

Guía de solución de problemas

Problema	Causa(s) posible	Acción correctiva
Vibración o ruido de fricción excesivos	1. Almohadilla para lijar incorrecta, dañada o gastada 2. Piezas internas y/ o cojinetes gastados o dañados	1. Cambie por la almohadilla correcta (tamaño, peso y modelo) 2. Revise y cambie según sea necesario
La herramienta no se apaga	Válvula o asiento de válvula de aire gastados o sucios	Limpie y cambie si es necesario

Garantía Limitada

- DURACIÓN: Desde la fecha de compra por parte del comprador original, según se detalla: Campbell Hausfeld (Trabajo estándar y sin especificar) – 1 (un) año, (Trabajo pesado) – 2 (dos) años, (Trabajo extremo) – 3 (tres) años; IronForce de Campbell Hausfeld – 1 (un) año; Farmhand – 3 (tres) años; Maxus – 5 (cinco) años.
- QUIEN OTORGA ESTA GARANTIA (EL GARANTE: Campbell Hausfeld / The Scott Fetzer Company 100 Production Drive, Harrison, Ohio 45030 Teléfono: (800) 543-6400
- QUIEN RECIBE ESTA GARANTIA (EL COMPRADOR): El comprador original (que no sea un revendedor) del producto Campbell Hausfeld.
- PRODUCTOS CUBIERTOS POR ESTA GARANTIA: Cualquier clavadora, grapadora, herramienta neumática, pistola pulverizadora, inflador o accesorio neumático suministrado o fabricado por el Garante.
- COBERTURA DE LA GARANTIA: Los defectos substanciales de material y fabricación que ocurran dentro del período de validez de la garantía.
- LO QUE NO ESTA CUBIERTO POR ESTA GARANTIA:
 - Las garantías implícitas, incluyendo aquellas de comercialidad E IDONEIDAD PARA FINES PARTICULARES, ESTAN LIMITADOS A LO ESPECIFICADO EN EL PARRAFO DE DURACION. Si este producto es empleado para uso comercial, industrial o para renta, la garantía será aplicable por noventa (90) días a partir de la fecha de compra. En algunos estados no se permiten limitaciones a la duración de las garantías implícitas, por lo tanto, en tales casos esta limitación no es aplicable.
 - CUALQUIER PERDIDA DAÑO INCIDENTAL, INDIRECTO O CONSECUENTE QUE PUEDA RESULTAR DE UN DEFECTO, FALLA O MALFUNCIONAMIENTO DEL PRODUCTO CAMPBELL HAUSFELD. En algunos estados no se permite la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, por lo tanto, en tales casos esta limitación o exclusión no es aplicable
 - Cualquier falla que resulte de un accidente, abuso, negligencia o incumplimiento de las instrucciones de funcionamiento y uso indicadas en el (los) manual(es) que se adjunta(n) al producto. Dichos accidentes, abusos por parte del comprador, o falta de operar el producto siguiendo las instrucciones del manual de instrucciones suministrado también debe incluir la desconexión o modificación de los instrumentos de seguridad. Si dichos instrumentos de seguridad son desconectados, la garantía quedaría cancelada.
 - Los ajustes normales explicados en el(los) manual(es) suministrado(s) con el producto.
 - Artículos o servicios normalmente requeridos para el mantenimiento del producto, tales como: anillos en O, resortes, amortiguadores, defensas, hojas de impulsor, fusibles, baterías, empaques, almohadillas o sellos, boquillas de fluido, agujas, boquillas para rociar arena, lubricantes, mangueras de material, elementos filtrantes, álabes de motores, abrasivos, hojillas, discos para cortar, cinceles, retenes para cinceles, cortadores, collarines, mandriles, mordazas para remachadoras, brocas para desarmadores, almohadillas para lijar, soportes de almohadillas, mecanismo de impacto o cualquier otro artículo desgastable que no se haya enumerado específicamente. Estos artículos sólo estarán cubiertos bajo esta garantía por noventa (90) días a partir de la fecha de compra original. Los artículos subrayados sólo están garantizados por defectos de material o fabricación.
 - Defectos estéticos que no interfieran con la función del producto
- RESPONSABILIDADES DEL GARANTE BAJO ESTA GARANTIA: Reparar o reemplazar, como lo decida el Garante, los productos o componentes que estén defectuosos, se hayan dañado o hayan dejado de funcionar adecuadamente, durante el período de validez de la garantía
- RESPONSABILIDADES DEL COMPRADOR BAJO ESTA GARANTIA:
 - Suministrar prueba fechada de compra y la historia de mantenimiento del producto.
 - Entregar o enviar el producto o componente Campbell Hausfeld al Centro de Servicio autorizado Campbell Hausfeld más cercano. Los gastos de flete, de haberlos, deben ser pagados por el comprador.
 - Seguir las instrucciones sobre operación y mantenimiento del producto, tal como se indica(n) en el (los) manual(es) del propietario
- CUANDO EFECTUARA EL GARANTE LA REPARACION O REEMPLAZO CUBIERTO BAJO ESTA GARANTIA: La reparación o reemplazo dependerá del flujo normal de trabajo del centro de servicio y de la disponibilidad de repuestos. Esta garantía limitada es válida sólo en los EE.UU., Canadá y México y otorga derechos legales específicos. Usted también puede tener otros derechos que varían de un Estado a otro. o de un país a otro.

See Warranty on page 4 for important information about commercial use of this product.

Operating Instructions

Please read and save these 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.



Random Orbital Sanders

Description

Random orbital sanders are air tools designed to quickly and efficiently produce swirl-free finishes on work surfaces such as sheet metal, wood and composite materials.

Unpacking

When unpacking this product, carefully inspect for any damage that may have occurred during transit.

General Safety Information

CALIFORNIA PROPOSITION 65

⚠ DANGER

You can create dust when you cut, sand, drill or grind materials such as wood, paint, metal, concrete, cement, or other masonry. This dust often contains chemicals known to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm. Wear protective gear.



This manual contains information that is very important to know and understand. This information is provided for SAFETY and to PREVENT EQUIPMENT PROBLEMS. To help recognize this information, observe the following symbols.

⚠ DANGER Danger indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

⚠ WARNING Warning indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

⚠ CAUTION Caution indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.

NOTICE Notice indicates important information, that if not followed, may cause damage to equipment.

This product is a part of a high pressure system and the following safety precautions must be followed at all times along with any other existing safety rules.

- Read all manuals included with this product carefully. Be thoroughly familiar with the controls and the proper use of the equipment.
- Only persons well acquainted with these rules of safe operation should be allowed to use the air tool.



⚠ CAUTION

Do not exceed the maximum operating pressure of the air tool (90 PSI). This can reduce the life of the tool.

