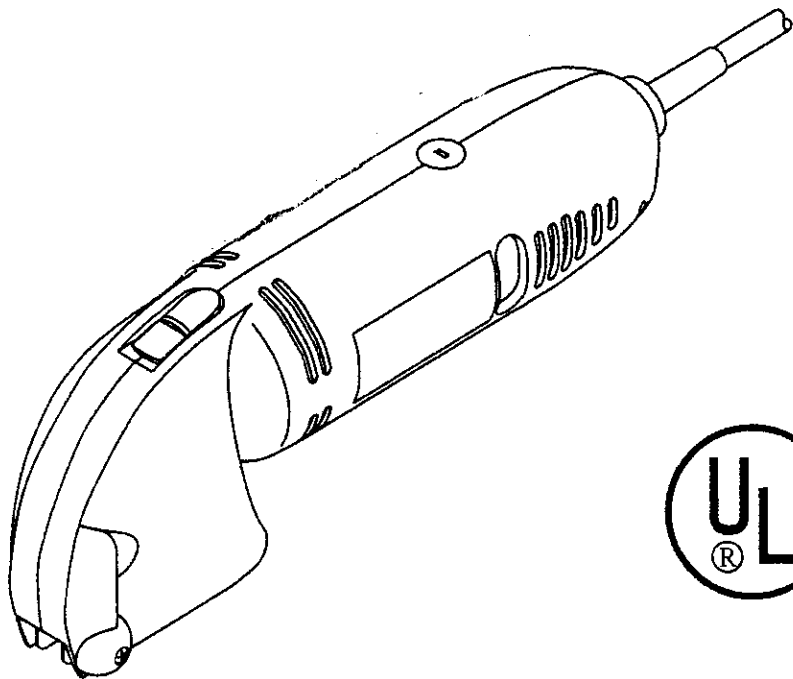


Owner's Manual

CRAFTSMAN®

CONTOUR SANDER

Model No. 572.11629



Caution:

Before using this product,
read this manual and follow
all its Safety Rules and
Operating Instructions.

- Safety
- Operation
- Maintenance
- Parts
- Español

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

Table of Contents	Page
Warranty	2
Power Tool Safety Rules	3-4
Symbols	5
Functional Description and Specifications	6
Operating Instructions	7-8
Accessory Tips	8
Tool Tips	8-9
Maintenance	9-10
Service Parts	11-12

Sears Warranty

Full One Year Warranty on Craftsman Contour Sander

If this Craftsman Contour Sander fails to give complete satisfaction within one year from the date of purchase, Sears will replace it free of charge.

If this Contour Sander is used for commercial or rental purposes, this warranty applies for only one year from the date of purchase.

Warranty Service

Warranty service is available by returning this Craftsman Contour Sander to your nearest Sears Store in the United States.

This warranty applies only while this Contour Sander is used in the United States.

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

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

POWER TOOL SAFETY RULES



WARNING Read and understand all instructions. Failure to follow all instructions listed below, may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Work Area

Keep your work area clean and well lit. Cluttered benches and dark areas invite accidents.

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.

Keep by-standers, children, and visitors away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

Electrical Safety

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. Double Insulation eliminates the need for the three wire grounded power cord and grounded power supply system. Before plugging in the tool, be certain the outlet voltage supplied is within the voltage marked on the nameplate. Do not use "AC only" rated tools with a DC power supply.

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. If operating the power tool in damp locations is unavoidable, a Ground Fault Circuit Interrupter must be used to supply the power to your tool. Electrician's rubber gloves and footwear will further enhance your personal safety.

Don't expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

Do not abuse the cord. Never use the cord to carry the tools or pull the plug from an outlet. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Replace damaged cords immediately. Damaged cords increase the risk of electric shock.

When operating a power tool outside, use an outdoor extension cord marked

"W-A" or "W." These cords are rated for outdoor use and reduce the risk of electric shock. Refer to "Recommended sizes of Extension Cords" in the Accessory section of this manual.

Personal Safety

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.

Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Contain long hair. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry, or long hair can be caught in moving parts. Keep handles dry, clean and free from oil and grease.

Avoid accidental starting. Be sure switch is "OFF" before plugging in. Carrying tools with your finger on the switch or plugging in tools that have the switch "ON" invites accidents.

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.

Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. Proper footing and balance enables better control of the tool in unexpected situations.

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

Use clamps or other practical way 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.

Do not force 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.

Do not use tool if switch does not turn it "ON" or "OFF". Any tool that cannot be

controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

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. **Store idle tools out of reach of children and other untrained persons.** Tools are dangerous in the hands of untrained users.

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. Any alteration or modification is a misuse and may result in a dangerous condition.

Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the tools operation. If damaged, have the tool serviced before using. Many accidents are caused by poorly maintained tools. Develop a periodic maintenance schedule for your

tool.

Use only accessories that are recommended by the manufacturer for your model. Accessories that may be suitable for one tool, may become hazardous when used on another tool.

Service

Tool service must be performed only by qualified repair personnel. Service or maintenance performed by unqualified personnel could result in a risk of injury. For example: internal wires may be misplaced or pinched, safety guard return springs may be improperly mounted.

When servicing a tool, use only identical replacement parts. Follow instructions in the Maintenance section of this manual. Use of unauthorized parts or failure to follow Maintenance Instructions may create a risk of electric shock or injury. Certain cleaning agents such as gasoline, carbon tetrachloride, ammonia, etc. may damage plastic parts.

CONTOUR SANDER SAFETY RULES

Unplug the sander before changing accessories. Accidental start-ups may occur if sander is plugged in while changing an accessory.

Always wear eye protection and a dust mask for dusty applications and when sanding overhead. Sanding particles can be absorbed by your eyes and inhaled easily and may cause health complications.

Use special precautions when sanding chemically pressure treated lumber, paint that may be lead based, or any other materials that may contain carcinogens. A suitable breathing respirator and protective clothing must be worn by all persons entering the work area. Work area should be sealed by plastic sheeting and persons not protected should

be kept out until work area is thoroughly cleaned.










Do not wet sand with this sander. Liquid entering the motor housing are an electrical shock hazard.

Clamp or secure workpiece when sanding. Clamping the workpiece prevent it from being ejected from under the sander and leaves both hands free to control the tool.

Keep the cord away from the accessory. The cord can become entangled with the pad or contour.

SYMBOLS

IMPORTANT: Some of the following symbols may be used on your tool. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the tool better and safer.

Symbol	Name	Designation/Explanation
V	Volts	Voltage (potential)
A	Amperes	Current
Hz	Hertz	Frequency (cycles per second)
W	Watt	Power
kg	Kilograms	Weight
min	Minutes	Time
s	Seconds	Time
∅	Diameter	Size of drill bits, grinding wheels, etc.
n_0	No load speed	Rotational speed, at no load
.../min	Revolutions or reciprocation per minute	Revolutions, strokes, surface speed, orbits etc. per minute
0	Off position	Zero speed, zero torque...
1, 2, 3, ... I, II, III,	Selector settings	Speed, torque or position settings. Higher number means greater speed
0 	Infinitely variable selector with off	Speed is increasing from 0 setting
	Arrow	Action in the direction of arrow
	Alternating current	Type or a characteristic of current
	Direct current	Type or a characteristic of current
	Alternating or direct current	Type or a characteristic of current
	Class II construction	Designates Double Insulated Construction tools.
	Earthing terminal	Grounding terminal
	Warning symbol	Alerts user to warning messages
	Ni-Cad RBRC™ seal	Designates Ni-Cad battery recycling program



This symbol designates that this tool is listed by Underwriters Laboratories.



This symbol designates that this tool is listed by the Canadian Standards Association.

