



Owner's Manual
Model No. 875.199601

6-in. Orbital Palm Sander



Unpacking

When unpacking this product, carefully inspect for any damage that may have occurred during transit. Make sure any loose fittings, bolts, etc. are tightened before putting this product into service.

WARNING: Please read and save these safety and operating instructions. Read carefully before attempting to assemble, install, operate or maintain the product described. Protect yourself and others by observing all safety information. Failure to comply with instructions could result in personal injury and/or property damage! Retain instructions for future reference.

Table of Contents

- ◆ Features & Benefits
- ◆ Specifications
- ◆ Product Warranty
- ◆ Compressor Requirements
- ◆ General Safety Instructions
- ◆ Installation and Operation
- ◆ Maintenance
- ◆ Exploded View Drawing & Parts List
- ◆ Troubleshooting

Features & Benefits

The Craftsman 875.199601 6-in. Orbital Sander is designed for applications such as sanding, polishing and finishing on a variety of surfaces including wood, metal and fiberglass - and it can be used as a vac or a non-vac unit. Tool features an air inlet swivel, a low 78dBa operating noise level and a built-in regulator which allows convenient speed control during operation.

Specifications

Free Speed 12,000 RPM
 Pad Size 6"
 Spindle Thread 5/16"-24
 Orbital Stroke 3/16"
 Weight 2.02 lbs.
 Length 7"
 Air Inlet 1/4"
 Average Air Consumption 3.1 SCFM
 Recommended Hose Size 3/8"
 Max. Air Pressure 90 PSI

Warranty

ONE YEAR FULL WARRANTY ON CRAFTSMAN TOOL

If this Craftsman tool fails to give complete satisfaction within one year from the date of purchase, RETURN IT TO ANY SEARS STORE OR PARTS & REPAIR CENTER OR OTHER CRAFTSMAN OUTLET IN THE UNITED STATES FOR FREE REPAIR (or replacement if repair proves impossible).

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

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

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

Min. Compressor Requirements

- Light Use - 26 Gallon
- Typical Use - 33 Gallon
- Heavy Use - 25 Gallon Professional

Important Safety Instructions

Read Operating Instructions

Please become familiar with all the instructions and warnings before operating any pneumatic tool.

Always Wear Approved Eye Protection

Impact resistant eye protection should meet or exceed the standards set forth in ANSI Z87.1, Occupational and Educational Eye and Face Protection. Look for marking Z87.1 on your eye protection to ensure that it is an approved style.

Hearing Protection is Recommended

Hearing protection should be used when the noise level exposure equals or exceeds an 8 hour time-weighted average sound level of 85dBA. Process noise, reflective surfaces, other tools being operated nearby, all add to the noise level in a given work area. If you are unable to determine your noise level exposure, we recommend the use of hearing protection.

Avoid Prolonged Exposure to Vibration

Pneumatic tools can vibrate during use. Prolonged exposure to vibration or very repetitive hand and arm movements can cause injury. Discontinue the use of any tool if you experience tingling, numbness, discomfort or pain in your hands or arms. You should consult your physician before resuming use of tool.

90 PSI Maximum

This tool is designed to operate at an air pressure of 90 pounds per square inch gauge pressure (90 PSI) maximum, at the tool. Use of higher air pressure can, and may cause injury. Also, the use of higher air pressure places the internal components under loads and stresses they were not designed for, causing premature tool failure.

⚠ WARNING

California Prop 65
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 paint, crystalline silica from bricks and cement and other masonry products, arsenic and chromium from chemically-treated lumber.

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

Disconnect the air tool from air supply before changing tools or attachments, servicing and during non-operation.

Do not depress trigger when connecting the air supply hose.

Never trigger the tool when not applied to a work object.

Attachments must be securely attached. Loose attachments can cause serious injury.

Protect air lines from damage or puncture.

Never point an air tool at oneself or any other person. Serious injury could occur.

Check air hoses for weak or worn conditions before each use. Make sure all connections are secure.

CAUTION

Release all pressure from the system before attempting to install, service, relocate or perform any maintenance.

Keep all nuts, bolts and screws tight and ensure equipment is in safe working condition.

WARNING

Never carry a tool by the hose or pull the hose to move the tool or a compressor. Keep hoses away from heat, oil and sharp edges. Replace any hose that is damaged, weak or worn.

WARNING

Use attachments designed for use with air powered tool. Always examine accessories before mounting for chips, cracks, or signs of damage.

Never use mounted points or other accessories that have been dropped or exposed to water, solvent or extreme temperature changes. It is a good practice to operate the tool in a protected enclosure for one minute after mounting any accessory.

WARNING

Always use accessories with an RPM rating that meets or exceeds the tool RPM rating.

WARNING

Inhalation hazard: Abrasive tools, such as grinders, sanders and cut-off tools generate dust and abrasive materials which can be harmful to human lungs and respiratory system. Always wear MSHA/NIOSH approved, properly fitting face mask or respirator when using such tools.



Some materials such as adhesives and tar, contain chemicals whose vapors could cause serious injury with prolonged exposure. Always work in a clean, dry, well ventilated area.

