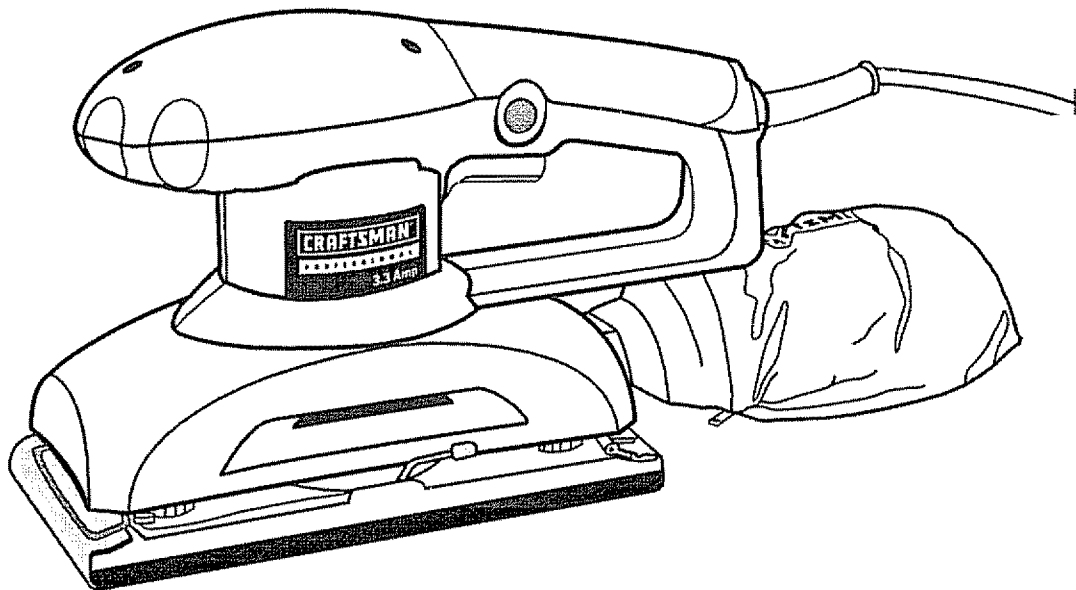


Owner's Manual



1/2-Sheet Pad Sander

Model No.
172.27696



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

- SAFETY
- OPERATION
- MAINTENANCE
- ESPAÑOL

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

TABLE OF CONTENTS

Warranty.....	Page 2
Safety Instructions.....	Pages 3-7
Safety Symbols.....	Page 7
Description.....	Pages 8-9
Assembly.....	Page 11
Operation.....	Pages 12-13
Maintenance.....	Pages 14-15
Accessories.....	Page 16

ONE FULL YEAR WARRANTY ON CRAFTSMAN PROFESSIONAL TOOL


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

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

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

SAVE THESE INSTRUCTIONS!
READ ALL INSTRUCTIONS!

SAFETY INSTRUCTIONS

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

WORK AREA SAFETY

1. **ALWAYS** keep your work area clean and well lit. Cluttered benches and dark areas invite accidents.
2. **DO NOT** operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
3. **ALWAYS** keep bystanders, children, and visitors away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

ELECTRICAL SAFETY

1. Double insulated tools are equipped with a polarized plug (one blade is wider than the other.) This plug will fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install a polarized outlet. **DO NOT** change the plug in any way.
2. Double insulation eliminates the need for the three wire grounded power cord and grounded power supply system. Applicable only to Class II (double insulated) tools.
3. Before plugging in the tool, **BE SURE** that the outlet voltage supplied is within the voltage marked on the tool's data plate. **DO NOT** use "AC only" rated tools with a DC power supply.
4. **ALWAYS** avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.
5. If operating the power tool in damp locations is unavoidable, **ALWAYS** use a Ground Fault Circuit Interrupter to supply power to your tool. **ALWAYS** wear electrician's rubber gloves and footwear in damp conditions.
6. **DO NOT** expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
7. **DO NOT** abuse the cord. **NEVER** use the cord to carry the tools or pull the plug from the outlet. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Replace damaged cords immediately. Damaged cords increase the risk of electric shock.
8. When operating a power tool outside, **ALWAYS** use an outdoor extension cord marked "W-A" or "W". These cords are rated for outdoor use and reduce the risk of electric shock.

NOTE: The extension cord must have adequate wire size AWG (American Wire Gauge) for safe, efficient use. Smaller gauge wires have greater capacity (16 gauge wire has more capacity than 18 gauge wire).

SAFETY INSTRUCTIONS cont.

PERSONAL SAFETY

- 1. ALWAYS stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. DO NOT use tool while tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- 2. ALWAYS dress properly. DO NOT wear loose clothing or jewelry. Pull back long hair. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothing, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
- 3. ALWAYS avoid accidental starting. BE SURE switch is in the "Off" position before plugging in.** Carrying tools with your finger on the switch or plugging in tools that have the switch in the "On" position invites accidents.
- 4. ALWAYS remove adjusting keys or wrenches before turning the tool on.** A wrench or a key that is left attached to a rotating part of the tool may result in personal injury.
- 5. DO NOT overreach. ALWAYS keep proper footing and balance at all times.** Proper footing and balance enables better control of the tool in unexpected situations.
- 6. ALWAYS use safety equipment. ALWAYS wear eye protection.** Dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection must be used for appropriate conditions

TOOL USE AND CARE SAFETY

- 1. ALWAYS use clamps or other practical ways to secure and support the workpiece to a stable platform.** Holding the work by hand or against your body is unstable and may lead to loss of control.
- 2. DO NOT force the tool. Use the correct tool for your application.** The correct tool will do the job better and safer at the rate for which it is designed.
- 3. DO NOT use the tool if the switch does not turn it "On" or "Off".** Any tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- 4. ALWAYS disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories or storing the tool.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.
- 5. ALWAYS store idle tools out of the reach of children and other untrained persons.** Tools are dangerous in the hands of untrained users.
- 6. ALWAYS maintain tools with care. Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- 7. ALWAYS check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the tool's operation. If damaged, have the tool serviced before using.** Many accidents are caused by poorly maintained tools.

SAFETY INSTRUCTIONS cont.

TOOL USE AND CARE SAFETY CONT.

⚠ WARNING: USE OF ACCESSORIES THAT ARE NOT RECOMMENDED FOR USE WITH THIS TOOL MAY CREATE A HAZARDOUS CONDITION.

- 8. ALWAYS use only accessories that are recommended for this tool.**
Accessories that may be suitable for one tool can become hazardous when used on another tool.

SERVICE SAFETY

- 1. If any part of this sander is missing or should break, bend, or fail in any way; or should any electrical component fail to perform properly: ALWAYS shut off the power switch and remove the saw plug from the power source and have the missing, damaged or failed parts replaced BEFORE resuming operation.**
- 2. Tool service must be performed only at a Sears Service Center.** Service or maintenance performed by unqualified personnel could result in a risk of injury.

SAFETY RULES FOR SANDERS

- 1. NEVER use this or any power sander for wet sanding or liquid polishing.**
Failure to follow this rule will increase the risk of electrical shock.

ADDITIONAL RULES FOR SAFE OPERATION


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

- 1. Know your power tool. Read operator's manual carefully. Learn the applications and limitations, as well as the specific potential hazards related to this tool.**
- 2. ALWAYS wear safety glasses or eye shields when using this sander.**
Everyday eyeglasses have only impact-resistant lenses; they are NOT safety glasses.
- 3. ALWAYS protect your lungs. Wear a face mask or dust mask if the operation is dusty.**
- 4. ALWAYS protect your hearing. Wear hearing protection during extended periods of operation.**
- 5. ALWAYS inspect the tool cords periodically and if damaged have them repaired at your nearest Sears Service Center or other qualified Service Facility. ALWAYS be aware of the cord location.**
- 6. ALWAYS check for damaged parts. Before further use of the tool, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine if it will operate properly and perform its intended function. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the tool's operation. A guard or other part that is damaged, should be properly repaired or replaced at an qualified Service Center.**

SAFETY INSTRUCTIONS cont.

ADDITIONAL RULES FOR SAFE OPERATION CONT.

7. **DO NOT** abuse the cord. **NEVER** use the cord to carry the tools or pull the plug from the outlet. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Replace damaged cords immediately. Damaged cords increase the risk of electric shock.
8. **ALWAYS** make sure that your extension cord is in good condition. When using an extension cord be sure to use one that is heavy enough to carry the current that your tool will draw. A wire gauge size (A.W.G.) of at least 16 is recommended for an extension 100 feet or less in length. Using an extension cord that is over 100 feet in length is not recommended. If in doubt, use the next heavier gauge. Smaller gauge wires, have greater capacity (16 gauge wire has more capacity than 18 gauge wire). An undersized cord will cause a drop in line voltage, resulting in loss of power and overheating.
9. **ALWAYS** inspect and remove all nails from lumber before sanding.
10. **DO NOT** use the tool while tired or under the influence of drugs, alcohol or any medication.
11. **SAVE THESE INSTRUCTIONS.** Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this tool. If someone borrows this tool, make sure they have these instructions also.

 **WARNING:** Some dust particles created by power sanding, sawing, grinding, drilling and other construction jobs contain chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

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

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

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

SAFETY INSTRUCTIONS cont.