- Do not exceed any pressure rating of any component in the system. Maximum operating pressure of 90 PSI is measured at the tool inlet while the tool is running. The pressure drop between the compressor and tool needs to be compensated for at the compressor.
- Disconnect the air tool from air supply before changing tools or attachments, servicing and during non-operation.

⚠ WARNING

Safety glasses and ear protection must be worn during operation.



- Do not wear loose fitting clothing, scarves, or neck ties in work area. Loose clothing may become caught in moving parts and result in serious personal injury.
- Do not wear jewelry when operating any tool. Jewelry may

become caught in moving parts and result in serious personal injury.

- Do not depress trigger when connecting the air supply hose.
- Always use attachments designed for use with air powered tools. Do not use damaged or worn attachments.
- 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.
- Always work in a well ventilated area and wear OSHA approved dust mask.



⚠ WARNING

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.
- Do not put hands near or under moving parts.
- Always secure workpiece in a vise or clamp.



⚠ WARNING Do not misuse this product. Excessive exposure to vibration, work in awkward positions, and repetitive work motions can cause injury to hands and arms. Stop using any tool if discomfort, numbness, tingling, or pain occur, and consult a physician.

REMINDER: Keep your dated proof of purchase for warranty purposes! Attach it to this manual or file it for safekeeping.

Operation

LUBRICATION

Proper lubrication is the owner's responsibility. Failure to lubricate the air tool properly will dramatically shorten the life of the tool and will void the warranty.

CAUTION This air tool requires lubrication before the initial use and before and after each additional use.

Air tools require lubrication throughout the life of the tool. Follow the outlined procedures carefully. Campbell Hausfeld air tool oil (ST127000AV) is recommended because this oil cleans, lubricates and inhibits rust all in one step.

AIR MOTOR LUBRICATION

The air motor must be lubricated daily. An air motor cannot be oiled too often.

AWARNING Disconnect the air tool from the air supply before lubricating.

1. Disconnect the tool from the air supply.
2. Turn the air tool upside down.
3. Simultaneously (at the same time), pull the trigger and pour a teaspoon of Campbell Hausfeld oil in the air inlet.

AWARNING 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. Failure to cover the exhaust port can result in serious injury.

4. Release the trigger and connect the air tool to the air supply. Cover the exhaust port with a towel then run the air tool for 7 to 10 seconds. Oil will discharge from the exhaust port when air pressure is applied. Continue to run the sander until no oil is discharged. Wipe all residual oil from the tool before use.

SPEED ADJUSTMENT

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

ATTACHING SAND PAPER

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

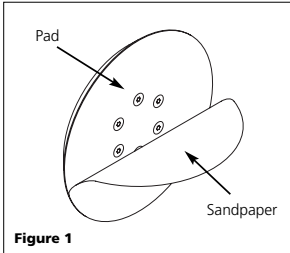


Figure 1

SANDING PAD REPLACEMENT

CAUTION Only use original equipment replacement sanding pads of the same diameter and weight, otherwise product damage or personal injury could occur.

AWARNING Disconnect the air tool from the air supply before attaching the sanding pad. Do not operate the sander if sanding pad is not securely tightened.

AWARNING Worn or damaged sanding pads may break apart causing serious injury. Always replace pads when needed.

TO REPLACE A DAMAGED OR WORN OUT PAD

1. Disconnect the tool from the air supply.
2. Hold tool and pad securely.
3. Loosen and remove the six (6) attaching screws using a #20 torx wrench.

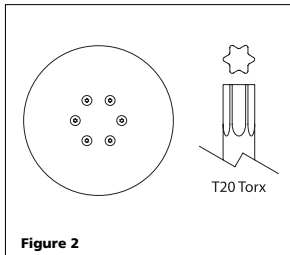


Figure 2

4. Remove screws, pad and metal plate.
5. Reverse the order of installation to attach the new pad. Use new hardware if supplied with pad.
6. Tighten the screws alternately in a crossing pattern, making several passes. Tighten to approximately 20 in-lbs.

EXHAUST DIRECTION

The exhaust air direction can be changed from the right side to the left side.

1. Disconnect tool from air supply.
2. Loosen screw securing exhaust bushing using a #20 torx wrench.
3. Rotate the bushing 180°.
4. Retighten the screw through the hole in bushing.

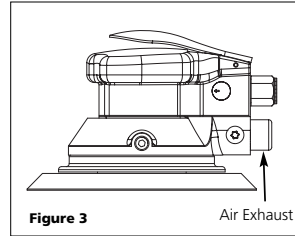


Figure 3

SANDING

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.

AIR HOSE

Refer to IN170102AV Air Hose Hookup Installation sheet for hookup specifications.

NOTE: It is not recommended to install a quick coupler between the sander and the leader (whip) hose.

Funcionamiento (Continuación)

ADVERTENCIA Utilizar una manguera de conexión flexible evita que se accione el gatillo de la herramienta en forma accidental, cuando se conecta el aire presurizado al sistema.

Asimismo, la vibración de la herramienta desgasta los acopladores rápidos en forma prematura.

Utilizar accesorios o mangueras de aire que son muy pequeños puede crear una caída de presión o reducir la potencia de la herramienta. Se recomienda el uso de accesorios de 9,5mm (3/8") con rosas NPT de 6,4mm (1/4"). La mayoría de compresores vienen con una manguera corta, con un D.I. de 6,4mm (1/4"). Para obtener mayores beneficios y un desempeño adecuado, utilice una manguera con

D.I. de 9,5mm (3/8"). Las mangueras de más de 15m (15 pies) deben tener un D.I. de 12,7mm (1/2").

ADVERTENCIA Nunca cargue la herramienta sujetándola de la manguera ni jale de ésta para moverla o mover el compresor. Mantenga la manguera lejos del calor, aceite y bordes contundentes. Reemplácela la manguera si está averiada, débil o desgastada.

Mantenimiento

ALMACENAMIENTO

Debe lubricar la herramienta neumática antes de almacenarla. Siga las instrucciones para lubricar el pistón neumático excepto el paso 4. Déjela funcionar de 2 a 3 segundos solamente en vez de 7 a 10 segundos ya que la herramienta necesita más aceite para almacenarla.

