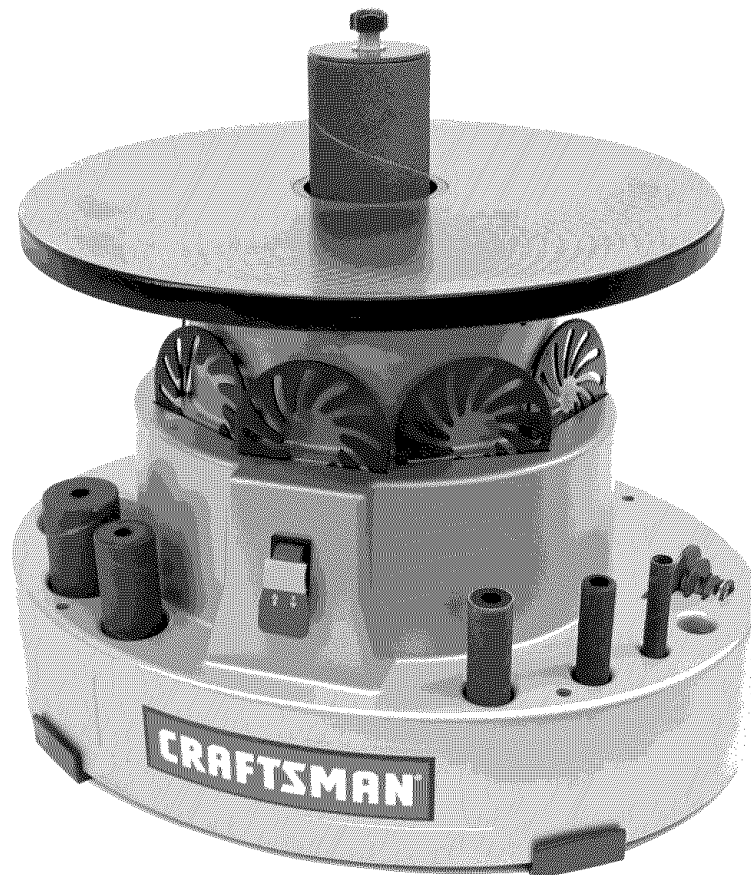


Operator's Manual



Oscillating Spindle SANDER

Model No.
351.215000



CAUTION: Read and follow all Safety Rules and Operating Instructions before First Use of this Product. Keep this manual with tool.

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

www.sears.com/craftsman

25759.00 Draft (01/22/08)

SAFETY

ASSEMBLY

OPERATION

MAINTENANCE

PARTS LIST

ESPAÑOL

TABLE OF CONTENTS

Warranty	2
Safety Rules	2-3
Unpacking	3
Assembly	3-4
Installation	4-5
Operation	5-6
Maintenance	6
Troubleshooting	7
Parts Illustration and List	8-9
Español	12-19

WARRANTY

ONE-YEAR FULL WARRANTY ON CRAFTSMAN TOOL

If this Craftsman tool fails due to a defect in material or workmanship within one year from the date of purchase, call 1-800-4-MY-HOME® TO ARRANGE FOR FREE REPAIR (or replacement if repair proves impossible). This warranty does not include expendable parts, such as lamps, batteries, bits or blades.

If this tool is ever used for commercial or rental purposes, this warranty will apply for only 90 days from the date of purchase.

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

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

SAFETY RULES

WARNING: For your own safety, read all of the instructions and precautions before operating tool.

WARNING: Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling and other construction activities contains 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 vary, 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. Always wear **OSHA/NIOSH** approved, properly fitting face mask or respirator when using such tools.

CAUTION: Always follow proper operating procedures as defined in this manual even if you are familiar with use of this or similar tools. Remember that being careless for even a fraction of a second can result in severe personal injury.

BE PREPARED FOR JOB

- Wear proper apparel. Do not wear loose clothing, gloves, neckties, rings, bracelets or other jewelry which may get caught in moving parts of machine.
- Wear protective hair covering to contain long hair.
- Wear safety shoes with non-slip soles.

- Wear safety glasses complying with United States ANSI Z87.1. Everyday glasses have only impact resistant lenses. They are **NOT** safety glasses.
- Wear face mask or dust mask if operation is dusty.
- Be alert and think clearly. Never operate power tools when tired, intoxicated or when taking medications that cause drowsiness.

PREPARE WORK AREA FOR JOB

- Keep work area clean. Cluttered work areas invite accidents.
- Do not use power tools in dangerous environments. Do not use power tools in damp or wet locations. Do not expose power tools to rain.
- Work area should be properly lighted.
- Proper electrical receptacle should be available for tool. Three-prong plug should be plugged directly into properly grounded, three-prong receptacle.
- Extension cords should have a grounding prong and the three wires of the extension cord should be of the correct gauge.
- Keep visitors at a safe distance from work area.
- Keep children out of workplace. Make workshop childproof. Use padlocks, master switches or remove switch keys to prevent any unintentional use of power tools.

TOOL SHOULD BE MAINTAINED

- Always unplug tool prior to inspection.
- Consult manual for specific maintaining and adjusting procedures.
- Keep tool lubricated and clean for safest operation.
- Remove adjusting tools. Form habit of checking to see that adjusting tools are removed before switching machine on.
- Keep all parts in working order. Check to determine that the guard or other parts will operate properly and perform their intended function.
- Check for damaged parts. Check for alignment of moving parts, binding, breakage, mounting and any other condition that may affect a tool's operation.
- A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced. Do not perform makeshift repairs. (Use parts list provided to order replacement parts.)

KNOW HOW TO USE TOOL

- Use right tool for job. Do not force tool or attachment to do a job for which it was not designed.
- Disconnect tool when changing sanding drum.
- Avoid accidental start-up. Make sure that the tool is in the "OFF" position before plugging in.
- Do not force tool. It will work most efficiently at the rate for which it was designed.
- Keep hands away from moving parts and sanding surfaces.
- Never leave tool running unattended. Turn the power off and do not leave tool until it comes to a complete stop.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance.
- Never stand on tool. Serious injury could occur if tool is tipped or if belt or disc are unintentionally contacted.
- Know your tool. Learn the tool's operation, application and specific limitations.
- Use recommended accessories (refer to page 9). Use of improper accessories may cause risk of injury to persons.
- Handle the workpiece correctly. Protect hands from possible injury.

- Turn machine off if it jams.
- Support workpiece with work table.

CAUTION: Think safety! Safety is a combination of operator common sense and alertness at all times when tool is being used.

WARNING: Do not attempt to operate tool until it is completely assembled according to the instructions.

UNPACKING

Refer to Figure 1.

Check for shipping damage. If damage has occurred, a claim must be filled with carrier. Check for completeness. Immediately report missing parts to dealer.

The sander comes assembled as one unit. Additional parts should be located and accounted for before assembling.

- A Table Inserts (6), ($\frac{1}{2}$ " , $\frac{3}{4}$ " , 1" , 1 $\frac{1}{2}$ " , 2" and 3")
- B Spindle Knob
- C Drum Washers (5), ($\frac{3}{4}$ " , 1" , 1 $\frac{1}{2}$ " , 2" and 3")
- D Spindle Drums (5), ($\frac{3}{4}$ " , 1" , 1 $\frac{1}{2}$ " , 2" and 3")
- E Abrasive Sleeves (6), ($\frac{1}{2}$ " , $\frac{3}{4}$ " , 1" , 1 $\frac{1}{2}$ " , 2" and 3")

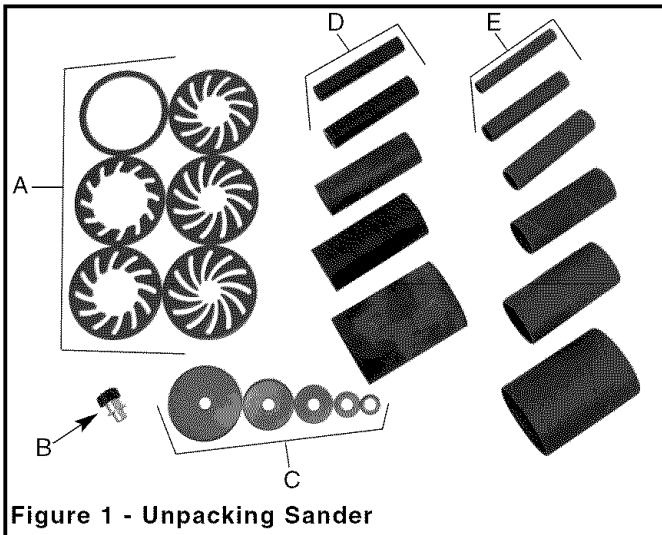


Figure 1 - Unpacking Sander

ASSEMBLY

Refer to Figures 2 - 5.

CAUTION: Do not attempt assembly if parts are missing. Use this manual to order replacement parts.

WARNING: Do not operate machine until completely assembled. Do not operate machine until you have completely read and understood this manual.

MOUNT SANDER

Refer to Figure 2.

Choose a suitable location to mount the sander. The sander must be installed in a place with ample lighting and correct power supply. To install sander:

- The sander must be bolted to a firm, level surface.
- Make sure there is plenty of room for moving the workpiece. There must be enough room that neither operators nor bystanders will have to stand in line with the wood while using the tool.

- Sander can be installed on a workbench or a tool stand (see Recommended Accessories, page 9) using bolts, lock washers and hex nuts.
- Figure 2 shows the base dimensions and mounting holes.