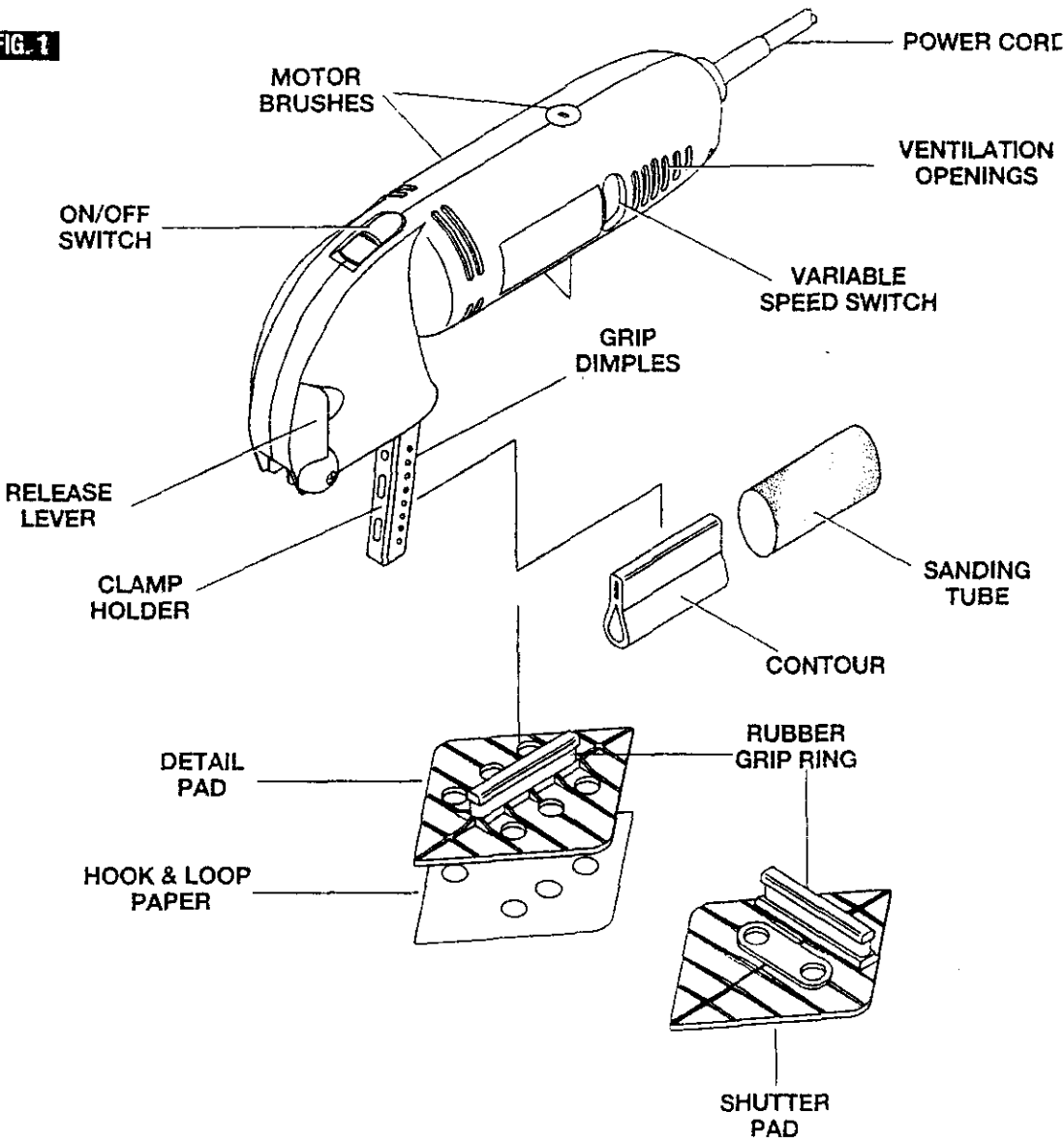


This symbol designates that this tool is listed to Canadian Standards by Underwriters Laboratories.

FUNCTIONAL DESCRIPTION AND SPECIFICATIONS

⚠ WARNING Disconnect the plug from the power source before making any assembly, adjustments or changing accessories. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.

FIG. 1



NOTE: For tool specifications refer to the nameplate on your tool.

OPERATING INSTRUCTIONS

ON/OFF AND VARIABLE SPEED SWITCHES

Your Sander is equipped with a variable speed switch and a separate on/off switch. The speed can be controlled from minimum to maximum speed by moving the switch lever to desired setting.

To turn tool "ON": Slide switch to the "ON" position (I) on symbol.

To turn tool "OFF" Slide switch to the "OFF" position (O) off symbol.

To increase speed: Move variable speed control lever toward the + sign.

To decrease speed: Move variable speed control lever toward the - sign.

Speed

Material/Application

Low

Delicate surfaces, veneers, or light surface finishing & polishing

Low

Plastics or other soft surfaces

Medium

Solid wood, fast stock removal, paint removal

High

General use, metal sanding & finishing, chipboard, coarse sanding on rough surfaces, & polishing

SELECTING A CONTOUR SHAPE

Individual contour shapes are available in three basic styles. A variety of radiuses are available in each style:

Convex shapes: 1/8", 3/16", 1/4", 3/8", 1/2", 5/8"

Concave shapes: 1/8", 3/16", 1/4", 3/8", 1/2", 5/8"

Angled shapes: Flat, 30°, 60°, 45°, 90°, -90°

The contour shapes are available in a variety of different radiuses to match common configurations. Additionally, each contour can be modified or customized by trimming or shaping the material to the desired form.

INSTALLING AND REMOVING DETAIL PAD & SHUTTER PAD

Your sander is equipped with a quick change clamping mechanism that allows you to easily change accessories without additional tools.

To attach detail pad or shutter pad to the sander:

1. Disconnect sander from power source.
2. Rotate red release lever to lower the accessory clamp holder.
3. Apply hook and loop backed sandpaper to pad.
4. Insert pad completely into the top and back of the holder until it reaches the rear "stop".

HINT: Make sure the small grip dimples have firmly secured the rubber grip ring (Fig. 1).

5. Press holder firmly back up into place until the pad "snaps" into position.

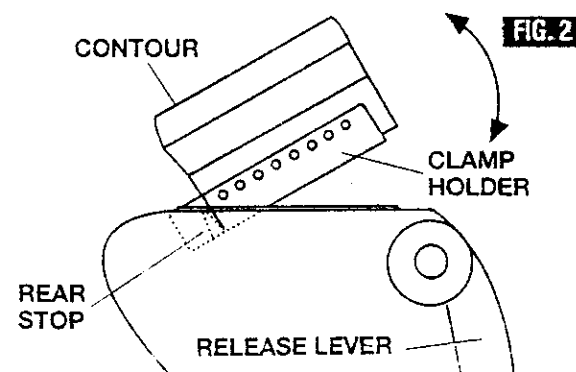
To remove pad, rotate lever to release and lower the clamp holder. Remove the pad from the holder. You are now ready to install another pad or contour shape.

When using detail sanding pads, regularly rotate the pad 180 degrees to maximize all surfaces for longer, more efficient use.

INSTALLING AND REMOVING CONTOURS

To attach a contour shape to the sander:

1. Disconnect sander from power source.
2. Rotate red release lever to lower the accessory clamp holder.
3. Apply either a sanding tube or pressure sensitive adhesive directly to contour shape.



OPERATING INSTRUCTIONS (CONT.)

4. Insert contour completely into the top and back of the holder until it reaches the rear "stop" (Fig. 2).

HINT: make sure the small grip dimples have firmly secured the sandpaper surface.

5. Press holder firmly back up into place until the contour "snaps" in place.

To remove contour, rotate lever to release and lower the clamp holder. You are now ready to install another contour shape or detail pad.

When using sanding tubes, rotate them regularly to maximize all surfaces for longer, more efficient use.

HINT: When reaching into extremely tight places, the contour can be extended beyond the front of the tool.

NOTE: Do not apply excessive pressure to the tool while in use. Allow the speed of the tool and the accessory to do the work. Applying unnecessary pressure will cause the accessory to wear unevenly - it will not serve to perform the work more quickly.

ACCESSORY TIPS

Contours: Use sanding tubes that are long lasting, reusable and easy to install. To install, slide tube completely over desired contour, and shape paper to contour. Contour abrasive tubes can also be rotated on the contour, to maximize the use of the abrasive surface.

