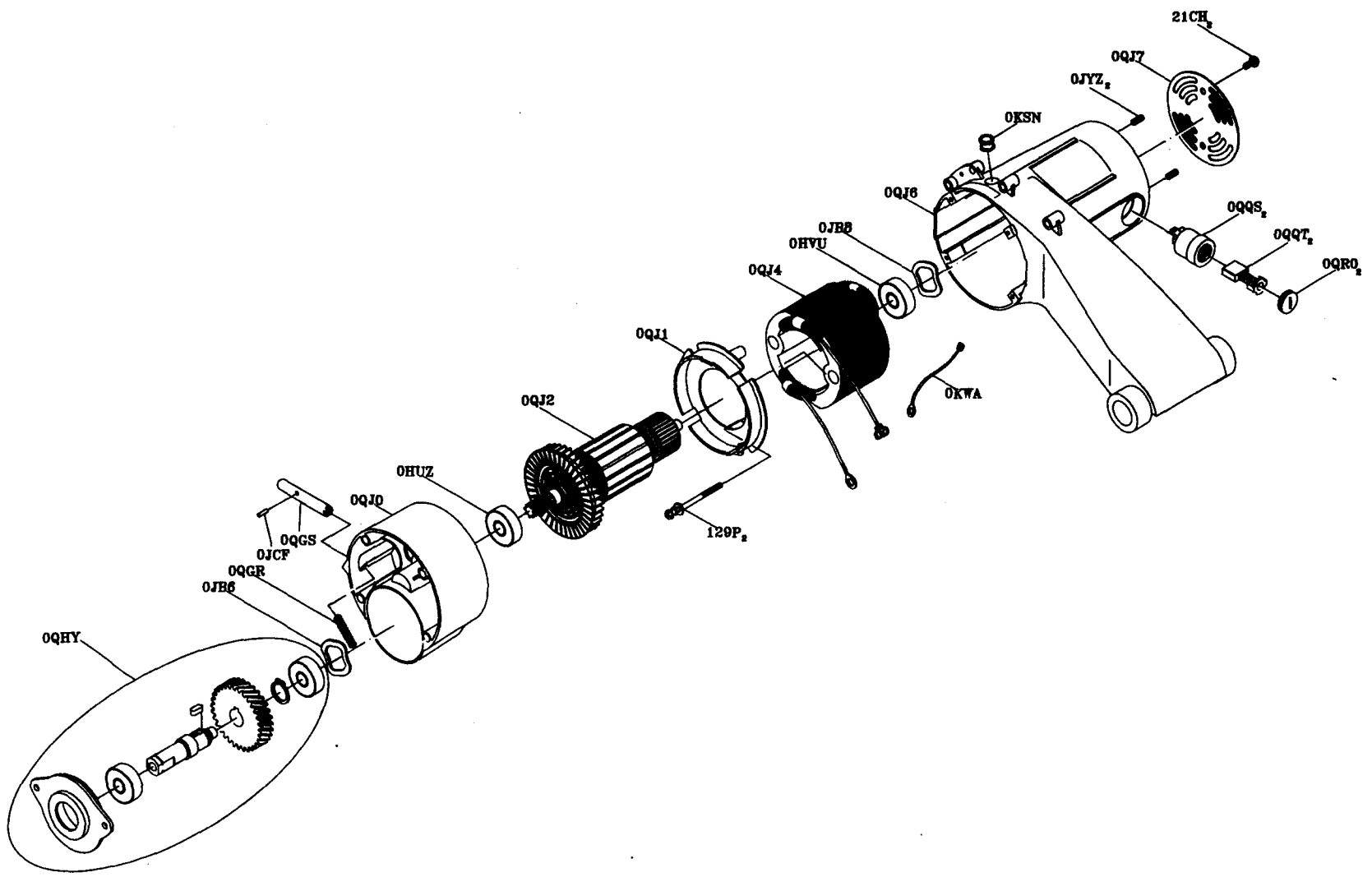
14 IN. ABRASIVE CHOP SAW**Model No. 137.212890****MOTOR PARTS LIST**

I.D.	DESCRIPTION	SIZE	QTY
0HUZ	BALL BEARING		1
0HVU	BALL BEARING		1
0JB6	WAVE WASHER		1
0JB8	WAVE WASHER		1
0JCF	SPRING PIN	Φ4-30	1
0JYZ	HEX. SOC. SET SCREW	M5*0.8-12	2
0KSN	STRAIN RELIEF	Φ10	1
0KWA	LEAD WIRE ASS'Y		1
0QGR	COMPRESSION SPRING		1
0QGS	CLEVIS PIN		1
0QJ0	FRONT HOUSING		1
0QJ1	BAFFLE PLATE		1
0QJ6	MOTOR COVER		1
0QJ7	REAR COVER		1
0QR0	BRUSH COVER		2
0QHY	CUTTER SHAFT ASS'Y		1
0QJ2	ARMATURE ASS'Y		1
0QJ4	FIELD ASS'Y		1
0QQS	BRUSH HOLDER ASS'Y		2
0QQT	BRUSH ASS'Y		2
129P	CR. RE. PAN HD. SCREW & WASHER	M5*0.8-75	2
21CH	CR. RE. PAN HD. SCREW & WASHER	M5*0.8-10	2

14 IN. ABRASIVE CHOP SAW

MODEL NO. 137.212890

MOTOR SCHEMATIC



Get it fixed, at your home or ours!

Your Home

For expert troubleshooting and home solutions advice:

manage **home**

www.managemyhome.com

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

Our Home

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

Sears Parts & Repair Service Center

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

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:

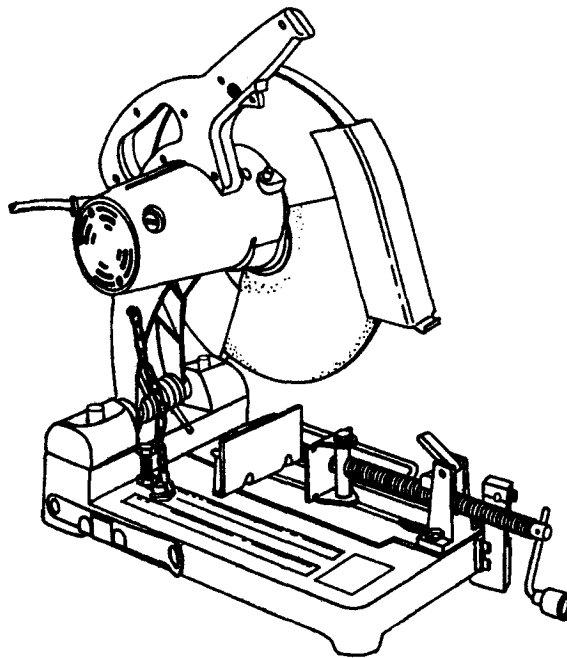
1-800-LE-FOYER^{MC}
(1-800-533-6937)
www.sears.ca



Manual del operador

CRAFTSMAN®

CORTADORA SENSITIVA ABRASIVA de 14" CON LASER TRAC® Modelo N.º 137.212890



PRECAUCION:

Antes de utilizar esta cortadora sensitiva, lea este manual y siga todas las reglas de seguridad y las instrucciones de operación

- Instrucciones de seguridad
- Instalación
- Funcionamiento
- Mantenimiento
- Lista de piezas

**Línea de asistencia
a cliente**

1-800-843-1682

**Centro Sears de piezas
y reparaciones**

1-800-488-1222

Sears Brands Management Corporation Hoffman Estates, IL60179 USA

Vea la línea completa de productos Craftsman® en craftsman.com

¡Pulse en el enlace Craftsman Club® y únase hoy mismo!

Pieza N.º 137212890001

Impreso en China

INDICE

SECCION	PAGINA	SECCION	PAGINA
Garantía	2	Conozca su cortadora sensitiva	9
Especificaciones del producto	2	Ensamble y ajustes	10
Seguridad en el manejo de herramientas eléctricas	3	Funcionamiento	13
Seguridad en el manejo de la cortadora sensitiva	4	Mantenimiento	14
Requisitos eléctricos y seguridad	7	Guía para la solución de problemas	15
Contenido de la caja	8	Lista de partes	16

GARANTIA

GARANTÍA TOTAL DE CRAFTSMAN

Si este producto Craftsman presenta una falla debido a un defecto del fabricante en los materiales o la mano de obra dentro del período de un año a partir de la fecha de compra, devuélvalo a cualquier tienda Sears u Centro de servicio Sears para repuestos y reparaciones, u otro punto de distribución Craftsman en los Estados Unidos para la reparación gratuita (o reemplazo si no es posible efectuar la reparación).

Esta garantía no incluye las partes fungibles tales como las hojas de la sierra, las cuales pueden desgastarse con el uso normal durante el período de garantía. Esta garantía no incluye partes fungibles, tales como bombillas, baterías, brocas u hojas. Esta garantía le da derechos legales específicos; usted podría tener otros derechos que varían de un estado a otro.

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

▲ ADVERTENCIA

El polvo producido por las herramientas eléctricas contiene sustancias químicas que el estado de California reconoce como causantes de cáncer, malformaciones congénitas u otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de estos químicos son:

- Plomo de las pinturas a base de plomo
- Sílice cristalina proveniente de los ladrillos, del cemento y de otros productos de albañilería
- Arsénico y el cromo proveniente de las maderas tratadas con químicos

El riesgo que implican estas exposiciones varía según la frecuencia con que se realice este tipo de trabajo. Para reducir la exposición a estos químicos, trabaje en un área bien ventilada y utilice un equipo de seguridad aprobado, como máscaras contra polvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

MOTOR

HP (Máximo desarrollado)	3.5	Ala de extensión	Sí
Tipo	Universal	Guía láser	Sí
Amperios	15	Altura máxima de corte	5" (a 2" de ancho)
Tamaño del árbol de la hoja	1"	Ancho máximo de corte	7" (a 3" de alto)
Voltaje	120	Angulo de la prensa de tornillo de ...	0° a 45°
Hz	60		
R. P. M. (sin carga)	3300		
Tamaño de la rueda	14"		

▲ ADVERTENCIA

Para evitar problemas eléctricos, riesgos de incendio o daños en la cortadora sensitiva, utilice una protección de circuito adecuada.

Esta cortadora sensitiva está fabricada para funcionar con un voltaje de 110 V a 120 V. Debe estar conectada a un fusible de retardo o a un interruptor de circuitos de 110 a 120 V y de 15 A. Para evitar descargas o incendios, reemplace el cable eléctrico inmediatamente si está desgastado, cortado o dañado de alguna manera.

Antes de utilizar la cortadora sensitiva, es imprescindible que lea y entienda estas reglas de seguridad. Si no sigue estas reglas, puede sufrir lesiones graves o dañar la herramienta.

SEGURIDAD EN EL MANEJO DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

ADVERTENCIA

Antes de utilizar la cortadora sensitiva, es imprescindible que lea y entienda estas reglas de seguridad. Si no sigue estas reglas, puede sufrir lesiones graves o dañar la herramienta eléctrica.