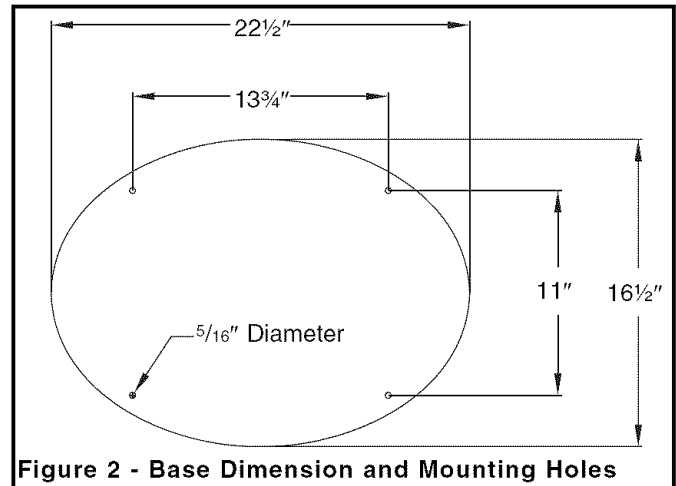


Figure 2 - Base Dimension and Mounting Holes

ATTACH ABRASIVE SLEEVES

Refer to Figures 3 and 4, pages 3 and 4.

TO ATTACH $\frac{1}{2}$ " ABRASIVE SLEEVE:

- Place the $\frac{1}{2}$ " table insert over spindle and onto the table. The top side of the insert has directional arrows stamped into the insert.
- Slide sleeve over the spindle.
- Secure sleeve in position with knob.

NOTE: Knob has left hand thread – turn counterclockwise to tighten, clockwise to loosen. Knob must seat on sleeve securely so that sleeve will not spin loose on spindle.

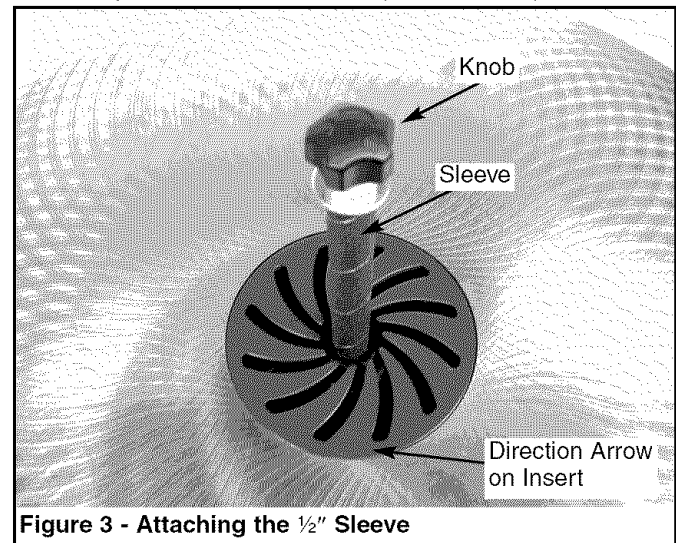


Figure 3 - Attaching the $\frac{1}{2}$ " Sleeve

TO ATTACH $\frac{3}{4}$ " – 3" ABRASIVE SLEEVES:

Example: 2"

- Place the 2" table insert over spindle and onto the table. The top side of the insert has directional arrows stamped into the insert.
- Slide 2" sleeve over the 2" drum.
- Slide drum with sleeve onto spindle. Place 2" drum washer on drum and secure drum in position with knob. Knob and washer must hold drum firmly so that it does not spin loose on spindle.

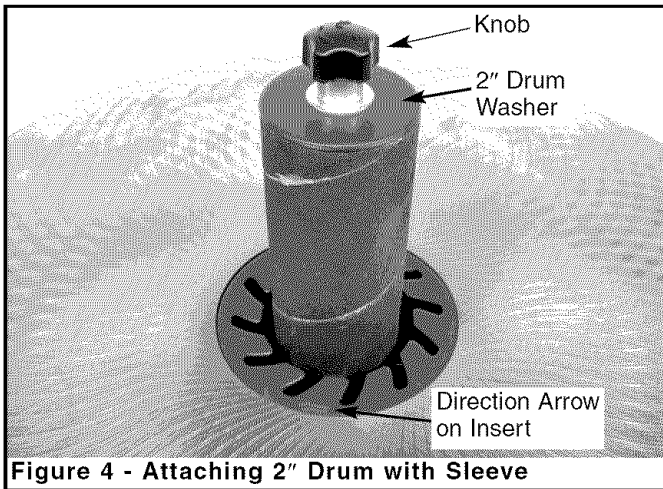


Figure 4 - Attaching 2" Drum with Sleeve

ONBOARD STORAGE

Onboard storage is provided for all drums, inserts and washers.

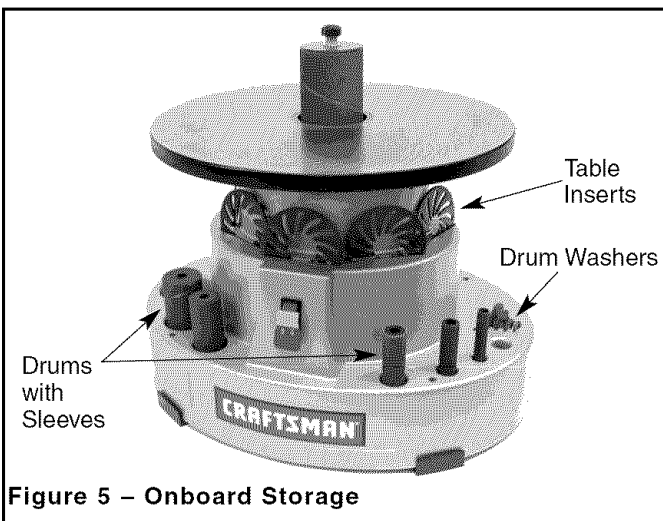


Figure 5 - Onboard Storage

INSTALLATION

Refer to Figures 6, 7 and 8, pages 4 and 5.

POWER SOURCE

WARNING: Do not connect sander to the power source until all assembly steps have been completed.

The motor is designed for operation on the voltage and frequency specified. Normal loads will be handled safely on voltages not more than 10% above or below specified voltage. Running the unit on voltages which are not within range may cause overheating and motor burn-out. Heavy loads require that voltage at motor terminals be no less than the voltage specified on nameplate.

- Power supply to the motor is controlled by a single pole locking rocker switch. Remove the key to prevent unauthorized use.

GROUNDING INSTRUCTIONS

WARNING: Improper connection of equipment grounding conductor can result in the risk of electrical shock. Equipment should be grounded while in use to protect operator from electrical shock.

- Check with a qualified electrician if grounding instructions are not understood or if in doubt as to whether the tool is properly grounded.
- This tool is equipped with an approved 3-conductor cord rated at 150V and a 3-prong grounding type plug (Figure 6) for your protection against shock hazards.
- Grounding plug should be plugged directly into a properly installed and grounded 3-prong grounding-type receptacle, as shown (Figure 6).

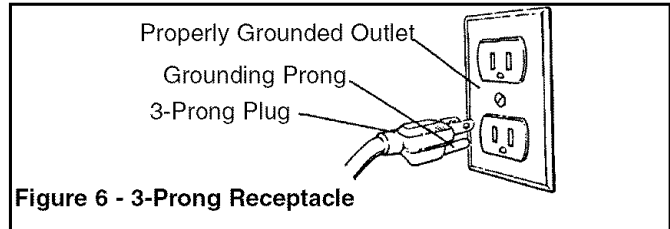


Figure 6 - 3-Prong Receptacle

- Do not remove or alter grounding prong in any manner. In the event of a malfunction or breakdown, grounding provides a path of least resistance for electrical shock.
- WARNING:** Do not permit fingers to touch the terminals of plug when installing or removing from outlet.
- Plug must be plugged into matching outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances. Do not modify plug provided. If it will not fit in outlet, have proper outlet installed by a qualified electrician.

- Inspect tool cords periodically, and if damaged, have repaired by an authorized service facility.
- Green (or green and yellow) conductor in cord is the grounding wire. If repair or replacement of the electric cord or plug is necessary, do not connect the green (or green and yellow) wire to a live terminal.
- Where a 2-prong wall receptacle is encountered, it must be replaced with a properly grounded 3-prong receptacle installed in accordance with National Electric Code and local codes and ordinances.

WARNING: This work should be performed by a qualified electrician.

A temporary 3-prong to 2-prong grounding adapter (see Figure 7) is available for connecting plugs to a two pole outlet if it is properly grounded.

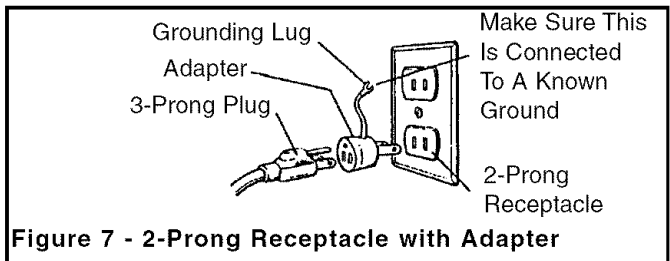


Figure 7 - 2-Prong Receptacle with Adapter

- Do not use a 3-prong to 2-prong grounding adapter unless permitted by local and national codes and ordinances. (A 3-prong to 2-prong grounding adapter is not permitted in Canada.) Where permitted, the rigid green tab or terminal on the side of the adapter must be securely connected to a permanent electrical ground such as a properly grounded water pipe, a properly grounded outlet box or a properly grounded wire system.
- Many cover plate screws, water pipes and outlet boxes are not properly grounded. To ensure proper ground, grounding means must be tested by a qualified electrician.