PSA Rolls: Rolls with pressure sensitive adhesive can also be used with individual contours. Unroll a strip of abrasive to fit the particular contour, and cut to length with scissors. When using pressure sensitive adhesive, optimal clamping can be obtained if the entire contour surface is wrapped with paper. Firmly press the abrasive in place on the contour. To remove abrasive, lift a corner of the sheet with your fingernail and peel it off. Dispose of the used abrasives, they are not reusable.

HINT: When using 1/8" and 3/16" concave contours with sanding tubes, it will be easier to conform the abrasive to the workpiece if a finer grit paper is used.

NOTE: The contour shapes have been extruded to the dimension indicated on the shape. When doing exacting work, it will be necessary to provide an allowance for the sandpaper being used. Heavier/coarser grit papers require a greater allowance.

PSA Adhesives work best at temperatures above 25 degrees F. If PSA abrasives and pads are stored at lower temperatures, it may be necessary to allow them to come to room temperature before use.

PSA Rolls must be stored in a dust-free environment to prevent contamination of adhesive.

After considerable use, the detail pad backing surface may become worn. The backing pad must be replaced when it no longer offers a firm grip. If you are experiencing premature wearout of the backing pad facing, decrease the amount of pressure you are applying during operation of the tool.

TOOL TIPS

This machine is particularly suitable for access to corners and edges that are otherwise difficult to reach or require hand sanding. Profiles and grooves may be finished using the tip or edge of the selected accessory, which should occasionally be rotated during use to distribute the wear on the accessory or backing pad surface.

Always be certain that smaller workpieces are securely fastened to a bench or other support. Larger panels may be held in place by hand or a bench or sawhorse.

SANDING: Open-coat aluminum oxide sanding sheets are recommended for most wood or metal sanding applications, as this synthetic material cuts quickly and wears well.

SELECTING ABRASIVES

The following suggestions may be used as a general guide for abrasive selection, but the best results will be obtained by sanding a test sample of the workpiece first.

Grit	Application
Coarse 80 grit	For rough wood, metal sanding, rust, paint, or old material removal.
Medium 120 grit	For general wood or metal sanding.
Extra fine 220 grit	For final sanding of bare wood, smoothing old paint, or preparing a finished surface for recoating.

With the workpiece firmly secured, turn tool "ON." Contact the work with the tool after the sander has reached the selected speed, and remove it from the work before switching the tool "OFF." Operating your sander in this manner will prolong switch and motor life, and greatly increase the quality of your work.

Your contour sander uses an in-line sanding motion. The best surface finish will be

achieved while operating the sander in-line with the wood grain. Faster stock removal can be achieved by operating the sander across the grain when working out rough areas, then finishing by sanding with the grain.

Do not apply excessive pressure — let the tool do the work. Excessive pressure will result in poor handling, vibration, and unwanted sanding marks.

If the surface is rough, begin with coarser grits and then complete the surfacing with medium and fine abrasives. To avoid uneven results, do not skip more than one grit size when going from coarser to finer, and do not sand in one area for too long. When the job is completed, gently lift the tool from the work surface and slide switch to the "OFF" position.

To ensure longer life and even wear, lightly brush any residue or clogged materials from sandpaper surface prior to each use.

▲ WARNING Do not wet sand with this sander.

MAINTENANCE

Service

▲ WARNING Preventive maintenance performed by unauthorized personnel may result in misplacing of internal wires and components which could cause serious hazard. We recommend that all tool service be performed by a Sears Service Facility.

CARBON BRUSHES

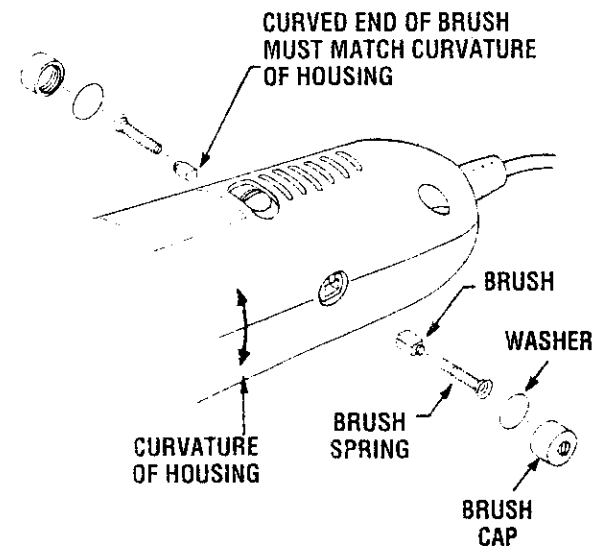
The brushes and commutator in your tool have been engineered for many hours of dependable service. To maintain peak efficiency of the motor, we recommend every two to six months the brushes be examined. Only genuine Sears replacement brushes specially designed for your tool should be used.

MAINTENANCE OF REPLACEABLE BRUSHES #9-53140

The brushes should be inspected frequently when tools are used continuously. If your tool runs sporadically, loses power, makes unusual noises or runs at a reduced speed, check the brushes. To continue using the tool

in this condition will permanently damage your tool.

With the cord unplugged, remove the brush caps one at a time with a small screwdriver by rotating cap counter-clockwise and check each brush.



If the brush is less than 1/8" long and the end surface of the brush that contacts the commutator is rough and/or pitted, they should be replaced. Check both brushes. Usually the brushes will not wear out simultaneously. If one brush is worn out, replace both brushes. Make sure the brushes are installed as illustrated. The curved surface of the brush must match the curvature of the commutator.

After replacing brushes the tool should be run at no-load; place on a clean surface and run freely for 5 minutes before loading (or using) the tool. This will allow the brushes to "seat" properly and will give you more hours of life from each set of brushes. This will also extend the total life of your tool since the commutator surface will "wear" longer.

BEARINGS

Model 572.11629 has ball bearing construction. Under normal use no additional lubrication is required.

Cleaning

▲ WARNING To avoid accidents always disconnect the tool from the power supply before cleaning or performing any maintenance. The tool may be cleaned most effectively with compressed dry air. Always wear safety goggles when cleaning tools with compressed air.

Ventilation openings and switch levers must be kept clean and free of foreign matter. Do not attempt to clean by inserting pointed objects through openings.

▲ CAUTION Certain cleaning agents and solvents damage plastic parts. Some of these are: gasoline, carbon tetrachloride, chlorinated cleaning solvents, ammonia and household detergents that contain ammonia.

DUST COLLECTION WAND

Your Contour Sander can be equipped with an optional Dust Collection Wand for collecting dust from the sanding pad. A shop vacuum hose of ID 1-1/2" or OD 1-3/8" will fit directly onto the wand, or use an adapter to make it fit. (See diagram inset on page 11). For proper wand functioning, be sure to align the sanding sheet holes with the holes in the sanding pad.

The detail pad and shutter pad can be used with hook/loop sandpaper with or without holes for dust collection. If you've purchased sandpaper without holes, holes can be punched manually for use with the dust wand.

Using sandpaper with holes - while not using the dust wand - will not harm or damage your work. This sander will operate effectively with or without the dust collection system.