WARNING



Tools which contain moving elements, or drive other moving tools, such as grinding wheels, sockets, sanding discs, etc., can become entangled in hair, clothing, jewelry and other loose objects, resulting in severe injury.

Never wear loose fitting apparel which contains loose straps or ties, that could become tangled in moving parts of the tool. Remove any jewelry, watches, etc., which might become caught by the tool. Keep hands away from moving parts. Tie up or cover long hair.

WARNING

Improperly maintained tools and accessories can cause serious injury. Maintain the tool with care. A properly maintained tool, with sharp cutting edges, reduces the risk of binding and is easier to control.

There is a risk of bursting if the tool is damaged. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that affects the tool's operation. If damaged, have the tool serviced before using.

WARNING

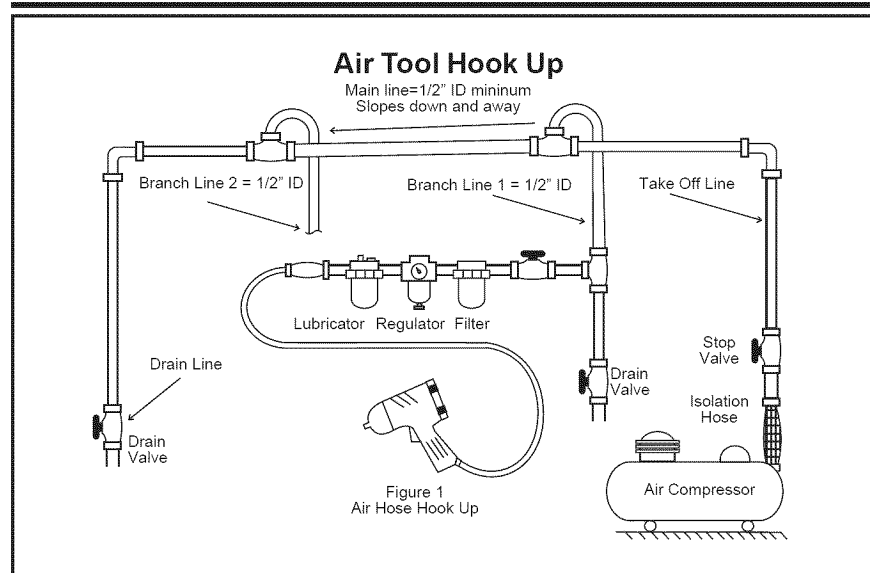
Tools which cut, shear, drill, staple, punch, chisel, etc. are capable of causing serious injury. Keep the working part of the tool away from hands and body.

WARNING

After an air tool has been lubricated, oil will discharge through the exhaust port during the first few seconds of operation. Thus, the exhaust port must be covered with a towel before applying air pressure.

WARNING

Always disconnect sander from air supply before attaching the sanding pad. Do not operate the sander if sanding pad is not securely tightened. Always replace a worn or damaged pad. Serious injury could occur.



Pre-Operation /Installation

Before the tool is connected to the air supply, clear the air hose of accumulated dust and moisture by running air freely through the air hose for 5-10 seconds.

Air Hoses for your Air Tools

Figure 1 illustrates a recommended air hose hook up.

A 3/8 inch ID air hose is required up to a length of 25 feet. A 3/8 inch ID hose longer than 25 feet will cause a pressure drop and may impede performance. If more length is required, a 1/2 inch ID air hose is recommended. Be sure all hoses and fittings are the correct size and correctly secured before using the tool.

Never carry a tool by the hose or pull the hose to move the tool or a compressor. Keep hoses away from heat, oil and sharp edges. Replace any hose that is damaged, weak or worn.

Small (home) shop hard piping:

A piping diagram for a typical home shop is shown. Some helpful tips are:

- Always use hoses and pipes rated for higher pressure than your system will encounter.
- Never use PVC pipes for compressed air piping systems as explosion and serious injury may result.
- The connection from the compressor to the initial take-off hard pipe must

Operation

SPEED ADJUSTMENT

This sander is equipped with a regulator for speed adjustment (See Replacement Parts List for Specifications).

ATTACHING SANDING PAD

6-IN. SANDERS

Adhesive backed discs are recommended. To apply the sandpaper, align outside edge and press self adhesive paper onto the pad. Change sandpaper as needed.

To remove the sanding pad, insert the pad wrench in between the pad cover and sanding pad. Rotate the pad until the wrench engages on the two flat edges of the balancer shaft. Once engaged, hold the wrench tightly and rotate the sanding pad to the right to tighten and left to loosen.

To use vacuum feature, remove the vacuum cover (Ref. #43) attach your vacuum hose. A vacuum hose adapter / reducer may need to be purchased separately to adapt your vacuum hose to the tool.

be a flexible hose in order to isolate movement of the compressor.

- Route the initial take-off line (pipe) as straight up the shop wall and as high as possible. This will help minimize water leaving the compressor and traveling through system
- Slope the main lines down at least 3/4 inch per 10 feet of pipe away from air compressor; this will draw the condensate with the flow of air and away from the compressor.
- Place the first drop as far from the compressor as the size of your shop will allow (50 feet is optimal, although unrealistic for a small shop). The further the drop, the more that condensation can occur, and the drier the air will be when it reaches the water separator.
- In order to reduce the amount of water and contaminants that get into the water separator, install the take-off line on the top of the main air supply line for each air drop.
- A Drain line should be placed at the end of the main line for condensate drainage.
- Drain valves should be placed at the end of branch lines and the drain line, and drained daily.