La seguridad es una combinación de sentido común, precaución y conocimiento del manejo de la herramienta eléctrica. Para evitar errores que pueden ocasionarle lesiones graves, no enchufe la herramienta hasta haber leído y entendido lo siguiente:

1. **LEA** y familiarícese con todo el Manual del operador. **APRENDA** todo lo relacionado con la utilización, las limitaciones y los posibles riesgos de la herramienta.

2. ADVERTENCIA

Busque este símbolo, que indica importantes precauciones de seguridad. Significa **PRECAUCION. ESTÉ ALERTA, SU SEGURIDAD ESTA EN JUEGO.**

3. **NO UTILICE LA HERRAMIENTA EN AMBIENTES PELIGROSOS.** No utilice herramientas eléctricas en lugares húmedos o mojados ni las exponga a la lluvia. Mantenga bien iluminada el área de trabajo.
4. **NO** utilice herramientas eléctricas en presencia de líquidos o gases inflamables.
5. **MANTENGA LIMPIA EL AREA DE TRABAJO.** Las áreas y los bancos de trabajo desordenados provocan accidentes.
6. **MANTENGA ALEJADOS A LOS NIÑOS.** Todos los visitantes deben permanecer a una distancia segura del área de trabajo.
7. **NO FUERCE LA HERRAMIENTA.** De esta manera realizará su trabajo mejor, con más seguridad y a la velocidad para la que está diseñada la herramienta.
8. **UTILICE LA HERRAMIENTA ADECUADA.** No intente hacer que la herramienta o los acoplamientos realicen trabajos para los cuales no fueron diseñados.
9. **USE LAS PRENDAS APROPIADAS.** **NO** use ropa suelta, guantes, corbatas, anillos, brazaletes ni otras alhajas que puedan atascarse en las piezas móviles. Se recomienda usar calzado antideslizante. Use una protección para cubrir y contener el cabello largo.
10. **USE UNA MASCARA FACIAL O UNA MASCARILLA CONTRA EL POLVO.** Los trabajos de aserrado, de corte y de lijado producen polvo.
11. **DESCONECTE LAS HERRAMIENTAS** antes de realizar el mantenimiento y de cambiar accesorios como hojas, cortadores, etc.
12. **REDUZCA EL RIESGO DE QUE SE PRODUZCA UN ARRANQUE NO DESEADO.** Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de **APAGADO** antes de enchufar la herramienta en la fuente de energía eléctrica.
13. **UTILICE ÚNICAMENTE LOS ACCESORIOS RECOMENDADOS.** Consulte el Manual del operador para hallar los accesorios recomendados. La utilización de los accesorios inapropiados puede ocasionarle lesiones o dañar la herramienta.
14. **EXTRAIGA LAS LLAVES DE AJUSTE Y LAS LLAVES INGLESAS.** Acostúmbrese a revisar la herramienta y a ver que se extraigan de ella las llaves de ajuste antes de ENCENDERLA.
15. **NUNCA DEJE DESATENDIDA UNA HERRAMIENTA. CORTE LA ENERGIA ELECTRICA.** No deje la herramienta hasta que se detenga por completo.
16. **NUNCA SE PARE ENCIMA DE LA HERRAMIENTA.** Dar vuelta la herramienta o tocar accidentalmente la hoja de corte puede ocasionarle lesiones graves.
17. **NO FUERCE LA POSTURA.** Mantenga el equilibrio y el apoyo correcto de los pies en todo momento.
18. **MANTENGA LAS HERRAMIENTAS CON CUIDADO.** Mantenga las herramientas afiladas y limpias para que su funcionamiento sea mejor y más seguro. Siga las instrucciones para la lubricación y el reemplazo de los accesorios.
19. **COMPRUEBE QUE NO HAYA PIEZAS DAÑADAS NI FLOJAS.** Antes de seguir utilizando la herramienta, debe revisar cuidadosamente los protectores o las otras piezas que puedan estar dañadas para asegurarse de que la herramienta funcionará y realizará su trabajo correctamente. Asegúrese de que las piezas móviles estén alineadas, y de que no estén atascadas; controle el montaje y verifique que no existan otras condiciones que puedan afectar la correcta utilización. Los protectores u otras piezas que estén flojos o dañados deben ajustarse, repararse o reemplazarse debidamente.
20. **EVITE QUE SUS HERRAMIENTAS PUEDAN SER UTILIZADOS POR LOS NIÑOS** mediante candados o interruptores maestros, o mediante la extracción de las llaves de encendido.
21. **NO** trabaje con la herramienta si se halla bajo el efecto de las drogas, el alcohol o alguna medicación que pueda afectar su capacidad para utilizar la herramienta apropiadamente.
22. **USE SIEMPRE PROTECCION PARA LOS OJOS.** Cualquier herramienta eléctrica puede despedir y hacer que se introduzcan en sus ojos objetos extraños que pueden ocasionar un daño permanente. Use **SIEMPRE** gafas de seguridad (no lentes comunes) que cumplan con la norma de seguridad Z87.1 de ANSI. Los lentes comunes sólo tienen cristales resistentes a los golpes. **NO SON** gafas de seguridad.
NOTA: Las gafas o los lentes que no cumplan con la norma ANSI Z87.1 pueden ocasionarle lesiones graves si se rompen.

SEGURIDAD EN EL MANEJO DE LA CORTADORA SENSITIVA

ANTES DE UTILIZAR LA CORTADORA SENSITIVA, ES IMPRESCINDIBLE QUE LEA Y ENTIENDA ESTAS REGLAS DE SEGURIDAD.



ADVERTENCIA

PARA EVITAR ERRORES QUE PODRIAN OCASIONARLE LESIONES GRAVES O PERMANENTES, NO ENCHUFE LA CORTADORA SENSITIVA HASTA COMPLETAR LOS SIGUIENTES PASOS:

1. Aprenda a utilizar la función del interruptor de ENCENDIDO y APAGADO, del mango de corte y del protector del disco.
2. Revise y entienda todas las instrucciones de seguridad y los procedimientos de utilización indicados en este Manual del operador.
3. Revise los métodos de mantenimiento para esta cortadora sensitiva.
4. Encuentre y lea todas las etiquetas de advertencia que se hallan en la cortadora sensitiva:
 - Lea el manual antes de utilizar la cortadora sensitiva.
 - Use gafas de seguridad.
 - Nunca realice operaciones de corte si no está colocado el protector del disco.
 - CORTE el suministro eléctrico, espere a que el disco abrasivo se detenga y desconecte el cable de alimentación de la fuente de energía antes de realizar los ajustes o el mantenimiento.
5. El perno del árbol y todas las prensas deben ajustarse antes de realizar cortes.
6. Asegúrese de que la pieza de trabajo y el disco abrasivo no estén en contacto antes de utilizar la cortadora sensitiva.

CUANDO INSTALE O MUEVA LA cortadora sensitiva:

1. **EVITE HACERLO EN AMBIENTES PELIGROSOS:**
 - Utilice la cortadora sensitiva en interiores, en un lugar seco, protegido de la lluvia y de la humedad.
 - Mantenga bien iluminada el área de trabajo.
2. **PARA EVITAR LESIONES POR MOVIMIENTOS INESPERADOS DE LA CORTADORA SENSITIVA:**
 - Ajuste la cortadora sensitiva con pernos o prensas sobre una superficie firme y nivelada en la que haya espacio suficiente para mover la pieza de trabajo hasta cortarla por completo.
 - Ubique la cortadora con las patas niveladas y no se balancee.
 - Ubique la sierra de modo que los operadores y los transeúntes permanezcan a una distancia segura de la cortadora y no estén en línea recta con la hoja de la herramienta.

- Para evitar lesiones por descargas eléctricas, asegúrese de que sus dedos no toquen las espigas metálicas del enchufe cuando conecte o desconecte la cortadora sensitiva.
- APAGUE y desconecte la cortadora sensitiva antes de transportarla a otro lugar. Para evitar lesiones en la espalda, pida ayuda para realizar el transporte.
- Fije la cortadora sensitiva al piso si tiende a moverse cuando corte piezas de trabajo largas y pesadas.
- NO SE PARE frente a la cortadora sensitiva. No guarde materiales sobre la herramienta ni cerca de ella. Si se para frente a la herramienta, puede sufrir lesiones graves.

ANTES DE CADA UTILIZACION

1. **INSPECCIONE LA CORTADORA SENSITIVA:**
 - Si alguna pieza falta, está doblada o dañada de alguna manera, o si alguna pieza eléctrica no funciona correctamente, APAGUE la cortadora sensitiva y desenchúfela.
 - Reemplace las piezas que falten o estén dañadas antes de utilizar la cortadora sensitiva.
2. **PARA EVITAR LESIONES POR OBSTRUCCIONES, DESLIZAMIENTOS O PIEZAS ARROJADAS (CONTRAGOLPES):**
 - Utilice esta cortadora sensitiva únicamente para cortar materiales ferrosos.
 - Evite lesiones por piezas que puede arrojar la herramienta. Asegúrese de que el disco abrasivo esté instalado correctamente y de que el perno del árbol esté ajustado.
 - Utilice la herramienta adecuada. No haga que la herramienta realice trabajos para los cuales no fue diseñada.
3. **INSPECCIONE EL AREA DE TRABAJO:**
 - Mantenga limpia el área de trabajo.
 - Las áreas y los bancos de trabajo desordenados provocan accidentes. El piso no debe estar resbaloso por la presencia de cera o aserrín.
 - Evite quemaduras u otros daños ocasionados por el fuego. No utilice la cortadora sensitiva cerca de líquidos, vapores o gases inflamables.
 - Antes de utilizar la cortadora sensitiva, quite de la mesa todos los objetos que no sean necesarios para guiar la pieza de trabajo hacia la cortadora.
 - Evite lesiones. No realice el trazado, el ensamble ni la instalación en la cortadora sensitiva.
 - Nunca sujete una pieza de trabajo con las manos. La pieza de trabajo se calentará mucho al cortarla.
4. **PLANIFIQUE EL TRABAJO:**
 - Antes de intentar realizar un trabajo nuevo o poco común, planifique cuidadosamente la posición de las manos. Asegúrese de contar con accesorios, topes y otros artículos listos para usar. Evite lesiones por la utilización de recomendados. Utilice únicamente los accesorios recomendados.

5. USE PRENDAS SEGURAS:

- Planifique cómo se protegerá los ojos, las manos, la cara y los oídos.
- No use prendas sueltas, guantes, corbatas ni alhajas (anillos, relojes de pulsera). Pueden atascarse y atraerlo hacia las piezas móviles.
- Use calzado antideslizante.
- Si tiene el cabello largo, áteselo.
- Arremangue hasta arriba del codo las prendas con mangas largas.
- Los niveles de ruido varían ampliamente. Para evitar un posible daño auditivo, use tapones o protectores para los oídos cada vez que utilice la cortadora sensitiva.
- La cortadora sensitiva puede despedir y hacer que se introduzcan en sus ojos objetos extraños que pueden ocasionar un daño permanente. Use gafas de seguridad (no lentes comunes) que cumplan con las normas CSA. Los lentes comunes sólo tienen cristales resistentes a los golpes. No son gafas de seguridad.
- Use una mascarilla contra el polvo junto con las gafas de seguridad durante cada operación.