ADDITIONAL RULES FOR SAFE OPERATION CONT.



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

The label of your tool may include the following symbols:

- V.....Volts
- A.....Amps
- Hz.....Hertz
- W.....Watts
- min.....Minutes
- ~Alternating current
-Direct current
- Hz.....Frequency
- noNo-load speed
- ☐Class II Construction
- .../min.....Revolutions or Strokes per minute
- OPM.....Obits Per Minute
- ⚠.....Indicates Danger, Warning or Caution. It means attention! Your safety is involved.

IMPORTANT! READ ALL INSTRUCTIONS!

DESCRIPTION

KNOW YOUR SANDER (SEE FIG.1)

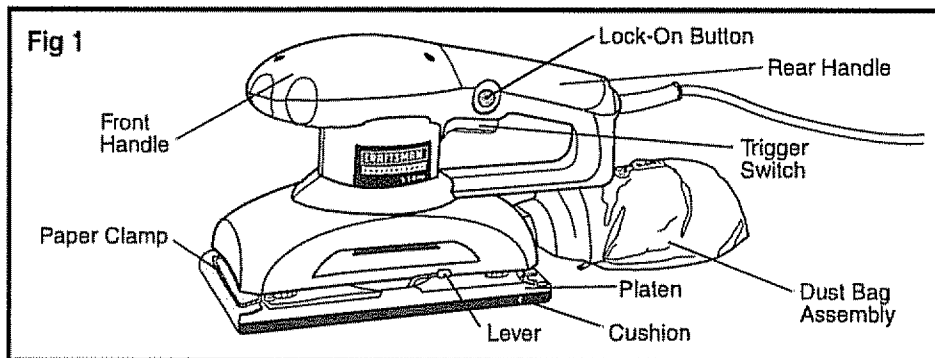
This sander is ideal for sanding with fine, medium and coarse grit sandpaper. It produces 11,000 orbits per minute with 1/10-in. orbit diameter to provide fast material removal and a fine, smooth finish on all wood surfaces. The precision-tuned counterbalanced design reduces vibration for smooth operation and reduced operator fatigue.

Trigger Switch

The sander trigger switch is located under the rear handle. To turn the sander "ON", simply squeeze the trigger switch. To turn the sander "OFF", release the trigger switch. This sander also has a Lock-On Button on the side of the rear handle for continuous sanding operations. To activate the Lock-On feature, simply squeeze the trigger switch to turn sander "ON" and push in the Lock-On Button. To deactivate lock-on feature, simply press and release trigger switch.

Dust Collection

Your sander includes a dust bag assembly that is designed to help remove accumulated dust from the sanding area.



Electrical Connection

Your sander has a precision-built electric motor and it should only be connected to a **120-volt, 60-Hz. power supply (normal household current)**. **DO NOT** operate on direct current (DC). This large voltage drop will cause a loss of power that will overheat the motor. If your sander does not operate when plugged into an outlet, check the power supply.

PRODUCT SPECIFICATIONS	
No-load Speed	11,000 OPM (Orbits Per Minute)
Rating	120 Volts, 60 Hz AC
Input	3.3 Amps
Orbit Diameter	1/10 in.
Paper Size	1/2 Sheet
Paper Type	Non-Adhesive Sandpaper & Adhesive Sandpaper

ASSEMBLY

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

INSTALLING THE SANDPAPER (See Figs. 2 & 3)

This sander has a cushion that allows you to use: either non-adhesive sandpaper, pressure-sensitive sandpaper or adhesive-backed sandpaper. The non-adhesive sandpaper clamps to the platen. Adhesive-backed sandpaper sticks to the cushion.

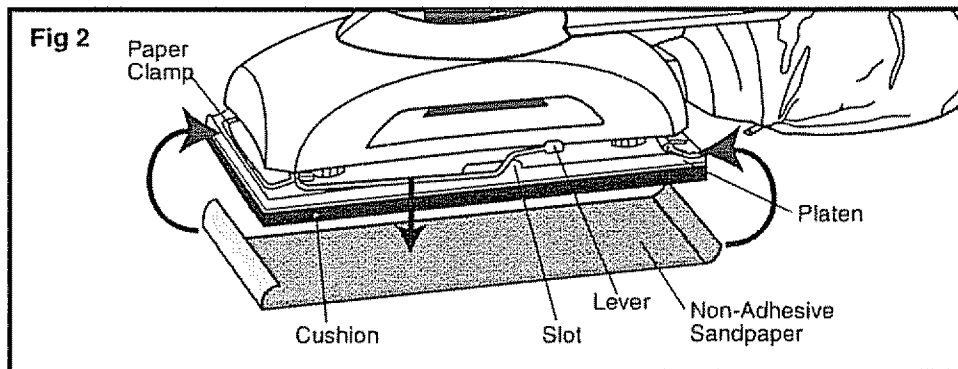
NOTE: This sander has dust collection, so we recommend that you use sandpaper with pre-punched holes that will line up with the holes in the cushion.

Installing Non-Adhesive Sandpaper (See Fig. 2 on next page)

ALWAYS inspect the sandpaper before installing. **DO NOT** use if broken or defective.

1. Unplug the sander.

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



2. Remove dust bag assembly.
3. If replacing sandpaper, remove old sandpaper.
4. To remove old sandpaper, raise the levers on each side of the sander to release the paper clamps holding the sandpaper. Then remove old sandpaper.
5. Insert the end of the new sandpaper approximately 1/2-inch under the front paper clamp.
6. Lift up the lever on the left side of the sander and lock it into the slot on the platen. Apply downward pressure to tighten sandpaper to the platen.
7. Wrap remaining sandpaper around the cushion and insert the loose end of the sandpaper under the rear paper clamp. Fit the sandpaper against the cushion as tightly as possible.
8. Lift up the lever on the right side of the sander and lock it into the slot on the platen.
9. Replace the dust bag assembly.

ASSEMBLY cont.

Installing Adhesive-Backed Sandpaper (See Fig. 3 on next page)

ALWAYS inspect the sandpaper before installing. **DO NOT** use if broken or defective.

1. Unplug the sander.

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

2. If replacing adhesive-backed sandpaper, remove old sandpaper by peeling it off the cushion.

3. If replacing non-adhesive sandpaper, release paper clamp by lifting up on each lever. Then remove sandpaper.

4. Place levers back in locked position (see Steps 6 and 8 on Installing Non-Adhesive Sandpaper).

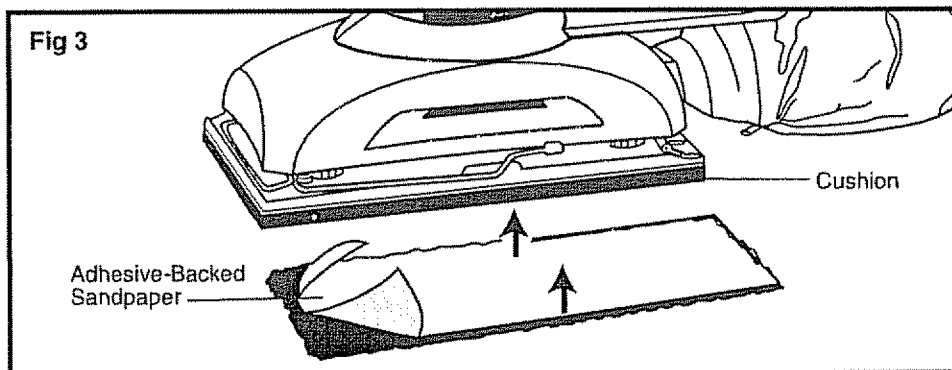
NOTE: **ALWAYS** be sure that both levers are in the locked position before starting sander.

5. **CAREFULLY** peel adhesive backing from the new 1/2-sheet sandpaper.

6. Place sandpaper in position. **ALWAYS** make sure that the front edge of the sandpaper is carefully aligned with the front edge of the cushion. Then carefully press the sticky side of the sandpaper onto the cushion.

NOTE: The sandpaper **MUST** be aligned with the front edge of the cushion in order for the sander to properly function when flush sanding.

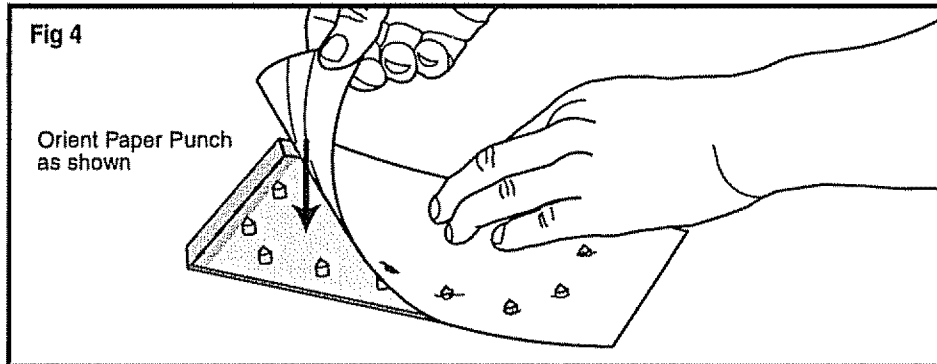
NOTE: We recommend that you clean the cushion occasionally by brushing it gently with a small brush. Dust build-up on the cushion will cause the sandpaper to not stick properly.