EXTENSION CORDS

- The use of any extension cord will cause some drop in voltage and loss of power.
- Wires of the extension cord must be of sufficient size to carry the current and maintain adequate voltage.
- Use the table to determine the minimum wire size (A.W.G.) extension cord.
- Use only 3-wire extension cords having 3-prong grounding type plugs and 3-pole receptacles which accept the tool plug.
- If the extension cord is worn, cut, or damaged in any way, replace it immediately.

Extension Cord Length

Wire Size	A.W.G.
Up to 25 ft.	18
25 to 50 ft.	16

NOTE: Using extension cords over 50 ft. long is not recommended.

MOTOR

The sander is assembled with motor and wiring installed. The electrical wiring schematic is shown in Figure 8.

MOTOR SPECIFICATIONS:

Horsepower (Continuous Duty)	1/4
Voltage	120
Amp.	2.6
Hertz	60
Phase	Single
RPM	1725

ELECTRICAL CONNECTIONS

WARNING: All electrical connections must be performed by a qualified electrician. Make sure tool is off and disconnected from power source while motor is mounted, connected, reconnected or anytime wiring is inspected.

Motor and wires are installed as shown in wiring schematic (See Figure 8). Motor is assembled with approved, 3-conductor cord to be used at 120 volts.

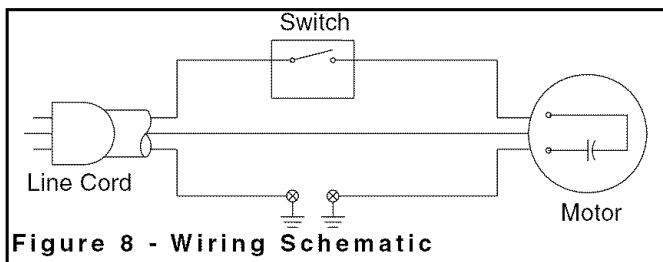


Figure 8 - Wiring Schematic

The power lines are inserted directly onto the switch. The green ground line must remain securely fastened to the frame to properly protect against electrical shock. The power supply to the motor is controlled by a single pole locking rocker switch.

- Remove the key to prevent unauthorized use.

OPERATION

Refer to Figures 9 and 10.

DESCRIPTION

The Craftsman Oscillating Spindle Sander makes sanding irregular shapes and curves in wood easy and convenient.

Sander features a large 18" cast iron table, dust port and onboard storage of drums, inserts and washers.

Six sizes of drums are included. Dust port is sized to fit Sears wet/dry vacuums.

SPECIFICATIONS

Spindle diameter	1/2"
Drum diameters	3/4", 1", 1 1/2", 2" and 3"
Drum length	4 1/2"
Spindle stroke	1"
Spindle oscillation	30 SPM
Spindle speed	1725 RPM
Table diameter	18"
Table height	14 1/2"
Dust port diameter	2.086"
Base dimensions	22 1/2 x 16 1/2"
Switch	SP, Locking rocker
Weight	52 lbs

WARNING: Operation of any power tool can result in foreign objects being thrown into the eyes, which can result in severe eye damage. Always wear safety goggles complying with United States ANSI Z87.1 (shown on package) before commencing power tool operation. Safety goggles are available at Sears retail stores or catalog.

CAUTION: Always observe following safety precautions.

SAFETY PRECAUTIONS

- Whenever adjusting or replacing any parts on the tool, turn switch OFF and remove the plug from power source.
- Make sure all guards are properly attached. All guards should be securely fastened.
- Make sure all moving parts are free and clear of any interference.
- Make sure all fasteners are tight and have not vibrated loose.
- With power disconnected, test operation by hand for clearance and adjust if necessary.
- Always wear eye protection or face shield.
- After turning switch on, always allow drum to come up to full speed before sanding.
- Be sure drum turns clockwise.
- Avoid kickback by sanding in accordance with the directional arrows.
- Keep your hands clear of abrasive sleeve and drum.
- For optimum performance, do not stall motor or reduce speed. Do not force the work into the abrasive.
- Always support workpiece with table.
- Never push a sharp corner of the workpiece rapidly against sleeve. Abrasive backing may tear.
- Replace abrasives when they become loaded (glazed) or frayed.
- Never use machine for wet sanding which can create hazard of electrical shock.

ON/OFF SWITCH

Refer to Figure 9, page 6.

The ON/OFF switch is located on the upper front right of the base. To turn the sander ON, pull the switch to the up position. To turn the sander OFF, push the switch to the down position.

The sander can be locked from unauthorized use by locking the switch. To lock the switch:

- Turn the switch to OFF position and disconnect sander from power source.
- Pull the key out. The switch cannot be turned on with the key removed.

NOTE: Should the key be removed from the switch at the ON position, the switch can be turned off but cannot be turned on again.

- To replace key, slide key into the slot on switch until it snaps.

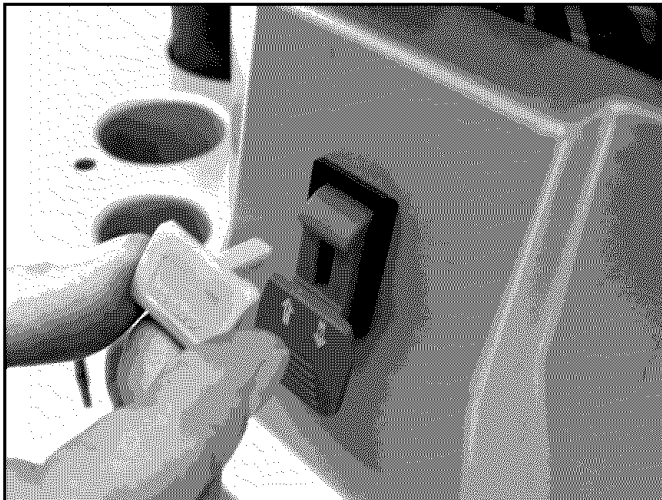


Figure 9 – Locking Switch in OFF Position

BASIC SANDING OPERATION

NOTE: This tool is approved for sanding wood and wood products only.

- Select and install the desired sanding sleeve and drum for the particular application. Choose the size that is similar to the contour of your workpiece.

WARNING: Failure to use the correct size table insert with its matching sanding sleeve could result in fingers being pinched or the workpiece being pulled down between the table insert and sanding sleeve.

In general, coarse grit removes the most material and fine grit produces a better finish.

For best results, start with a coarse grit and sand until the surface is uniform. Medium grit may then be used to remove scratches left by the coarser grit and finer grit used for finishing of the surface. Always continue sanding with each grit until surface is uniform.

DUST COLLECTION

Refer to Figure 10.

A dust collection port has been provided; it is located beneath the work table on the rear side of the sander. The dust port is sized to fit the vacuum hose of Craftsman wet/dry vacuums.

The use of dust collection is highly recommended. Sawdust buildup beneath the table may prevent the spindle from oscillating completely, causing damage to the tool.

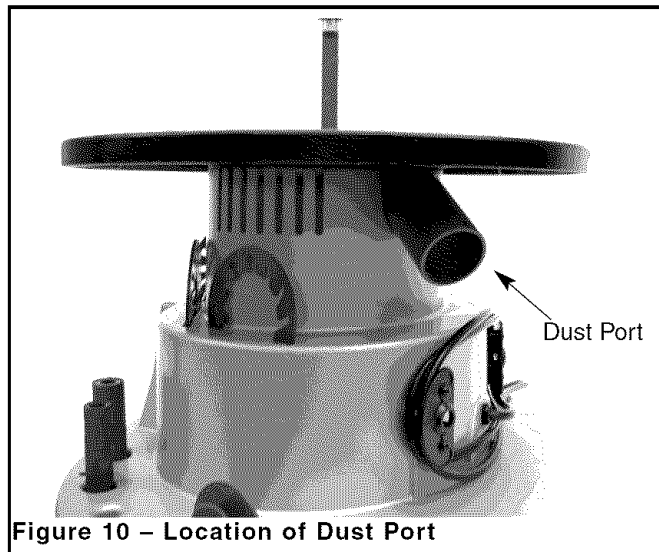


Figure 10 – Location of Dust Port

MAINTENANCE

WARNING: Make certain that the unit is disconnected from power source before attempting to service or remove any component.

CLEANING

Keep machine and workshop clean. Do not allow sawdust to accumulate on the tool. Keep the drums clean.

Be certain motor is kept clean and is frequently vacuumed free of dust.

Use soap and water to clean painted parts, rubber parts and plastic guards.

LUBRICATION

Refer to Figure 11.

The shielded ball bearings in this tool are permanently lubricated at the factory. They require no further lubrication.

- Apply a light coat of paste wax to the work table. This will make it easier to feed the work and also prevent rust.
- Periodically apply grease to the worm gear (Ref. No. 54).

KEEP TOOL IN REPAIR

- If power cord is worn, cut, or damaged in any way, have it replaced immediately.
- Replace worn abrasives when needed.
- Replace any damaged or missing parts. Use parts list to order parts.