6. INSPECCION LA PIEZA DE TRABAJO:

- Asegúrese de que no haya clavos ni objetos extraños en la parte de la pieza de trabajo que cortará.

7. PLANIFIQUE EL CORTE:

- No realice cortes a pulso. Guíe la pieza de trabajo firmemente contra la guía y sobre la superficie de la mesa. Asegúrese de que no haya desechos entre la pieza de trabajo y los soportes de ésta.
- Extreme las precauciones con piezas de trabajo muy grandes, muy pequeñas o de forma irregular.
- Utilice soportes adicionales (mesas, caballetes, bloques) si resulta difícil sujetar la pieza de trabajo en la mesa. No utilice a otra persona como soporte adicional ni para que lo ayude a guiar, sujetar o empujar la pieza de trabajo.
- No corte más de una pieza de trabajo cada vez.
- No ENCIENDA la cortadora sensitiva antes de despejar todo lo que haya sobre la mesa, excepto la pieza de trabajo y los dispositivos de soporte relacionados.

8. EVITE ENCENDIDOS ACCIDENTALES:

Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de APAGADO antes de enchufar la cortadora sensitiva abrasiva a la fuente de energía eléctrica.

CUANDO LA CORTADORA SENSITIVA ESTE FUNCIONANDO

ADVERTENCIA

NO PERMITA QUE EL HECHO DE ESTAR FAMILIARIZADO CON LA CORTADORA SENSITIVA DEBIDO A LA UTILIZACION FRECUENTE DE LA MISMA LO LLEVE A COMETER UN ERROR POR DESCUIDO. RECUERDE QUE UN DESCUIDO DE UNA FRACCION DE SEGUNDO ES SUFICIENTE PARA OCASIONAR UNA LESION GRAVE.

1. MANTENGA A LOS NIÑOS ALEJADOS:

- Asegúrese de que todos los transeúntes estén resguardados de la herramienta eléctrica antes de y durante la utilización.
- Antes de utilizar la herramienta eléctrica, pruebe la sierra encendiéndola y dejando que permanezca en movimiento durante algunos segundos. Si vibra o hace un ruido extraño, deténgala inmediatamente. APAGUE y desenchufe la cortadora sensitiva. No vuelva a encenderla hasta que el problema se haya solucionado.

2. NO FUERCE LA HERRAMIENTA:

- Corte solamente una pieza por vez.

3. ANTES DE LIBERAR MATERIALES ATASCADOS:

- Suelte el interruptor de gatillo.
- Espere a que todas las piezas móviles se detengan.
- Desenchufe la cortadora sensitiva.

4. ANTES DE DEJAR LA CORTADORA SENSITIVA:

- Suelte el interruptor de gatillo.
- Desenchufe la cortadora sensitiva.
- Haga que el taller sea a prueba de niños. Cierre con llave el taller. Desconecte los interruptores maestros.

ADVERTENCIA

La medida máxima de discos abrasivos que puede utilizarse en esta cortadora sensitiva es un disco de 14" (356 mm). Nunca utilice discos tan gruesos que hagan que el reborde exterior se enganche con las partes planas del husillo. Los discos más grandes entrarán en contacto con los protectores para discos, mientras que los más gruesos evitarán que el perno los sujete en el husillo. Cualquiera de estas situaciones puede ocasionar un accidente serio y también ocasionarle graves lesiones corporales.

ADVERTENCIA

No intente cortar madera ni materiales de albañilería con esta cortadora sensitiva. Nunca corte magnesio ni aleaciones de magnesio con esta máquina. Si no cumple con estas reglas, corre el riesgo de sufrir lesiones corporales graves. Para evitar que la cortadora sensitiva se mueva o se voltee mientras usted realiza un corte, sujétela a en banco o en una superficie de trabajo que también esté asegurada.

ADVERTENCIA

Utilice siempre el tornillo de banco de la cortadora sensitiva para evitar accidentes que pueden ocasionarle graves lesiones corporales.

ADVERTENCIA

Nunca se pare delante de la cortadora ni deje que alguna parte de su cuerpo quede en línea con la trayectoria del disco. Si lo hace, puede producirse un accidente que puede ocasionarle graves lesiones corporales.

ADVERTENCIA

Los materiales grandes, de forma circular o irregular pueden necesitar métodos adicionales de sujeción para asegurarlos correctamente durante los cortes. Utilice prensas "C" que puedan montarse en los lados izquierdo y frontal de la base de la máquina. Utilice también topes para sujetar el material firmemente. Si no cumple con estas reglas, corre el riesgo de sufrir lesiones corporales graves.

ADVERTENCIA

Para evitar encendidos accidentales de la cortadora sensitiva, asegúrese siempre de que el interruptor esté en la posición de apagado y de que la función de "bloqueo" esté desactivada antes de conectar la cortadora a la fuente de energía eléctrica. Si no presta atención a esta advertencia, corre el riesgo de sufrir lesiones corporales graves.

- **UTILICE ÚNICAMENTE LOS DISCOS APROPIADOS.** No utilice discos con orificios de tamaño incorrecto. Nunca utilice arandelas o tornillos para discos si están defectuosos o son inapropiados. La medida máxima de discos abrasivos que puede utilizarse en esta cortadora sensitiva es un disco de 14" (356 mm).
 - **NO EXTRAIGA LOS PROTECTORES DEL DISCO DE LA SIERRA SENSITIVA.** Nunca utilice la cortadora sensitiva si falta extraer algún protector o alguna cubierta. Asegúrese de que todos los protectores funcionen correctamente antes de cada utilización.
 - **MANTENGA LAS MANOS ALEJADAS DEL AREA DE CORTE.** Mantenga las manos alejadas del disco. No coloque las manos debajo del material de trabajo ni alrededor ni debajo del disco mientras éste gira. No intente quitar el material cortado mientras el disco esté girando.
 - **NUNCA UTILICE LA SIERRA EN AMBIENTES EXPLOSIVOS.** Las chispas normales del motor o las generadas al cortar metales pueden encender los gases.
 - **NO UTILICE LA HERRAMIENTA SI EL INTERRUPTOR NO FUNCIONA CORRECTAMENTE.** Haga que un centro de servicio autorizado reemplace los interruptores defectuosos.
 - **MANTENGA LA HERRAMIENTA SECA, LIMPIA Y LIBRE DE ACEITES Y GRASAS.** Utilice siempre un paño limpio cuando limpie la herramienta. Nunca utilice líquido de frenos, gasolina, productos a base de petróleo u otros solventes para limpiar la herramienta.
 - **UTILICE SIEMPRE SOPORTES PARA LAS PIEZAS DE TRABAJO LARGAS.** Para reducir al mínimo el riesgo de que se voltee la máquina, siempre sujete con soportes las piezas de trabajo largas.
 - **ANTES DE REALIZAR UN CORTE, ASEGURESE DE QUE TODOS LAS PIEZAS ESTEN CORRECTAMENTE SUJETADAS.**
 - **UTILICE SIEMPRE EL TORNILLO DE BANCO** para asegurar la pieza de trabajo.
 - **NUNCA TOQUE EL DISCO** ni ninguna otra pieza móvil durante la utilización.
- **NUNCA ENCIENDA LA CORTADORA SENSITIVA CUANDO EL DISCO ESTE EN CONTACTO CON LA PIEZA DE TRABAJO.**
 - **NUNCA** corte más de una pieza de trabajo a la vez. **NO COLOQUE** más de una pieza de trabajo a la vez sobre la base de la máquina a la vez.
 - **NUNCA REALICE CORTES "A PULSO".** Asegure siempre la pieza de trabajo en el tomillo de banco.
 - **NUNCA** sostenga una pieza de trabajo con la mano. La pieza de trabajo se calentará mucho al cortarla.
 - **NUNCA** coloque las manos detrás, debajo o dentro de las tres pulgadas de distancia del disco y de la trayectoria de corte por ninguna razón.
 - **NUNCA** trate de levantar una pieza de trabajo, un trozo de material desechable o cualquier otra cosa que esté cerca de la trayectoria de corte del disco.
 - **ASEGURESE DE QUE EL DISCO ESTE MONTADO FIRMEMENTE,** como se describe en las instrucciones de utilización, antes de conectar la herramienta a la herramienta eléctrica. No ajuste el disco excesivamente, ya que esto puede hacer que se quiebre.
 - **COMPRUEBE QUE NO EXISTAN FISURAS NI RAJADURAS EN EL DISCO** y que funcione correctamente antes de su utilización.
 - **SIEMPRE APOYE DESPACIO EL DISCO ABRASIVO CONTRA LA PIEZA DE TRABAJO** cuando comience a cortar. Un impacto brusco puede romper el disco.
 - **UTILICE ÚNICAMENTE UN DISCO PARA cortadora sensitiva PREPARADO PARA FUNCIONAR A 3300 R. P. M. O MAS** y fabricado según la norma ANSI B 7.1. Guarde siempre los discos en un lugar seco con variaciones leves de temperatura.
 - **ANTES DE REALIZAR UN CORTE,** presione el interruptor de gatillo y permita que el disco desarrolle la máxima velocidad.

ADVERTENCIA

Esta cortadora sensitiva está diseñada para cortar metales, utilizando únicamente discos para cortadoras sensitivas abrasivas. No extraiga el disco, no instale una hoja de acero ni intente cortar otros tipos de materiales, como madera, materiales de albañilería, etc. Si intenta cortar estos tipos de materiales, puede causar un accidente que puede ocasionarle graves lesiones corporales.

ADVERTENCIA

No intente modificar esta herramienta ni crear accesorios no recomendados para ser utilizados con esta herramienta. Cualquier alteración o modificación de este tipo significa un mal uso de la herramienta y puede ponerlo en riesgo de lesión grave.

REQUISITOS ELÉCTRICOS Y DE SEGURIDAD

INSTRUCCIONES PARA LA CONEXIÓN A TIERRA

EN CASO DE QUE EXISTA UNA FALLA EN EL FUNCIONAMIENTO O UNA AVERÍA, la conexión a tierra proporciona una menor resistencia para la corriente eléctrica y reduce el riesgo de descargas. Esta herramienta está equipada con un cable eléctrico que tiene un conductor y un enchufe para conexión a tierra. El enchufe debe estar conectado a un tomacorriente compatible que esté instalado debidamente y conectado a tierra según TODOS los códigos y las ordenanzas locales.

NO MODIFIQUE EL ENCHUFE QUE SE PROPORCIONA. Si no encaja en el tomacorriente, haga que un técnico calificado instale uno adecuado.