ASSEMBLY cont.

PAPER PUNCH (See Figure 4)

A paper punch template has been supplied with your sander. It should be used for aligning and punching holes in the sandpaper to align with the holes in the cushion. Punching holes properly is a necessary step for your sander to collect the dust in the dust bag.



ATTACHING DUST BAG ASSEMBLY (See Fig. 5)

⚠ WARNING: To prevent the possibility of sanding dust or other foreign objects being thrown into your face or eyes **NEVER** try to operate your sander without the dust bag assembly properly installed. Sanding dust or foreign objects thrown into your face or eyes could result in serious personal injury.

1. Unplug the sander.

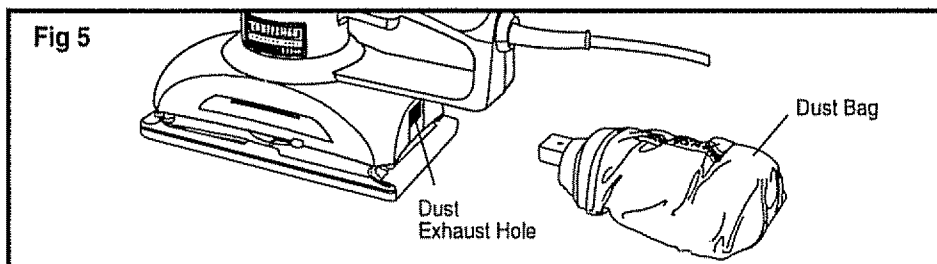
⚠ WARNING: Failure to unplug the sander could result in accidental starting causing possible serious personal injury.

2. Insert dust bag adapter into dust exhaust hole (see Fig. 5).

3. Push in adapter until the raised edges on the top and bottom of the adapter snap into the grooves in the dust exhaust hole.

4. Your sander is now ready to use.

NOTE: For more efficient operation, we recommend that you empty the dust bag when it is no more than half full. This will allow the air to flow through the bag better. **ALWAYS** empty and clean the dust bag thoroughly when you've finished sanding and before you store the sander.



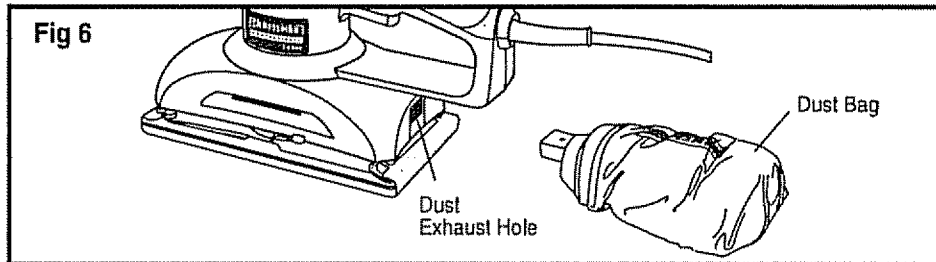
ASSEMBLY cont.

TO REMOVE AND EMPTY DUST BAG (See Fig. 6)

1. Unplug the sander.

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

2. Remove dust bag assembly from sander by firmly holding the adapter and pulling straight out.
3. Remove dust bag from adapter (see Fig. 6).
4. Shake dust bag to empty.
5. Place dust bag back onto the adapter.
6. Attach dust bag assembly back onto sander.



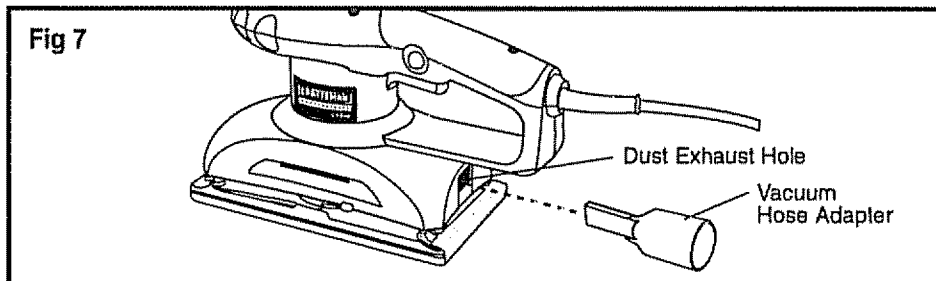
ATTACHING THE VACUUM HOSE ADAPTER (See Fig. 7)

Your sander includes a vacuum hose adapter that easily attaches to the sander. The adapter allows you to hook your sander up to your wet dry vac (sold separately).

1. Unplug the sander.

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

2. Remove dust bag assembly from the sander by firmly holding the adapter and pulling it straight out.
3. Insert vacuum hose adapter into the dust exhaust hole.
4. Push in adapter until the raised edges on the top and bottom of the adapter snap into the grooves in the dust exhaust hole.
5. Firmly attach the vacuum hose adapter to your vacuum hose.
6. Attach vacuum hose to vac.



OPERATION

Before attempting to use any tool, be sure to familiarize yourself with all the operating features and safety instructions.

⚠ WARNING: IF ANY PARTS ARE MISSING, DO NOT OPERATE YOUR SANDER UNTIL THE MISSING PARTS ARE REPLACED. FAILURE TO FOLLOW THIS RULE COULD RESULT IN SERIOUS PERSONAL INJURY.

⚠ WARNING: DO NOT let familiarity with your sander make you careless. Remember that a careless fraction of a second is sufficient to cause severe injury.



⚠ WARNING: ALWAYS wear safety goggles or safety glasses with side shield and a full face shield when operating your sander. Failure to do so could result in foreign objects being thrown into your eyes, resulting in possible serious injury. If the sanding operation is dusty, also wear a face or dust mask.

APPLICATIONS

Only use your sander for the applications listed below.

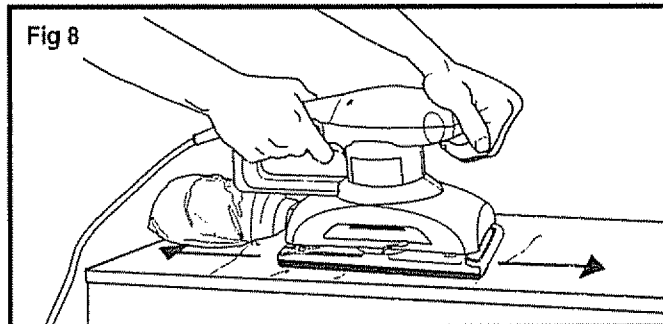
1. Sanding wood surfaces with various grits of sandpaper.
2. Removing rust from steel surfaces with special sandpaper.

⚠ CAUTION: ALWAYS be careful not to let your hand cover the air vents.

1. **ALWAYS** clamp or otherwise secure the workpiece to prevent it from moving under your sander.

⚠ WARNING: Unsecured work could be thrown towards the operator causing injury.

2. **ALWAYS** hold your sander in front and away from you, keeping it clear of the workpiece.
3. Start the sander by squeezing the trigger switch and then let the motor come up to maximum speed.
4. Gradually lower the sander onto the workpiece with a slight forward movement. (See Fig. 7.)
5. Move it slowly, using forward and backward strokes.



OPERATION cont.

SANDING TIPS

1. **DO NOT force the sander.** The weight of the sander supplies adequate pressure. Let the sander and the sandpaper do the work.
 - A. Applying additional pressure will only slow the motor, wear the sandpaper out faster and reduce sander speed.
 - B. Excessive pressure will overload the motor and cause possible damage to the sander from the motor overheating.
 - C. Excessive pressure will also result in inferior work.
2. Any existing finish or resin on wood may soften from the heat of the friction.
3. **DO NOT** sand in one spot for too long a time because the the sander's rapid action may remove too much material and make the surface uneven.

SELECTING THE RIGHT SANDPAPER


NOTE: This sander has dust collection, so we recommend that you use sandpaper with pre-punched holes that will line up with the holes in the cushion.

Selecting the correct grit and type of sandpaper is an extremely important decision that will allow you to achieve the best quality sanding finish.

1. Aluminum oxide, silicon carbide and other synthetic abrasives are best for power sanding.
2. Natural abrasives such as flint and garnet are too soft for economical use in power sanding.
3. Coarse grit will remove the most material and finer grit will give you the best finish in all sanding operations.
4. The condition of the surface to be sanded will determine which grit will do the job.
5. **If the surface is rough:**
 - A. Start with a coarse grit and sand until the surface is uniform.
 - B. Then use medium to remove any scratches left by the coarse grit.
 - C. Then use a finer grit for finishing the surface.

NOTE: ALWAYS continue sanding with each grit until the surface is uniform.

NOTE: DO NOT use the sander without sandpaper. This will damage the cushion.

 **WARNING: DO NOT** wear loose clothing or jewelry when operating sander. They could get caught in moving parts, causing serious injury. Keep head away from sander and sanding area. Hair could be drawn into sander, causing serious injury.

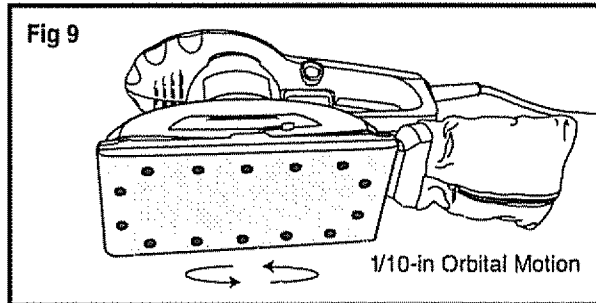
OPERATION cont.