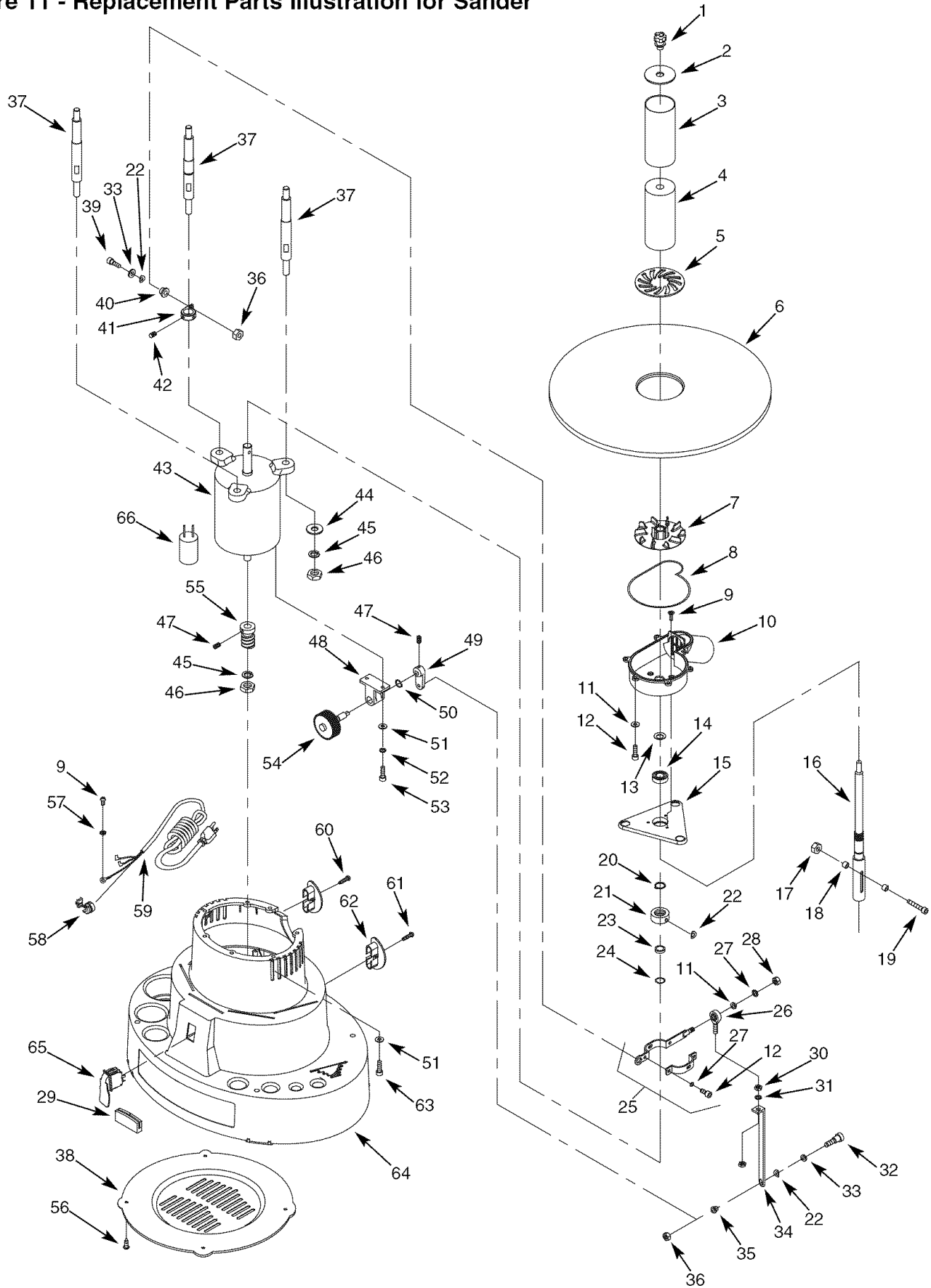
Any attempt to repair motor may create a hazard unless repair is done by a qualified service technician. Repair service is available at your nearest Sears store.

TROUBLESHOOTING

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSE(S)	CORRECTIVE ACTION
Motor will not start	<ol style="list-style-type: none"> 1. Low voltage 2. Open circuit in motor or loose connections 3. Defective switch 4. Defective capacitor 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check power line for proper voltage 2. Inspect all lead connections on motor for loose or open connection 3. Replace switch 4. Replace capacitor
Motor will not start; fuses blown or circuit breakers are tripped	<ol style="list-style-type: none"> 1. Short circuit in line cord or plug 2. Short circuit in motor or loose connections 3. Incorrect fuses or circuit breakers in power line 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inspect line cord or plug for damaged insulation and shorted wires 2. Inspect all lead connections on motor for loose or shorted terminals or worn insulation on wires 3. Install correct fuses or circuit breakers
Motor fails to develop full power (power output of motor decreases rapidly with decrease in voltage at motor terminals)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Power line overloaded with lights, appliances and other motors 2. Undersize wires or circuits too long 3. General overloading of power company's facilities 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reduce the load on the power line 2. Increase wire sizes, or reduce length of wiring 3. Request a voltage check from the power company
Motor overheats	Motor overloaded	Reduce load on motor
Motor stalls (resulting in blown fuses or tripped circuit breakers)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Short circuit in motor or loose connections 2. Low voltage 3. Incorrect fuses or circuit breakers in power line 4. Motor overload 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inspect connections in motor for loose or shorted terminals or worn insulation on lead wires 2. Correct the low line voltage conditions 3. Install correct fuses or circuit breakers 4. Reduce load on motor
Machine slows down while operating or sandpaper slips on drum	<ol style="list-style-type: none"> 1. Applying too much pressure to workpiece 2. Spindle knob loose 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ease up on pressure 2. Tighten spindle knob
Wood burns while sanding; sandpaper not removing wood	Sandpaper glazed or loaded with sawdust	Replace sandpaper
Spindle does NOT travel completely through 1" stroke	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sawdust build-up below table insert 2. Damaged or loose oscillating mechanism 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Remove sawdust with vacuum 2. Inspect mechanism. Contact Sears Service Center if necessary
Excessive noise Note: Normally operating sander does make some noise	Spindle and motor not aligned properly	Adjust motor and spindle alignment

Model 351.215000

Figure 11 - Replacement Parts Illustration for Sander



REPLACEMENT PARTS LIST FOR SANDER

KEY NO.	PART NO.	DESCRIPTION	QTY.
1	26019.00	Knob	1
2	26020.00	Drum Washer (set of 5: ¾", 1", 1½", 2", 3")	1
3	26021.00	Abrasive Sleeve (set of 6: ½", ¾", 1", 1½", 2", 3")	1
4	26022.00	Rubber Drum (set of 5: ¾", 1", 1½", 2", 3")	1
5	26023.00	Table Inserts (set of 6: ½", ¾", 1", 1½", 2", 3")	1
6	N/A	Table	1
7	26024.00	Fan	1
8	26025.00	Gasket	1
9	02614.00	5-0.8 x 10mm Flat Head Screw	3
10	26026.00	Fan Housing	1
11	STD851005	5mm Flat Washer*	6
12	STD870512	5-0.8 x 12mm Socket Head Bolt*	6
13	26027.00	Seal	1
14	STD315535	6003ZZ Ball Bearing*	1
15	26028.00	Bearing Retainer	1
16	26029.00	Spindle	1
17	STD843508	5-0.8mm Fiber Hex Nut*	1
18	26030.00	Bushing (set of 2)	1
19	STD870540	5-0.8 x 40mm Socket Head Bolt*	1
20	00341.00	3AMI-17 Retaining Ring	1
21	26031.00	Collar	1
22	03826.00	8mm Wavy Washer	3
23	26032.00	61903ZZ Ball Bearing	1
24	01465.00	3AMI-30 Retaining Ring	1
25	26033.00	Bracket Assembly	1
26	26034.00	Rod End	1
27	STD852005	5mm Lock Washer*	1
28	STD840508	5-0.8mm Hex Nut*	1
29	26053.00	Foot	4
30	STD840812	8-1.25mm Hex Nut*	2
31	STD852008	8mm Lock Washer*	1
32	26036.00	Shoulder Screw	1
33	STD851008	8mm Flat Washer*	2

* Standard hardware item available locally

Δ Not shown

KEY NO.	PART NO.	DESCRIPTION	QTY.
34	26037.00	Link	1
35	26038.00	Bushing	1
36	STD843610	6-1.0mm Fiber Hex Nut*	2
37	26039.00	Motor Stud (set of 3)	1
38	26054.00	Base Cover	1
39	26041.00	Screw	1
40	26042.00	Bushing	1
41	26043.00	Pivot	1
42	01043.00	6-1.0 x 8mm Set Screw	2
43	26044.00	Motor	1
44	STD851010	10mm Flat Washer*	3
45	STD852010	10mm Lock Washer*	4
46	STD841015	10-1.5mm Hex Nut*	4
47	01516.00	5-0.8 x 8mm Set Screw	2
48	26045.00	Block	1
49	26046.00	Cam	1
50	00533.00	3AMI-15 Retaining Ring	1
51	STD851006	6mm Flat Washer*	9
52	STD852006	6mm Lock Washer*	2
53	STD870616	6-1.0 x 16mm Socket Head Bolt*	2
54	26047.00	Worm Gear	1
55	26048.00	Worm	1
56	22897.00	4.2-1.6 x 9.5mm Thread Forming Round Head Screw	4
57	01474.00	5mm Serrated Washer	1
58	20747.00	Strain Relief	1
59	26049.00	Line Cord	1
60	26050.00	4.8-1.6 x 32mm Thread Forming Round Head Screw	3
61	26051.00	4.8-1.6 x 25mm Thread Forming Round Head Screw	1
62	26052.00	Cord Wrap	2
63	STD870612	6-1.0 x 12mm Socket Head Bolt*	7
64	N/A	Base	1
65	26035.00	Switch	1
66	26040.00	Capacitor	1
Δ	25759.00	Operator's Manual	1

Recommended Accessories

Δ	¾" Abrasive Sleeves, 3 pc. (50, 80, & 120 grit)	9-24137
Δ	1" Abrasive Sleeves, 3 pc. (50, 80, & 120 grit)	9-24138
Δ	1½" Abrasive Sleeves, 3 pc. (50, 80, & 120 grit)	9-24139
Δ	2" Abrasive Sleeves, 3 pc. (50, 80, & 120 grit)	9-24140
Δ	3" Abrasive Sleeves, 3 pc. (50, 80, & 120 grit)	9-24142

NOTES

LIJADORA DE HUSILLO OSCILANTE

Modelo No.
351.215000

PRECAUCION: Lea y siga todas las Reglas de Seguridad e Instrucciones de Operación antes de utilizar este producto por primera vez. Mantenga este manual junto con la herramienta.