LA CONEXION INAPROPIADA del conductor de conexión a tierra del equipo puede ocasionar un riesgo de descarga eléctrica. El conductor con aislamiento verde (con rayas amarillas o sin ellas) es el conductor de conexión a tierra. Si el cable eléctrico o el enchufe necesitan ser reparados o reemplazados, NO conecte este conductor a una terminal que tenga corriente.

HAGA QUE un electricista calificado o una persona del servicio técnico revisen la conexión si no entiende completamente las instrucciones para la conexión a tierra o si no está seguro de que la herramienta está correctamente conectada a tierra.

UTILICE únicamente extensiones eléctricas de 3 cables que tengan enchufes de conexión a tierra de 3 espigas y tomacorrientes de 3 polos que concuerden con el enchufe de la herramienta. Repare o reemplace inmediatamente las extensiones eléctricas dañadas o desgastadas.

INDICACIONES PARA LAS EXTENSIONES ELÉCTRICAS

UTILICE LA EXTENSIÓN ELÉCTRICA ADECUADA. Asegúrese de que la extensión eléctrica esté en buenas condiciones. Al utilizar una extensión eléctrica, asegúrese de que sea suficientemente gruesa para proporcionar la corriente que la herramienta necesita. Una extensión eléctrica de menor medida puede ocasionar una caída en el voltaje de la línea y, en consecuencia, una pérdida de potencia y el recalentamiento de la máquina. La tabla de la derecha muestra la medida correcta que debe utilizar según el largo de la extensión y el rango de amperios especificado en la placa. Si tiene dudas, utilice el próximo de mayor calibre. Cuanto menor sea el calibre, mayor deberá ser el grosor del cable.

Asegúrese de que la extensión eléctrica esté bien conectada y en buenas condiciones. Reemplace siempre las extensiones eléctricas dañadas o haga que un técnico calificado las repare antes de utilizarlas. Proteja las extensiones eléctricas contra los objetos afilados y el calor excesivo, y aléjelas de las áreas húmedas o mojadas.

Utilice un circuito eléctrico separado para su herramienta. Este circuito no debe ser menor que un cable # 12 con un fusible de retardo de tiempo de 20 amperios

o un cable #14 con un fusible de retardo de tiempo de 15 amperios. Antes de conectar el motor a la línea de energía eléctrica, asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado y de que la corriente eléctrica sea la misma que la especificada en la placa del motor. El funcionamiento con un menor voltaje dañará el motor. Esta herramienta está diseñada para ser utilizada con un circuito que tenga un tomacorriente como el que se muestra en la Figura 1.

La Figura 1 muestra un enchufe eléctrico de 3 espigas y un tomacorriente con conexión a tierra. Si no dispone de un tomacorriente conectado a tierra de forma adecuada, puede utilizar un adaptador (Figura 2) para conectar provisionalmente este enchufe a un tomacorriente de 2 contactos con conexión a tierra. El adaptador (Figura 2) tiene un borne rígido que DEBE estar conectado permanentemente a tierra, por ejemplo, en una caja de tomacorriente. El Código Eléctrico Canadiense prohíbe el uso de adaptadores.

PRECAUCIÓN

En todo los casos, asegúrese de que el tomacorriente esté conectado a tierra correctamente. Si no está seguro, haga que un técnico calificado revise el tomacorriente.

PRECAUCIÓN

Esta herramienta puede usarse solamente en interiores. No la exponga a la lluvia ni la utilice en lugares mojados.

Fig. 1

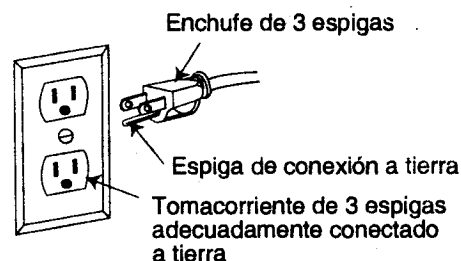
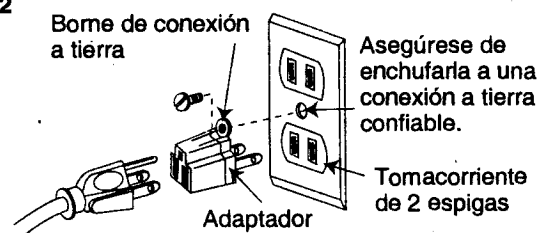


Fig. 2



PRECAUCIÓN

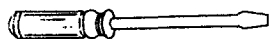
La herramienta debe estar conectada a tierra mientras esté funcionando, para proteger al operador contra descargas eléctricas.

CALIBRE MÍNIMO PARA EXTENSIONES ELÉCTRICAS (AWG)

(Sólo cuando la corriente es de 120 V)

Rango de amperios		Longitud total del cable en pies			
Más de	No más de	25'	50'	100'	150'
0	6	18	16	16	14
6	10	18	16	14	12
10	12	16	16	14	12

HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA EL ENSAMBLE



Destornillador Phillips N.º 2

CONTENIDO DE LA CAJA

DESEMPAQUE Y CONTROL DEL CONTENIDO

Separe todas las piezas de los materiales de empaque. Compare cada pieza con la ilustración ubicada del lado derecho de la página y con la "Tabla de piezas sueltas", para asegurarse de que todas estén incluidas, antes de desechar cualquier material de empaque.

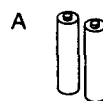
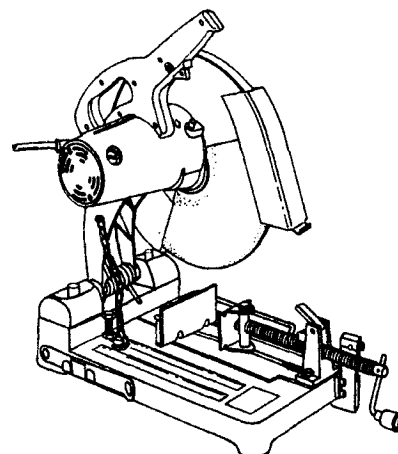
ADVERTENCIA

Si alguna pieza falta o está dañada, no intente ensamblar la cortadora sensitiva ni enchufar el cable de alimentación, ni poner el interruptor en ENCENDIDO hasta conseguir e instalar debidamente dicha pieza.

TABLA DE PIEZAS SUELTAS

ARTICULO	DESCRIPCION	CANTIDAD
A	Máquina	1
B	Llave de sujeción de la hoja	1
C	Batería "AAA"	2
D	Arandela plana	2
E	Llave hexagonal	2
F	Tornillo de cabeza redonda	2
G	Soporte de extensión	1
H	Tope guía	1
I	Tuerca mariposa	1

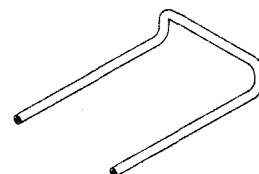
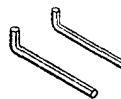
DESEMPAQUE DE LA CORTADORA SENSITIVA



B

C

D



E

F

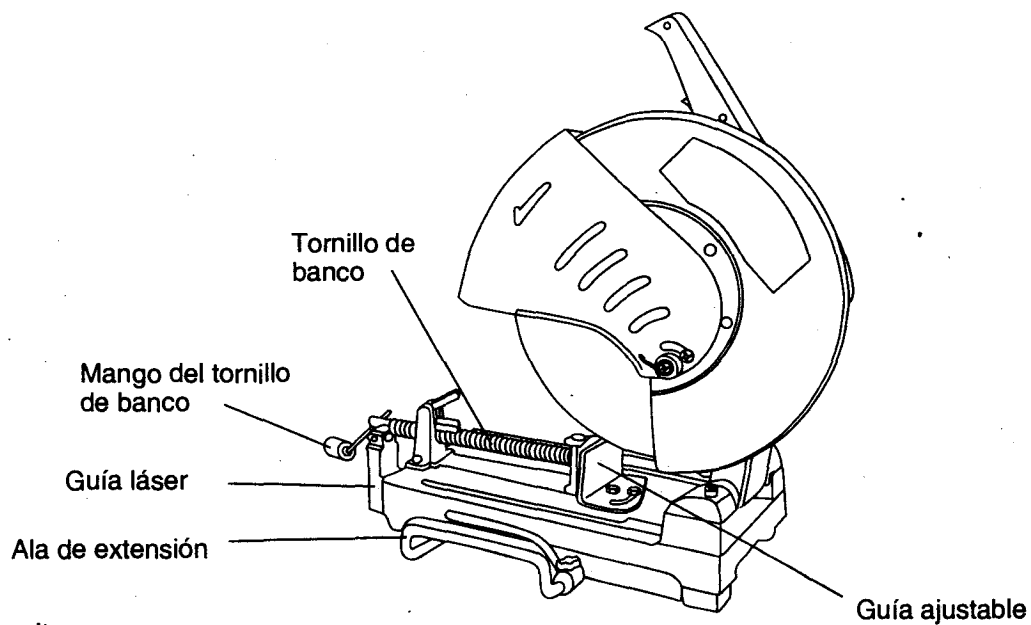
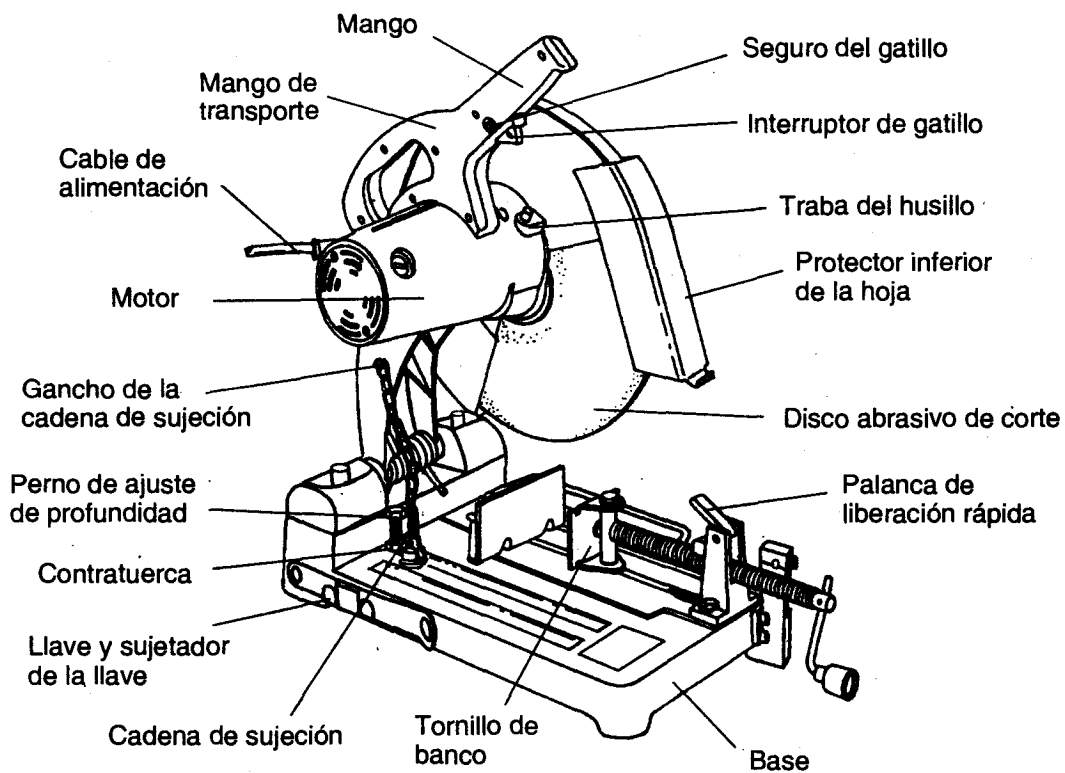
G



H

I

CONOZCA SU CORTADORA SENSITIVA



ENSAMBLE Y AJUSTES

▲ ADVERTENCIA

Nunca conecte el enchufe al interruptor hasta que se hayan hecho todas las instalaciones y los ajustes, y hasta que haya leído y entendido las instrucciones de seguridad y utilización.