ORBITAL MOTION (See Fig. 9)

As shown in Figure 9, the orbit of the sander is 1/10-inch in diameter so the sandpaper moves in tiny circles at high speed.

This orbital action duplicates a "hand sanding" motion for more aggressive sanding as you push the sander forward. This powerful orbital action is ideal for heavy-duty sanding applications, such as:

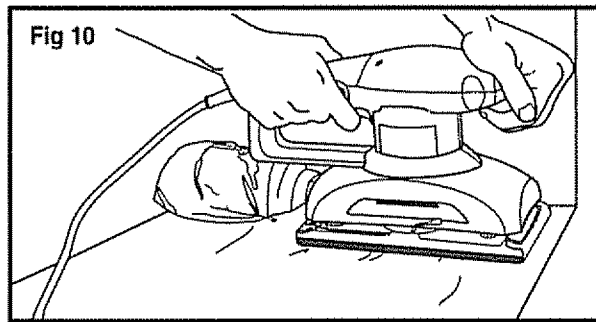
1. Removing old finishes
2. Smoothing rough wood
3. Sanding stock down to required dimensions
4. Finishing surfaces that are to be painted



FLUSH SANDING (See Fig. 10)

Your sander will allow you to flush sand corners. You can use the front and sides of your sander for flush sanding. **DO NOT** use the rear of the sander for flush sanding.

ALWAYS remove the sander from the workpiece before turning it off.



REMOVE PRESSURE-SENSITIVE SANDPAPER BEFORE STORAGE

DO NOT store your sander with pressure-sensitive sandpaper still attached. The heat generated by sanding causes the pressure-sensitive adhesive to flow and form a tight bond between the cushion and the sandpaper.


ALWAYS remove the sandpaper soon after you have finished sanding to avoid adhesive set up. When sandpaper is left on the cushion for an extended period of time after use, the adhesive will set up and make the sandpaper difficult to remove.


The sandpaper may tear when removing it. If this happens it makes it difficult to clean the cushion for the next piece of sandpaper.

NOTE: If you do forget to remove the sandpaper after sanding, run your sander for a few minutes to soften the adhesive backing before you try to remove the sandpaper

MAINTENANCE


GENERAL

 **WARNING:** To avoid accidents, **ALWAYS** disconnect the tool from the power source **BEFORE** cleaning or performing any maintenance.

 **WARNING:** When servicing a tool, **ALWAYS** use only identical replacement parts. Use of any other parts may create a risk of electric shock or injury and cause product damage.

All parts represent an important part of the double insulation system and should be serviced only at a Sears Service Center.

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


 **WARNING: DO NOT** at any time let brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc. to come in contact with plastic parts. They contain chemicals that can damage, weaken or destroy plastic. Use clean cloths to remove dirt, carbon dust, etc.


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

EXTENSION CORDS

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

A wire gauge (AWG) of at least 16 is recommended for an extension cord 100 feet or less in length. When working outdoors **ALWAYS** use an extension cord that is suitable for outdoor use. The cord's jacket will be marked WA.


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

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

MAINTENANCE cont.

EXTENSION CORDS CONT.

Extension cords that are suitable for use with your sander are available at your nearest Sears Store.

 **WARNING: ALWAYS** wear safety goggles or safety glasses with side shields when using this tool or blowing dust. If operation is dusty, also wear a dust mask.

LUBRICATION

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

ACCESSORIES


The following recommended accessories are currently available at your local Sears Store.

ALUMINUM OXIDE SANDING SHEETS WITH PAPER BACKING (1/2 SHEET):
X-Fine, Fine, Medium, Coarse

PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE PAPER BACKED SHEETS (1/2 SHEET):
X-Fine, Fine, Medium, Coarse

**THE FOLLOWING STANDARD 4½ X 11-IN. SANDING SHEETS
CAN BE CUT TO FIT YOUR SANDER**

NON-LOADING ALUMINUM OXIDE SANDING SHEETS
X-Fine, Fine, Medium, Coarse

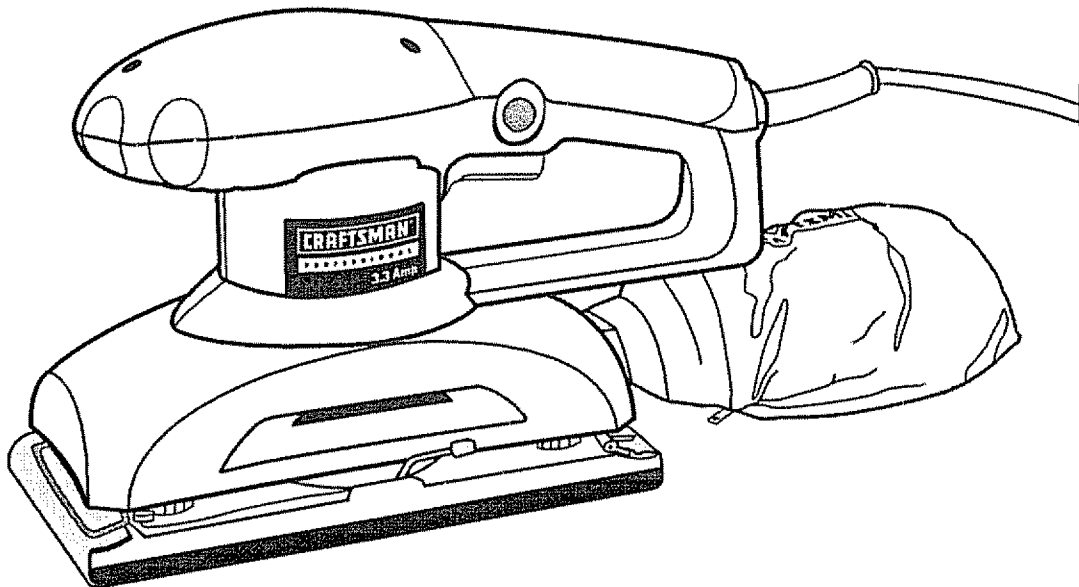
 **WARNING:** The use of attachments or accessories that are not recommended might be dangerous.

Manual del Usuario



Lijadora De Cojin De 1/3 De Hoja

Modelo No.
172.27696



ATENCIÓN: Lea, comprenda y siga todas las Reglas de Seguridad y las Instrucciones en este manual antes de usar esta herramienta.

- SEGURIDAD
- FUNCIONAMIENTO
- MANTENIMIENTO

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

TABLA DE CONTENIDOS

Garantía.....	Página 2
Instrucciones de Seguridad.....	Páginas 3-7
Símbolos de Seguridad.....	Página 7
Descripción.....	Páginas 8-9
Montaje.....	Página 11
Funcionamiento.....	Páginas 12-13
Mantenimiento.....	Páginas 14-15
Accesorios.....	Página 16

GARANTÍA COMPLETA DE UN AÑO DE LA HERRAMIENTA PROFESIONAL CRAFTSMAN


Si esta herramienta profesional Craftsman no es de su total satisfacción durante el primer año a partir de la fecha de compra, DEVUÉLVALA A LA TIENDA SEARS MÁS CERCANA EN ESTADOS UNIDOS y Sears la reemplazará sin costo alguno.

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

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

¡CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES!
¡LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES!

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

 **ADVERTENCIA:** ASEGURESE de leer y comprender todas las instrucciones. El incumplimiento de todas las instrucciones siguientes puede producir un choque eléctrico, incendio y/o lesiones personales graves.

SEGURIDAD DEL AREA DE TRABAJO

1. Siempre mantenga el lugar de trabajo limpio y bien iluminado. Los bancos de trabajo desordenados y mal iluminados favorecen los accidentes.
2. **NO** utilice las herramientas eléctricas en una atmósfera explosiva, tal como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden inflamar el polvo o los vapores.
3. Siempre mantenga a los espectadores, niños o visitantes a una distancia prudente cuando esté utilizando una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacerle perder el control.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

1. Las herramientas con aislamiento doble están equipadas con un enchufe polarizado (una hoja de contacto es más ancha que la otra.) Este enchufe puede colocarse en un tomacorriente polarizado en una sola dirección. Si el enchufe no calza bien en el tomacorriente, invierta el enchufe. Si todavía no calza, póngase en contacto con un electricista calificado para que instale un tomacorriente adecuado. **NO** modifique el enchufe de ninguna manera.
2. El aislamiento doble elimina la necesidad del cordón eléctrico trifilar puesto a tierra y del sistema de alimentación de energía puesto a tierra. Esto se aplica sólo a las herramientas de Clase II (de doble aislamiento)
3. Antes de enchufar la herramienta, **ASEGURESE** que el interruptor de voltaje corresponde al indicado en la placa de información de la herramienta. **NO USE** "CA solamente" en herramientas que dicen CC
4. **SIEMPRE** evite el contacto del cuerpo con las superficies puestas a tierra tales como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores. Existe mayor riesgo de sufrir choque eléctrico si su cuerpo está a tierra.
5. Si no puede evitar usar su herramienta en lugares húmedos, **SIEMPRE** use Interruptor de Circuito de Falla a Tierra para proporcionar energía a el herramienta. En ambientes húmedos use siempre guantes de electricista y calzado.
6. **NO** exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a ambientes húmedos. Cuando entra agua a una herramienta eléctrica, se aumenta el riesgo de sufrir un choque eléctrico.
7. **NO** abuse del cordón eléctrico. Nunca transporte la herramienta por el cordón ni tire del cordón para desenchufarla. Mantenga el cordón alejado del calor, del aceite, bordes afilados o piezas móviles. Reemplace inmediatamente los cordones eléctricos que estén dañados. Los cordones dañados aumentan el riesgo de sufrir un choque eléctrico.
8. Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, use un cordón de extensión marcado "W-A" o "W". Estos cordones están aprobados para uso al aire libre y reducen el riesgo de choque eléctrico.