SANDING 6-IN. SANDERS

Begin sanding with an abrasive grit coarse enough to remove the high spots and any excessive roughness. Follow with a second sandpaper using a grit one to two ranges finer. Continue with successively finer grits until the desired finish is obtained. Do not change from a coarse grit to a very fine grit in one step. In doing so, it is difficult to remove swirl marks that might have been made by the coarse grit abrasive. Always use the finest grit practical for the sanding operation.

Maintenance

Lubrication

An in-line filter-regulator-lubricator (fig 1) is recommended as it increases tool life and keeps the tool in sustained operation. The in-line lubricator should be regularly checked and filled with air tool oil. Proper adjustment of the in-line lubricator is performed by placing a sheet of paper next to the tools exhaust ports and holding the throttle open approximately 30 seconds. The lubricator is properly set when a light stain of oil collects on the paper.

Excessive amounts of oil should be avoided. In the event that it becomes necessary to store the tool for an extended period of time (overnight, weekend, etc.), it should receive a generous amount of lubrication through the air inlet (**Figure 3**). The tool should be

run for approximately 30 seconds to ensure oil has been evenly distributed throughout the tool. The tool should be stored in a clean and dry environment.

Recommended Lubricants

Use air tool oil or any other high grade turbine oil containing moisture absorbent, rust inhibitors, metal wetting agents and an EP (extreme pressure) additive. See **Figure 3** for location/air inlet.

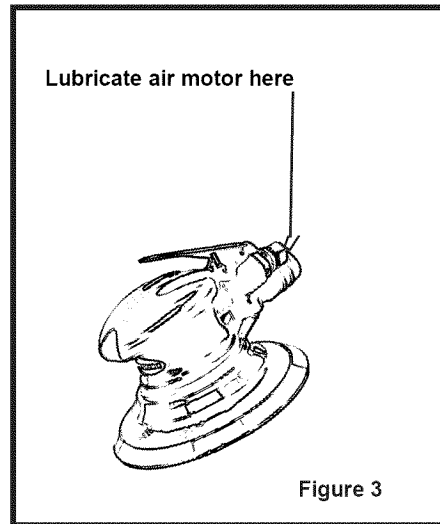
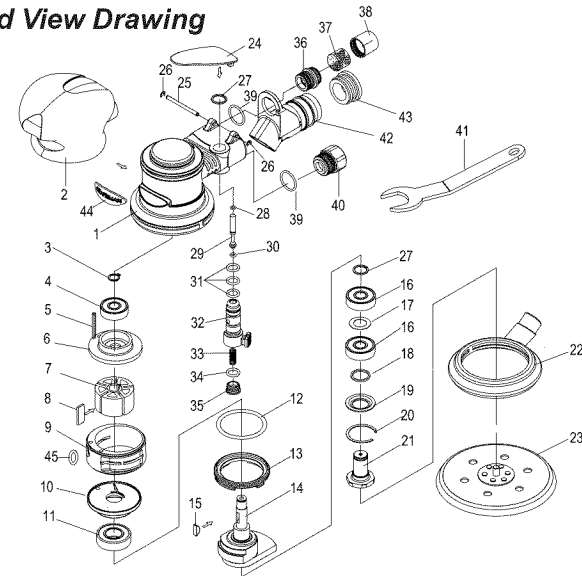


Figure 3

Exploded View Drawing



Parts List

Ref.	Description	Part No.	Ref.	Description	Part No.
1	Housing	9287001A	23	Sanding Pad	9287023
2	Housing Cover	9287002A	24	Lever	9287024
3	Snap Ring	9287003	25	Pin	9287025
4	Bearing	9287004	26	E-Clip (2)	9287026
5	Spring Pin	9287005	27	Snap Ring	9287027
6	Rear End Plate	9287006	28	O-Ring	9287028
7	Rotor	9287007	29	Valve Stem	9287029
8	Rotor Blade (5)	9287008	30	O-Ring	9287030
9	Cylinder	9287009	31	O-Ring (3)	9287031
10	Front End Plate	9287010	32	Regulator	9287032
11	Bearing	9287011	33	Spring	9287033
12	O-Ring	9287012	34	O-Ring	9287034
13	Lock Ring	9287013	35	Valve Screen	9287035
14	Crank Shaft	9287014	36	Outlet Bushing	9287036
15	Key	9287015	37	Muffler	9287037
16	Bearing (2)	9287016	38	Muffler Cap	9287038
17	Washer	9287017	39	O-Ring (2)	9287039
18	Bearing Seal	9287018	40	Air Inlet Bushing	9287040
19	Washer	9287019	41	Pad Wrench	9287041
20	Snap Ring	9287020	42	Vacuum Adapter	9287042
21	Balancer Shaft	9287021	43	Vacuum Cover	9287043
22	Pad Cover	9287043	44	Craftsman Logo Insert	9287049
			45	O-Ring	9295002