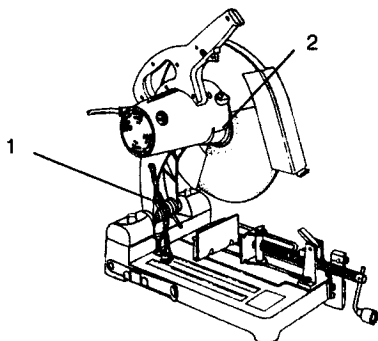
▲ ADVERTENCIA

Si no desenchufa la cortadora, puede producirse un encendido accidental, lo que puede ocasionarle graves lesiones corporales.

ENSAMBLE (Fig. A)

1. Por cuestiones de transporte, el cabezal de corte está trabado en la posición baja.
2. Presione hacia abajo sobre el ensamblado del brazo superior y desenganche la cadena de sujeción (1).
3. Luego de extraer la cadena de sujeción, mueva el cabezal de corte hasta la posición de arriba.

Fig. A



INSTALACION Y REEMPLAZO DEL DISCO ABRASIVO DE CORTE (Figs. B, C y D)

NOTA: Utilice únicamente los discos abrasivos y reforzados recomendados.

1. Levante el mango de corte hasta la posición de arriba y luego levante el protector inferior de la hoja (Fig. B).
2. Presione la traba del husillo (2-Fig. A) y afloje el perno del árbol en el sentido opuesto al de las manecillas del reloj en el centro del disco abrasivo con la llave proporcionada (Fig. C).
3. Extraiga el perno del árbol, el reborde exterior del disco y el disco abrasivo (Fig. C).
4. Instale el nuevo disco abrasivo y el nuevo reborde exterior del disco en el mismo orden en el que se ensamblaron anteriormente.
5. Presione la traba del husillo.
6. Gire el perno del árbol en el sentido de las manecillas del reloj hasta que encaje y ajústelo con la llave para hojas proporcionada.
7. Asegúrese de que el disco esté sujetado firmemente.

Fig. B

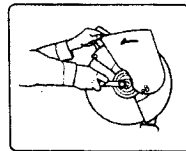


Fig. C

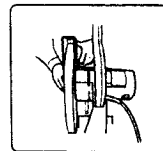
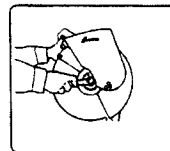


Fig. D



REGULACION DEL PERNO DE AJUSTE DE LA PROFUNDIDAD DE CORTE (Fig. E)

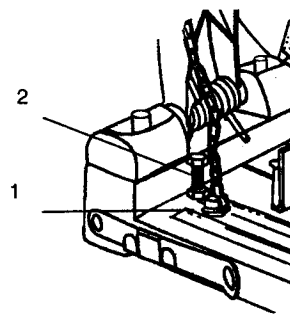
NOTA: La profundidad de corte fue correctamente ajustada en la fábrica. Si es necesario realizar ajustes, tenga cuidado de no ajustar demasiado el perno de ajuste de profundidad, ya que el disco puede tocar la base.

1. Afloje la contratuerca (1).
2. Gire el perno de ajuste de profundidad (2) hacia afuera para disminuir la profundidad de corte o hacia adentro para aumentarla.
3. Baje el cabezal de corte para fijarse si el disco toca la base.
4. Repita la operación hasta ajustarlo correctamente y ajuste la contratuerca.

NOTA: Para mantener este ajuste, la contratuerca (1) del perno de ajuste de profundidad (2) debe ajustarse firmemente.

NOTA: El ajuste de profundidad se establece en fábrica y proporciona una capacidad de corte máxima para el disco abrasivo que viene con la cortadora sensible. Cuando el diámetro del disco se reduce debido al desgaste normal, el perno de ajuste de profundidad puede necesitar un ajuste para lograr la máxima capacidad de corte. Cuando se instala un disco de reemplazo en la unidad, es necesario revisar el espacio que hay entre el disco de corte y la base de la máquina.

Fig. E



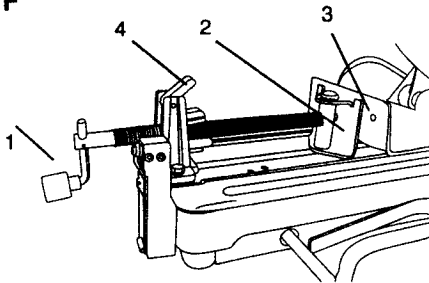
AJUSTE DE LA PRENSA DE EL TORNILLO DE BANCO (Fig. F)

NOTA: El tornillo de banco de la cortadora se utiliza para sujetar la pieza de trabajo durante los cortes.

1. Gire el mango (1) en el sentido opuesto al de las manecillas del reloj para dejar suficiente espacio para que la pieza de trabajo quepa entre el tornillo de banco (2) y la guía ajustable (3).

- Ubique la pieza de trabajo entre el tornillo de banco y la guía ajustable. Gire el mango (1) en el sentido de las manecillas del reloj para sujetar la pieza de trabajo firmemente.
- El tornillo de banco tiene una palanca de sujeción de liberación rápida (4). Para utilizar la función de liberación rápida del tornillo de banco, levante la palanca de sujeción de liberación rápida (4) y deslice el tornillo de banco hasta la posición deseada.
- Cuando se alcance la ubicación deseada del tornillo de banco, vuelva la palanca de sujeción de liberación rápida (4) hacia adelante para acoplar la rosca de la palanca con la del tornillo de banco. Comience a girar la palanca (1) en el sentido de las manecillas del reloj para sujetar la pieza de trabajo en el tornillo de banco.

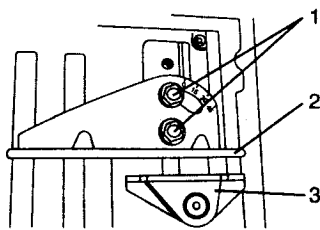
Fig. F



AJUSTE PARA CORTES EN ANGULO (Fig. G)

- Aflove el mango del tornillo de banco y ábralo.
- Aflove los dos pernos (1) de la guía ajustable con una llave de 17 mm.
- Ajuste la guía (2) según el ángulo deseado.
- Ajuste los dos pernos (1).
- El tornillo de banco (3) se alineará automáticamente con el ángulo de la pieza de trabajo cuando usted sujete una pieza de trabajo en su posición.

Fig. G



INSTALACION Y AJUSTE DEL SOPORTE DE EXTENSION Y DEL TOPE GUIA (Figs. H y H-1):

- Aflove el tornillo de seguridad (1) con la llave hexagonal de 5 mm proporcionada (Fig. H).
- Inserte el soporte de extensión (2) en los orificios de montaje ubicados en el lado derecho de la base de la cortadora sensible (Fig. H).
- Enrosque el tornillo (5) y la arandela (6) superiores en cada extremo del soporte de extensión (Fig. H-1).
- Ajuste el soporte de extensión (2) en la posición deseada (Fig. H).
- Ajuste el tornillo de seguridad (1) (Fig. H-1).
- Ajuste el tope guía (4) para cortes repetitivos aflojando la tuerca mariposa (3), deslizando el tope guía hacia la posición deseada y trabándolo en su lugar.

Fig. H

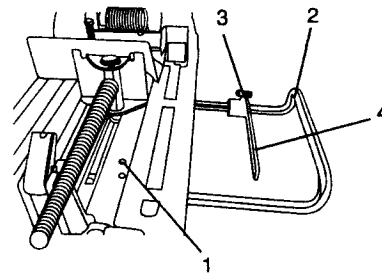
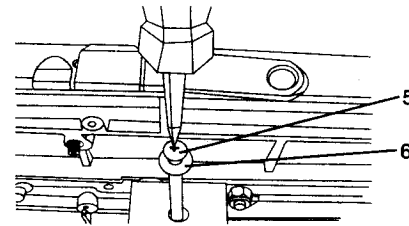


Fig. H-1

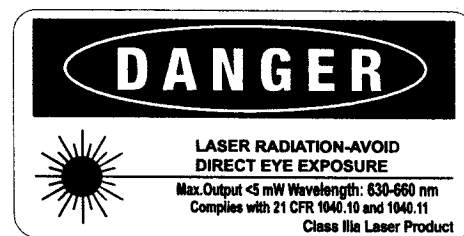


GUIA LASER

La herramienta está equipada con la guía de corte Laser Trac®, dispositivo que funciona a batería y utiliza rayos láser Clase IIIa. Los rayos láser le permitirán visualizar previamente la trayectoria del disco abrasivo sobre la pieza de trabajo que cortará antes de comenzar a realizar la operación.

⚠ ADVERTENCIA

- No mire fijamente el rayo ni lo haga en forma directa con instrumentos ópticos. No quite la etiqueta de advertencia adherida al protector del disco. Evite el contacto visual directo con la fuente de luz.
- Etiqueta de advertencia del láser: Índice máximo de salida <Láser de diodo de 5 mW: 630-660nm. Cumple con las normas 21CFR 1040.10 y 1040.11. Producto de láser clase IIIa.

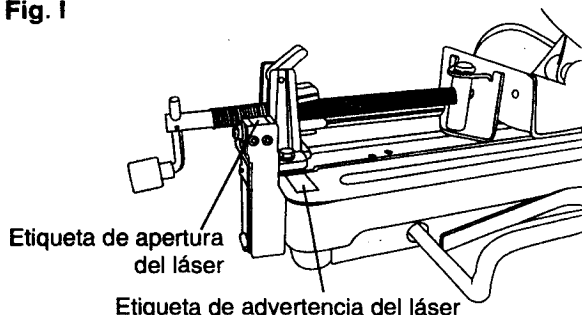


- PRECAUCION-El utilizar controles, ajustes o desempeño de procedimientos distintos a los especificados aquí puede resultar en exposición peligrosa a la radiación.
- PRECAUCION-El uso de instrumentos ópticos con este producto incrementará el riesgo a los ojos.
- No intente reparar o desarmar el láser. Si una persona no calificada intenta reparar este producto láser, podrían generarse lesiones graves. Cualquier reparación requerida en este producto láser deberá ser ejecutada por personal de un centro de servicio autorizado.