Información sobre Repuestos

Para mayor información sobre donde puede ordenar repuestos, comuníquese con el concesionario de Campbell Hausfeld más cercano a su domicilio. Sírvase suministrarlos la siguiente información:

- Número del Modelo
- Código grabado en la herramienta
- Número y descripción del repuesto

Puede escribirnos a:

The Campbell Group
Attn: Parts Department
100 Production Drive
Harrison, Ohio 45030

Guía de solución de problemas

Problema	Causa(s) posible	Acción correctiva
La herramienta funciona lentamente, no funciona, o tiene poca potencia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Arena o goma en la herramienta 2. La herramienta no tiene aceite 3. Baja presión de aire 4. Fugas en la manguera de aire 5. Caídas de presión 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lave el interior de la herramienta con aceite Campbell Hausfeld para herramienta neumática, solvente de goma, o una mezcla de partes iguales de aceite para motor SAE 10 y querosene. Si no se utiliza aceite Campbell Hausfeld, lubrique la herramienta después de limpiarla 2. Lubrique la herramienta según las instrucciones de lubricación que aparecen en la sección Pre-operación 3. a. Mueva la palanca de ajuste de velocidad a su máxima graduación (si corresponde) b. Ajuste el regulador del compresor al punto máximo de la herramienta, mientras ésta funciona en vacío 4. Ajuste y selle las conexiones de la manguera si se encuentran fugas 5. a. Asegúrese de que la manguera es de tamaño adecuado. Las mangueras largas o las herramientas que usan grandes volúmenes de aire pueden necesitar una manguera con diámetro interior de 12,7 mm o más, dependiendo de la longitud total de la manguera b. No use varias mangueras conectadas entre sí con acoples de acción rápida. Esto origina caídas de presión adicionales y disminuye la potencia de la herramienta. Conecte las mangueras directamente entre sí
	<ol style="list-style-type: none"> 6. El ajuste de velocidad es muy bajo 7. Paletas de rotor gastadas o rotas 8. Desgaste excesivo de piezas internas 	<ol style="list-style-type: none"> 6. Suba la velocidad a un ajuste más alto 7. Cambie las paletas 8. Revise y cambie según sea necesario
Hay humedad en la herramienta	<ol style="list-style-type: none"> 1. Agua en el tanque 2. Agua en las líneas o mangueras de aire 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Drene el tanque. (Consulte el manual del compresor de aire). Lubrique la herramienta y hágala funcionar hasta que no salga agua. Lubríquela otra vez y hágala funcionar de 1 a 2 segundos 2. a. Instale un separador o filtro de agua (PA2121). NOTA: Los separadores sólo funcionan debidamente cuando el aire que pasa por ellos está frío. Ubique el separador o filtro tan lejos del compresor como sea posible b. Instale un secador de aire c. Lubrique la herramienta de inmediato cada vez que le entre agua

Funcionamiento

LUBRICACION

La lubricación adecuada de la herramienta es la responsabilidad del propietario. El no lubricarla adecuadamente reducirá drásticamente la duración de la herramienta y anulará la garantía.

PRECAUCION Esta

herramienta requiere lubricación antes de usarse por primera vez y antes y después de cada uso adicional.

Las herramientas neumáticas requieren lubricación durante su duración. Siga cuidadosamente los procedimientos señalados. Se recomienda utilizar el aceite para herramienta neumática Campbell Hausfeld (ST127000AV), ya que este aceite limpia, lubrica e impide la oxidación en un solo paso.

LUBRICACION DEL MOTOR NEUMATICO

El motor neumático se debe lubricar diariamente. Un motor neumático nunca se lubricará en exceso.

PRECAUCION Desconecte la herramienta neumática de la fuente de suministro de aire antes de lubricarla.

1. Desconecte la herramienta de la fuente de suministro de aire.
2. Coloque la herramienta al revés.
3. Simultáneamente (a la vez), oprima el gatillo y vierta una cucharadita de aceite Campbell Hausfeld en la entrada de aire.

ADVERTENCIA Después que una herramienta neumática se ha lubricado, expulsará aceite por el orificio de salida durante los primeros segundos de funcionamiento. Por lo tanto, debe cubrirle el orificio de salida con una toalla antes de aplicarle presión de aire. Si no cubre el orificio de salida podría ocasionarle heridas graves.

4. Deje de oprimir el gatillo y conecte la herramienta neumática a la fuente de suministro de aire. Cúbrale el orificio de salida con una toalla (Vea la Figura 1). Deje que la herramienta neumática funcione de 7 a 10 segundos. Al aplicarle presión de aire la herramienta expulsará aceite por el orificio de salida. Deje que la herramienta funcione hasta que no expulse más aceite. Limpie todos los residuos de aceite antes de comenzar a trabajar.

AJUSTE DE VELOCIDAD

Esta lijadora está equipada con un regulador para ajuste de velocidad (Véase la Lista de repuestos para obtener las especificaciones).

APLICACIÓN DEL PAPEL DE LIJA

Se necesitan discos de papel de lija con revés adhesivo. Para aplicar el papel de lija, alinee los bordes externos y presione el papel adhesivo contra el disco portaliija. Cambie el papel de lija según sea necesario.

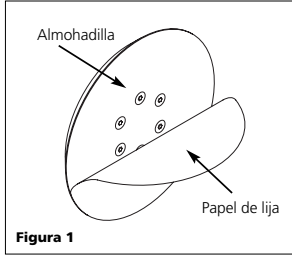


Figura 1

REEMPLAZO DE LA ALMOHADILLA DE LIJADO

PRECAUCION Use sólo repuestos de almohadillas de lijado de equipo original del mismo diámetro y peso, de lo contrario puede provocar daños al producto o lesiones personales.

ADVERTENCIA Desconecte la herramienta neumática del suministro de aire antes de colocar el disco portaliija. No opere la lijadora si el disco portaliija no ha sido asegurado.

ADVERTENCIA Las almohadillas de lijado gastadas o dañadas pueden romperse y causar graves lesiones personales. Siempre reemplace las almohadillas cuando sea necesario.

PARA REEMPLAZAR UNA ALMOHADILLA DAÑADA O GASTADA

1. Desconecte la herramienta de la fuente de suministro de aire.
2. Sostenga con seguridad la herramienta y la almohadilla.
3. Afloje y quite los 6 (seis) tornillos de

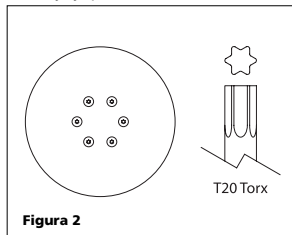


Figura 2

sujeción utilizando una llave Torx N°20.

4. Quite los tornillos, la almohadilla y la placa de metal.
5. Invierta el orden de instalación para colocar la almohadilla nueva. Use ferretería nueva si se proporciona con la almohadilla.
6. Apriete los tornillos en forma alternada en un patrón cruzado, haciendo varios pases. Apriete a aproximadamente 23.06 kg cm.

DIRECCIÓN DEL AIRE DE SALIDA

La dirección del aire de salida se puede cambiar del lado derecho al izquierdo.