Troubleshooting

Tool runs slow or will not operate.	1. Grit or gum in tool	1. Flush the tool with air tool oil, gum solvent, or an equal mixture of SAE 10 motor oil and kerosene. Lubricate the tool after cleaning
	2. No oil in tool	2. Lubricate the tool according to the lubrication instructions in this manual
	3. Low air pressure	3a. Adjust the regulator on the tool to the maximum setting (If applicable)
		3b. Adjust the compressor regulator to tool maximum while the tool is running free
	4. Air hose leaks	4. Tighten and seal hose fittings if leaks are found
5. Pressure drops	5a. Be sure the hose is the proper size. Long hoses or tools using large volumes of air may require a hose with an I.D. of 1/2" or larger depending on the total length of the hose	
	5b. Do not use multiple number of hoses connected together with quick connect fittings. This causes additional pressure drops and reduces the tool power. Directly connect the hoses together	
Moisture blowing out of tool	1. Water in tank	1. Drain tank. (See air compressor manual). Oil tool and run until no water is evident. Oil tool again and run 1-2 seconds
	2. Water in the air lines/hoses	2a. Install a water separator/filter. NOTE: Separators only work properly when the air passing through the separator is cool. Locate the separator/filter as far as possible from the compressor
		2b. Install an air dryer
		2c. Anytime water enters the tool, the tool should be oiled immediately
Sander stops when applied to work surface	1. Spindle lock is in the locked position	1. Unlock spindle (Figure 3)

Notes:

CRAFTSMAN®

Manual del Propietario
Modelo No. 875.199601

Lijadora manual de vibraciones de 6"



Desempaquetar

Después de desempaquetar el producto, examínelo cuidadosamente para identificar daños que pudieron haber ocurrido durante el transporte. Cerciórese de apretar cualquier accesorio, perno, etc., antes de poner este producto en servicio.

ADVERTENCIA: Lea y guarde estas instrucciones de seguridad y operación. Lea detalladamente antes de tratar de ensamblar, instalar, operar o mantener el producto descrito. Protéjase usted y proteja a los demás respetando toda la información de seguridad. El incumplimiento con estas instrucciones podría resultar en una lesión personal, un daño de la propiedad o ambos. Conserve las instrucciones como referencia futura.

Tabla de materias

- ◆ Características y operación
- ◆ Especificaciones
- ◆ Garantía del producto
- ◆ Requisitos del compresor
- ◆ Instrucciones de seguridad importantes
- ◆ Instalación y operación
- ◆ Mantenimiento
- ◆ Plano de vista despiezada y lista de piezas
- ◆ Localización y solución de fallas

Características y beneficios

Esta lijadora de vibraciones de 6 pulgadas Craftsman, Modelo 875.199601, está diseñada para usar en aplicaciones como en el lijado, pulido y acabado de una variedad de superficies, incluidas maderas, metales y fibras de vidrio, y puede usarse o no como una unidad aspiración. La herramienta consta de un mecanismo giratorio de admisión de aire, un bajo nivel de ruido de operación de 78 dBa y un regulador incorporado que permite el control conveniente de velocidad durante la operación.

Especificaciones

Velocidad libre	12,000 RPM
Tamaño de almohadilla	6"
Rosca del husillo	5/16"-24
Carrera orbital	3/16"
Peso	2.02 libras
Longitud	7"
Admisión de aire	1/4"
Consumo promedio de aire	3.1 SCFM
Tamaño recomendado de la manguera	3/8"
Presión de aire máx.	90 PSI

Garantía

GARANTÍA COMPLETA POR UN AÑO DE HERRAMIENTA CRAFTSMAN

Si esta herramienta Craftsman falla en proporcionarle una satisfacción completa dentro de un año a partir de su fecha de compra, DEVUÉLVALA A CUALQUIER TIENDA O CENTRO DE PIEZAS Y REPARACIÓN DE SEARS U OTROS ESTABLECIMIENTOS DE SEARS EN LOS ESTADOS UNIDOS, PARA UNA REPARACIÓN GRATIS (o reemplazo si la reparación es imposible).

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

Esta garantía no incluye las piezas consumibles, como lámparas, baterías, brocas u hojas.

Esta garantía le proporciona derechos legales específicos, y usted puede tener también otros derechos que varían de estado a estado.

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

Requisitos mínimos del compresor

- Poco uso - 26 galones
- Uso regular - 33 galones
- Uso pesado - 25 galones profesional

Instrucciones de seguridad importantes

Lea las instrucciones de operación

Familiarícese con todas las instrucciones y advertencias antes de usar cualquiera herramienta neumática.

Use siempre protección adecuada para los ojos

La protección ocular resistente al impacto deberá satisfacer o superar las normas especificadas en ANSI Z87.1, bajo el título Protección ocular y facial ocupacional y educativa. Busque la marca Z87.1 en su protector de los ojos para asegurar que es un estilo aprobado.