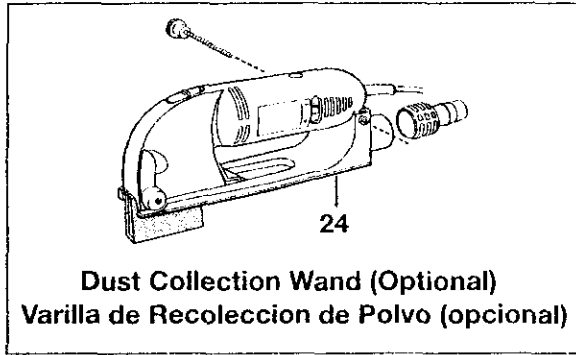
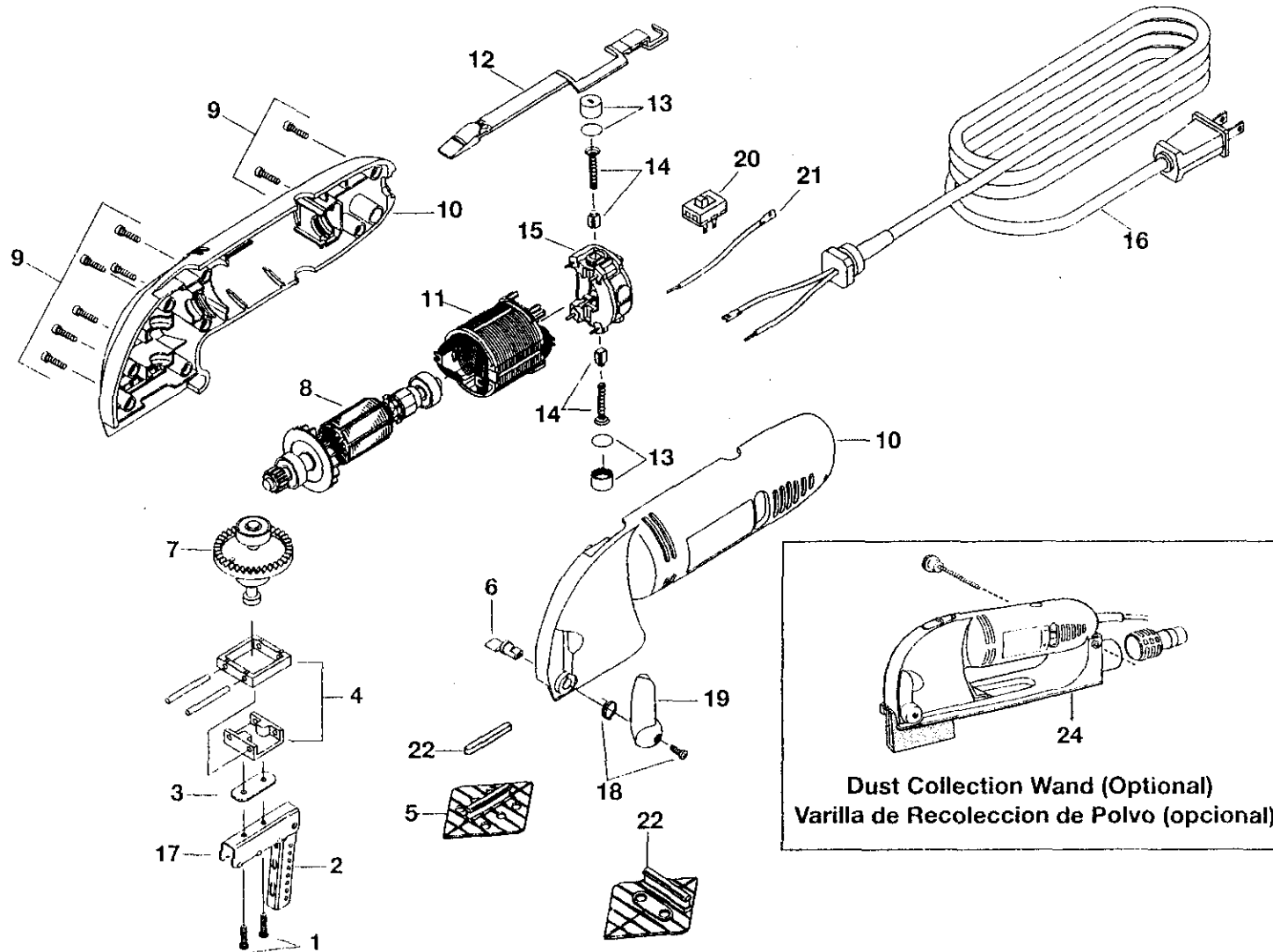
▲ WARNING If an extension cord is necessary, a cord with adequate size conductors that is capable of carrying the current necessary for your tool must be used. This will prevent excessive voltage drop, loss of power or overheating. Grounded tools must use 3-wire extension cords that have 3-prong plugs and receptacles.

RECOMMENDED SIZES OF EXTENSION CORDS

Tool's Ampere Rating	120 VOLT A.C. TOOLS Cord Length in Feet Cord Size in A.W.G.				240 VOLT A.C. TOOLS Cord Length in Meters Wire Sizes in mm ²			
	25	50	100	150	15	30	60	120
3-6	18	16	16	14	.75	.75	1.5	2.5
6-8	18	16	14	12	.75	1.0	2.5	4.0
8-10	18	16	14	12	.75	1.0	2.5	4.0
10-12	16	16	14	12	1.0	2.5	4.0	—
12-16	14	12	—	—	—	—	—	—

NOTE: The smaller the gauge number, the heavier the cord.

CRAFTSMAN VARIABLE SPEED CONTOUR SANDER - MODEL NUMBER 572.11629



CODE NO	PART NO.	DESCRIPTION	DESCRIPCION
1	2610992118	Screw (2)	Tornillos (2)
2	2610992110	Holder	Soporte
3	2615299106	Spacer	Separador
4	2610992130	Bearing Plate/Plunger Assembly	Ensamblaje de la placa de asiento/émbolo
5	2610992136	Diamond Detail Pad Assembly	Ensamblaje de la zapata de diamante para trabajo de detalle
6	2610992116	Clamp Release Ejector	Eyector de la palanca de liberación del soporte abrazadera
7	2610992107	Gear Assembly	Ensamblaje de engranajes
8	2610992102	Armature Assembly	Ensamblaje del inducido
9	2610992100	Screws (8)	Tornillos (8)
10	2615302161	Housing set	Juego de caja protectora
11	2615296714	Field	Campo
12	2610992135	Switch Actuator	Accionador del interruptor
13	2610992125	Brush Cap (Pair)	Tapa para escobillas (par)
14	2615090930	Brush Spring (Pair)	Muelle para escobillas (par)
15	2610992103	VS Switch Assembly	Ensamblaje del interruptor de VV
16	2615302158	Cord Assembly	Ensamblaje del cordón
17	2610992111	Carrier	Portador
18	2610992117	Clamp Release/Screw/Spring	Tornillo y resorte de la palanca de liberación del soporte abrazadera
19	2610992115	Clamp Release Lever	Palanca de liberación del soporte abrazadera
20	2610909208	Switch	Interruptor
21	2615302155	Lead Assembly	Ensamblaje del cable
22	2610992137	Shutter Pad	Tipo Persiana
23	2615299068	Rubber Grip Ring	Anilla de agarre de goma
24	2615302365	Dust Collection Wand (optional)	Varilla de Recoleccion de Polvo (opcional)

Note:

Indice	Página
Garantía	14
Normas de seguridad para herramientas mecánicas.	15-16
Símbolos	17
Descripción funcional y especificaciones	18
Instrucciones de funcionamiento	19-20
Consejos sobre accesorios	20
Consejos para la herramienta.	20-21
Mantenimiento	21-22
Piezas de repuesto	11-12

Garantía de Sears

Garantía completa de un año para la lijadora de contornear Craftsman

Si no está completamente satisfecho con esta lijadora de contornear Craftsman dentro del plazo de un año a partir de la fecha de compra, Sears la reemplazará gratuitamente.

Si esta lijadora de contornear se utiliza con fines comerciales o de alquiler, esta garantía solamente tiene un año de aplicación a partir de la fecha de compra.

Servicio de garantía

El servicio de garantía se encuentra disponible devolviendo esta lijadora de contornear Craftsman a la tienda Sears más próxima en los Estados Unidos.

Esta garantía tiene aplicación solamente mientras esta lijadora de contornear se utilice en los Estados Unidos.

Esta garantía le confiere a usted derechos legales específicos y es posible que también tenga otros derechos que varían de un estado a otro.

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

NORMAS DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS MECÁNICAS



ADVERTENCIA

Lea y entienda todas las instrucciones. El incumplimiento de todas las instrucciones indicadas a continuación puede dar lugar a sacudidas eléctricas, incendios y/o lesiones personales graves.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

Area de trabajo

Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.

Las mesas desordenadas y las áreas oscuras invitan a que se produzcan accidentes.