NOTA: El cordón de extensión debe tener el tamaño de alambre adecuado AWG (American Wire Gauge) para uso eficiente y seguro. Alambres de calibre más pequeño tienen mayor capacidad (alambre de calibre 16 tiene más capacidad que el alambre de 18).

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD cont.

SEGURIDAD PERSONAL

- 1. SIEMPRE manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use sentido común cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de distracción cuando está trabajando con las herramientas eléctricas, puede ocasionar una lesión personal grave.
- 2. SIEMPRE use vestimenta adecuada. NO use ropas sueltas o joyas. Amárrese el cabello largo. Mantenga su cabello, ropas y guantes alejados de las piezas móviles.** Las ropas sueltas, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- 3. SIEMPRE evite la puesta en marcha accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición "Off" (apagado) antes de enchufar la herramienta.** Se puede producir un accidente si transporta la herramienta con su dedo en el interruptor o si enchufa la herramienta cuando el interruptor está en la posición "On" (encendido).
- 4. SIEMPRE saque las llaves de ajuste o llaves inglesas antes de poner en marcha la herramienta.** Si se deja una llave inglesa o una llave de ajuste en una pieza móvil o en una pieza giratoria de la herramienta, se puede producir una lesión personal.
- 5. NO use la herramienta a una distancia demasiado alejada. Mantenga SIEMPRE un buen equilibrio y una posición firme.** El buen equilibrio y la posición firme permiten un mejor control de la herramienta en situaciones imprevistas.
- 6. SIEMPRE use equipo de seguridad. Use SIEMPRE lentes protectores.** Se debe usar máscaras contra el polvo, zapatos de seguridad antirresbaladizos, casco de seguridad o protección auditiva de acuerdo con las circunstancias.

USO Y CUIDADO DE LAS HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD

- 1. SIEMPRE use mordazas u otro método práctico para asegurar y apoyar la pieza de trabajo en una plataforma estable.** Si sujeta el trabajo con la mano o contra su cuerpo queda inestable y puede conducir a la pérdida de control.
- 2. NO fuerce la herramienta. Use la herramienta apropiada para el trabajo.** La herramienta correcta hará el trabajo mejor y de manera más segura, a la velocidad para la cual fue diseñada.
- 3. NO use la herramienta si el interruptor no funciona debidamente.** Es peligroso si la herramienta no puede ser controlada con el interruptor y por lo tanto debe ser reparada.
- 4. SIEMPRE desenchufe la herramienta antes de hacer algún ajuste, cambiar accesorios o guardarla.** Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de que la herramienta se ponga en marcha accidentalmente.
- 5. SIEMPRE guarde las herramientas lejos del alcance de los niños y de otras personas inexpertas.** Las herramientas son peligrosas en manos de personas inexpertas.
- 6. SIEMPRE mantenga bien cuidadas las herramientas. Las herramientas cortantes deben mantenerse afiladas y limpias.** Las herramientas que se mantienen bien cuidadas y bien afiladas tienen menos probabilidad de atascarse y se pueden controlar más fácilmente.
- 7. SIEMPRE verifique si hay piezas desalineadas o atascadas, si hay piezas quebradas o si existe cualquier otra situación que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta.** Si la herramienta está dañada, debe repararse antes de usarla nuevamente. Muchos accidentes son causados debido al mal estado de las herramientas.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD cont.

USO Y CUIDADO DE LAS HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD cont.

⚠ ADVERTENCIA: USO DE ACCESORIOS NO RECOMENDADOS PARA SER USADOS CON ESTA HERRAMIENTA PUEDEN CREAR UNA SITUACION PELIGROSA

8. **SIEMPRE** use solamente los accesorios recomendados por el fabricante para su modelo. Los accesorios que pueden ser adecuados para una herramienta, pueden ser peligrosos si se utilizan en otra.

SERVICIO TECNICO SEGURO

1. Si cualquier pieza de esta lijadora faltara, se rompiera, doblara o fallara de cualquier manera, o si cualquier componente eléctrico deja de funcionar correctamente: **SIEMPRE** apague el interruptor y desenchufe la herramienta de y haga reemplazar las piezas faltantes o dañadas **ANTES** de continuar usando la herramienta.
2. El servicio a la herramienta debe ser realizado únicamente en un Centro de Servicio Sears. Si personal no calificado realiza el mantenimiento o reparación de la herramienta, se puede crear un peligro de lesión personal.

REGLAS DE SEGURIDAD PARA LIJADORAS

1. **NUNCA** use esta o cualquier otra lijadora mecánica para lijar superficies húmedas o para pulir con líquido. El incumplimiento de esta regla puede aumentar la posibilidad de un choque eléctrico.

REGLAS ADICIONALES PARA FUNCIONAMIENTO SEGURO

⚠ ADVERTENCIA: ASEGURESE de leer y comprenda todas las instrucciones. El incumplimiento de todas las instrucciones siguientes puede producir un choque eléctrico, incendio y/o lesiones personales graves.

1. Conozca su herramienta. Lea cuidadosamente el manual del usuario. Aprenda sus aplicaciones y limitaciones así como también los riesgos potenciales específicos relacionados con esta herramienta.
2. Use **SIEMPRE** lentes de seguridad o pantallas cuando use esta lijadora. Los anteojos regulares tienen solamente lentes resistentes al impacto; ellos no son lentes de seguridad.
3. **SIEMPRE** proteja sus pulmones. Utilice una máscara contra el polvo si la operación de corte va a despedir mucho polvo.
4. **SIEMPRE** proteja su audición. Utilice protección para los oídos durante periodos prolongados de funcionamiento.
5. **SIEMPRE** inspeccione periódicamente los cordones de la herramienta y si están dañados, hágalos reparar por su Centro de Servicio de Sears más cercano u otro Centro de Servicio Autorizado. Siempre esté atento a la ubicación del cordón.
6. **SIEMPRE** inspeccione por piezas dañadas. Antes de seguir utilizando la herramienta, inspeccione para determinar si algún protector o cualquier pieza que esté dañada funcionará debidamente. Verifique la alineación de las piezas móviles, si están atascadas o si hay rotura de piezas, revise además el montaje y cualquier otra condición que pueda afectar su funcionamiento. Si se daña un protector o cualquier otra pieza, debe ser reparada o reemplazada por un centro de servicio autorizado.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD cont.

REGLAS ADICIONALES PARA FUNCIONAMIENTO SEGURO cont.

7. **NO** abuse del cordón. **NUNCA** use el cordón para llevar la herramienta o lo tire del enchufe. Mantenga el cordón alejado del calor, del aceite y de los bordes filosos o repuestos en movimiento. Reemplace inmediatamente los cordones eléctricos que estén dañados. Los cordones dañados aumentan el riesgo de sufrir un choque eléctrico.
8. **SIEMPRE** asegúrese que su cordón de extensión está en buenas condiciones. Cuando use un cordón de extensión asegúrese de usar uno lo suficientemente resistente para la corriente que necesita su herramienta. Para un cordón de extensión de 100 pies o menos de largo se recomienda por lo menos el calibre 16 (A.W.G.). El uso de un cordón de extensión de más de 100 pies de largo no se recomienda. Si tiene dudas, use el calibre superior siguiente. Alambres de calibre pequeño tienen mayor capacidad (alambre de calibre 16 tiene más capacidad que el alambre de calibre 18). Un cordón de poco tamaño causará baja de voltaje, lo que provocará baja de energía y recalentamiento.
9. **SIEMPRE** inspeccione y saque todos los clavos de la madera antes de lijar.
10. **NO** haga funcionar esta herramienta cuando esté bajo la influencia de drogas, alcohol o haya tomado medicina.
11. **CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES.** Consúltelas con frecuencia y úselas para ayudar a otros que puedan usar esta herramienta. Si usted presta esta herramienta a otra persona, entregue también las instrucciones.

⚠ ADVERTENCIA: Algunas partículas de polvo creada al lijar con una herramienta, moler, taladrar y hacer otros trabajos de construcción contienen químicos que se sabe pueden producir cáncer, defectos al nacer u otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de estos químicos son:

- Plomo de las pinturas a base de plomo.
- Sílice cristalino a partir de ladrillos y cemento y otros productos de albañilería.
- Arsénico y cromo a partir de maderas tratadas con químicos

Su riesgo a estas exposiciones varía, dependiendo de la frecuencia con que hace este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estos químicos:

- Trabaje en un área bien ventilada.
- Trabaje con equipo de seguridad aprobado, como por ejemplo máscaras para polvo diseñadas específicamente para filtrar las partículas microscópicas.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD cont.