1. Desconecte la herramienta del suministro de aire.
2. Afloje el tornillo que asegura el casquillo de la salida utilizando una llave Torx N°20.
3. Gire el casquillo 180°.
4. Vuelva a apretar el tornillo a través del orificio en el casquillo.

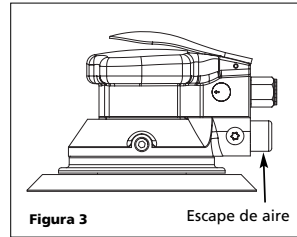


Figura 3 Escape de aire

LIJADO

Inicie el lijado con un abrasivo de arena lo suficientemente gruesa para remover las elevaciones y aspereza excesiva. Siga con un segundo papel de lija, dos números más fino. Continúe con papeles de lija más finos hasta obtener el acabado deseado. No cambie de un papel de lija grueso a uno muy fino en un solo paso, ya que esto dificultará posteriormente retirar las marcas en forma de remolino que podría haber causado el abrasivo de arena gruesa. Utilice el papel de lija más fino para la operación de lijado.

MANGUERA DE AIRE

Remítase a la hoja sobre instalación de la manguera de aire IN170102 para obtener las especificaciones sobre la conexión.

NOTA: No se recomienda instalar un acoplador rápido entre la lijadora y la manguera guía (conexión flexible).

Operation (Cont.)

WARNING Use of a whip hose prevents accidental triggering of the tool when pressurized air is connected to the system.

In addition, the tool's vibration wears out quick couplers prematurely.

Using fittings or air hoses which are too small can create a pressure drop and reduce the power of the tool. A 3/8" (I.D.) fitting with 1/4" NPT threads is recommended. Most compressors are

shipped with a short, 1/4" I.D. hose. For proper performance and more convenience, use a 3/8" I.D. hose. Hoses longer than 50 feet should have a 1/2" I.D.

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.

Maintenance

STORAGE

The air tool must be lubricated before storing. Follow the air motor lubrication instructions with an exception to step 4. Run the sander for only 2 to 3 seconds so more oil will remain in the air tool when storing.

Technical Service

For information regarding the operation or repair of this product, please call 1-800-543-6400.

Troubleshooting Chart

Symptom	Possible Cause(s)	Corrective Action
Tool runs slowly, will not operate or has low power	1. Grit or gum in tool	1. Flush tool with Campbell Hausfeld air tool oil, gum solvent, or an equal mixture of SAE 10 motor oil and kerosene. If Campbell Hausfeld oil is not used, lubricate tool after cleaning
	2. No oil in tool	2. Lubricate tool according to lubrication instructions in pre-operation section
	3. Low air pressure	3. a. Push speed adjustment lever on tool to maximum setting (If applicable) b. Adjust compressor regulator to tool maximum while tool is running free
	4. Air hose leaks	4. Tighten and seal hose fittings if leaks are found
	5. Pressure drops	5 a. Be sure air hose is properly sized. Long hoses or tools using large volumes of air may require a 1/2" I.D. hose or larger depending on total hose length b. Do not use multiple number of hoses connected with quick connect fittings. Additional pressure drop and reduced tool power is caused. Connect hoses directly together
	6. Speed adjustment set too low	6. Push speed adjustment to higher setting
	7. Worn or broken rotor vanes	7. Replace vanes
	8. Excessive wear of internal parts	8. Inspect and replace as necessary
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	2 a. Install a water separator/filter (PA2121). NOTE: Separators work properly only when airstream is cool. Locate separator/filter as far as possible from compressor b. Install an air dryer c. Oil tool immediately anytime water enters tool
Excessive vibration or grinding noise	1. Incorrect, damaged or worn sanding pad	1. Replace with correct pad (size, weight and style)
	2. Worn or damaged internal parts and/or bearings	2. Inspect and replace if necessary
Tool will not shut off	Worn or dirty air valve or seat	Clean and replace if necessary

Limited Warranty

1. **DURATION:** From the date of purchase by the original purchaser as follows: Campbell Hausfeld (Standard Duty and Unannounced) – One (1) Year, (Serious Duty) – Two (2) Years, (Extreme Duty) – Three (3) Years; IronForce by Campbell Hausfeld – One (1) Year; Farmhand – Three (3) Years; Maxus – Five (5) Years.
2. **WHO GIVES THIS WARRANTY (WARRANTOR):** Campbell Hausfeld / Scott Fetzer Company, 100 Production Drive, Harrison, Ohio, 45030, Telephone: (800) 543-6400
3. **WHO RECEIVES THIS WARRANTY (PURCHASER):** The original purchaser (other than for purposes of resale) of the Campbell Hausfeld product.
4. **WHAT PRODUCTS ARE COVERED BY THIS WARRANTY:** Any Campbell Hausfeld nailer, stapler, air tool, spray gun, inflator or air accessory supplied or manufactured by Warrantor.
5. **WHAT IS COVERED UNDER THIS WARRANTY:** Substantial defects in material and workmanship which occur within the duration of the warranty period.
6. **WHAT IS NOT COVERED UNDER THIS WARRANTY:**
 - A. Implied warranties, including those of merchantability and FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE LIMITED FROM THE DATE OF ORIGINAL PURCHASE AS STATED IN THE DURATION. If this product is used for commercial, industrial or rental purposes, the warranty will apply for ninety (90) days from the date of purchase. Some States do not allow limitation on how long an implied warranty lasts, so the above limitations may not apply to you.
 - B. ANY INCIDENTAL, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL LOSS, DAMAGE, OR EXPENSE THAT MAY RESULT FROM ANY DEFECT, FAILURE, OR MALFUNCTION OF THE CAMPBELL HAUSFELD PRODUCT. Some States do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you.
 - C. Any failure that results from an accident, purchaser's abuse, neglect or failure to operate products in accordance with instructions provided in the owner's manual(s) supplied with product. Accident, purchaser's abuse, neglect or failure to operate products in accordance with instructions shall also include the removal or alteration of any safety devices. If such safety devices are removed or altered, this warranty is void.
 - D. Normal adjustments which are explained in the owner's manual(s) provided with the product.
 - E. Items or service that are normally required to maintain the product, i.e. o-rings, springs, bumpers, debris shields, driver blades, fuses, batteries, gaskets, packings or seals, fluid nozzles, needles, sandblast nozzles, lubricants, material hoses, filter elements, motor vanes, abrasives, blades, cut-off wheels, chisels, chisel retainers, cutters, collets, chucks, rivet jaws, screw driver bits, sanding pads, back-up pads, impact mechanism, or any other expendable part not specifically listed. These items will only be covered for ninety (90) days from date of original purchase. Underlined items are warranted for defects in material and workmanship only.
 - F. Cosmetic defects that do not interfere with the product's function.
7. **RESPONSIBILITIES OF WARRANTOR UNDER THIS WARRANTY:** Repair or replace, at Warrantor's option, products or components which are defective, have malfunctioned and/or failed to conform within duration of the warranty period.
8. **RESPONSIBILITIES OF PURCHASER UNDER THIS WARRANTY:**
 - A. Provide dated proof of purchase and maintenance records.
 - B. Deliver or ship the Campbell Hausfeld product or component to the nearest Campbell Hausfeld Authorized Service Center. Freight costs, if any, must be borne by the purchaser.
 - C. Use reasonable care in the operation and maintenance of the products as described in the owner's manual(s).
9. **WHEN WARRANTOR WILL PERFORM REPAIR OR REPLACEMENT UNDER THIS WARRANTY:** Repair or replacement will be scheduled and serviced according to the normal work flow at the servicing location, and depending on the availability of replacement parts.