- **Etiqueta de apertura del láser:**
EVITE LA EXPOSICIÓN: La radiación de láser es emitida de esta abertura.



Fig. I



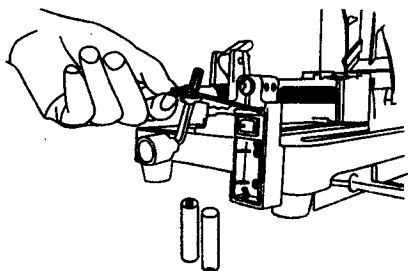
INSTALACION DE LAS BATERIAS DE LA GUIA LASER (Fig. J)

⚠ ADVERTENCIA

Si no desenchufa la cortadora, puede producirse un encendido accidental, lo que puede ocasionarle graves lesiones corporales.

1. Abra hacia arriba la tapa de las baterías.
2. Instale dos baterías "AAA" en el sentido correcto, como se muestra en la caja de las baterías.
3. Cierre la tapa de las baterías de modo que quede trabada.

Fig. J



ALINEACION DE LA LASER TRAC (Fig. K)

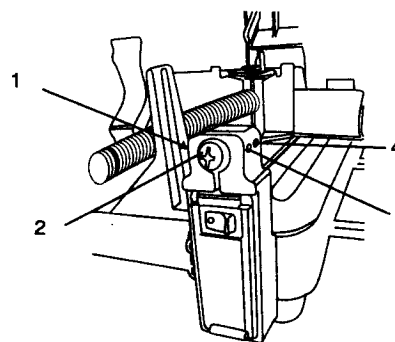
NOTA: Todos los ajustes necesarios para el funcionamiento de esta máquina fueron realizados en la fábrica. Debido al desgaste y al uso normales, puede ser necesario realizar nuevamente algunos ajustes.

1. Desenchufe la cortadora sensitiva de la fuente de energía eléctrica.
2. Ubique una pieza de trabajo de muestra en el tomillo de banco y asegúrela en su posición.
3. Baje el brazo de corte de modo que el disco abrasivo toque la pieza de trabajo y manténgalo en esa posición.
4. Dibuje una línea sobre la pieza de trabajo en el borde izquierdo del disco abrasivo de corte y libere el brazo de corte.
5. Encienda la guía láser. La línea del láser está colocada para quedar alineada con el lado izquierdo del disco abrasivo de corte.
6. Compruebe que la línea esté a ras de la línea dibujada

sobre la la pieza de trabajo. Si no es así, lea los siguientes procedimientos para alinear correctamente el láser.

7. Para que la línea del láser y el disco de corte estén paralelos, afloje solamente de a 1/2 vuelta por vez los tornillo de fijación (1).
 8. Para cambiar de puesto el laser a la derecha, dé vuelta al tornillo de presión (3).
- NOTA:** Más de de vuelta puede dañar el ensamble del láser.
9. Para cambiar de puesto el laser a la izquierda, dé vuelta al tornillo de presión (4).

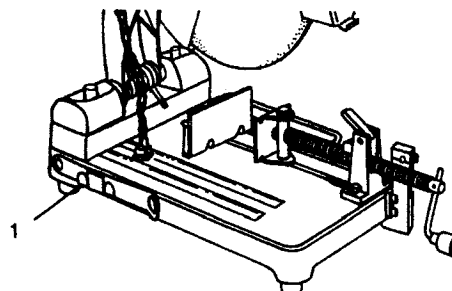
Fig. K



SUJETADOR DE LA LLAVE (Fig. L)

Cuando no utilice la llave para hojas, puede guardarla en el sujetador ubicado al costado de la base de la cortadora que sirve para almacenar la llave.

Fig. L

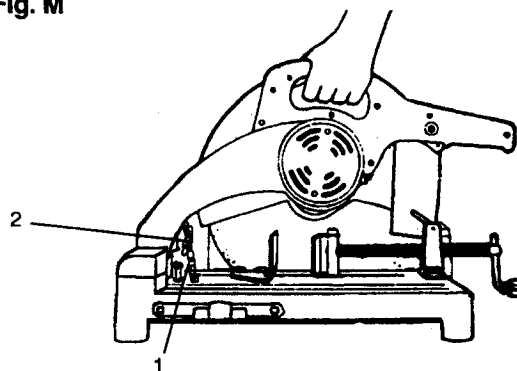


TRANSPORTE DE LA CORTADORA SENSITIVA (Fig. M)

Esta cortadora sensitiva se puede transportar a cualquier lugar de trabajo en forma conveniente:

1. Bajando el brazo de corte hasta la posición más baja y sujetándolo, enganchando para ello la cadena de sujeción (1) en el gancho (2).
2. Transporte la cortadora tomándola por el mango ubicado encima del motor.

Fig. M



FUNCIONAMIENTO

▲ ADVERTENCIA

Nunca conecte el enchufe al interruptor hasta que se hayan hecho todas las instalaciones y los ajustes, y hasta que haya leído y entendido las instrucciones de seguridad y utilización.

INTERRUPTOR DE ENCENDIDO/APAGADO (Fig. N)

El interruptor de ENCENDIDO/APAGADO (1) está ubicado en el mango del brazo de corte.

1. ENCIENDA la cortadora sensitiva presionando el interruptor de gatillo (1).
2. Para apagarla, suelte el interruptor de gatillo.

BOTON DE BLOQUEO (Fig. N)

1. Para activar la función de bloqueo, presione el interruptor de gatillo (1) y, al mismo tiempo, presione el botón de bloqueo (2) ubicado en el costado del mango; luego, deje que la herramienta funcione en forma continua.
2. Para desactivar la función de bloqueo, presione el interruptor de gatillo y suéltelo.

▲ ADVERTENCIA

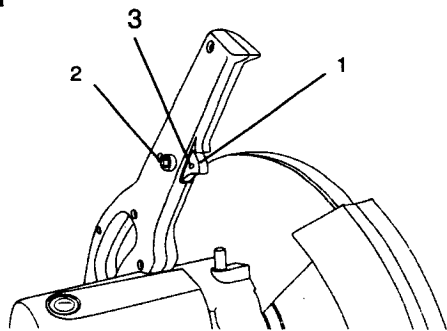
Si la función de bloqueo está activada durante el uso y la cortadora está desconectada de la fuente de energía, desactívela inmediatamente.

▲ ADVERTENCIA

Para evitar encendidos accidentales de la cortadora sensitiva, asegúrese siempre de que el interruptor esté en la posición de APAGADO y de que la función de bloqueo esté desactivada antes de conectar la cortadora a la fuente de energía eléctrica. Si no le presta atención a esta advertencia, corre el riesgo de sufrir lesiones corporales graves.

NOTA: El interruptor de ENCENDIDO/APAGADO (ON/OFF) debe tener protección de seguridad para los niños. Coloque un candado, o una cadena con un candado, a través del orificio del interruptor de gatillo y trábelo para evitar que los niños y otros usuarios no autorizados enciendan la máquina.

Fig. N



CORTE DE UNA PIEZA DE TRABAJO

▲ ADVERTENCIA

Si no le presta atención a estas advertencias corre el riesgo de sufrir lesiones corporales graves:

- Para evitar lesiones corporales graves, asegúrese siempre de que la guía ajustable esté fija en su posición.
- Nunca realice ninguna operación de corte a pulso (sin colocar la pieza de trabajo en el tomillo de banco).
- El material se calentará durante los cortes. Mantenga las manos alejadas del metal que corte para evitar lesiones corporales graves.
- No toque el material cortado hasta que se enfríe, ya que puede quemarse.
- Mantenga las manos a una distancia segura de la hoja (por lo menos a 3" del disco de corte).
- Inspeccione el disco abrasivo de corte antes de cada utilización. Compruebe que no tenga rajaduras y que no esté mellado, y corrija los valores de velocidad del disco de corte.

1. Ubique la pieza de trabajo en forma horizontal sobre la base de la máquina.
2. Sujete firmemente el material que cortará utilizando el ensamblado del tomillo de banco de la máquina.
3. Encienda la guía de corte Laser Trac®.
4. Alinee la línea de corte dibujada sobre la pieza de trabajo con la guía Laser Trac®. El lado izquierdo de la pieza de trabajo que cortará constituirá la pieza acabada, ya que el disco de corte pasará a estar inmediatamente a la derecha de la guía de corte Laser Trac®.
5. Cuando corte piezas de trabajo largas, apoye el extremo opuesto del material en un soporte con rodillo o en una superficie de trabajo que esté a nivel con la máquina.
6. Antes de encender la máquina, ensaye el corte que realizará para asegurarse de que no habrá problemas al realizarlo.
7. Encienda la máquina presionando el interruptor de gatillo. Deje pasar unos segundos para que el disco alcance la velocidad máxima antes de hacerlo entrar en contacto con la pieza de trabajo.
8. Una vez que el motor haya alcanzado la velocidad máxima, baje lentamente el mango del brazo de corte hasta que el disco de corte toque la pieza de trabajo. Continúe ejerciendo presión uniforme y firme para lograr un corte parejo de la pieza de trabajo. No fuerce el disco para que penetre en la pieza de trabajo.
9. Cuando el corte haya concluido, suelte el interruptor de gatillo y deje que el disco se detenga ANTES de levantar y separar el brazo de corte de la pieza de trabajo.

MANTENIMIENTO

▲ ADVERTENCIA

Nunca lubrique el disco abrasivo mientras éste gira. Para evitar incendios o reacciones tóxicas, nunca utilice gasolina, nafta, acetona, disolventes para lacas o solventes muy volátiles similares para limpiar la cortadora sensitiva. Para evitar lesiones o descargas eléctricas por encendidos inesperados, desenchufe el cable de alimentación antes de trabajar con la herramienta. Para evitar descargas eléctricas, incendios o lesiones, utilice únicamente piezas iguales a las identificadas en la lista de piezas. Vuelva a ensamblar la cortadora respetando el ensamble original, a fin de evitar descargas eléctricas.

REEMPLAZO DE LAS ESCOBILLAS DE CARBÓN (Fig. O)

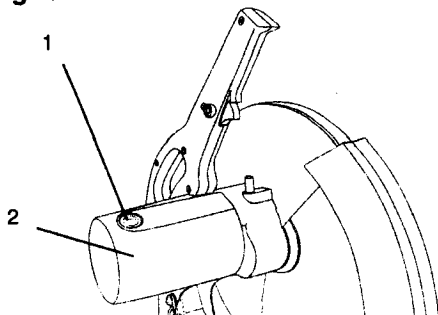
NOTA: Antes de reemplazar las escobillas de carbón, asegúrese de que la máquina haya sido desconectada de la fuente de energía eléctrica.