Se recomienda protección de los oídos

La protección de los oídos debe usarse cuando la exposición de nivel de sonido iguala o excede un nivel promedio ponderado por tiempo, de 8 horas, de 85dBA. El ruido del proceso, superficies reflectoras, otras herramientas operadas en la cercanía, todos agregan al nivel de ruido en un área determinada de trabajo. Si no es posible determinar la exposición al nivel de ruido, se recomienda usar protección auditiva.

Evite la exposición prolongada a la vibración.

Las herramientas neumáticas pueden vibrar durante su uso. La exposición prolongada a las vibraciones o los movimientos muy repetidos de manos y brazos pueden causar lesiones. Interrumpa el uso de cualquier herramienta si experimenta cosquilleo, adormecimiento, malestar o dolor en las manos o brazos. Deberá consultar con su médico antes de seguir usando la herramienta.

90 PSIG MÁXIMO

Esta herramienta está diseñada para operar a una presión neumática máxima de indicador de 90 libras por pulgada cuadrada (90 PSI), en la herramienta. El uso de una presión de aire mayor puede y podrá causar lesiones. También, el uso de una presión neumática mayor somete a los componentes internos a cargas y tensiones para las cuales no fueron diseñados, causando una falla prematura de la herramienta.



ADVERTENCIA
Proyecto de ley 65 de California
Algunos polvos creados por el lijado, aserrado, desgastado, taladrado y otras actividades de construcción contienen sustancias químicas conocidas como causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otras lesiones en el sistema de reproducción. Algunos ejemplos de esas sustancias químicas son:

Plomo de pinturas que contienen plomo sílice cristalino de ladrillos, cemento y otros productos de albañilería arsénico y cromo de madera químicamente tratada

Su riesgo de esas exposiciones varía, dependiendo de cuan a menudo usted efectúa este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estos materiales: trabaje en un área bien ventilada y con los equipos de protección aprobados, como máscaras de polvo que estén específicamente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

Desconecte la herramienta del suministro de aire antes de cambiar herramientas o accesorios, darle servicio o durante el tiempo que no esté funcionando. **No presione el disparador** cuando esté conectando la manguera de suministro de aire.

No apriete el disparador de la herramienta cuando no se aplique a un objeto de trabajo.

Los accesorios deben acoplarse de forma segura. Los accesorios sueltos pueden causar una lesión grave.

Proteja las líneas de aire contra los daños y punciones.

Nunca apunte una herramienta neumática a sus propia persona ni a ninguna otra persona. Podría ocurrir una lesión grave.

Revise las mangueras de aire en busca de condiciones débiles o de desgaste antes de cada uso. Asegúrese de que todas las conexiones estén bien afianzadas.

PRECAUCIÓN

Libre toda la presión del sistema antes de tratar de instalar, dar servicio, reubicar o realizar cualquier mantenimiento.

Mantenga todas las tuercas, pernos y tornillos apretados, y asegure que el equipo esté en condiciones de trabajo seguras.

ADVERTENCIA

Nunca lleve una herramienta por la manguera ni nunca tire de la manguera para mover una herramienta o un compresor. Mantenga las mangueras alejadas del calor, aceite y bordes afilados. Reemplace cualquier manguera que esté dañada, débil o desgastada.

ADVERTENCIA

Use accesorios diseñados para utilizar con la herramienta eléctrica neumática. Siempre examine los accesorios antes del montaje en busca de astillas, grietas o indicios de algún daño.

Nunca use puntos montados u otros accesorios que se han caído o se han expuesto al agua, disolventes o cambios extremos de temperatura. Es bueno usar la herramienta en un alojamiento protegido por un minuto después de montarle cualquier accesorio.

ADVERTENCIA

Siempre use accesorios clasificados para revoluciones por minutos (RPM) que cumplan o excedan con la clasificación de RPM de la herramienta.

ADVERTENCIA

Peligro de inhalación: Las herramientas abrasivas, como molinillos, lijadoras y herramientas de corte, generan polvo y materiales abrasivos que pueden ser dañinos para los pulmones y el sistema respiratorio de las personas. Siempre use una máscara facial o respirador con buen ajuste, que esté aprobado por MSHA/NIOSH, cuando utilice tales herramientas.



Algunos materiales, como adhesivos y alquitrán, contienen compuestos químicos cuyos vapores podrían causar una grave lesión con la exposición prolongada. Trabaje siempre en un área limpia, seca y bien ventilada.

ADVERTENCIA

Las herramientas que contienen piezas móviles, o que impulsan a otras herramientas móviles, como ruedas amoladoras, cubos, discos lijadores, etc., pueden enredarse en el pelo, ropa, joya y otros objetos sueltos, resultando en una grave lesión.

Nunca use ropa suelta que contengan correas o corbatas, que podrían quedar atrapados en las piezas móviles de la herramienta. Quítese cualquier joya, reloj, etc. que podría ser atrapado por la herramienta. Mantenga las manos alejadas de las piezas móviles. Recójase o cúbrase el pelo.

ADVERTENCIA

Las herramientas y accesorios mal mantenidos pueden causar una lesión grave. Déle mantenimiento a la herramienta con cuidado. Estas herramientas de corte con el mantenimiento adecuado, con bordes de corte afilados, reducen el riesgo de atasco y son más fáciles de controlar.