This Limited Warranty applies in the United States, Canada and Mexico only and gives you specific legal rights. You may also have other rights which vary from state to state or country to country.

Ver la Garantía en página 12 para información importante sobre el uso comercial de este producto.

Manual de Instrucciones

Sírvase leer y guardar estas instrucciones. Lea con cuidado antes de tratar de armar, instalar, manejar o darle servicio al producto descrito en este manual. Protéjase Ud. y a los demás observando todas las reglas de seguridad. El no seguir las instrucciones podría resultar en heridas y/o daños a su propiedad. Guarde este manual como referencia.

CAMPBELL HAUSFELD **Lijadora Neumática Orbital Variable**
BUILT TO LAST

Descripción

Las lijadoras orbitales Random son herramientas neumáticas diseñadas para producir de un modo eficiente terminaciones sin marcas circulares en superficies de trabajo como metal, madera y materiales compuestos.

Desempaque

Al desempacar este producto, revíselo con cuidado para cerciorarse de que esté en perfecto estado.

Informaciones Generales de Seguridad

PROPOSICIÓN DE CALIFORNIA 65

PELIGRO

Quando corta lija, taladra o pule materiales como por ejemplo madera, pintura, metal, hormigón, cemento, u otro tipo de mampostería se puede producir polvo. Con frecuencia este polvo contiene productos químicos que se conocen como causantes de cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos. Use equipo de protección.

Este manual contiene información que es muy importante que sepa y comprenda. Esta información se la suministramos como medida de SEGURIDAD y para EVITAR PROBLEMAS CON EL EQUIPO. Debe reconocer los siguientes símbolos.

PELIGRO

Esto le indica que hay una situación inmediata que LE OCASIONARIA la muerte o heridas de gravedad.

ADVERTENCIA

Esto le indica que hay una situación que PODRIA ocasionarle la muerte o heridas de gravedad.

PRECAUCION

Esto le indica que hay una situación que PODRIA ocasionarle heridas no muy graves.

AVISO

Esto le indica una información importante, que de no

seguirla, le podría ocasionar daños al equipo.

Este producto es parte de un sistema de alta presión y por lo tanto debe seguir las siguientes medidas de precaución al igual que cualquier otra medida de seguridad.

1. Lea con cuidado todos los manuales incluidos con este producto. Familiarícese con los controles y el uso adecuado del equipo.
2. La herramienta neumática sólo debe ser usada por personas que estén bien familiarizadas con las reglas de seguridad de manejo.



PRECAUCION

Nunca exceda la capacidad máxima de presión de la herramienta neumática 90 PSI (6,3 Kgs/cm2). Esto podría reducir la duración de la herramienta.



3. No exceda ninguna capacidad máxima de presión del sistema. La presión máxima de trabajo de 6,21 bar se mide en la entrada de aire de la herramienta con la herramienta encendida. El compresor de aire debe compensar la baja de presión entre éste y la herramienta.
4. Desconecte la herramienta neumática de la fuente de suministro de aire antes de cambiar de herramienta o accesorios, darle servicio o cuando no la esté usando.

ADVERTENCIA

Debe ponerse anteojos de seguridad y protegerse los



oídos para operar esta herramienta.

5. No se ponga ropa muy holgada, bufandas o corbatas, ya que éstas se le podrían enredar en las piezas en movimiento y ocasionarle heridas graves.
6. No se ponga joyas para operar ninguna herramienta neumática. Éstas se le podrían enredar en las piezas en movimiento y ocasionarle heridas graves.
7. No oprima el gatillo cuando esté conectando la manguera de suministro de aire.

8. Siempre use accesorios que estén diseñados para usarse con herramientas neumáticas. No use accesorios que estén dañados o desgastados.
9. Nunca oprima el gatillo a menos que la herramienta esté en la pieza de trabajo. Los accesorios deben estar bien conectados. Si los accesorios están flojos le podrían ocasionar heridas graves.
10. Proteja las líneas de aire contra daños o perforaciones.
11. Nunca apunte la herramienta neumática hacia Ud. u otras personas. Ésto podría ocasionar heridas de gravedad.
12. Antes de cada uso, revise las mangueras a ver si están dañadas o desgastadas. Cerciórese de que todas las conexiones estén bien apretadas.
13. Siempre trabaje en un área bien ventilada y use una máscara para polvo aprobada por OSHA.



ADVERTENCIA

Libere toda la presión del sistema antes de tratar de instalar, darle servicio, mover a otro sitio o darle cualquier tipo de mantenimiento.



14. Mantenga todas las tuercas, pernos y tornillos bien apretados y cerciórese de que el equipo esté en buenas condiciones.
15. No coloque las manos cerca o debajo de piezas en movimiento.
16. Siempre coloque la pieza en una prensa de tornillos o abrazadera.



ADVERTENCIA No haga mal uso de este producto. La exposición a vibraciones excesivas, el trabajar en posiciones anormales y los movimientos repetitivos del trabajo pueden causar daños a las manos y los brazos. Si siente incomodidad, pérdida de sensación, hormigueo o dolor, suspenda el uso de cualquier herramienta y consulte a un médico.

RECORDATORIO: ¡Guarde su comprobante de compra con fecha para fines de la garantía! Adjúntela a este manual o archívala en lugar seguro.