Las escobillas de carbón proporcionadas tendrán aproximadamente una autonomía de 50 horas de utilización o de 10.000 ciclos de ENCENDIDO/APAGADO. Reemplace las dos escobillas de carbón cuando tengan menos de 1/4" de carbón restante, o si el resorte o el cable están dañados o quemados.

1. Para inspeccionar o reemplazar las escobillas, primero desenchufe la herramienta. Luego quite la tapa plástica negra (1) ubicada al costado del motor (2).
2. Extraiga la tapa cuidadosamente, ya que tiene un resorte. Luego extraiga el ensamblado de las escobillas y reemplácelo por el nuevo. Repita el procedimiento en el otro lado. Para volver a realizar el ensamble, invierta el procedimiento. Los bordes del extremo metálico del ensamble van en las mismas ranuras en las que encaja la pieza de carbón. Ajuste bien la tapa, pero no lo haga en exceso.

NOTA: Para volver a instalar las mismas escobillas, primero asegúrese de que ingresen en la misma forma en que salieron. Esto evitará un período de adaptación, que reduce el rendimiento del motor y aumenta el desgaste.

Fig. O



LUBRICACION

- Los cojinetes del motor y del cabezal de corte están sellados y no necesitan lubricación.
- Deben quitarse los desechos y la grasa de los engranajes y de los tornillos de elevación.

LIMPIEZA DE LA CORTADORA SENSITIVA

Mantenga limpia la cortadora sensitiva. Quite continuamente los recortes de metal, el polvo, la suciedad y los desechos.

REEMPLAZO DE LAS BATERIAS

NOTA: Si no desenchufa la cortadora, puede producirse un encendido accidental, lo que puede ocasionarle graves lesiones corporales.

1. Abra hacia arriba la tapa de las baterías.
2. Extraiga las dos baterías deslizándolas desde las abrazaderas de montaje hacia afuera con un objeto que no conduzca la corriente, como un mondadientes.
3. Instale dos baterías "AAA" en el sentido correcto, como se indica en la caja de las baterías.
4. Cierre la tapa de las baterías de modo que quede trabada.

GUIA PARA LA SOLUCION DE PROBLEMAS

ADVERTENCIA

Para evitar lesiones por encendidos accidentales, ponga el interruptor en APAGADO y desconecte siempre el enchufe de la fuente de energía antes de realizar los ajustes.

- Consulte con un centro de servicio de Sears si, por alguna razón, el motor no funciona.

PROBLEMA	CAUSAS DEL PROBLEMA	SOLUCION
El disco de la cortadora sensitiva toca la base o la superficie de trabajo.	1. El perno de ajuste de la profundidad de corte está demasiado ajustado.	1. Vea la sección "Regulación del perno de ajuste de la profundidad de corte".
El corte no está a escuadra.	1. El disco está defectuoso. 2. La pieza de trabajo no está en la posición apropiada. 3. El disco está excesivamente ajustado.	1. Reemplácelo inmediatamente. 2. Controle que la guía ajustable esté a escuadra con la hoja. 3. Afloje la presión del disco durante la operación de corte.
El disco de la sierra sensitiva se traba, se atasca, quema la pieza de trabajo, etc. Cortes ásperos	1. El funcionamiento es inapropiado. 2. El disco de la cortadora sensitiva está desafilado. 3. El disco de la cortadora sensitiva no es el apropiado.	1. Vea la sección "Funcionamiento". 2. Reemplace el disco. 3. Reemplácelo por un disco abrasivo de corte de 14".
La herramienta vibra o se sacude.	1. El disco no está redondo. 2. El disco está dañado. 3. El disco está flojo. 4. La máquina no está sujeta. 5. Otros.	1. Reemplace el disco. 2. Reemplace el disco. 3. Ajuste el perno del árbol. 4. Monte la herramienta en la superficie de trabajo. 5. Consulte con un centro de servicio de Sears.
El cabezal no se levanta por completo, o el protector inferior no se cierra por completo.	1. El resorte de pivote no ha sido reemplazado debidamente luego del mantenimiento. 2. Hay una falla en la pieza.	1. con un centro de servicio de Sears.
El cabezal de corte resulta difícil de empujar/presionar.	1. Necesita lubricación.	1. Vea la sección "Mantenimiento".
La guía láser no se enciende.	1. Se gastaron las baterías.	1. Reemplace las baterías.
El disco de corte no corta siguiendo la pieza de trabajo.	1. Se reguló incorrectamente el perno de ajuste de la profundidad.	1. Vea la sección "Regulación del perno de ajuste de la profundidad de corte".

LISTA DE PIEZAS

CORTADORA SENSITIVA ABRASIVA DE 14"

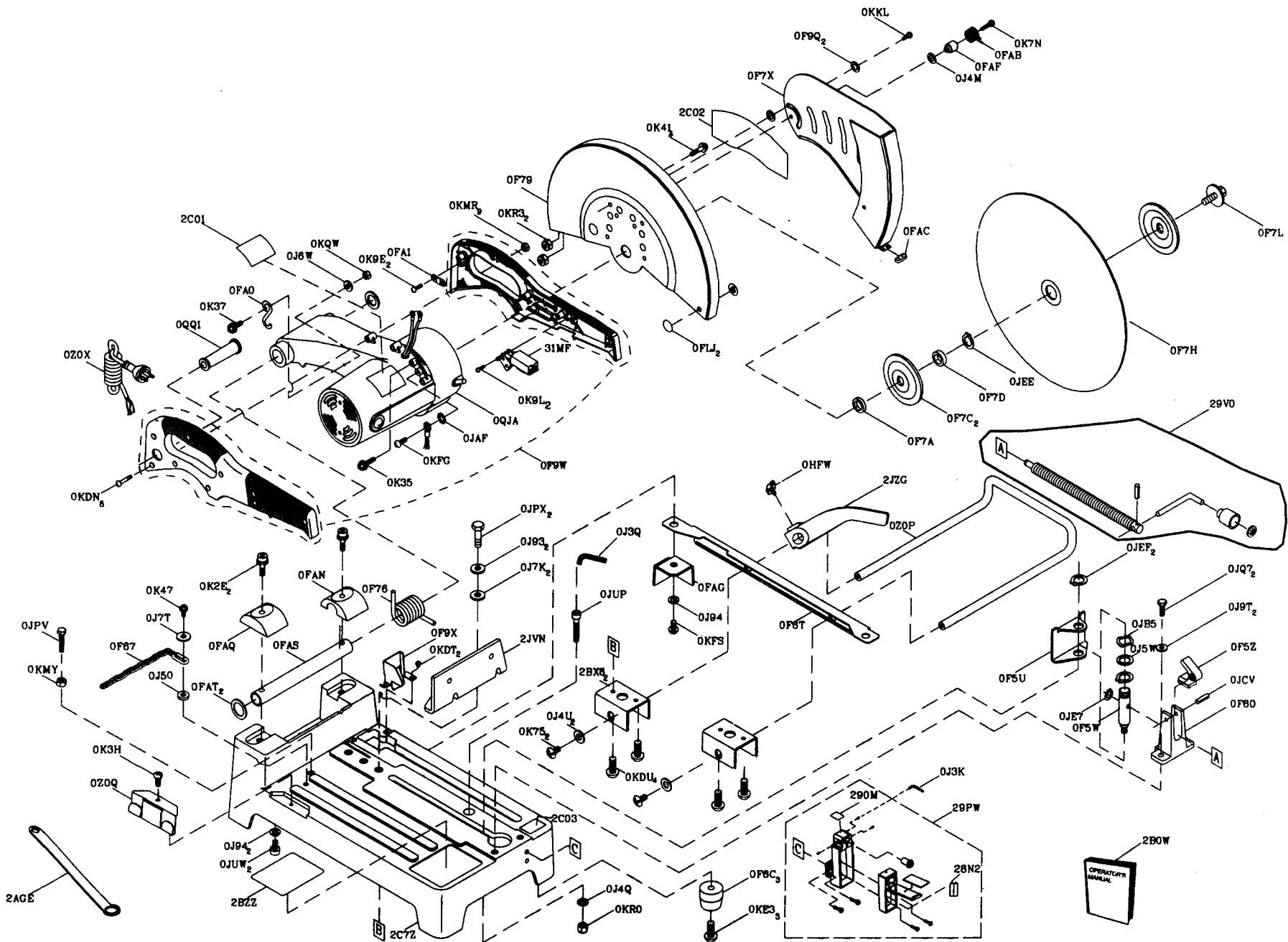
Modelo 137.212890

ADVERTENCIA

Cuando realice el mantenimiento, utilice únicamente piezas de reemplazo CRAFTSMAN. La utilización de cualquier otro tipo de piezas puede ser RIESGOSA o hacer que el producto se dañe. Cualquier intento de reparar o de reemplazar las piezas eléctricas de esta cortadora sensitiva puede ser PELIGROSO, a menos que la reparación sea efectuada por un técnico de servicio calificado. El servicio de reparaciones está disponible en el centro de servicio de Sears más cercano.