Si la herramienta está dañada existe el peligro de que explote repentinamente. Revise los desajustes o atascos de las piezas móviles, roturas de las piezas y cualquier otra condición que afecte el funcionamiento de la herramienta. Si la misma está dañada, haga que se le dé mantenimiento antes de usarla.

ADVERTENCIA

Las herramientas que cortan, cizallan, barrenan, apilan, punzonan, cincelan, etc. pueden causar una lesión grave. Mantenga la pieza de trabajo de la herramienta alejada de las manos y el cuerpo.

ADVERTENCIA

Después de lubricar la herramienta neumática, el aceite será descargado por el puerto de escape durante los primeros segundos de operación. Por lo tanto, el puerto de escape debe estar tapado con una toalla antes de aplicar presión de aire.

ADVERTENCIA

Siempre desconecte la lijadora del suministro de aire antes de acoplar la almohadilla. No use la lijadora si la almohadilla lijadora no está bien apretada. Siempre reemplace las almohadillas gastadas o dañadas. El usuario podría sufrir lesiones graves.



Conexión de la manguera de aire

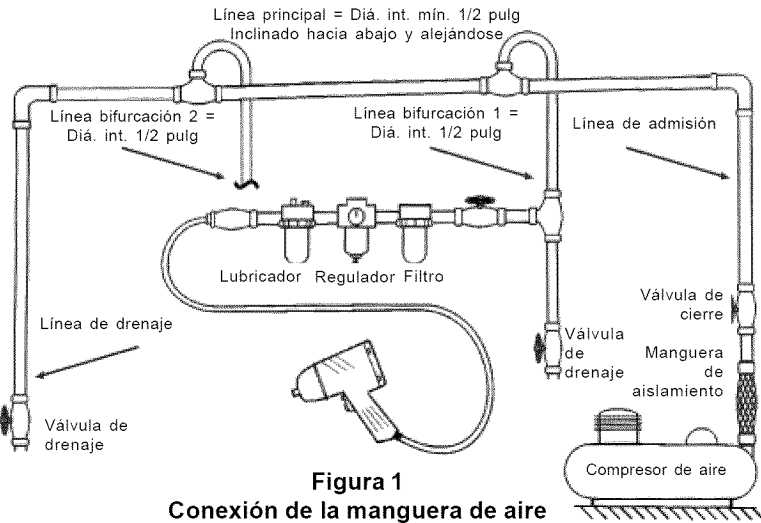


Figura 1
Conexión de la manguera de aire

Comprobaciones previas a la operación/instalación

Antes de conectar la herramienta al suministro de aire, limpie la manguera de aire para quitarle el polvo y la humedad acumulados. Hágalo pasando aire libremente por la manguera por un tiempo de 5 a 10 segundos.

Mangueras de aire para sus herramientas neumáticas

La **Figura 1** ilustra la conexión recomendada de una manguera de aire.

Se requiere una manguera neumática de un diámetro interior de 3/8 pulg hasta un largo de 25 pies. Una manguera con un diámetro interior de 3/8 pulg más larga de 25 pies causará una caída de presión, lo que podría impedir el rendimiento. Si se requiere un mayor longitud, se recomienda usar una manguera de aire de un diámetro interior de 1/2 pulg. Asegúrese de que todas las mangueras y accesorios sean del tamaño

correcto y que estén bien conectados antes de usar la herramienta neumática.

Nunca lleve una herramienta por la manguera ni nunca tire de la manguera para mover una herramienta o un compresor. Mantenga las mangueras alejadas del calor, aceite y bordes afilados. Reemplace cualquier manguera que esté dañada, débil o desgastada.

Tubería para taller pequeño (para la casa):

Se muestra un diagrama de tubería para un taller típico de una casa. Algunos consejos útiles son:

- Siempre use mangueras y tuberías que estén clasificadas para una presión mayor que la que su sistema necesitará.
- Nunca use tuberías de PVC para sistemas de tubería de aire comprimido porque pueden resultar en una explosión o una lesión grave.

Operación

AJUSTE DE VELOCIDAD

Esta lijadora está equipada con un regulador para el ajuste de la velocidad (vea la lista de piezas de repuesto para las especificaciones).

ACOPLE DE ALMOHADILLA LIJADORA LIJADORAS DE 6 PULGADAS

Se recomienda usar discos con capa de respaldo adhesiva. Para aplicar el papel de lija, alinee el borde exterior y presione el papel autoadhesivo a la almohadilla. Cambie el papel de lijar cuando sea necesario.

Para quitar la almohadilla lijadora, inserte una llave para almohadillas entre la cubierta de la almohadilla y la propia almohadilla lijadora. Gire la almohadilla hasta que la llave se engrane en los dos bordes planos del eje equilibrador. Una vez engranada, sujete bien la llave y gire la almohadilla lijadora hacia la derecha para apretar y hacia la izquierda para aflojar.

Para utilizar la función de vacío, retire la cubierta de vacío (Ref. #43) y acople la manguera de vacío. Es posible que haya que comprar el adaptador/reductor de la manguera de vacío de forma separada para adaptar su manguera de vacío a la herramienta.