REGLAS ADICIONALES PARA FUNCIONAMIENTO SEGURO cont.



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

La etiqueta en su herramienta puede incluir los siguientes símbolos.

V.....	Voltios
A.....	Amperios
Hz.....	Hertz
W.....	Watts
min.....	Minutos
~	Corriente Alterna
—	Corriente Continua
Hz.....	Frecuencia
no	Velocidad sin carga
☐	Construcción Clase II
.../min.....	Revoluciones o Golpes por Minuto
OPM.....	Orbitas por Minuto
⚠.....	Indica peligro, advertencia o atención. Puede usarse conjuntamente con otros símbolos o pictogramas.

¡IMPORTANTE! ¡LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES!

DESCRIPCION

CONOZCA SU LIJADORA (Ver Figura 1)

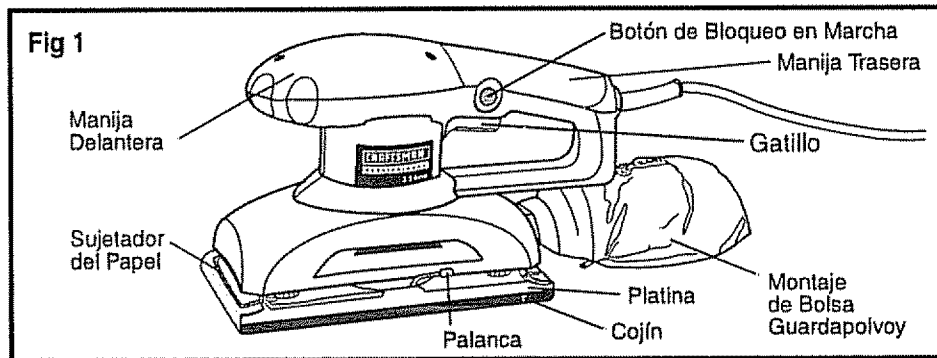
Esta lijadora es ideal para lijar con papel de lija delgado, mediano y áspero. La misma genera 11.000 órbitas por minuto con un diámetro de órbita de 1/10 pulg. para ofrecer remoción rápida de materiales y un acabado liso y de calidad en todas las superficies de madera. El diseño contrabalanceado con calibrado de precisión reduce la vibración para ofrecer un funcionamiento suave y reducir la fatiga del usuario.

Gatillo

El gatillo de la lijadora está ubicado bajo la manija trasera. Para encender la lijadora "ON" simplemente apriete el gatillo. Para apagar la lijadora "OFF", suelte el gatillo. Esta lijadora también tiene un Botón de Bloqueo en Marcha en el costado de la manija trasera para operaciones de lijado continuo. Para activar la Característica de Bloqueo en Marcha, simplemente apriete el gatillo para dejar la lijadora encendida "ON" y presione el Botón de Bloqueo en Marcha. Para desactivar esta característica, simplemente suelte el gatillo.

Guardapolvo

Su lijadora incluye una bolsa guardapolvo diseñada para ayudar a sacar el polvo acumulado en el área lijada.



Conexión eléctrica

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

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO	
Velocidad sin carga	11,000 OPM (Orbits Per Minute)
Potencia nominal	120 Volts, 60 Hz AC
Alimentación	3.3 A
Diámetro de la Orbita	1/10 pulg
Tamaño del Papel de Lijar	1/2 de hoja
Tipo de papel	No Autoadhesivo/Autoadhesivo

MONTAJE

⚠ ADVERTENCIA: Su lijadora **NO** debe estar enchufada en la fuente de alimentación cuando esté instalando repuestos, haciendo ajustes, instalando o reemplazando el papel de lijar, limpiándola o cuando no está en uso. Al desenchufar su lijadora evitará la puesta en marcha accidental que podría provocar una lesión personal grave.

INSTALACION DEL PAPEL DE LIJAR (Ver Figuras 2 y 3)

Esta lijadora tiene un cojín que le permite usar: ya sea papel de lijar no adhesivo que se sujeta en la platina o papel de lijar adhesivo con forro autoadhesivo que se adhiere al cojín.

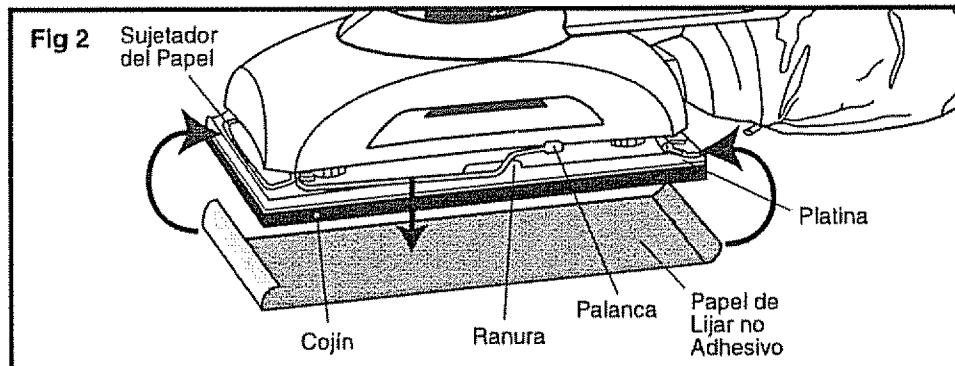
NOTA: Esta lijadora tiene guardapolvo, así que recomendamos el uso de papel de lijar con hoyos pre-perforados que se van a alinear con los hoyos en el cojín.

Instalación del Papel de Lijar no Adhesivo (Ver Figura 2 en la página siguiente)

SIEMPRE inspeccione el papel de lijar antes de instalarlo. No use papel roto o defectuoso.

1. Desenchufe su lijadora.

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



2. Saque la bolsa guardapolvo
3. Si está reemplazando el papel de lijar, saque el papel antiguo.
4. Para sacar el papel de lijar antiguo, levante las palancas en cada lado de la lijadora para levantar el sujetador de papel que sostienen el papel de lijar.
5. Inserte el extremo de una nueva hoja de papel, aproximadamente 1/2 pulgadas debajo del sujetador del papel delantero.
6. Levante la palanca del lado izquierdo de la lijadora y bloquéela en la ranura de la platina. Oprima hacia abajo para adaptar el papel de lijar a la platina.
7. Enrolle el papel de lijar alrededor del cojín e inserte el extremo suelto del papel de lijar bajo el sujetador del papel trasero. Coloque bien firme el papel de lijar contra el cojín.
8. Levante la palanca situada en el lado derecho de la lijadora y bloquéela en la ranura de la platina.
9. Reemplace la bolsa guardapolvo.

MONTAJE cont.

Instalación del Papel de Lijar con Forro Autoadhesivo (Ver Figura 3)

SIEMPRE inspeccione el papel de lijar antes de instalarlo. **NO** use papel roto o defectuoso.

1. Desenchufe su lijadora

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

2. Si está reemplazando el papel de lijar, saque el papel antiguo despegándolo del cojín.

3. Si está reemplazando el papel de lijar no adhesivo, desenganche el sujetador del papel levantando cada una de las palancas y luego saque el papel de lijar.

4. Ponga las palancas de vuelta a la posición de bloqueo (ver Paso 6 y 8 en Instalar Papel de Lijar No Adhesivo).

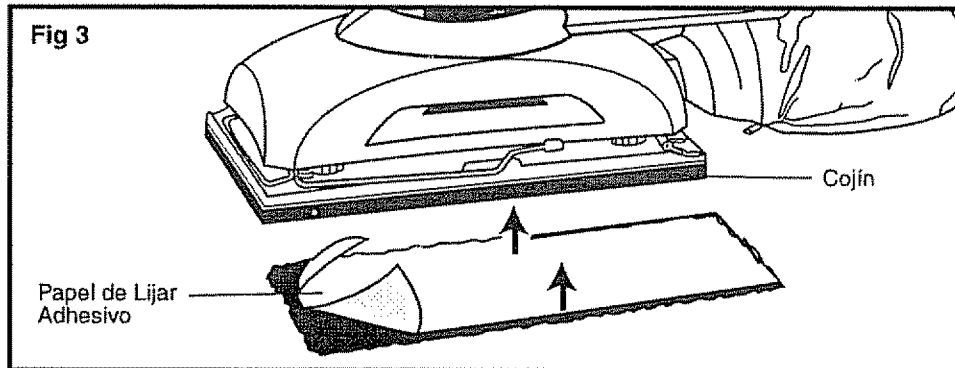
NOTA: **SIEMPRE** verifique que las palancas estén en la posición bloqueada antes de comenzar a lijar.

5. Despegue **CUIDADOSAMENTE** el protector del adhesivo de la nueva hoja de papel de lijar de 1/2

6. Ponga el papel de lijar en posición. **SIEMPRE** asegúrese que el borde delantero del papel de lijar esté alineado con el borde delantero del cojín, luego cuidadosamente oprima el lado con adhesivo contra el cojín.

NOTA: El papel de lijar **DEBE** estar alineado con el borde delantero del cojín para que la lijadora funcione cuando se lije al ras.