CONTENIDO

Inglés	2-7
Ilustración y Lista de Partes	8-9
Garantía	12
Reglas de Seguridad	12
Desempaque	13
Montaje	13-14
Instalación	14-16
Operación	16-17
Mantenimiento	17
Identificación de Problemas	18

GARANTIA

GARANTIA COMPLETA DE UN AÑO PARA HERRAMIENTA CRAFTSMAN

Si esta herramienta Craftsman fallara por causa de defectos en el material o en la mano de obra en un lapso de un año a partir de la fecha de compra, LLAME al 1-800-4-MY-HOME® PARA SOLICITAR LA REPARACION GRATUITA DEL PRODUCTO (o su reemplazo si no se puede reparar la unidad). Esta garantía no incluye partes fungibles, tales como lámparas, baterías, barrenas o cuchillas.

Si esta herramienta se usa alguna vez para fines comerciales o de alquiler, esta garantía es válida únicamente por 90 días a partir de la fecha de compra.

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

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

REGLAS DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA: Para su propia seguridad, lea todas las instrucciones y las precauciones antes de operar la herramienta.

ADVERTENCIA: Parte del polvo producido por el lijado mecánico, serrado, esmerilado, taladrado y otras tareas de construcción contiene sustancias químicas que pueden ocasionar cáncer, malformaciones congénitas u otros daños reproductivos.

Algunos ejemplos de estas sustancias químicas son:

- Plomo proveniente de pinturas con base de plomo.
- Sílice cristalino proveniente de ladrillos, cemento y otro material de mampostería.
- Arsénico y cromo proveniente de madera químicamente tratada.

El riesgo debido a la exposición de estas sustancias químicas depende de la frecuencia con la cual realice este tipo de trabajo. Para reducir la exposición a estas sustancias químicas: trabaje en un área bien ventilada y utilice equipo de seguridad aprobado. Cuando trabaje con este tipo de herramientas, utilice siempre una máscara para la cara o respirador adecuadamente ajustados, aprobados por **OSHA/NIOSH**.

PRECAUCION: Siempre siga los procedimientos de operación correctos, tal como se definen en este manual, aun cuando esté familiarizado con el uso de ésta o de otras herramientas similares. Recuerde que descuidarse aunque sólo sea por una fracción de segundo puede ocasionarle graves lesiones.

EL OPERADOR DEBE ESTAR PREPARADO PARA EL TRABAJO

- Use ropa apropiada. No use ropa holgada, guantes, corbatas, anillos, pulseras ni otras joyas que puedan atascarse en las piezas móviles de la máquina.
- Use una cubierta protectora para el cabello, para sujetar el cabello largo.
- Use zapatos de seguridad con suelas antideslizantes.
- Use gafas de seguridad que cumplan con la norma ANSI Z87.1 de los Estados Unidos. Los anteojos comunes tienen lentes que sólo son resistentes al impacto. **NO** son anteojos de seguridad.
- Use una máscara para la cara o una máscara contra el polvo, si al utilizar la herramienta se produce mucho polvo.
- Esté alerta y piense claramente. Nunca opere herramientas mecánicas cuando esté cansado, intoxicado o bajo la influencia de medicación que produzca somnolencia.

PREPARE EL AREA DE TRABAJO PARA LA TAREA A REALIZAR

- Mantenga el área de trabajo limpia. Las áreas de trabajo desordenadas atraen accidentes.
- No use herramientas mecánicas en ambientes peligrosos. No use herramientas mecánicas en lugares húmedos o mojados. No exponga las herramientas mecánicas a la lluvia.
- El área de trabajo debe estar iluminada adecuadamente.
- Debe haber disponible una toma de corriente adecuada para la herramienta. El enchufe de tres puntas debe enchufarse directamente a un receptáculo para tres puntas puesto a tierra correctamente.
- Los cordones de extensión deben tener una punta de conexión a tierra y los tres alambres del cordón de extensión deben ser del calibre correcto.
- Mantenga a los visitantes a una distancia prudente del área de trabajo.
- Mantenga a los niños fuera del lugar de trabajo. Haga que su taller sea a prueba de niños. Use candados, interruptores maestros y remueva las llaves del arrancador para impedir cualquier uso involuntario de las herramientas mecánicas.

SE DEBE DAR MANTENIMIENTO A LA HERRAMIENTA

- Desenchufe siempre la herramienta antes de inspeccionarla.
- Consulte el manual para informarse sobre los procedimientos de mantenimiento y ajuste específicos.
- Mantenga la herramienta lubricada y limpia de modo que funcione de la manera más segura.
- Retire las herramientas de ajuste. Desarrolle el hábito de verificar que hayan sido retiradas las herramientas de ajuste antes de encender la máquina.

- Mantenga todas las partes listas para funcionar. Revise el protector u otras piezas para determinar si funcionan correctamente y hacen el trabajo que deben hacer.
- Revise que no haya partes dañadas. Verifique el alineamiento de las partes móviles, si hay atascamiento, roturas y montaje o cualquier otra condición que pudiera afectar el funcionamiento de la herramienta.
- Si hay una protección o cualquier otra parte dañada, éstas deberán repararse correctamente o ser reemplazadas. No haga reparaciones provisionales (vélgase de la lista de partes incluida para solicitar partes de repuesto).

EL OPERADOR DEBE SABER COMO USAR LA HERRAMIENTA

- Use la herramienta correcta para cada trabajo. No fuerce la herramienta o el accesorio ni los use para una tarea para la que no fueron diseñados.
- Cuando cambie el tambor de lijado, desconecte la herramienta.
- Evite que la herramienta se encienda accidentalmente. Asegúrese que el interruptor de la herramienta está en la posición OFF (apagado) antes de enchufarla.
- No fuerce la herramienta. Funcionará en la forma más eficiente a la velocidad para la cuál se diseñó.
- Mantenga las manos alejadas de las partes movibles y de las superficies lijantes.
- Nunca deje desatendida una herramienta en funcionamiento. Desconéctela y no abandone el lugar hasta que se haya detenido por completo.
- No trate de alcanzar demasiado lejos. Manténgase firme y equilibrado.
- Nunca se pare sobre la herramienta. Se pueden producir lesiones graves si la herramienta se vuelca o se toca accidentalmente la correa o el disco.
- Conozca su herramienta. Aprenda a manejar la herramienta, su aplicación y limitaciones específicas.
- Utilice los accesorios recomendados (véase la página 9). Si se usan accesorios incorrectos, puede sufrir lesiones o lesionar a alguien.
- Maneje la pieza de trabajo en forma correcta. Protéjase las manos de posibles lesiones.
- Apague la máquina si se atasca.
- Soporte la pieza de trabajo con la guía de ingletes, la platina de la correa o la mesa de trabajo.

PRECAUCION: ¡Piense en la seguridad! La seguridad es una combinación del sentido común del operador y un estado de alerta permanente al usar la herramienta.

ADVERTENCIA: No trate de operar la herramienta hasta que haya sido completamente armada según las instrucciones.

DESEMPAQUE

Consulte la Figura 1.

Verifique que no hayan ocurrido daños durante el envío. Si hay daños, se deberá presentar un reclamo a la compañía de transporte. Verifique que esté completa. Avise inmediatamente al distribuidor si faltan partes.

La lijadora viene montada como una unidad. Se deberá localizar y verificar que se hayan incluido todas las piezas antes de armar la unidad:

- A Insertos para la mesa (6), de (½", ¾", 1", 1½", 2" y 3")
- B Manilla del husillo
- C Arandelas de tambor (5), de (¾", 1", 1½", 2" y 3")
- D Tambores-husillos (5), de (¾", 1", 1½", 2" y 3")
- E Mangas abrasivas (6), de (½", ¾", 1", 1½", 2" y 3")

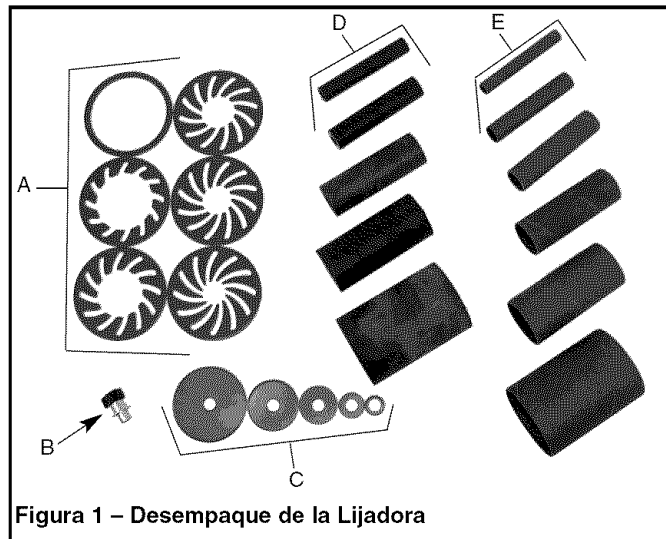


Figura 1 – Desempaquetado de la Lijadora

MONTAJE

Consulte las Figuras 2 a 5 en la página 12.