Symptôme	Cause(s) Possible(s)	Mesure Corrective
Vibration excessive ou bruit de grincement (Suite)	2. Pièces internes et/ou roulements usées ou endommagées	2. Inspecter et remplacer si nécessaire

L'outil ne s'arrête pas	Souape d'air ou siège usé ou sale	Nettoyer et remplacer si nécessaire
-------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------

Garantie Limitée

- DURÉE :** De la date d'achat par l'acheteur original comme suit : Campbell Hausfeld (service standard et non annoncé) - un (1) an ; (service sérieux) - deux (2) ans, (service extrême) - trois (3) ans, IronForce de Campbell Hausfeld - un (1) an; Farmhand - trois (3) ans; Maxus - cinq (5) ans.
- GARANTIE ACCORDÉE PAR (GARANT) :** Campbell Hausfeld/Scott Fetzer Company, 100 Production Drive, Harrison, Ohio, 45030, Téléphone: (800) 543-6400
- BÉNÉFICIAIRE DE CETTE GARANTIE (ACHETEUR) :** L'acheteur original (sauf en cas de revente) du produit Campbell Hausfeld.
- PRODUITS COUVERTS PAR CETTE GARANTIE :** Tous les outils de fixation (clouuses et agrafeuses), outils pneumatiques, pistolets vaporisateurs, gonfleurs ou accessoires pneumatiques Campbell Hausfeld qui sont fournis par ou fabriqués par le Garant.
- COUVERTURE DE LA PRÉSENTE GARANTIE :** Défauts de matière et de fabrication considérables qui se révèlent pendant la période de validité de la garantie.
- LA PRÉSENTE GARANTIE NE COUVRE PAS :**
 - Les garanties implicites, y compris celles de commercialisabilité et D'ADAPTION À UNE FONCTION PARTICULIÈRE SONT LIMITÉES À PARTIR DE LA DATE D'ACHAT INITIALE TELLE QU'INDIQUÉE DANS LA SECTION DURÉE. Si ce produit est utilisé pour une fonction commerciale, industrielle ou pour la location, la durée de la garantie sera quatre-vingt-dix (90) jours à compter de la date d'achat. Quelques Provinces (États) n'autorisent pas de limitations de durée pour les garanties implicites. Les limitations précédentes peuvent donc ne pas s'appliquer.
 - TOUT DOMMAGE, PERTE OU DÉPENSE FORTUIT OU INDIRECT POUVANT RÉSULTER DE TOUT DÉFAUT, PANNE OU MAUVAIS FONCTIONNEMENT DU PRODUIT CAMPBELL HAUSFELD.** Quelques Provinces (États) n'autorisent pas l'exclusion ni la limitation des dommages fortuits ou indirects. La limitation ou exclusion précédente peut donc ne pas s'appliquer.
 - Toute panne résultant d'un accident, d'une utilisation abusive, de la négligence ou d'une utilisation ne respectant pas les instructions données dans le(s) manuel(s) accompagnant le produit. Un accident, l'utilisation abusive par l'acheteur, la négligence ou le manque de faire fonctionner les produits selon les instructions comprend aussi l'enlèvement ou la modification de n'importe quel appareil de sûreté. Si ces appareils de sûreté sont enlevés ou modifiés, la garantie sera annulée.
 - Réglages normaux qui sont expliqués dans le(s) manuel(s) d'utilisation accompagnant le produit.
 - Articles ou services qui sont exigés pour l'entretien du produit; Joints torique, ressorts, amortisseurs, écrans de débris, lames d'entraînement, fusibles, batteries, joints d'étanchéité, garnitures ou joints, buses de fluide, aiguilles, buses de sablage, graisses, tuyaux de matériaux, cartouches filtrantes, pales de moteur, abrasifs, lames, meules de coupe, burins, fixe-burins, coupeuses, douilles de serrage, mandrins, mâchoires de rivet, lames de tournevis, tampons de sablage, tampons de sauvegarde, mécanisme de percussion ou toute pièce qui n'est pas indispensable et qui n'est pas indiquée. Ces articles seront couverts pour quatre-vingt-dix (90) jours à partir de la date d'achat original. Les articles soulignés sont garanties pour défauts de matière et de fabrication seulement.
 - Les défauts cosmétiques qui n'ont pas d'effet sur le fonctionnement de l'appareil.
- RESPONSABILITÉS DU GARANT AUX TERMES DE CETTE GARANTIE :** Réparation ou remplacement, au choix du Garant, des produits ou pièces qui se sont révélés défectueux pendant la durée de validité de la garantie.
- RESPONSABILITÉS DE L'ACHETEUR AUX TERMES DE CETTE GARANTIE :**
 - Fournir une preuve d'achat datée et un état d'entretien.
 - Livraison ou expédition du produit ou de la pièce Campbell Hausfeld au Centre De Service Autorisé Campbell Hausfeld. Taux de frais, si applicables, sont la responsabilité de l'acheteur.
 - Utilisation et entretien du produit avec un soin raisonnable, ainsi que le décrit(vent)t le(s) manuel(s) d'utilisation.
- RÉPARATION OU REMPLACEMENT EFFECTUÉ PAR LE GARANT AUX TERMES DE LA PRÉSENTE GARANTIE :** La réparation ou le remplacement sera prévu et exécuté en fonction de la charge de travail dans le centre de service et dépendra de la disponibilité des pièces de rechange.

Cette Garantie Limitée s'applique aux E.-U., au Canada et au Mexique seulement et vous donne des droits juridiques précis. L'acheteur peut également jouir d'autres droits qui varient d'une Province, d'un État ou d'un Pays à l'autre.

Voir la Garantie à la page 8 pour de l'information importante sur l'utilisation commerciale de ce produit.

Instructions d'Utilisation

S'il vous plaît lire et conserver ces instructions. Lire attentivement avant de monter, installer, utiliser ou de procéder à l'entretien du produit décrit. Se protéger ainsi que les autres en observant toutes les instructions de sécurité, sinon, il y a risque de blessure et/ou dégâts matériels! Conserver ces instructions comme référence.



Description

Les ponceuses orbitales spéciales sont des outils pneumatiques conçus pour produire rapidement et de manière efficiente des finis sans tourbillons sur les surfaces de travail telles que la tôle, le bois et les matériaux composites.

Déballage

Lors du déballage, l'examiner soigneusement pour rechercher toute trace de dommage susceptible de s'être produit en cours de transport.

Généralités sur la Sécurité

PROPOSITION 65 CALIFORNIE

⚠ DANGER

Vous pouvez créer de la poussière en coupant, ponçant, perçant ou meulant les matériaux tels que le bois, la peinture, le métal, le béton, le ciment ou autre maçonnerie. Cette poussière contient souvent des produits chimiques reconnus pour causer le cancer, les déformations congénitales ou autres problèmes de la reproduction. Portez de l'équipement de protection.



Ce manuel contient de l'information très importante qui est fournie pour la SÉCURITÉ et pour ÉVITER LES PROBLÈMES D'ÉQUIPEMENT. Rechercher les symboles suivants pour cette information.

⚠ DANGER

Danger indique une situation hasardeuse imminente qui RÉSULTERA en perte de vie ou blessures graves.