LISTA DE PIEZAS

N.º DE IDENTIFICACION	Descripción	Tamaño	CANTIDAD	N.º DE IDENTIFICACION	Descripción	Tamaño	CANTIDAD
OF5U	TORNILLO DE BANCO		1	OJEF	EMPAQUE C		2
OF5W	SOPORTE		1	OJFV	PERNO CON CABEZA HEXAGONAL	M8*1.25-70	1
OF5Z	PALANCA DE LIBERACION RAPIDA		1	OJFX	PERNO CON CABEZA HEXAGONAL	M10*1.5-20	2
OF60	CARCASA DEL PISTON	#06	1	OJG7	PERNO CON CABEZA HEXAGONAL	M8*1.25-25	2
OF67	CADENA DE SUJECION		1	OJUP	TORNILLO PRISIONERO DE CABEZA HEXAGONAL	M6*1.0-35	1
OF6C	PIE		3	OJUW	TORNILLO PRISIONERO DE CABEZA HEXAGONAL	M8*1.25-25	2
OF6T	PLACA LATERAL		1	OK2E	TORNILLOS PRISIONEROS DE CABEZA HEXAGONAL	M8*1.25-40	2
OF76	RESORTE DE TORSION		1	OK35	TORNILLO DE CABEZA TRONCOCONICA EN CRUZ Y ARANDELA	M5*0.8-25	1
OF79	CARCASA SUPERIOR DE LA HOJA	#AW	1	OK37	TORNILLO DE CABEZA TRONCOCONICA EN CRUZ Y ARANDELA	M5*0.8-16	1
OF7A	ANILLO		1	OK3H	TORNILLO DE CABEZA TRONCOCONICA EN CRUZ Y ARANDELA	M6*1.0-12	1
OF7C	REBORDE		2	OK41	TORNILLO DE CABEZA TRONCOCONICA EN CRUZ Y ARANDELA	M6*1.0-80	4
OF7D	ANILLO		1	OK47	TORNILLO DE CABEZA TRONCOCONICA EN CRUZ Y ARANDELA	M6*1.0-20	1
OF7H	DISCO ABRASIVO DE CORTE		1	OK75	TORNILLO DE CABEZA EN CRUZ CR. RE.	M6*1.0-12	2
OF7L	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL Y ARANDELA	M10*1.5	1	OK7N	TORNILLO DE CABEZA DE ARANDELA REDONDA EN CRUZ	M6*1.0-30	1
OF7X	PROTECTOR INFERIOR DE LA HOJA	#AW	1	OK9E	TORNILLO AUTORROSCANTE DE CABEZA EN CRUZ	M4*1.6-12	2
OF9Q	ARANDELA DE NYLON		2	OK9L	TORNILLO AUTORROSCANTE DE CABEZA EN CRUZ	M4*1.6-10	2
OF9W	ENSAMBLADO DEL MANGO DEL MOTOR		1	OKDN	TORNILLO DE CABEZA TRONCOCONICA EN CRUZ	M5*0.8-25	8
OF9X	PROTECTOR INFERIOR TRASERO		1	OKDT	TORNILLO DE CABEZA TRONCOCONICA EN CRUZ	M6*1.0-8	2
OFA0	GANCHO DE LA CADENA DE SUJECION		1	OKDU	TORNILLO DE CABEZA TRONCOCONICA EN CRUZ	M6*1.0-12	4
OFA1	ABRAZADERA DEL CABLE		1	OKE3	TORNILLO DE CABEZA TRONCOCONICA EN CRUZ	M8*1.25-35	3
OFA8	RESORTE DE TORSION		1	OKFG	TORNILLO DE CABEZA TRONCOCONICA EN CRUZ	M5*0.8-12	1
OFAc	PANEL CLEAR		1	OKFS	TORNILLO DE CABEZA TRONCOCONICA EN CRUZ	M8*1.25-16	1
OFAF	EJE-PIVOTE		1	OKKL	TORNILLO DE CABEZA TRONCOCONICA DE CUELLO REDONDO EN CRUZ	M6*1.0-16	1
OFAg	PATA METALICA		1	OKMR	LLAVE HEXAGONAL	M5*0.8 T = 4	9
OFAH	PLACA DE AJUSTE DEL EJE CENTRAL	#06	1	OKMY	LLAVE HEXAGONAL	M8*1.25 T = 6.5	1
OFAQ	PLACA DE AJUSTE DEL EJE CENTRAL	#06	1	OKQW	CONTRATUERCA	M5*0.8 T = 5	1
OFA5	EJE CENTRAL		1	OKRO	TUERCA	M12*1.75 T = 12	1
OFA7	ARANDELA DEL EJE CENTRAL		2	OKR3	CONTRATUERCA	M6*1.0 T = 6	2
OFLJ	PISTON		2	OQJA	MOTOR	#AW	1
OHFW	ABRAZADERA DE TORNILLO		1	OQQ1	PROTECTOR DEL CABLE		1
OJ3K	LLAVE HEXAGONAL		1	OZOP	SOPORTE DE EXTENSION		1
OJ3Q	LLAVE HEXAGONAL		1	OZ0Q	PORTALLAVE		1
OJ4M	ARANDELA PLANA	φ 12*21-1	1	OZ0X	CABLE DE ALIMENTACION		1
OJ4Q	ARANDELA PLANA	φ 12*21-2	1	28N2	BATERIA		1
OJ4U	ARANDELA PLANA	φ 6*18-1.5	2	290M	ETIQUETA		1
OJ50	ARANDELA PLANA	φ 6.3*15-4	1	29PW	ENSAMBLADO DEL LASER	#06	1
OJ5W	ARANDELA PLANA	φ 18.1*26-0.3	1	29V0	ENSAMBLADO DEL		1
OJ6W	ARANDELA PLANA	3/16*15/32-1/32	1	2AGE	LLAVE HEXAGONAL		1
OJ7K	ARANDELA PLANA	3/8*29/32-5/64	2	2B0W	MANUAL DE OPERADOR		1
OJ7T	ARANDELA PLANA	1/4*29/32-1/16	1	2Bx6	GRAPA DE RETENCION		2
OJ93	ARANDELA DE PRESION	φ 10	2	2BZZ	ETIQUETA DE ADVERTENCIA		1
OJ94	ARANDELA DE PRESION	φ 8	3	2C01	ETIQUETA		1
OJ9T	ARANDELA DE PRESION	φ 5/16	2	2C02	ETIQUETA DE LA MARCA		1
OJAF	ARANDELA DENTADA DE SEGURIDAD	φ 5	1	2C03	ETIQUETA DE PRECAUCION		1
OJB5	ARANDELA ONDULADA	WW-18	1	2C7Z	BASE	#06	1
OJCV	CLAVIJA DEL RESORTE		1	2JVN	GUIA AJUSTABLE	#06	1
OJEE	EMPAQUE C		1	2JZG	ENSAMBLADO DEL TOPE GUIA		1
OJEE	EMPAQUE C		1	31MF	INTERRUPTOR DE GATILLO		1



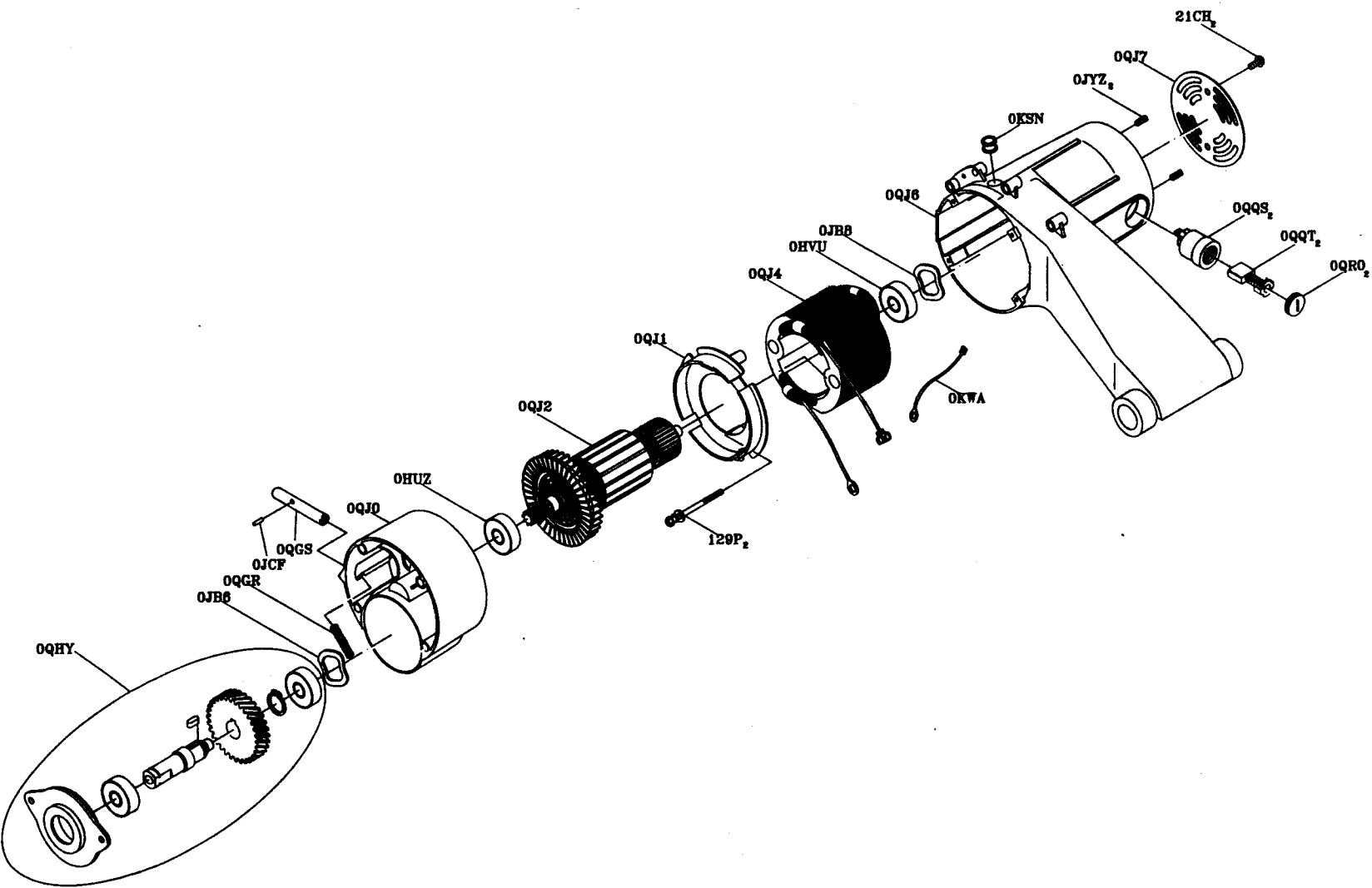
LISTA DE LAS PIEZAS DEL MOTOR

N.º DE IDENTIFICACION	Descripción	Tamaño	CANTIDAD
0HUZ	COJINETE DE BOLA		1
0HVU	COJINETE DE BOLA		1
0JB6	ARANDELA ONDULADA		1
0JB8	ARANDELA ONDULADA		1
0JCF	CLAVIJA DEL RESORTE	Φ4-30	1
0JYZ	TORNILLO DE FIJACION DE CABEZA HEXAGONAL	M5*0.8-12	2
0KSN	ALIVIADOR DE TENSION	Φ10	1
0KWA	ENSAMBLADO DEL CABLE CONDUCTOR		1
0QGR	RESORTE DE COMPRESION		1
0QGS	PASADOR DE HORQUILLA		1
0QJ0	CUBIERTA PROTECTORA FRONTAL		1
0QJ1	PLACA DE DEFLEXION		1
0QJ6	CUBIERTA DEL MOTOR		1
0QJ7	CUBIERTA TRASERA		1
0QR0	CUBIERTA DE LA ESCOBILLA		2
0QHY	ENSAMBLE DE EJE DEL ÁRBOL DE TRANSMISIÓN		1
0QJ2	ENSAMBLADO DE LA ARMADURA		1
0QJ4	ENSAMBLADO DEL CAMPO		1
0QQS	ENSAMBLADO DEL PORTAESCOBILLA		2
0QQT	ENSAMBLADO DE LA ESCOBILLA		2
129P	TORNILLO DE CABEZA TRONCOCONICA EN CRUZ	M5*0.8-75	2
21CH	TORNILLO DE CABEZA TRONCOCONICA EN CRUZ	M5*0.8-10	2

CORTADORA SENSITIVA ABRASIVA DE 14"

MODELO N.º 137.212890

ESQUEMA DEL MOTOR



Get it fixed, at your home or ours!

Your Home

For expert troubleshooting and home solutions advice:

manage  **home**

www.managemyhome.com

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

Our Home

For repair of carry-in items like vacuums, lawn equipment, and electronics, call anytime for the location of your nearest **Sears Parts & Repair Service Center**

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

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