PRECAUCION: No intente hacer el montaje si hay partes que faltan. Vélgase de este manual para solicitar partes de repuesto.

ADVERTENCIA: No opere la máquina hasta que esté completamente armada. No opere la máquina hasta que haya leído y entendido totalmente este manual.

MONTAJE DE LA LIJADORA

Consulte la Figura 2, la página 12.

Elija un lugar adecuado para instalar la lijadora. La lijadora debe instalarse en un lugar que cuente con suficiente iluminación y una fuente de alimentación adecuada. Para instalar la lijadora:

- La lijadora se debe empernar a una superficie firme y nivelada.
- Asegúrese que haya suficiente espacio para mover la pieza de trabajo. Deberá haber suficiente espacio de manera que ni los operadores ni demás personas tengan que situarse detrás de la pieza de trabajo mientras se usa la herramienta.
- La lijadora se puede instalar en un banco de trabajo o una plataforma para herramientas (consulte la sección Accesorios Recomendados, en la página 9) usando pernos, arandelas de seguridad y tuercas hexagonales.
- La Figura 2 muestra las dimensiones de la base y los orificios de montaje.

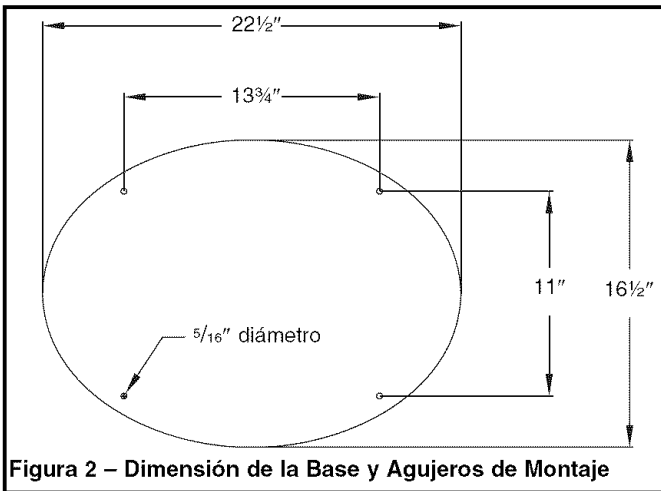


Figura 2 – Dimensión de la Base y Agujeros de Montaje

INSTALACION DE LAS MANGAS ABRASIVAS

Consulte las Figuras 3 y 4.

PARA INSTALAR LA MANGA ABRASIVA DE 1/2":

- Coloque el inserto de mesa de 1/2" sobre el husillo y encima de la mesa. El lado superior del inserto tiene flechas direccionales estampadas en el inserto.
- Deslice la manga sobre el husillo.
- Fije la manga en posición con la manilla.

AVISO: La manilla tiene rosca de mano izquierda; gírela hacia la izquierda para apretar o hacia la derecha para aflojar. La manilla debe asentarse firmemente sobre la manga para que ésta no gire y se afloje en el husillo.

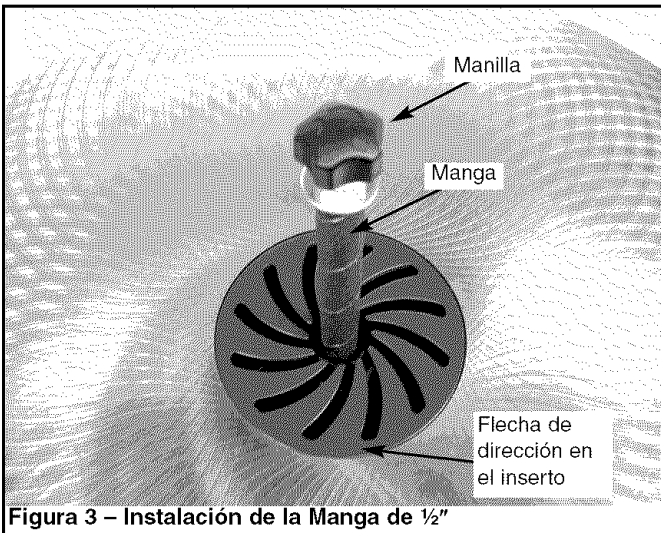


Figura 3 – Instalación de la Manga de 1/2"

PARA INSTALAR MANGAS ABRASIVAS DE 3/4" A 3":

Por ejemplo: 2"

- Coloque el inserto de mesa de 2" sobre el husillo y encima de la mesa. El lado superior del inserto tiene flechas direccionales estampadas en el inserto.
- Deslice la manga de 2" sobre el tambor de 2".
- Deslice el tambor con la manga sobre el husillo. Coloque la arandela del tambor de 2" en el tambor y fije el tambor en posición con la manilla. La manilla y la arandela deben sujetar firmemente el tambor para que éste no gire y se afloje en el husillo.

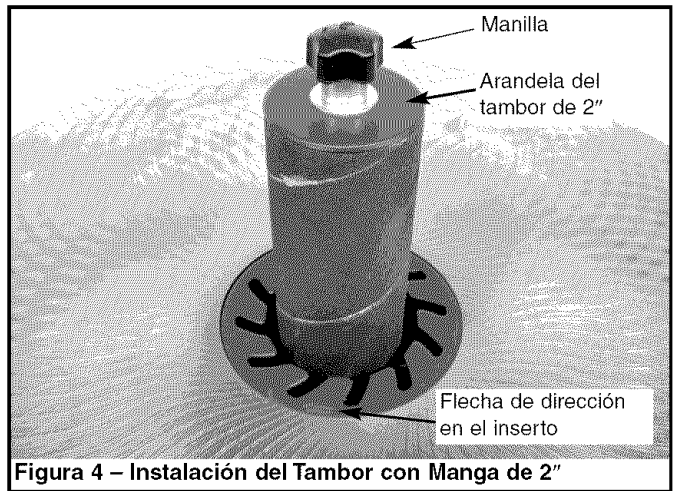


Figura 4 – Instalación del Tambor con Manga de 2"

ALMACENAMIENTO INTEGRADO

Se proporciona almacenamiento integrado para todos los tambores, insertos y arandelas.

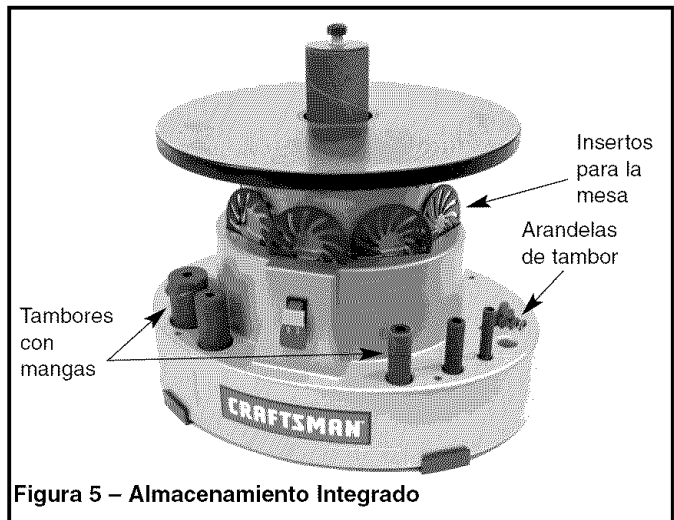


Figura 5 – Almacenamiento Integrado

INSTALACION

Consulte las Figuras 6, 7 y 8 en las páginas 13 y 14.

FUENTE DE ALIMENTACION

ADVERTENCIA: No conecte la lijadora a la fuente de alimentación hasta haber cumplido todos los pasos del ensamblaje.

El motor ha sido diseñado para funcionar al voltaje y frecuencia especificados. Las cargas normales se pueden manejar sin riesgo con voltajes de no más de un 10% superior o inferior al voltaje especificado. Es posible que el funcionamiento de la unidad a un voltaje fuera de este intervalo pueda causar que el motor se recaliente y queme. Las cargas pesadas requieren que el voltaje en las terminales del motor no sea inferior al voltaje especificado en la placa de identificación.

- El suministro eléctrico para el motor está controlado por un interruptor basculante unipolar con enclavamiento. Extraiga la llave para evitar el uso no autorizado.

INSTRUCCIONES PARA LA CONEXION A TIERRA

ADVERTENCIA: Si no se conecta correctamente el conductor a tierra del equipo, se corre el riesgo de un electrochoque. El equipo debe estar conectado a tierra mientras se usa para proteger al operador contra un electrochoque.

- Si no entiende las instrucciones de conexión a tierra o tiene dudas en cuanto a si la herramienta está correctamente conectada a tierra, consulte con un electricista calificado.
- A fin de protegerlo contra una descarga eléctrica, esta herramienta está equipada con un cable de tres conductores aprobado y clasificado para 150 V, así como con un enchufe de tres clavijas tipo conexión a tierra (Figura 6).
- El enchufe de conexión a tierra debe conectarse directamente a un receptáculo para 3 puntas instalado y conectado debidamente a tierra, tal como se muestra en la (Figura 6).