⚠ AVERTISSEMENT Avertissement indique une situation hasardeuse potentielle qui PEUT résulter en perte de vie ou blessures graves.

⚠ ATTENTION Attention indique une situation hasardeuse potentielle qui PEUT résulter en blessures.

AVIS

Avis indique

de l'information importante pour éviter le dommage de l'équipement.

Ce produit fait partie d'un système de haute pression. Les précautions de sécurité suivantes doivent être prises en permanence, en même temps que toute autre règle de sécurité en vigueur.

- Lire attentivement tous les manuels, y compris celui de ce produit. Bien se familiariser avec les commandes et l'utilisation correcte de l'équipement.
- Seules les personnes bien familiarisées avec ces règles d'utilisation en toute sécurité doivent être autorisées à se servir de l'outil pneumatique.



⚠ ATTENTION

Ne pas dépasser la pression maximum de service de l'outil pneumatique (621 kPa-90PSI). Ceci peut diminuer la durée de l'outil.



- Ne pas dépasser la pression nominale de n'importe quel élément du système. La pression de service maximum de 621 kPa (90 PSI) est mesurée à l'arrivée de l'outil pendant son fonctionnement. Il est nécessaire de compenser pour la perte de pression entre le compresseur et l'outil au compresseur.

- Débrancher l'outil pneumatique de l'alimentation en air avant de remplacer les outils ou accessoires, de procéder à l'entretien ou de mettre l'outil à repos.

⚠ AVERTISSEMENT

Les lunettes de sécurité et la protection auditive doivent être utilisées pendant l'opération.



- Ne pas porter de vêtements flottants, d'écharpe ni de cravate dans l'endroit de travail. Les vêtements flottants risquent de se prendre dans les pièces mobiles, ce qui peut causer des blessures graves.

- Ne pas porter de bijoux pendant l'utilisation de n'importe quel outil. Ils risquent de se prendre dans les pièces mobiles, ce qui peut causer des blessures graves.

- Ne pas appuyer sur la gâchette lors du branchement du tuyau d'alimentation en air.

- Toujours utiliser des accessoires conçus pour les outils pneumatiques. Ne pas utiliser des accessoires endommagés ou usés.
- Ne jamais actionner l'outil s'il n'est pas appliqué à un objet de travail. Les accessoires desserrés peuvent causer des blessures graves.

- Protéger les canalisations d'air contre les dommages ou les perforations.

- Ne jamais diriger un outil pneumatique vers soi-même ni vers une autre personne afin d'éviter tout risque de blessures graves.

- Vérifier les tuyaux d'air pour rechercher tout signe de faiblesse ou d'usure avant chaque utilisation. S'assurer que tous les branchements soient bien serrés.

- Toujours travailler dans un endroit bien ventilé et porter un masque anti-poussières approuvé OSHA.



⚠ AVERTISSEMENT

Dissiper toute la pression du système avant d'essayer d'installer, réparer, déplacer le produit ou de procéder au service ou à l'entretien.



- Vérifier le serrage des écrous, boulons, et vis et s'assurer que l'équipement soit en bon état de marche.

- Ne pas mettre les mains près ou en-dessous des pièces mobiles.



- Toujours immobiliser l'objet de travail avec un étiau ou un serre-joint.

⚠ AVERTISSEMENT Ne pas abuser ce produit. L'exposition excessif à la

MÉMENTO: Gardez votre preuve datée d'achat à fin de la garantie! Joignez-la à ce manuel ou classez-la dans un dossier pour plus de sécurité.

Généralités sur la Sécurité (Suite)

vibration, au travail dans les positions d'accès difficile et le mouvement répétitif peuvent causer des blessures aux mains et aux bras. Arrêter d'utiliser un outil et consulter un médecin si vous avez le malaise, l'engourdissement, le picotement ou la douleur.

Fonctionnement

GRAISSAGE

L'utilisateur est responsable du graissage correct. Un graissage incorrect de l'outil pneumatique raccourcira de façon spectaculaire sa durée de service et annulera la garantie.

ATTENTION Cet outil pneumatique requiert un graissage avant le premier usage et avant et après chaque usage subséquent.

Les outils pneumatiques requièrent le graissage pendant toute leur durée de service. Suivre les directives soigneusement. L'utilisation d'huile pour outils pneumatiques Campbell Hausfeld (ST127000AV) est recommandé pour graisser, nettoyer et empêcher la rouille en une étape.

GRAISSAGE DU MOTEUR PNEUMATIQUE

Le moteur pneumatique doit être graissé **quotidiennement** (chaque jour). Un moteur pneumatique ne peut être graissé trop souvent.

AVERTISSEMENT Débrancher l'outil pneumatique de la source d'air avant de graisser.

1. Débrancher l'outil de la source d'air.
2. Tourner l'outil pneumatique à l'envers.
3. Simultanément, tirer sur la gâchette et verser une cuillère à café d'huile Campbell Hausfeld dans l'arrivée d'air.

AVERTISSEMENT Une fois que l'outil pneumatique a été graissé, de l'huile s'écoulera de l'orifice de sortie lors des quelques premières secondes de fonctionnement. C'est pourquoi cet orifice doit être recouvert d'un torchon avant d'alimenter en air comprimé. Manque de couvrir l'orifice de sortie peut résulter en blessure grave.

1. Lâcher la gâchette et brancher l'outil à la source d'air. Couvrir

l'orifice d'échappement d'un torchon et faire fonctionner l'outil pneumatique pendant 7 à 10 secondes. De l'huile s'écoulera de l'orifice d'échappement lorsque l'outil est alimenté en air. Continuer à faire fonctionner la ponceuse jusqu'à ce qu'il n'y ait plus d'huile qui sort. Essuyer tout l'huile de l'outil avant son utilisation.

RÉGLAGE DE VITESSE

Cette ponceuse est équipée d'un régulateur pour le réglage de la vitesse (Voir la Liste de Pièces de Remplacement pour les Spécifications).

INSTALLATION DU PAPIER DE VERRE

Il faut des disques abrasifs à endos adhésif. Pour appliquer le papier de verre, aligner les bords et appuyer le papier adhésif sur le tampon. Changer le papier de verre au besoin.

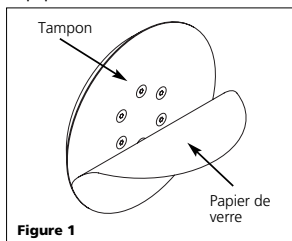


Figure 1

REPLACEMENT DU TAMPON DE SABLAGE

ATTENTION Utiliser seulement de l'équipement original pour remplacer les tampons de sablage en choisissant le même diamètre et poids sinon cela pourrait mener à des dommages au produit ou à des blessures.