No utilice herramientas mecánicas en atmósferas explosivas, tales como las existentes en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas mecánicas generan chispas y éstas pueden dar lugar a la ignición del polvo o los vapores.

Mantenga a las personas que se encuentren presentes, a los niños y a los visitantes alejados al utilizar una herramienta mecánica. Las distracciones pueden hacer que usted pierda el control.

Seguridad eléctrica

Las herramientas con aislamiento doble están equipadas con un enchufe polarizado (un terminal es más ancho que el otro). Este enchufe entrará en un tomacorriente polarizado solamente de una manera. Si el enchufe no entra por completo en el tomacorriente, déle la vuelta. Si sigue sin entrar, póngase en contacto con un electricista competente para instalar un tomacorriente polarizado. No haga ningún tipo de cambio en el enchufe. El aislamiento doble elimina la necesidad del sistema de cordón de energía de tres hilos conectado a tierra y la fuente de energía conectada a tierra. Antes de enchufar la herramienta, asegúrese de que la tensión del tomacorriente suministrada se encuentre dentro del margen de la tensión especificada en la placa del fabricante. No utilice herramientas con capacidad nominal "AC solamente" ("AC only") con una fuente de energía DC.

Evite el contacto del cuerpo con las superficies conectadas a tierra tales como tuberías, radiadores, estufas de cocina y refrigeradores. Hay mayor riesgo de que se produzcan sacudidas eléctricas si su cuerpo está conectado a tierra. Si la utilización de la herramienta mecánica en lugares húmedos es inevitable, se debe usar un interruptor de circuito para fallos a tierra para suministrar la energía a la herramienta. Los guantes de goma para electricista y el calzado antideslizante aumentarán más la seguridad personal.

No exponga las herramientas mecánicas a la lluvia ni a situaciones húmedas. La entrada de agua en una herramienta mecánica aumentará el riesgo de que se produzcan sacudidas eléctricas.

No abuse del cordón. Nunca use el cordón para llevar las herramientas ni para sacar el enchufe de un tomacorriente. Mantenga el cordón alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las piezas móviles. Cambie los cordones dañados inmediatamente. Los cordones

dañados aumentan el riesgo de que se produzcan sacudidas eléctricas.

Al utilizar una herramienta mecánica a la intemperie, utilice un cordón de extensión para intemperie marcado "W-A" o "W". Estos cordones tienen capacidad nominal para uso a la intemperie y reducen el riesgo de que se produzcan sacudidas eléctricas. Consulte "Tamaños recomendados de los cordones de extensión" en la sección Accesorios de este manual.

Seguridad personal

Manténgase alerta, fíjese en lo que está haciendo y use el sentido común cuando utilice una herramienta mecánica. No use la herramienta cuando esté cansado o se encuentre bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción al utilizar herramientas mecánicas puede dar lugar a lesiones personales graves.

Vístase adecuadamente. No se ponga ropa holgada ni joyas. Sujétese el pelo. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles. La ropa holgada, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles. Mantenga los mangos secos, limpios y libres de aceite y grasa.

Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición "OFF" (apagado) antes de enchufar la herramienta. El llevar las herramientas con el dedo en el interruptor o el enchufar herramientas que tengan el interruptor en la posición "ON" (encendido) invita a que se produzcan accidentes.

Quite las llaves de ajuste o de tuerca antes de encender la herramienta. Una llave de ajuste o de tuerca que se deje puesta en una pieza giratoria de la herramienta puede ocasionar lesiones personales.

No intente alcanzar demasiado lejos. Mantenga un apoyo de los pies y un equilibrio adecuados en todo momento. El apoyo de los pies y el equilibrio adecuados permiten un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.

Utilice equipo de seguridad. Use siempre protección de los ojos. Se debe utilizar una máscara antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección de los oídos según lo requieran las condiciones.

Utilización y cuidado de las herramientas

Utilice abrazaderas u otro modo práctico de fijar y soportar la pieza de trabajo a una plataforma estable. La sujeción de la pieza de trabajo con la mano o contra el cuerpo resulta inestable y puede ocasionar pérdida de control.

No fuerce la herramienta. Use la herramienta correcta para la aplicación que desea. La herramienta correcta hará el trabajo mejor y con más seguridad a la

capacidad nominal para la que está diseñada.

No utilice la herramienta si el interruptor no la enciende o apaga. Toda herramienta que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.

Desconecte el enchufe de la fuente de energía antes de hacer cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar la herramienta. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arrancar la herramienta accidentalmente.

Guarde las herramientas que no esté usando fuera del alcance de los niños y otras personas no capacitadas. Las herramientas son peligrosas en las manos de los usuarios no capacitados.

Mantenga las herramientas con cuidado. Conserve las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas mantenidas adecuadamente, con bordes de corte afilados, tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar. Toda alteración o modificación constituye un uso incorrecto y puede tener como resultado una situación peligrosa.

Compruebe la desalineación o el atasco de las piezas móviles, la ruptura de piezas y cualquier otra situación que pueda afectar el funcionamiento de las herramientas. Si la herramienta está dañada, haga que realicen un servicio de ajustes y reparaciones a la herramienta antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas mantenidas

deficientemente. Establezca un programa de mantenimiento periódico para la herramienta.

Utilice únicamente accesorios que estén recomendados por el fabricante de su modelo. Los accesorios que pueden ser adecuados para una herramienta pueden volverse peligrosos cuando se utilizan en otra herramienta.

Servicio

El servicio de ajustes y reparaciones de una herramienta debe ser realizado únicamente por personal de reparaciones competente. El servicio o mantenimiento realizado por personal no competente podría ocasionar un peligro de que se produzcan lesiones. Por ejemplo: Los cables internos pueden colocarse mal o pellizcarse, los resortes de retorno de los protectores de seguridad pueden montarse inadecuadamente.

Al realizar servicio de ajustes y reparaciones de una herramienta, utilice únicamente piezas de repuesto idénticas. Siga las instrucciones que aparecen en la sección Mantenimiento de este manual. El uso de piezas no autorizadas o el incumplimiento de las instrucciones de Mantenimiento puede ocasionar un peligro de que se produzcan sacudidas eléctricas o lesiones. Ciertos agentes de limpieza, tales como gasolina, tetracloruro de carbono, amoníaco, etc., pueden dañar las piezas de plástico.

NORMAS DE SEGURIDAD PARA LA LIJADORA DE CONTORNEAR

Desenchufe la lijadora antes de cambiar accesorios. Se pueden producir arranques accidentales si la lijadora está enchufada mientras se cambia un accesorio.

Use siempre protección para los ojos y una máscara antipolvo para aplicaciones que generen polvo y al lijar en alto. Las partículas resultantes del lijado pueden ser absorbidas por los ojos e inhaladas fácilmente y pueden causar complicaciones de salud.

Use precauciones especiales al lijar madera tratada químicamente a presión, pintura que pueda estar basada en plomo o cualquier otro material que pueda contener carcinógenos. Todas las personas que entren en el área de trabajo deben usar un aparato de respiración adecuado y ropa protectora. El área de trabajo debe cerrarse con cubiertas colgantes

de plástico y debe mantenerse fuera a las personas no protegidas hasta que el área de trabajo haya sido limpiada a fondo.










No lije en mojado con esta lijadora. La entrada de líquidos en la caja del motor constituye un peligro de sacudidas eléctricas.

Fije con abrazaderas o asegure la pieza de trabajo al lijar. Al fijar con abrazaderas la pieza de trabajo se evita que ésta salga despedida de debajo de la lijadora y se dejan libres las dos manos para controlar la herramienta.

Mantenga el cordón alejado del accesorio. El cordón puede engancharse en la zapata o en el contorno.

SÍMBOLOS

Importante: Es posible que algunos de los símbolos siguientes se usen en su herramienta. Por favor, estúdielos y aprenda su significado. La interpretación adecuada de estos símbolos le permitirá utilizar la herramienta mejor y con más seguridad.