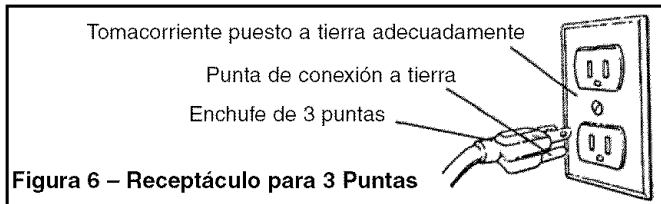


Figura 6 – Receptáculo para 3 Puntas

- No retire ni modifique en forma alguna la clavija de conexión a tierra. En caso de un mal funcionamiento o una avería, la conexión a tierra proporciona una ruta de menor resistencia para la descarga eléctrica.

ADVERTENCIA: Al conectar o desconectar el enchufe del tomacorriente, no permita que los dedos toquen las terminales o el enchufe.

- El enchufe debe conectarse en el tomacorriente correspondiente que haya sido instalado y conectado a tierra debidamente, de acuerdo con todos los códigos y regulaciones locales. No modifique el enchufe que se incluye. Si no cabe en el tomacorriente, solicite a un electricista calificado que instale un tomacorriente adecuado.
- Revise periódicamente los cordones de la herramienta, si están dañados, llévelos a un centro de servicio autorizado para que los reparen.
- El conductor verde (o verde y amarillo) del cable es para conexión a tierra. Si es necesario reparar o reemplazar el cordón eléctrico o el enchufe, no conecte el cable verde (o verde y amarillo) a un terminal energizado.
- Si se cuenta únicamente con un receptáculo para dos puntas, éste deberá ser reemplazado con un receptáculo para tres puntas debidamente conectado a tierra e instalado de acuerdo con las Normas para Instalaciones Eléctricas (National Electric Code) y los códigos y regulaciones locales.

ADVERTENCIA: Esta tarea deberá ser realizada por un electricista calificado.

Hay disponible un adaptador temporal de 3 puntas a 2 puntas con conexión a tierra (véase la Figura 7) para conectar los enchufes a un tomacorriente bipolar que esté correctamente puesto a tierra.

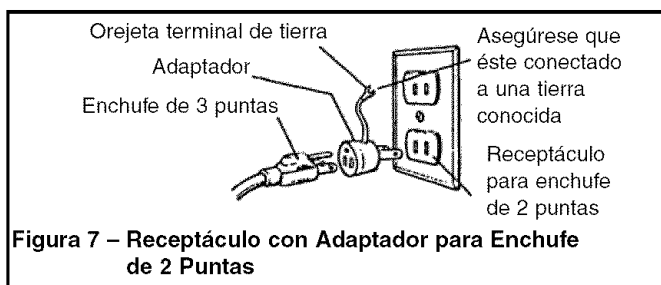


Figura 7 – Receptáculo con Adaptador para Enchufe de 2 Puntas

- No utilice este tipo de adaptadores a menos que esté permitido por los códigos y regulaciones nacionales y locales.

(En Canadá no se permite el uso de los adaptadores de 3 puntas a 2 puntas con conexión a tierra.) Cuando esté permitido utilizar este tipo de adaptadores, la lengüeta rígida de color verde o el terminal en el lado del adaptador deberán estar bien conectados a una tierra permanente, como sería una tubería de agua debidamente conectada a tierra, un tomacorriente debidamente conectado a tierra o un sistema de cables debidamente conectado a tierra.

- Muchos de los tornillos para placas de cubierta, las tuberías de agua y las cajas de distribución no están debidamente conectados a tierra. Para garantizar que la conexión a tierra sea efectiva, un electricista calificado debe verificar los medios de conexión a tierra.

CORDONES DE EXTENSION

- El uso de cualquier tipo de cordón de extensión ocasionará una caída en el voltaje y una pérdida de potencia.
- Los alambres del cordón de extensión deben tener el tamaño suficiente para transportar la corriente adecuada y mantener el voltaje correcto.
- Utilice la tabla para determinar el tamaño mínimo del alambre (según la norma AWG) del cordón de extensión.
- Utilice únicamente cordones de extensión trifilares que cuenten con enchufes tipo conexión a tierra de tres clavijas y receptáculos tripolares que funcionen con el enchufe de la herramienta.
- Si el cordón de extensión está desgastado, roto o dañado en cualquier forma, reemplácelo inmediatamente.

Longitud del cordón de extensión

Tamaño del alambre	Norma AWG
Hasta 25 pies.	18
25 a 50 pies.	16

AVISO: No se recomienda utilizar cordones de extensión de más de 50 pies de largo.

MOTOR

La lijadora viene con el motor y el cableado instalados. El esquema del cableado eléctrico se muestra en la Figura 8 en la página 14.

ESPECIFICACIONES DEL MOTOR:

Potencia en HP (servicio continuo)	¼
Voltaje	120
Amperaje	2.6
Frecuencia (Hz)	60
Fase	Monofásico
RPM.	1725

CONEXIONES ELECTRICAS

ADVERTENCIA: Un electricista calificado debe hacer todas las conexiones eléctricas. Asegúrese que la herramienta esté apagada y desconectada de la fuente de energía eléctrica mientras monte, conecte o vuelva a conectar el motor o mientras inspeccione el cableado.

El motor y los cables se instalan tal y como se muestra en el diagrama de cableado (véase la Figura 8 en la página 14). El motor está ensamblado con un cable de 3 conductores aprobado, para usarse con 120 voltios.

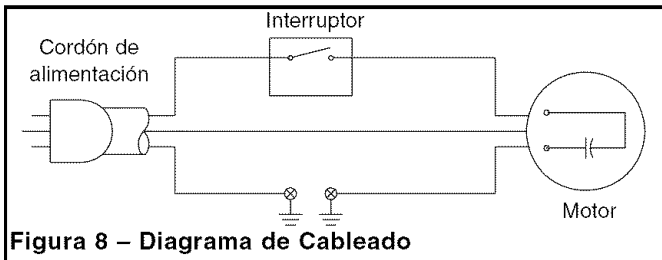


Figura 8 – Diagrama de Cableado

Las líneas de energía eléctrica se insertan directamente en el interruptor. La línea de conexión a tierra verde debe permanecer firmemente sujeta al bastidor para ofrecer la adecuada protección contra un electrochoque. El suministro eléctrico para el motor está controlado por un interruptor basculante de enclavamiento unipolar.

- Extraiga la llave para evitar el uso no autorizado.

OPERACION

Consulte las Figuras 9 y 10.

DESCRIPCION

La Lijadora de Husillo Oscilante Craftsman hace fácil y conveniente las operaciones de lijado de formas y curvas irregulares en las maderas. La lijadora tiene una mesa grande de hierro fundido de 18", un orificio de salida para el polvo y almacenamiento integrado para los tambores, insertos y arandelas.

Se incluyen seis tamaños de tambores. El tamaño del orificio de salida para el polvo es compatible con las aspiradoras Sears para uso húmedo o seco.

ESPECIFICACIONES

Diámetro del husillo	1/2"
Diámetros de tambor	3/4", 1", 1 1/2" 2" y 3"
Longitud del tambor	4 1/2"
Recorrido del husillo	1"
Oscilación del husillo	30 CPM
Velocidad del husillo	1725 RPM
Diámetro de la mesa	18"
Altura de la mesa	14 1/2"
Diámetro del orificio de salida del polvo	2.086"
Dimensiones de la base	22 1/2 x 16 1/2"
Interruptor	basculante unipolar con enclavamiento
Peso	52 lbs

ADVERTENCIA: El funcionamiento de todas las herramientas mecánicas puede hacer que sean lanzados a los ojos cuerpos extraños, lo cual puede lesionarlos gravemente. Siempre use gafas de seguridad que cumplan con los requisitos de la norma estadounidense ANSI Z87.1 (se indica en el paquete) antes de comenzar a usar la herramienta mecánica. Puede obtener gafas de seguridad en las tiendas de Sears o a través de su catálogo.

PRECAUCION: Tenga siempre en cuenta las siguientes precauciones.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Cuando ajuste o reemplace cualquier parte de la herramienta, ponga el interruptor a la posición OFF (apagado) y retire el enchufe de la fuente de alimentación.
- Compruebe que todos los protectores estén instalados. Todos los protectores deben estar firmemente acoplados.
- Asegúrese que nada obstaculice ninguna parte móvil.

- Asegúrese que todos los sujetadores estén apretados y no se hayan aflojado con la vibración.
- Con la alimentación eléctrica desconectada, pruebe la operación manualmente para verificar que no hayan interferencias y ajuste si es necesario.
- Siempre use protección para los ojos o para la cara.
- Después de encender el interruptor, siempre permita que el tambor alcance su plena velocidad antes de proceder a lijar.
- Asegúrese que el tambor gire hacia la derecha.
- Evite los contragolpes, lijando según la dirección de las flechas.
- Mantenga sus manos lejos de la manga y el tambor abrasivo.
- A fin de lograr un óptimo rendimiento, no detenga el motor ni reduzca su velocidad. No fuerce la pieza de trabajo contra la pieza abrasiva.
- Siempre soporte la pieza de trabajo con una mesa.
- Nunca empuje rápidamente una esquina aguda de la pieza de trabajo contra la manga. El material de refuerzo del abrasivo podría rasgarse.
- Reemplace las piezas abrasivas cuando se vean cargadas (glaseadas) o gastadas.
- Nunca use la máquina para lijar materiales húmedos porque eso puede crear un riesgo de choque eléctrico.

INTERRUPTOR DE ENCENDIDO/APAGADO (ON/OFF)

Consulte la Figura 9.