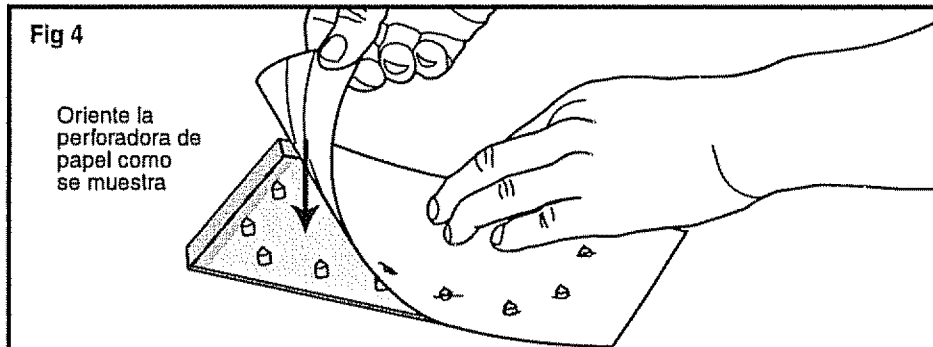
NOTA: Se recomienda que limpie el cojín periódicamente pasándole una escobilla pequeña. El polvo acumulado en el cojín puede impedir que el papel se adhiera adecuadamente.



MONTAJE cont.

PERFORADORA DE PAPEL (Ver Figura 4)

Esta lijadora incluye una plantilla de perforación de papel. La misma debe ser utilizada para alinear y perforar agujeros en el papel de lija con los agujeros del cojín. La perforación de agujeros adecuada es un paso necesario para que la lijadora pueda recoger el polvo en la bolsa para el polvo.



INSTALACION DE LA BOLSA GUARDAPOLVO (Ver Figura 5)

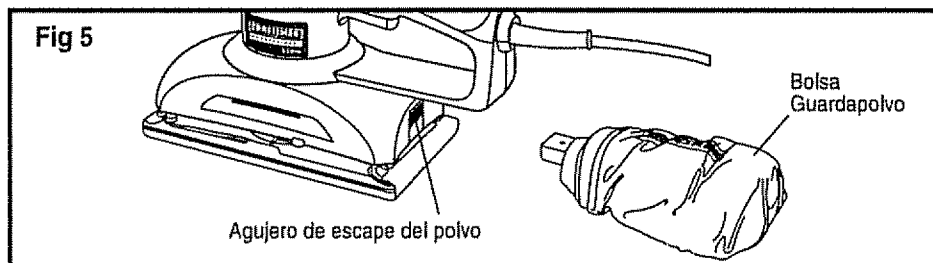
⚠ ADVERTENCIA: Para evitar la posibilidad de que objetos extraños o el polvo del lijado penetre a sus ojos, **NUNCA** trate de hacer funcionar la lijadora sin la bolsa guardapolvo debidamente instalada. Si alguna materia extraña o el polvo del lijado salta a sus ojos o a su cara puede causar una lesión personal grave.

1. Desenchufe su lijadora.

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

2. Inserte el adaptador de la bolsa guardapolvo en el agujero de escape del polvo (Ver Figura 5).
3. Empuje el adaptador hacia adentro hasta que las muescas, en la parte superior e inferior del adaptador, calcen en las ranuras del agujero de escape del polvo.
4. Su lijadora ahora está lista para ser usada.

NOTA: Para un funcionamiento más eficaz, vacíe la bolsa guardapolvo cuando esté a medio llenar. Esto permitirá que el aire circule mejor a través de la bolsa. **SIEMPRE** vacíe y limpie bien la bolsa guardapolvo cuando termine de lijar y antes de guardar la lijadora.



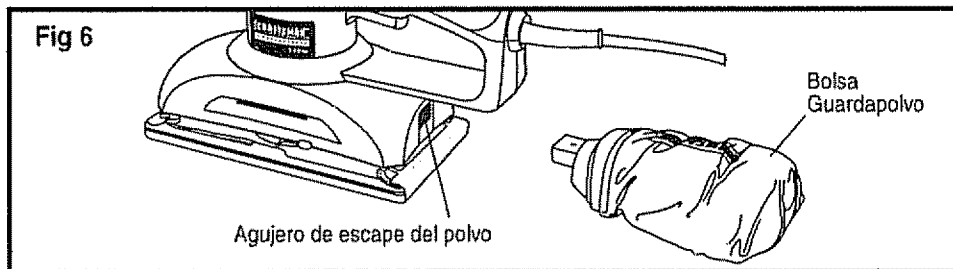
MONTAJE cont.

COMO SACAR Y VACIAR LA BOLSA GUARDAPOLVO (Ver Figura 6)

1. Desenchufe su lijadora.

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

2. Saque la bolsa guardapolvo de la lijadora sosteniendo firmemente el adaptador y tire de él derecho hacia afuera.
3. Luego saque la bolsa guardapolvo del adaptador (Ver Figura 6).
4. Sacuda la bolsa para vaciarla.
5. Coloque nuevamente la bolsa en el adaptador.
6. Vuelva a colocar la bolsa guardapolvo en la lijadora.



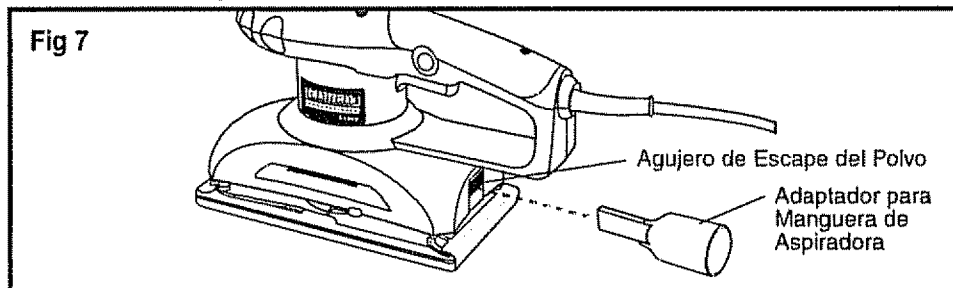
INSTALACION DEL ADAPTADOR PARA MANGUERA DE ASPIRADORA (Ver Figura 7)

Su lijadora incluye un adaptador de manguera de aspiradora el cual se conecta fácilmente a la lijadora. El adaptador permite conectar su lijadora con su aspiradora de taller (se venden por separado).

1. Desenchufe su lijadora.

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

2. Saque la bolsa guardapolvo de la lijadora para sostener firmemente el adaptador y tire de él derecho hacia afuera.
3. Inserte el adaptador para manguera de aspiradora en el agujero de escape del polvo.
4. Empuje el adaptador hacia adentro hasta que las muescas en la parte superior e inferior del adaptador calcen en las ranuras del agujero de escape del polvo.
5. Instale firmemente el adaptador para manguera de aspiradora en una manguera de aspiradora.
6. Conecte la manguera de la aspiradora a la aspiradora.



FUNCIONAMIENTO

Antes de intentar usar cualquier herramienta, asegúrese de, familiarizarse con todas las características de funcionamiento y con los requerimientos de seguridad.

⚠ ADVERTENCIA: SI FALTA CUALQUIERA DE LOS REPUESTO, NO HAGA FUNCIONAR SU LIJADORA HASTA QUE REEMPLACE LOS REPUESTO. EL NO SEGUIR ESTA REGLA PUEDE RESULTAR EN UNA LESION PERSONAL SERIA

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



⚠ ADVERTENCIA: Use SIEMPRE gafas protectoras o lentes de seguridad con protección lateral cuando haga funcionar su lijadora.

De lo contrario puede que le salten objetos extraños a sus ojos, causando una posible lesión grave. En los ambientes con demasiado polvo use también una máscara para el polvo.

APLICACIONES

Use sólo su lijadora para las aplicaciones que se listan a continuación:

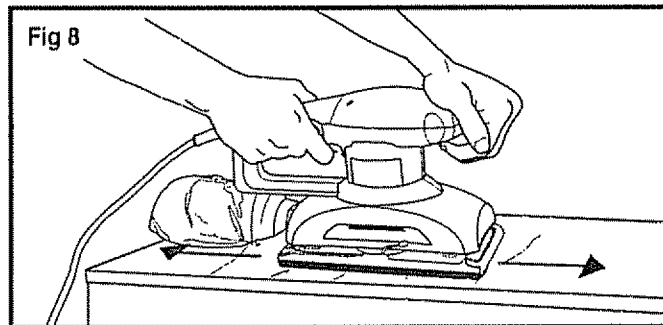
1. Lijado de superficies de madera con papel de lijar de distintos granos.
2. Sacar el óxido de superficies de acero con papel de lijar especial.

⚠ ATENCION: SIEMPRE tenga cuidado que su mano no cubra los respiraderos de aire.

1. SIEMPRE fije o sujete de alguna manera la pieza en que está trabajando para evitar que se mueva al ser lijada.

⚠ ADVERTENCIA: La pieza de trabajo que no esté sujeta puede ser lanzada hacia el usuario causando una lesión.