Símbolo	Nombre	Designación/explicación
V	Voltio	Tensión (potencial)
A	Amperio	Corriente
Hz	Hertzio	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Vatio	Potencia
kg	Kilogramo	Peso
min	Minuto	Tiempo
s	Segundo	Tiempo
∅	Diámetro	Tamaño de las brocas taladradoras, muelas, etc..
n ₀	Velocidad sin carga	Velocidad rotacional sin carga
.../min	Revoluciones o alternación por minuto	Revoluciones, golpes, velocidad de superficie, órbitas, etc., por minuto
0	Posición "off" (apagado)	Velocidad cero, par motor cero...
1, 2, 3, ... I, II, III,	Graduaciones del selector	Graduaciones de velocidad, par motor o posición. Un número más alto significa mayor velocidadselector settings
	Selector infinitamente variable con apagado	La velocidad aumenta desde la graduación de 0
	Flecha	Acción en la dirección de la flecha
	Corriente alterna	Tipo o una característica de corriente
	Corriente continua	Tipo o una característica de corriente
	Corriente alterna o continua	Tipo o una característica de corriente
	Construcción de clase II	Designa las herramientas de construcción con aislamiento doble.
	Terminal de toma de tierra	Terminal de conexión a tierra
	Símbolo de advertencia	Alerta al usuario sobre mensajes de advertencia
	Sello RBRCTM de Ni-Cd	Designa el programa de reciclaje de baterías de Ni-Cd



Este símbolo indica que esta herramienta está catalogada por Underwriters Laboratories.



Este símbolo indica que esta herramienta está catalogada por la Canadian Standards Association.



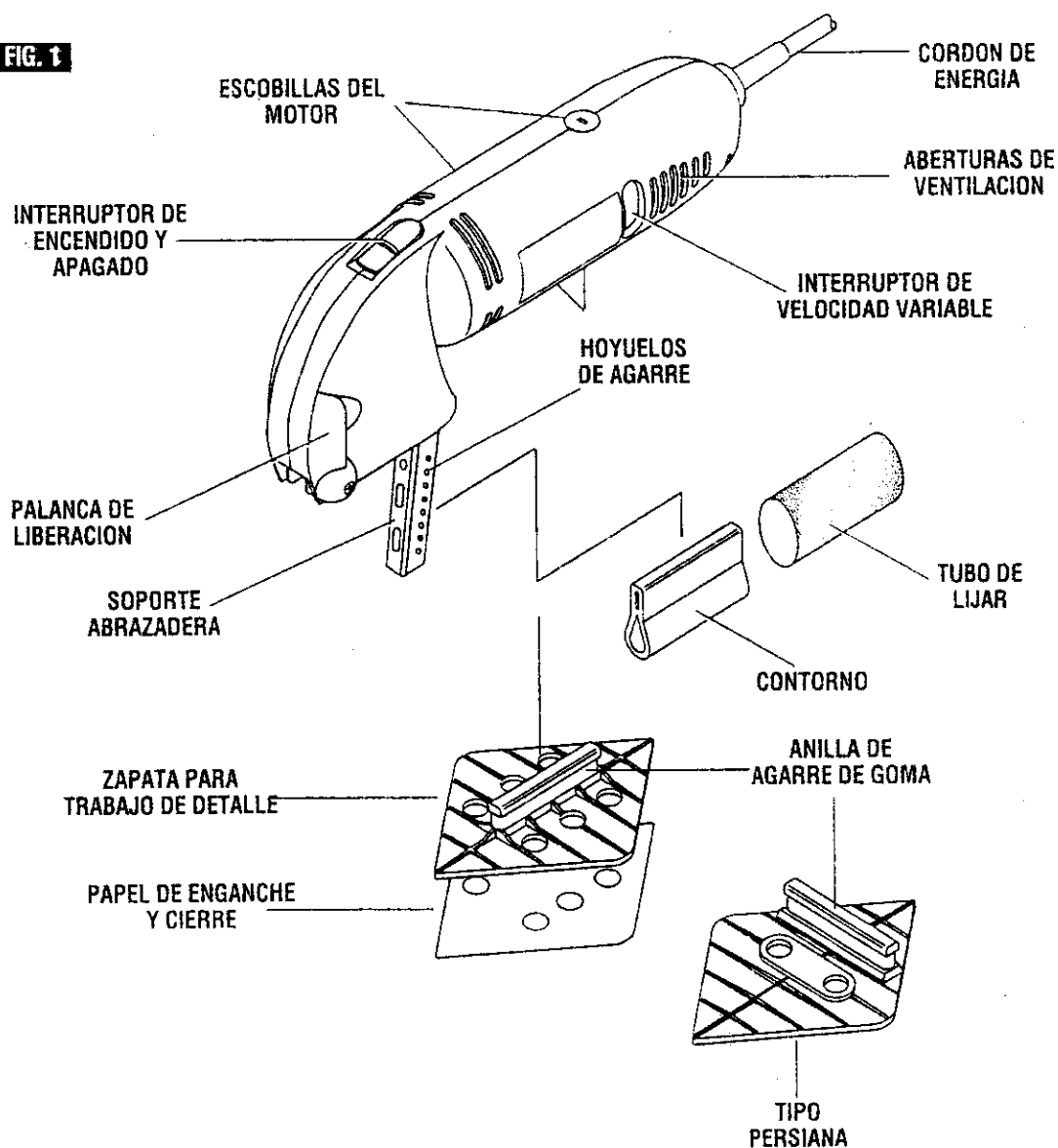
Este símbolo señala que Underwriters Laboratories ha catalogado esta herramienta indicando que cumple las normas canadienses.

DESCRIPCIÓN FUNCIONAL Y ESPECIFICACIONES

⚠ ADVERTENCIA

Desconecte el enchufe de la fuente de energía antes de realizar cualquier ensamblaje o ajuste, o cambiar accesorios. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arrancar la herramienta accidentalmente.

FIG. 1



NOTA: Para obtener las especificaciones de la herramienta, consulte la placa del fabricante colocada en la herramienta.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

INTERRUPTORES DE ENCENDIDO Y APAGADO Y DE VELOCIDAD VARIABLE

La lijadora está equipada con un interruptor de velocidad variable y un interruptor de encendido y apagado. La velocidad se puede controlar de mínima a máxima moviendo la palanca del interruptor hasta la posición deseada.

Para encender la herramienta: Deslice el interruptor hasta la posición de encendido, símbolo (I).

Para apagar la herramienta: Deslice el interruptor hasta la posición de apagado, símbolo (O).

Para aumentar la velocidad: Mueva la palanca de control de velocidad variable hacia el signo +.

Para reducir la velocidad: Mueva la palanca de control de velocidad variable hacia el signo -.

Velocidad	Material/aplicación
Baja	Superficies delicadas, chapas de madera o acabado y pulido ligero de superficies
Baja	Plásticos u otras superficies blandas
Intermedia	Madera maciza, remoción rápida de material, remoción de pintura
Alta	Uso general, lijado y acabado de metales, tablero de cartón-madera, lijado basto en superficies ásperas y pulido

SELECCION DE UNA FORMA DE CONTORNO

Hay distintas formas de contorno disponibles en tres estilos básicos. En cada estilo hay una amplia variedad de radios disponible:

Formas convexas: 1/8", 3/16", 1/4", 3/8", 1/2", 5/8"

Formas cóncavas: 1/8", 3/16", 1/4", 3/8", 1/2", 5/8"

Formas angulares: Plana, 30°, 60°, 45°, 90°, -90°

Las formas de contorno se encuentran disponibles en una amplia gama de radios distintos que corresponden a las configuraciones comunes. Además, cada contorno puede modificarse o adaptarse para recortar o conformar el material hasta obtener la forma deseada.

INSTALACION Y REMOCION DE LA ZAPATA PARA TRABAJO DE DETALLE Y DE LA ZAPATA TIPO PERSIANA

La lijadora está equipada con un mecanismo de sujeción de cambio rápido que le permite cambiar fácilmente los accesorios sin tener que usar herramientas adicionales.