El interruptor ON/OFF (encendido y apagado) se encuentra en la parte delantera superior derecha de la base. Para encender la lijadora, lleve el interruptor a la posición superior. Para apagar la lijadora, lleve el interruptor a la posición inferior.

Se puede bloquear el interruptor para impedir el uso no autorizado de la lijadora. Para bloquear el interruptor:

- Abra el interruptor y desconecte la lijadora de la fuente de alimentación.
- Extraiga la llave. No se puede llevar el interruptor a la posición ON (encendido) sin la llave.

AVISO: Si se extrae la llave con el interruptor en la posición ON (encendido), se puede llevar éste a la posición OFF (apagado) pero no a la de encendido.

- Para volver a insertar la llave, deslícela al interior de la ranura del interruptor hasta que se acople.

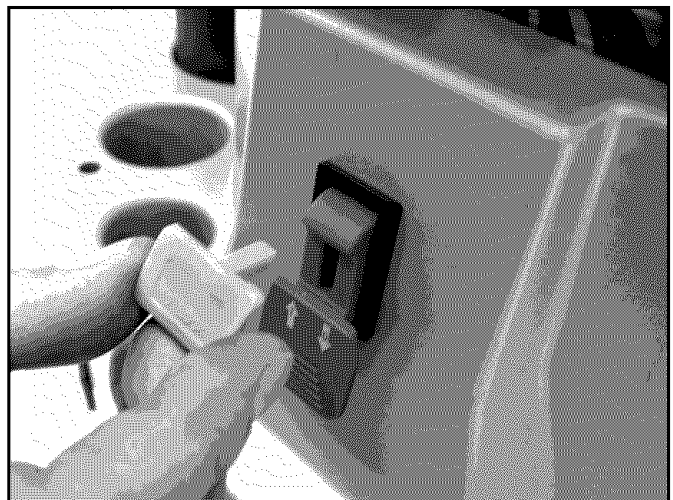


Figura 9 – Interruptor Enclavado en la Posición OFF (apagado)

OPERACION BASICA DE LIJADO

AVISO: Esta herramienta está aprobada para lijar madera o productos de madera únicamente.

- Seleccione e instale la manga y el tambor de lijado deseados para la aplicación en particular. Elija el tamaño que sea similar al contorno de su pieza de trabajo.

ADVERTENCIA: No usar el inserto de mesa del tamaño correcto con su manga de lijado correspondiente podría resultar en pinchaduras causadas o infligidas a los dedos o que se tire de la pieza de trabajo hacia abajo entre el inserto de la mesa y la manga de lijado.

En general, la granalla gruesa quita la mayor cantidad de material y la granalla fina produce un mejor acabado.

Para obtener los mejores resultados, comience con una granalla gruesa y lije hasta que la superficie esté uniforme. Luego se puede usar una granalla intermedia para eliminar las rayaduras no eliminadas por la granalla gruesa, y luego una granalla fina para acabar la superficie. Siempre continúe lijando con cada granalla hasta que la superficie esté uniforme.

RECOLECCION DE POLVO

Consulte la Figura 10.

Se ha proporcionado un orificio de recolección de polvo, y éste se encuentra situado debajo de la mesa de trabajo en el lado posterior de la lijadora. El tamaño del orificio de salida del polvo es compatible con la manguera de aspiración de las aspiradoras Sears para uso húmedo o seco.

El uso de la capacidad de recolección de polvo es altamente recomendado. La acumulación del aserrín debajo de la mesa podría impedir que el husillo oscilara completamente, y eso podría dañar la herramienta.

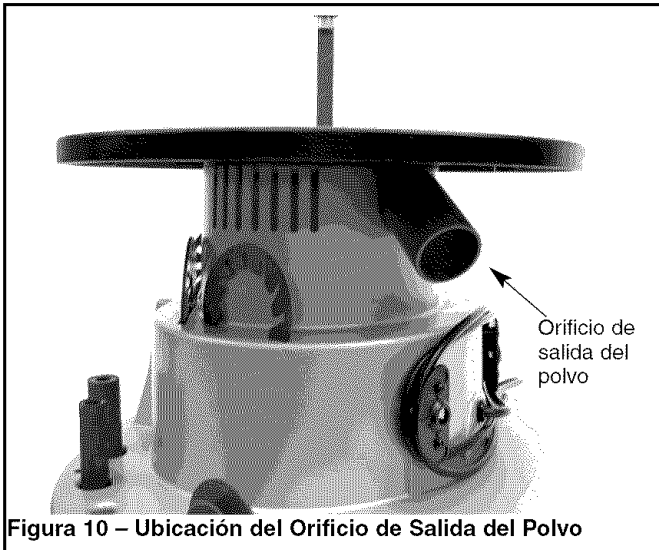


Figura 10 – Ubicación del Orificio de Salida del Polvo

MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA: Asegúrese que la unidad esté desconectada de la fuente de alimentación eléctrica antes de tratar de dar servicio o retirar cualquier componente.

LIMPIEZA

Mantenga la máquina y el taller limpios. No permita que el aserrín se acumule en la herramienta. Mantenga limpios los tambores.

Asegúrese de mantener el motor limpio y aspire el polvo en forma frecuente.

Use agua y jabón para limpiar las piezas pintadas, las piezas de goma y los protectores de plástico.

LUBRICACION

Consulte la Figura 11.

Los rodamientos de bola protegidos son permanentemente lubricados en la fábrica. No requieren lubricación adicional.

- Aplique una capa fina de cera a toda la mesa. Esto facilitará alimentar la pieza de trabajo y también impedirá la oxidación.
- Periódicamente aplíquese grasa al engranaje de tornillo sin fin (Ref. No. 54).

MANTENGA LA HERRAMIENTA EN BUENAS CONDICIONES

- Si el cordón de corriente eléctrica está desgastado, cortado o dañado en cualquier manera, cámbielo inmediatamente.
- Reemplace las piezas abrasivas gastadas cuando sea necesario.
- Reemplace todas las partes que estén dañadas o que falten. Use la lista de piezas para solicitar piezas.

Cualquier intento de reparar el motor puede constituir un peligro a menos que sea realizado por un técnico profesional. Puede obtener servicio de reparación en el centro Sears más cercano.

IDENTIFICACION DE PROBLEMAS

SINTOMA	CAUSA(S) POSIBLE(S)	MEDIDA CORRECTIVA
El motor no arranca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bajo voltaje 2. Circuito abierto en el motor o conexiones sueltas 3. Interruptor defectuoso 4. Capacitor defectuoso 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique el voltaje correcto de la línea de alimentación 2. Inspeccione todas las conexiones de los conductores del motor para ver que no hayan conexiones sueltas o abiertas 3. Reemplace el interruptor 4. Reemplace el capacitor
El motor no arranca; los fusibles están fundidos o los cortacircuitos están desconectados	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cortocircuito en el cordón de alimentación o en el enchufe 2. Cortocircuito en el motor o conexiones sueltas 3. Fusibles o cortacircuitos incorrectos en la línea de alimentación 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inspeccione el cordón de alimentación o el enchufe para ver que el aislamiento no esté dañado y los conductores no estén cortocircuitados 2. Inspeccione todas las conexiones de los conectores del motor para descartar que hayan terminales en cortocircuito o que esté desgastado el aislamiento de los cables 3. Instale fusibles o cortacircuitos correctos
El motor no logra desarrollar toda su potencia (la potencia de salida del motor disminuye rápidamente) con un voltaje reducido en los terminales del motor	<ol style="list-style-type: none"> 1. La línea de alimentación eléctrica está sobrecargada con luces, artefactos eléctricos y otros motores 2. Cables demasiado cortos o circuitos demasiado largos 3. Sobrecarga general de las instalaciones de la compañía eléctrica 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reduzca la carga en la línea de alimentación 2. Use cables de mayor calibre o reduzca la longitud del cableado 3. Pida que la compañía eléctrica verifique el voltaje
El motor se sobrecalienta	Motor sobrecargado	Reduzca la carga del motor
El motor se para (haciendo que los fusibles se quemen o los cortacircuitos se abran)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cortocircuito en el motor o conexiones sueltas 2. Bajo voltaje 3. Fusibles o cortacircuitos incorrectos en la línea de alimentación 4. Motor sobrecargado 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inspeccione todas las conexiones del motor para descartar que hayan terminales en cortocircuito o que esté desgastado el aislamiento de los conductores principales 2. Corrija las condiciones de bajo voltaje 3. Instale fusibles o cortacircuitos correctos 4. Reduzca la carga del motor
La máquina se desacelera mientras funciona o el papel de lija se desliza en el tambor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se está aplicando demasiada presión a la pieza de trabajo 2. La manilla del husillo está floja 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alivie la presión 2. Apriete la manilla del husillo
La madera se quema mientras se lija; el papel de lija no quita la madera.	El papel de lija está vidriado o cargado con aserrín	Reemplace el papel de lija
El husillo NO viaja completamente a través de su recorrido de 1"	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hay aserrín acumulado debajo del inserto de mesa 2. El mecanismo oscilante está dañado o está flojo 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Extraiga el aserrín con una aspiradora 2. Inspeccione el mecanismo. Póngase en contacto con el Centro de Servicio Sears, si es necesario
Ruido excesivo Nota: Una lijadora que funciona normalmente no produce ruido	El husillo y el motor están desalineados	Ajuste el alineamiento del motor y el husillo

Get it fixed, at your home or ours!

Your Home

For expert troubleshooting and home solutions advice:

manage my 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

Sears

® 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