- La conexión desde el compresor a la tubería rígida de admisión inicial debe ser a través de una manguera flexible para aislar el movimiento del compresor.
- Encamine la tubería de admisión inicial recta hacia arriba por la pared del taller y lo más alto posible. Esto ayudará a minimizar que el agua que sale del compresor viaje por el sistema.
- Incline hacia abajo las líneas principales por lo menos 3/4 de pulg por cada 10 pies de tubería alejándose del compresor de aire. Esto extraerá la condensación con el flujo de aire que sale del compresor.
- Coloque el primer bajante lo más lejos posible del compresor que el tamaño de su taller permita (50 pies es lo óptimo, aunque poco realista para un taller pequeño). Entre más alejado esté el bajante, mayor condensación puede ocurrir, y más seco será el aire cuando alcance el separador de agua.
- Para reducir la cantidad de agua y contaminantes que entran al separador de agua, instale la línea de admisión arriba de la línea principal de suministro de aire para cada bajante de aire.
- Se debe colocar una línea de drenaje al final de la línea principal para evacuar la condensación.
- Las válvulas de drenaje deben colocarse al final de las líneas de ramificación y la línea de drenaje, y se deben evacuar diariamente.

LIJADO CON LIJADORAS DE 6 PULGADAS

Comience el lijado con una arenilla abrasiva lo suficientemente gruesa para que retire los puntos altos y las asperezas excesivas. Siga con un segundo papel de lija que tenga una arenilla de uno o dos grados más finos. Luego dé un lijado adicional usando arenillas más finas hasta que obtenga el acabado deseado. Nunca pase de una arenilla gruesa a una muy fina en un solo paso. Si lo hace, será difícil retirar las marcas de remolino que el abrasivo de la arenilla gruesa pudo haber hecho. Siempre use la arenilla más fina posible para la operación de lijado.

para asegurar la distribución pareja del aceite en toda la herramienta. Deberá almacenarse la herramienta en un medio limpio y seco.

Lubricantes recomendados

Use un aceite de herramienta neumática u cualquier otro aceite de grado elevado de turbina que contenga absorbente de humedad, inhibidores de óxido, agentes humidificadores del metal y un aditivo EP (presión extrema). Vea la Fig. 3 para la ubicación y entrada de aire.

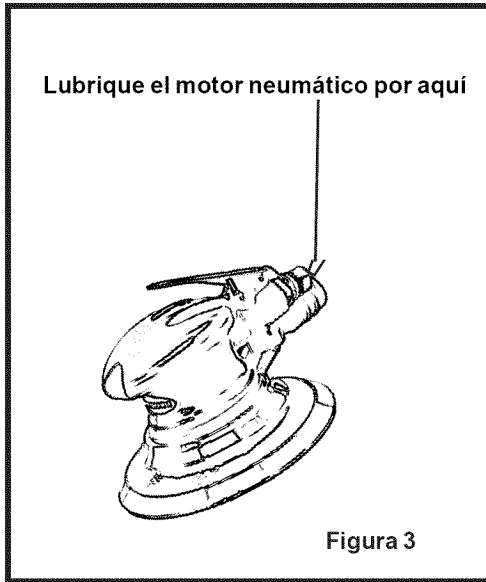


Figura 3

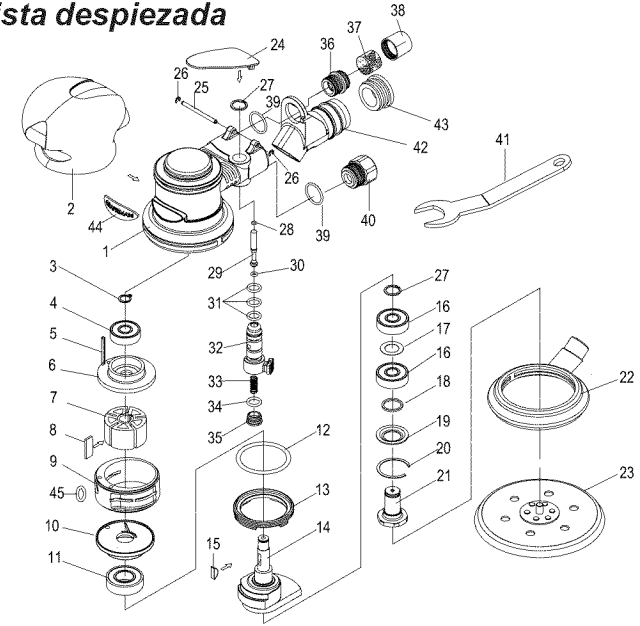
Mantenimiento

Lubricación

Se recomienda usar un filtro-regulador-lubricador en línea (Fig.1) ya que incrementa la duración de la herramienta y mantiene la herramienta en una operación sostenida. Deberá comprobar el lubricador en línea con regularidad y llenarlo con aceite para herramientas de aire comprimido. El ajuste correcto del lubricador en línea se realiza colocando una hoja de papel próxima a los orificios de escape de la herramienta y manteniendo abierto el acelerador durante 30 segundos aproximadamente. Se ajusta correctamente el lubricador cuando el papel queda manchado con una ligera mancha de aceite.