Para colocar en la lijadora la zapata para trabajo de detalle o la zapata tipo persiana:

1. Desconecte la lijadora de la fuente de energía.
2. Gire la palanca de liberación roja para bajar el soporte abrazadera para accesorios.
3. Aplique a la zapata papel de lija con soporte de enganche y cierre.
4. Introduzca la zapata completamente en la parte superior y posterior del soporte hasta que alcance el "tope" posterior.

SUGERENCIA: Asegúrese de que los pequeños

hoyuelos de agarre tengan firmemente apretada la anilla de agarre de goma (Fig. 1).

5. Presione el soporte firmemente hacia arriba de vuelta a su sitio hasta que la zapata se acople a presión en su posición.

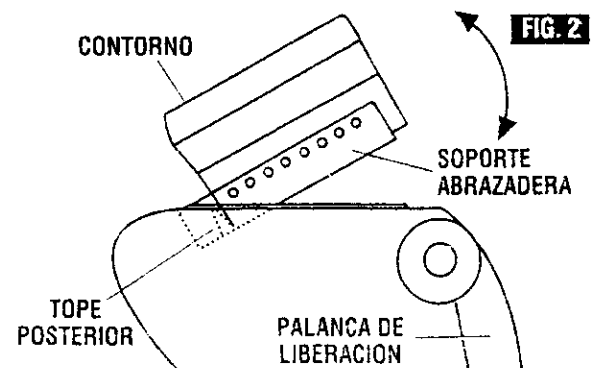
Para quitar la zapata, gire la palanca para soltar y bajar el soporte abrazadera. Quite la zapata del soporte. Ahora estará listo para instalar otra zapata o forma de contorno.

Al utilizar zapatas de lijar para trabajo de detalle, gire periódicamente la zapata 180 grados para maximizar la utilización de todas sus superficies a fin de lograr un uso más prolongado y eficaz.

INSTALACION Y REMOCION DE CONTORNOS

Para colocar una forma de contorno en la lijadora:

1. Desconecte la lijadora de la fuente de energía.
2. Gire la palanca de liberación roja para bajar el soporte abrazadera para accesorios.
3. Aplique un tubo de lijar o un adhesivo sensible a la presión directamente sobre la forma del contorno.



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO (CONT.)

4. Introduzca el contorno completamente en la parte superior y posterior del soporte hasta que alcance el "tope" posterior (Fig. 2).

SUGERENCIA: Asegúrese de que los pequeños hoyuelos de agarre hayan sujetado firmemente la superficie del papel de lija.

5. Presione el soporte firmemente hacia arriba de vuelta a su sitio hasta que el contorno se acople a presión en su posición.

Para quitar el contorno, gire la palanca para soltar y bajar el soporte abrazadera. Ahora estará listo para instalar otra forma de contorno o zapata para trabajo de detalle.

Al utilizar tubos de lijar, gírelos periódicamente para

maximizar la utilización de todas sus superficies a fin de lograr un uso más prolongado y eficaz.

SUGERENCIA: Al intentar alcanzar lugares extremadamente confinados, el contorno se puede extender más allá de la parte delantera de la herramienta.

NOTA: No ejerza una presión excesiva sobre la herramienta mientras la este utilizando. Deje que la velocidad de la herramienta y el accesorio haga el trabajo. Si se ejerce una presión innecesaria, el accesorio se desgastará desigualmente y no servirá para realizar el trabajo más rápidamente.

CONSEJOS SOBRE ACCESORIOS

Contornos: Utilice tubos de lijar de duración prolongada, reutilizables y fáciles de instalar. Para instalar un tubo de lijar, deslice el tubo completamente sobre el contorno deseado y adapte el papel a la forma del contorno. Los tubos abrasivos para contornos también se pueden girar sobre el contorno para maximizar la utilización de la superficie abrasiva.

Rollos con adhesivo sensible a la presión (PSA): Los rollos con PSA también se pueden usar con contornos individuales. Desenrolle una tira de abrasivo para acoplarla al contorno específico que se va a usar y córtela con unas tijeras de manera que tenga la longitud apropiada. Al utilizar adhesivo sensible a la presión, se puede lograr una sujeción óptima si toda la superficie del contorno se envuelve con el papel. Presione firmemente el abrasivo en su sitio sobre el contorno. Para quitar el abrasivo, levante una esquina de la hoja de papel usando una uña y despéguela. Tire los abrasivos usados. No son reutilizables.

Sugerencia: Al utilizar contornos cóncavos de 1/8" y de 3/16" con tubos de lijar, será más fácil adaptar el abrasivo a la forma de la pieza de trabajo si se utiliza un papel de grano más fino.

Nota: Las formas de los contornos se han extruido a la dimensión indicada en la forma. Al hacer trabajo de precisión, será necesario proporcionar un margen de espacio para el papel de lija que se esté utilizando. Los papeles de grano más pesado o más grueso requieren mayor margen de espacio.

Los adhesivos sensibles a la presión funcionan mejor a temperaturas superiores a 25 grados F. Si los abrasivos y las zapatas con PSA se almacenan a temperaturas más bajas, es posible que sea necesario dejar que alcancen la temperatura ambiente antes de utilizarlos.

Los rollos con PSA se deben almacenar en un entorno libre de polvo para evitar la contaminación del adhesivo.

Después de un uso considerable, la superficie de soporte de la zapata para trabajo de detalle podrá desgastarse. La zapata de soporte debe cambiarse cuando ya no ofrezca un agarre firme. Si se está produciendo un desgaste prematuro de la cara de la zapata de soporte, reduzca la cantidad de presión que ejerce al utilizar la herramienta.

CONSEJOS PARA LA HERRAMIENTA

Esta máquina es especialmente adecuada para lograr el acceso a esquinas y bordes que son difíciles de alcanzar o que requieren lijado a mano. Los perfiles y las ranuras se pueden acabar usando la punta o el borde del accesorio seleccionado, el cual se debe girar ocasionalmente durante el uso para distribuir el desgaste del propio accesorio o de la superficie de la zapata de soporte.

Asegúrese siempre de que las piezas de trabajo más

pequeñas estén sujetas firmemente a un banco de trabajo o a otro elemento de soporte. Los paneles más grandes se pueden sujetar en su sitio a mano o sobre un banco o un caballete de aserrar.

LIJADO: Las hojas de lijar de óxido de aluminio de capa abierta se recomiendan para la mayoría de las aplicaciones de lijado en madera o metal, ya que este material sintético corta rápidamente y ofrece buena resistencia al desgaste.

SELECCION DE ABRASIVOS

Las sugerencias que se ofrecen a continuación pueden utilizarse como guía general para la selección de abrasivos, pero los mejores resultados se obtendrán lijando primero una muestra de prueba de la pieza de trabajo.

Grano	Aplicación
Grano grueso 80	Para lijado de madera basta y metal, y remoción de herrumbre, pintura o material viejo.
Grano mediano 120	Para lijado general de madera o metal.
Grano extrafino 220	Para lijado fino de madera sin revestir, alisado de pintura vieja o preparación de una superficie acabada para revestirla.

Con la pieza de trabajo firmemente sujeta, encienda la herramienta. Haga que la herramienta entre en contacto con la pieza de trabajo una vez que la lijadora haya alcanzado la velocidad seleccionada y retirela de la pieza de trabajo antes de apagarla. El manejo de la lijadora de esta manera prolongará la duración del interruptor y del motor y aumentará enormemente la calidad de su trabajo.

La lijadora de contornear utiliza un movimiento de lijado en línea. El mejor acabado de la superficie se

logrará al hacer funcionar la lijadora en línea con la veta de la madera. La remoción más rápida de material se puede lograr haciendo funcionar la lijadora en sentido transversal a la veta cuando se trabaje en áreas ásperas y acabando luego el trabajo con un lijado en el sentido de la veta.

No ejerza una presión excesiva. Deje que la herramienta haga el trabajo. Una presión excesiva ocasionará un funcionamiento deficiente, vibración y marcas de lijado no deseadas.

Si la superficie es áspera, comience con granos más gruesos y luego complete el lijado con abrasivos medianos y finos. Para evitar obtener resultados desiguales, no se salte más de un tamaño de grano al cambiar de más grueso a más fino y no lije en una misma área demasiado tiempo. Cuando haya terminado el trabajo, levante cuidadosamente la herramienta de la superficie de la pieza de trabajo y deslice el interruptor hasta la posición de apagado.