AVERTISSEMENT Débrancher l'outil pneumatique de la source d'air avant de fixer le papier de verre. Ne pas faire fonctionner la ponceuse si le tampon à poncer n'est pas bien serré.

AVERTISSEMENT Les tampons de sablage usés ou endommagés peuvent se séparer provoquant de graves blessures. Toujours remplacer les tampons au besoin.

POUR REPLACER LES TAMPONS ENDOMMAGÉS OU USÉS

1. Débrancher l'outil de la source d'air.
2. Tenir l'outil et le tampon bien en main.

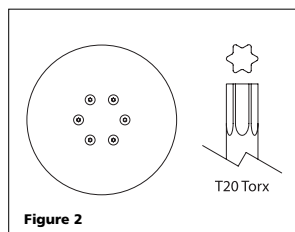


Figure 2

3. Desserrer et retirer les six (6) vis d'attache à l'aide d'une clé à six lobes No 20.
4. Retirer les vis, le tampon et la plaque de métal.
5. Inverser l'ordre d'installation pour fixer le nouveau tampon. Utiliser la nouvelle quincaillerie s'il y en a avec le tampon.
6. Resserrer les vis en alternance dans un motif croisé en passant plusieurs fois. Resserrer à environ 23,06 kg cm.

DIRECTION D'ÉCHAPPEMENT

La direction d'échappement peut se changer du côté droit au côté gauche.

1. Débrancher l'outil de l'alimentation d'air.
2. Desserrer la vis retenant la douille d'échappement à l'aide de la clé à six lobes No 20.
3. Tourner la douille de 180°.
4. Resserrer la vis par le trou de la douille.

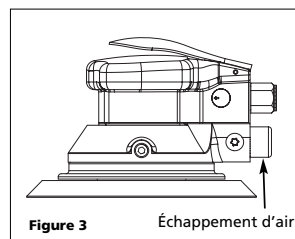


Figure 3

PONÇAGE

Commencer le ponçage avec un abrasif assez rugueux pour enlever les endroits élevés et tout caractère rugueux excessif. Suivre avec un deuxième papier de verre utilisant un abrasif d'une ou deux tailles plus fine. Continuer avec des abrasifs de plus en plus fins jusqu'à ce que vous avez le fini désiré. Ne pas changer d'un abrasif rugueux à très fin en une étape, ceci

Fonctionnement (Suite)

produit des spirales qui sont difficiles à enlever. Toujours utiliser l'abrasif le plus fin possible.

TUYAU D'AIR

Se référer au feuillet de branchement du tuyau d'air IN170102AV.

REMARQUE: L'utilisation d'un accouplement rapide entre la ponceuse et le tuyau flexible principal (whip hose) n'est pas recommandé.

AVERTISSEMENT L'utilisation d'un tuyau flexible principal (whip hose) empêche l'action accidentelle de la gâchette de l'outil lorsque l'air pressurisé est branché au système.

La vibration de l'outil cause l'usage prématuré des accouplements rapides.

L'usage des raccords ou des tuyaux d'air trop petits peut créer une chute de pression et peut diminuer la puissance de l'outil. Un raccord de 9,5 mm (3/8 po) D.I. avec filets de 1/4 po NPT est recommandé. La plupart des compresseurs sont livrés avec un tuyau court de D.I. de 6,4 mm (1/4 po). Pour un meilleur rendement et pour raisons de commodité, utiliser un tuyau de D.I. de 9,5 mm (3/8 po). Utiliser un tuyau de D.I. de 12,7 mm (1/2 po) pour les tuyaux plus de 50 pi.

AVERTISSEMENT Ne jamais transporter un outil par le tuyau et ne jamais l'utiliser pour déplacer l'outil ou le compresseur. Garder les tuyaux à l'écart de la chaleur, l'huile et les objets pointus. Remplacer un tuyau usé, faible ou endommagé.

Entretien

ENTREPOSAGE

L'outil pneumatique doit être graissé avant l'entreposage. Suivre les instructions de graissage de moteur pneumatique sauf l'étape 4. Faire fonctionner la ponceuse pendant 2 ou 3 secondes afin de laisser plus d'huile dans l'outil pour l'entreposage.

Service Technique

Pour des informations concernant le fonctionnement ou la réparation de ce produit, composer le 1-800-543-6400.

Guide de Dépannage

Symptôme	Cause(s) Possible(s)	Mesure Corrective
L'outil fonctionne lentement, ne fonctionne pas ou a peu de puissance	<ol style="list-style-type: none"> 1. Grains ou gomme dans l'outil 2. Pas d'huile dans l'outil 3. Pression d'air basse 4. Fuite dans le tuyau à air 5. Chute de pression 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rincer l'outil avec de l'huile pour outil pneumatique Campbell Hausfeld, solvant de gomme, ou un mélange égal d'huile de moteur SAE 10 et de kérosène. Si l'huile Campbell Hausfeld n'est pas utilisée, graisser l'outil après le nettoyage 2. Graisser l'outil selon les instructions de graissage dans la section pré-fonctionnement. 3. a. Mettre le levier de réglage de vitesse de l'outil à la position maximum (si applicable) b. Mettre le régulateur du compresseur à la position maximum de l'outil lorsque l'outil fonctionne librement 4. Serrer et sceller les raccords de tuyau si vous trouvez des fuites 5. a. S'assurer que le tuyau à air soit de la bonne taille. Les tuyaux longs, ou des outils qui utilisent un grand volume d'air pourraient nécessiter un tuyau de 12,7 mm D.I. ou plus grand selon la longueur total de tuyaux b. Ne pas utiliser plusieurs tuyaux branchés avec des raccords rapides ce qui cause une chute de pression additionnelle et une puissance d'outil diminuée. Brancher les tuyaux directement ensemble 6. Mettre le réglage de vitesse à un réglage élevé 7. Remplacer les pales
Humidité qui sort de l'outil	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eau dans le réservoir 2. Eau dans les canalisations d'air/tuyaux 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Purger le réservoir. (Voir le manuel du compresseur d'air). Graisser l'outil et faire fonctionner jusqu'il n'y ait pas de trace d'eau. Graisser l'outil de nouveau et faire fonctionner pendant 1-2 secondes 2. a. Installer un séparateur/filtre d'eau (PA2121). REMARQUE: Les séparateurs fonctionnent correctement seulement lorsque le débit d'air est frais. Situer le séparateur/filtre aussi loin que possible du compresseur b. Installer une sècheuse à air c. Graisser l'outil immédiatement lorsque l'eau entre l'outil
Vibration excessive ou bruit de grincement	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tampon pour sabler incorrect, endommagé ou usé 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Remplacer avec un tampon correct (taille, poids et style)