2. SIEMPRE sostenga su lijadora en frente y alejada de usted, manteniéndola sin tocar la pieza de trabajo.
3. Ponga en marcha la lijadora apretando el gatillo y luego deje que el motor venga a velocidad máxima.
4. Baje gradualmente la lijadora hacia la pieza de trabajo con un ligero movimiento hacia adelante. (Ver Figura 8.)
5. Muévela lentamente usando pasadas hacia adelante y hacia atrás.



FUNCIONAMIENTO cont.

DATOS PARA LIJAR

1. **NO fuerce la lijadora.** El peso de la herramienta ofrece presión adecuada, por lo tanto deje que el papel de lijar y la lijadora hagan el trabajo.
 - A. Si aplica presión adicional solamente conseguirá hacer más lento el motor, desgastar más rápidamente el papel de lijar y reducir enormemente la velocidad de la lijadora.
 - B. La presión excesiva hará que el motor se recaliente causando posible daño al motor y puede resultar en un trabajo deficiente.
 - C. La presión excesiva también causará un trabajo de calidad inferior.
2. Cualquier acabado o resina de la madera puede ablandarse con el calor de la fricción.
3. **NO lije** durante mucho tiempo en un mismo punto, pues la acción rápida de la lijadora puede sacar demasiado material dejando la superficie dispareja.

SELECCION DEL PAPEL DE LIJAR ADECUADO


NOTA: Esta lijadora tiene una bolsa guardapolvo, así que recomendamos el uso de papel lija con agujeros prefabricados que se van a alinear con los agujeros en el cojín.

Es muy importante seleccionar el grano y el tipo correcto del papel de lijar que le permitirá lograr un lijado de alta calidad.

1. El óxido de aluminio, carburo de silicio y otros abrasivos sintéticos son mejores para lijar con herramientas.
2. Los abrasivos naturales, tales como el pedernal y el granate son demasiado suaves para ser económicos cuando se utilizan en lijadoras mecánicas.
3. El grano áspero eliminará la mayoría de los materiales y el grano más fino producirá el mejor acabado en todas las operaciones de lijado.
4. El estado de la superficie a ser lijada determinará que grano hará mejor el trabajo.
5. **Si la superficie es áspera:**
 - A. Comience con un papel de lijar de grano áspero y lije hasta que la superficie quede uniforme.
 - B. El grano mediano puede entonces usarse para sacar ralladuras dejadas por el grano más áspero.
 - C. Entonces use el grano más fino para terminar la superficie.

NOTA: SIEMPRE continúe lijando con cada grano hasta que la superficie se vea uniforme.

NOTA: NO use la lijadora sin tener papel de lijar instalado. De lo contrario dañará el cojín.

 **ADVERTENCIA:** NO use joyas o ropa sueltas cuando trabaje con la lijadora. Ellas pueden quedar atrapadas en las piezas móviles causando lesiones graves. Mantenga la cabeza alejada de la lijadora y del área que se está lijando. El cabello puede ser atraído hacia la lijadora causando lesiones graves.

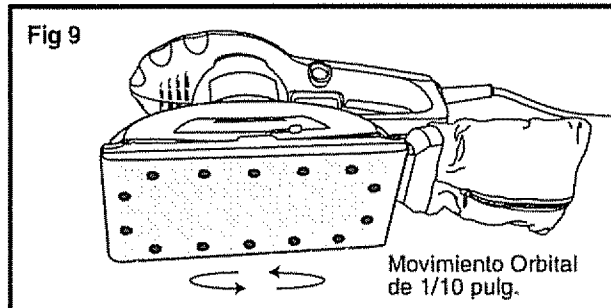
FUNCIONAMIENTO cont.

MOVIMIENTO ORBITAL (Ver Figura 9)

Como se muestra en la Figura 9, el movimiento orbital de la lijadora es 1/10 de pulgada de diámetro, de forma tal que el papel de lijar se mueve en pequeños círculos a una velocidad muy alta.

Esta acción orbital duplica un movimiento de "lijado a mano", para un lijado más agresivo impulse la lijadora hacia delante. Esta poderosa acción orbital es ideal para aplicaciones de lijado considerable, tales como:

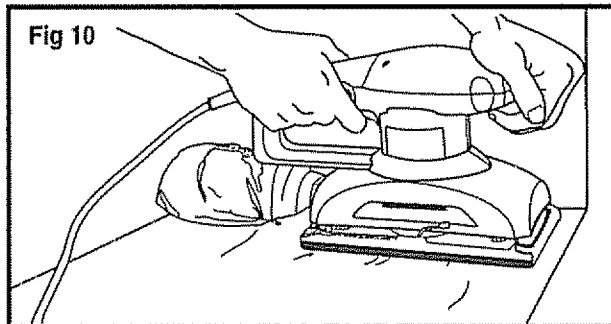
1. Sacar acabados antiguos
2. Suavizar madera áspera
3. Lijar hasta reducir a la dimensión deseada
4. Acabar superficies que se van a pintar



LIJADO AL RAS (Ver Figura 10)

Su lijadora le permitirá lijar los rincones al ras. Puede usar el frente y costado de su lijadora para lijado al ras. **NO** use la parte trasera de la lijadora para lijado al ras.

SIEMPRE levante la lijadora de la pieza de trabajo antes de apagarla.



REMOCION DEL PAPEL DE LIJAR ANTES DE GUARDAR LA LIJADORA

NO guarde la lijadora con el papel de lijar autoadhesivo instalado. El calor producido durante el lijado derrite el adhesivo sensible a la presión y forma una adhesión firme entre el cojín y el papel de lijar.


SIEMPRE saque el papel de lijar inmediatamente después de haber terminado de lijar para evitar que la adhesión sea excesiva. Si se deja el papel de lijar en el cojín durante un período de tiempo prolongado después del uso, el adhesivo se endurecerá y será muy difícil después sacarlo.


El papel de lijar puede romperse cuando se saca. Si esto sucede es difícil limpiar el cojín para instalar el siguiente pedazo de papel de lijar.

NOTA: Si olvida sacar el papel de lijar después de haber terminado de lijar, lije nuevamente por algunos minutos para ablandar el adhesivo antes de intentar sacar el papel de lijar.

MANTENIMIENTO


GENERALIDADES

 **ADVERTENCIA:** Para evitar accidentes, **SIEMPRE** desenchufe la herramienta **ANTES** de limpiarla o hacerle mantenimiento.

 **ADVERTENCIA:** Cuando efectúe reparaciones a una herramienta, **SIEMPRE** use sólo repuestos legítimos. El uso de cualquier otro repuesto puede crear un riesgo de choque eléctrico o lesiones y causar daños al producto.

Todas las piezas representan una parte importante del sistema de aislamiento doble y deben ser reparadas por un técnico de servicio calificado de Sears.


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


 **ADVERTENCIA:** **NO** permita que líquido de frenos, gasolina, productos a base de petróleo, etc. entren en contacto con las piezas de plástico bajo ninguna circunstancia. Estas sustancias contienen productos químicos que pueden dañar, debilitar o destruir el plástico. Use paños limpios para remover el sucio, el polvo de carbón, etc.

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

CORDONES DE EXTENSION

El uso de cualquier cordón de extensión causará cierta pérdida de potencia. Para mantener la pérdida a un mínimo y evitar el recalentamiento de la herramienta, asegúrese de usar un cordón de extensión lo suficientemente grueso como para transportar la corriente que necesitará su herramienta. Para un cordón de extensión de 100 pies o menos de largo se recomienda por lo menos el calibre 16 (A.W.G.). Cuando trabaje al aire libre, **SIEMPRE** use un cordón de extensión adecuado para uso al aire libre. La envoltura del cordón estará marcada con las letras WA.


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

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

MANTENIMIENTO cont.

CORDONES DE EXTENSION cont,

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

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

LUBRICACION

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

ACCESORIOS


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

LÁMINAS DE LIJADO DE ALÚMINA CON BASE DE PAPEL (1/2 LÁMINA):
Extra-Delgada, Delgada, Mediana, Áspera

LÁMINAS ADHESIVAS SENSIBLES ALA PRESIÓN CON BASE DE PAPEL (1/2 LÁMINA):
Extra-Delgada, Delgada, Mediana, Áspera

LAS SIGUIENTES LÁMINAS DE LIJADO ESTÁNDAR DE 4¹/₂ X 11 PULG. PUEDEN SER CORTADAS PARA AJUSTARSE A SU LIJADORA

LÁMINAS DE LIJADO DE ALÚMINA SIN CARGA
Extra-Delgada, Delgada, Mediana, Áspera

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

Get it fixed, at your home or ours!

Your Home

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

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

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

1-800-4-MY-HOME[®] Anytime, day or night
(1-800-469-4663) (U.S.A. and Canada)
www.sears.com www.sears.ca

Our Home

For repair of carry-in products like vacuums, lawn equipment, and electronics, call or go on-line for the nearest **Sears Parts and Repair Center.**

1-800-488-1222 Anytime, day or night (U.S.A. only)
www.sears.com

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-HOGARSM
(1-888-784-6427)

Au Canada pour service en français:

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

SEARS

© Sears, Roebuck and Co.

® Registered Trademark / TM Trademark / SM Service Mark of Sears, Roebuck and Co.

® Marca Registrada / TM Marca de F. brica / SM Marca de Servicio de Sears, Roebuck and Co.

^{MC} Marque de commerce / ^{MD} Marque déposée de Sears, Roebuck and Co.