Deberán evitarse las cantidades excesivas de aceite. En caso de ser necesario almacenar la herramienta durante un largo tiempo (de la noche a la mañana, un fin de semana, etc.), deberá lubricarla abundantemente a través de la entrada de aire (Fig. 3). Deberá operar la herramienta durante 30 segundos aproximadamente

Plano de vista despiezada



Lista de piezas

Ref.	Descripción	Nro. de pieza	Ref.	Descripción	No. de pieza
1	Cerramiento	9287001A	23	Almohadilla lijadora	9287023
2	Tapa de caja protectora	9287002A	24	Palanca	9287024
3	Anillo sujetador	9287003	25	Clavija	9287025
4	Rodamiento	9287004	26	Arandela de seguridad (2)	9287026
5	Clavija del resorte	9287005	27	Anillo sujetador	9287027
6	Placa posterior	9287006	28	Junta tórica	9287028
7	Rotor	9287007	29	Vástago de válvula	9287029
8	Paleta del rotor (5)	9287008	30	Junta tórica	9287030
9	Cilindro	9287009	31	Anillo tórico (3)	9287031
10	Placa delantera	9287010	32	Regulador	9287032
11	Rodamiento	9287011	33	Resorte	9287033
12	Junta tórica	9287012	34	Junta tórica	9287034
13	Aro de seguridad	9287013	35	Pantalla de la válvula	9287035
14	Eje del cigüeñal	9287014	36	Manguito de salida	9287036
15	Chaveta	9287015	37	Inserción de silenciador	9287037
16	Cojinete (2)	9287016	38	Tapón de silenciador	9287038
17	Arandela	9287017	39	Anillo tórico (2)	9287039
18	Sello de rodamiento	9287018	40	Admission D,Air	9287040
19	Arandela	9287019	41	Llave de ajuste de la almohadilla	9287041
20	Anillo sujetador	9287020	42	Adptador de vacío	9287042
21	Eje equilibrador	9287021	43	Cubierta de vacío	9287045
22	Cubierta de la almohadilla	9287043	44	Inserto de logotipo de Craftsman	9287049
			45	Anillo tórico	9295002

Localización y solución de fallas

La herramienta funciona lentamente o no funciona.	1. En la herramienta hay polvo, arena o resina.	1. Irrigue la herramienta con aceite para herramientas neumáticas, diluyente de resinas, o una mezcla de igual proporción de aceite de motor SAE 10 y queroseno. Lubrique la herramienta después de la limpieza.
	2. En la herramienta no hay aceite.	2. Lubrique la herramienta de acuerdo a las instrucciones de lubricación indicadas en este manual.
	3. La presión del aire está baja.	3a. Ajuste el regulador de la herramienta a su valor máximo (si corresponde). 3b. Ajuste el regulador del compresor al máximo de la herramienta mientras que la herramienta funciona libre.
	4. Fugas de la manguera de aire	4. Apriete y selle los accesorios de la manguera si ha encontrado escapes.
	5. Caídas de presión.	5a. Asegúrese de que la manguera que está usando tenga el tamaño correcto. Las mangueras largas o las herramientas que usan grandes volúmenes de aire podrían requerir una manguera con un diámetro interno de 1/2 pulgada o más, dependiendo de la longitud total de la manguera. 5b. No use varias mangueras conectadas una a la otra a través de accesorios de conexión rápidos. Esto causa caídas de presión adicionales y reduce la potencia de la herramienta. Conecte las mangueras una con la otra directamente.
Humedad sale de la herramienta	1. Agua en el tanque.	1. Drene el tanque. (Consulte el manual del compresor). Engrase la herramienta y hágala funcionar hasta que no vea agua. Engrase la herramienta otra vez y déjela funcionar de 1 a 2 segundos.
	2. Agua en las líneas de aire o mangueras.	2a. Instale un separador/filtro de agua. NOTA: Los separadores sólo funcionan bien cuando el aire que pasa por los mismos está frío. Ubique el separador/filtro lo más separado posible del compresor. 2b. Instale un secador de aire. 2c. Cada vez que entra agua a la herramienta, la herramienta debe engrasarse inmediatamente.
La lijadora se detiene cuando se aplica a la superficie de trabajo.	1. Bloqueo de husillo está en la posición bloqueada.	1. Desbloquee el husillo (Figura 3).

Notas:

Get it fixed, at your home or ours!

Your Home

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

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

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

1-800-4-MY-HOME® (1-800-469-4663)

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

www.sears.com www.sears.ca

For expert home solutions advice: www.managemyhome.com

Our Home

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

Sears Parts & Repair Service Center

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

Call anytime, day or night

www.sears.com www.sears.ca

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

1-800-827-6655 (U.S.A.) **1-800-361-6665** (Canada)

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

1-888-SU-HOGAR®

(1-888-784-6427)

Au Canada pour service en français:

1-800-LE-FOYER^{MC}

(1-800-533-6937)

www.sears.ca

The Sears logo is prominently displayed at the bottom center of the advertisement. It features the word "Sears" in a large, bold, serif font. Below the letters "e" and "a" is a horizontal line that curves upwards at both ends, resembling a stylized smile or a swoosh.