Para garantizar una mayor duración y un desgaste uniforme, quite todos los residuos o materiales atrapados en la superficie del papel de lija pasando suavemente un cepillo antes de cada uso.

ADVERTENCIA No lije en mojado con esta lijadora.

MANTENIMIENTO

Servicio

ADVERTENCIA El mantenimiento preventivo realizado por personal no autorizado puede dar lugar a la colocación incorrecta de cables y componentes internos que podría constituir un peligro serio. Recomendamos que todo el servicio de las herramientas sea realizado por un Centro de servicio de fábrica Sears o por una Estación de servicio Sears autorizada.

ESCOBILLAS DE CARBÓN

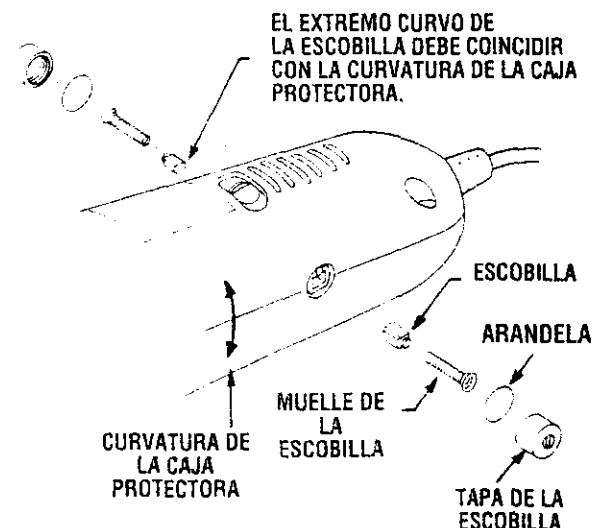
Las escobillas y el conmutador de la herramienta han sido diseñados para muchas horas de servicio fiable. Para mantener un rendimiento óptimo del motor, recomendamos que cada dos a seis meses se examinen las escobillas. Sólo se deben usar escobillas de repuesto Sears genuinas diseñadas específicamente para su herramienta.

MANTENIMIENTO DE ESCOBIllAS REEMPLAZABLES 9-53140

Se deberán inspeccionar las escobillas frecuentemente cuando las herramientas se utilicen de manera continua. Si la herramienta es utilizada esporádicamente, pierde potencia, hace ruidos extraños o funciona a velocidad

reducida, revise las escobillas. El seguir utilizando la herramienta en este estado la dañará de manera permanente.

Con el cordón desenchufado, saque las tapas de escobilla una a una con un destornillador pequeño girando la tapa en sentido contrario al de las agujas del reloj y revise cada escobilla.



Si la escobilla tiene una longitud inferior a 1/8" y la superficie del extremo de la escobilla que hace contacto con el conmutador está áspera y/o corroída, se deberá cambiar. Revise ambas escobillas. Normalmente, las escobillas no se desgastarán simultáneamente. Si una escobilla está desgastada, cambie ambas escobillas. Asegúrese de que las escobillas se instalan tal como se muestra en la ilustración. La superficie curva de la escobilla debe coincidir con la curvatura del conmutador.

Después de cambiar las escobillas, se deberá hacer funcionar la herramienta sin carga; colóquela sobre una superficie limpia y hága la funcionar libremente durante 5 minutos antes de someter a carga (o utilizar) la herramienta. Esto permitirá que las escobillas se asienten adecuadamente y hará que cada juego de escobillas proporcione muchas más horas de servicio. Esto también prolongará la vida total de la herramienta, ya que la superficie del conmutador tardará más en desgastarse.

COJINETES

La construcción del modelo 572.11629 es a base de cojinetes de bolas. En condiciones normales de utilización, no se requiere lubricación adicional.

Limpieza

⚠ ADVERTENCIA Para evitar accidentes desconecte siempre la herramienta de la fuente de energía antes de la limpieza o de la realización de cualquier mantenimiento. La herramienta se puede limpiar más eficazmente con aire comprimido seco. Use gafas de seguridad siempre que limpie herramientas con aire comprimido.

Las aberturas de ventilación y las palancas de interruptor deben mantenerse limpias y libres de materias extrañas. No intente limpiar introduciendo objetos puntiagudos a través de las aberturas.

⚠ PRECAUCION Ciertos agentes de limpieza y disolventes dañan las piezas de plástico. Algunos de estos son: gasolina, tetracloruro de carbono, disolventes de limpieza clorados, amoníaco y detergentes domésticos que contienen amoníaco.

VARILLA DE RECOLECCION DE POLVO

La lijadora de contornear puede equiparse con una varilla de recolección de polvo opcional para recoger el polvo de la zapata de lijar. Una manguera de aspiradora de taller de 1-1/2" de diámetro interno ó 1-3/8" de diámetro externo se acoplará directamente en la varilla, o utilice un adaptador para hacer que se acople. (Ver la intercalación de diagrama que aparece en la página 11.) Para que la varilla funcione adecuadamente, asegúrese de alinear los agujeros de las hojas de lijar con los agujeros de la zapata de lijar.

La zapata para detalles y la zapata para persianas pueden utilizarse con papel de lija de enganche y cierre con o sin agujeros para la recolección de polvo. Si ha comprado papel de lija sin agujeros, puede hacerle agujeros manualmente para usarlo con la varilla para polvo.

El uso de papel de lija con agujeros —cuando no se esté utilizando la varilla para polvo— no dañará la pieza de trabajo. Esta lijadora funcionará de manera eficaz con o sin el sistema de recolección de polvo.

⚠ ADVERTENCIA Si es necesario un cordón de extensión, se debe usar un cordón con conductores de tamaño adecuado que sea capaz de transportar la corriente necesaria para la herramienta. Esto evitará caídas de tensión excesivas, pérdida de potencia o recalentamiento. Las herramientas conectadas a tierra deben usar cordones de extensión de 3 hilos que tengan enchufes de 3 terminales y receptáculos para 3 terminales.

TAMAÑOS RECOMENDADOS DE CORDONES DE EXTENSION

Capacidad nominal en amperios de la herramienta	HERRAMIENTAS DE 120 VOLT A.C. Longitud del cordón en pies				HERRAMIENTAS DE 240 VOLT A.C. Longitud del cordón en metros Tamaños del cable en mm ²			
	25	50	100	150	15	30	60	120
3-6	18	16	16	14	.75	.75	1.5	2.5
6-8	18	16	14	12	.75	1.0	2.5	4.0
8-10	18	16	14	12	.75	1.0	2.5	4.0
10-12	16	16	14	12	1.0	2.5	4.0	—
12-16	14	12	—	—	—	—	—	—

NOTA: Cuanto más pequeño es el número de calibre, más grueso es el cordón.

Nota:

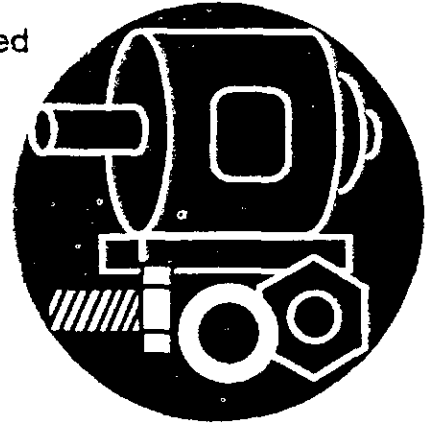
For the repair of replacement parts you need delivered directly to your home

Call 7 am – 7 pm, 7 days a week

1-800-366-PART

(1-800-366-7278)

Para ordenar piezas con entrega a domicilio – 1-800-659-7084



For in-house major brand repair service

Call 24 hours a day, 7 days a week

1-800-4-REPAIR

(1800-473-7247)

Para pedir servicio de reparación a domicilio - 1-800-676-5811



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

Call 24 hours a day, 7 days a week

1-800-488-1222



SEARS
REPAIR SERVICES
America's Repair Specialists