



MODEL:
MT2316

Product Type:

6" PALM SANDER - 3/16" STROKE



WARNING



Study, understand and follow all instructions provided with this product. Read these instructions carefully before installing, operating, servicing or repairing this tool. Keep these instructions in a safe accessible place.

INTENDED USE OF THE TOOL

This sander is designed for sanding metal, plastic and painted surfaces to strip paint for fine finishes. Do not use this tool outside of the designed intent. Never modify the tool for any other purpose or use.



WARNING



Caution: To help prevent personal injury

- Normal use of this product is likely to expose the user to dust and/or microscopic particles containing chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Always wear appropriate safety equipment and clothing when using this product. Study, understand and follow all instructions provided with this product. Failure to read and follow all warnings and operating instructions may result in damages and serious injury or death.
- Always wear ANSI approved goggles when using this product. (Users and By standers).
- Never use this tool for any application other than for which it was designed.
- Only use accessories designed for this tool.
- Never alter or modify this tool in any way.
- Improper operation and/or maintenance of the tool, modification of the tool, or use of the tool with accessories not designed for it could result in serious injury or death.
- Always select the correct accessories of the correct size and design for the job that you are attempting to perform.
- Always work in a clean, safe, well-lit, organized and adequately equipped area.
- Do not begin repairs without assurance that vehicle is in secure position, and will not move during repair.

6" PALM SANDER 3/16" STROKE



MADE IN TAIWAN



1 YEAR LIMITED WARRANTY

The manufacturer warrants this product to the original user against defective material or workmanship for a period of 1 year from the date of purchase.

The manufacturer reserves the right to determine whether the part or parts failed because of defective material, workmanship or other causes. Failures caused by accident, alteration, or misuse are not covered by this warranty.

The manufacturer, at its discretion, will repair or replace products covered under this warranty free of charge. Repairs or replacements of products covered under this warranty are warranted for the remainder of the original warranty period.

The manufacturer or its authorized service representatives must perform all warranty repairs. Any repair to the product by unauthorized service representatives voids this warranty. The rights under this warranty are limited to the original user and may not be transferred to subsequent owners.

This warranty is in lieu of all other warranties, expressed or implied, including warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. Some states do not allow the exclusion or limitations of incidental or consequential damages, so the above limitations may not apply to you.

Authorized Matco Repair Centers:

United States

Matco Air Tool Repair SV
1330 Commerce Drive
Stow, OH 44224
(800) 433-7098

Canada

H. T. Pneumatic Rebuilders Inc.
22 Goodmark Place
Units 7 & 8
Toronto, Ontario M9W6R2

NMG Industrial WTRC

Attn: South Dock
2223 S. Wilson Street
Tempe, AZ 85282

Before Use

When unpacking, check the parts diagram and part number listing on page 4 to make sure all parts are included. If any parts are missing or damaged, please call your distributor.

PRODUCT INFORMATION:

- Sealed bearings for extended life
- 3/16" (5mm) stroke finish
- Super lightweight (1.5lbs.) and compact for minimum operator fatigue
- Built-in speed regulator
- Low noise and vibration design

SPECIFICATIONS:

Pad Size: 6"
Free Speed: 10,000rpm
Overall Length: 6" (15.24cm)
Net Weight: 1.5lbs. (0.68kg)
Spindle Thread Size: 5/16" x 24
Air Inlet Thread NPT: 1/4" (6mm)
Air Hose I.D. Size: 3/8" (10mm)
Avg. Air Consumption: 5.5cfm
Air Pressure: 90psi

DO NOT DISCARD – GIVE TO USER

MAINTENANCE INSTRUCTION:**1.) Lubrication:**

Before connection of the hose, apply 4 to 5 drops of a good quality air oil at the air inlet. After 3 to 4 hours of operation, oiling may be necessary again.

2.) Tightness of Parts:

Regularly check whether all connection parts are **fastened securely**. **Follow this procedure daily before beginning work.**

3.) Storage:

Avoid storing the tool in a location subject to high humidity. If the tool is left unused, the residual moisture inside the tool can cause rust. Before storing and after operation, oil the tool at the air inlet with a good quality air tool and run it for a short period.

4.) Disposal:

Follow national legislation of waste disposal.

5.) Ordering Service Parts:

For further operational and handling information or for replacement of parts and components, contact the sales agent from where you purchased the tool, or the service division of our company.

****When ordering parts and components, give each part number, name, and quantities****

CAUTIONS FOR USE:

1. This tool is intended for polishing and sanding with all types of movement (e.g. rotary, orbital and reciprocating) using abrasive products of appropriate material compositions and grits. Any other use is forbidden.
2. Only use the polishing and sanding pads as recommended by the pad manufacturer.
3. Not to be used with grinding or cut-off wheels.
4. Ensure the maximum operating speed of the pad is higher than the rated speed of the power tool.
5. Centrally adhere sanding disc to support pad.
6. Always wear ANSI approved ear protection and safety glasses when using this tool. Gloves and protective clothing are recommended.
7. Personal protection and dust collection devices shall be chosen according to the material being worked upon. Please consult provider of such devices.
8. Release the the start/stop lever in the case of air supply loss.
9. Only use the lubricant recommended by the manufacturer.

**WARNING**

1. The tool shall not be used in potentially explosive atmospheres.
2. Disconnect the air hose before changing or adjusting any inserted tools.
3. Before using tool, please confirm all couplings and plugs are fixed securely. An air hose that is under pressure may lash out when disconnected and could lead to serious injuries.
4. Prevent loose clothes, long hair or any other personal accessories from coming close to moving parts to reduce the risk of being caught, trapped or drawn into the rotating spindle.
5. Excessive high air pressure that exceeds the maximum pressure may cause injuries to user.
6. Exposure to strong vibration for extended time may cause harm to operator.
7. Be aware of the rotation direction before starting the tool to reduce hazardous situations due to unexpected rotation direction.
8. **WATCH YOUR STEP!** Leaving excess hose unattended near working area or walk path could result in injury or death.
9. Wearing eye/face protection could reduce the danger to person from high speed splinters being emitted from the tool or work surface.
10. Wearing correct breathing protection will help avoid inhaling dust or debris from work process that can be harmful to your health.
11. High sound levels can cause permanent hearing loss. Use hearing protection while operating tool.
12. Due to the material being processed, there may be a risk of explosion or fire. Be aware of work surface dangers prior to beginning work.
13. There is a risk of being cut due to high speed rotation. Do not touch high speed rotating disc.
14. This power tool is not insulated. If contact is made with an electric current, injury may occur.
15. Dust created by sanding, sawing, grinding, drilling and other related activities may expose the user to dust and/or microscopic particles that may contain chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.



WARNING



Users of this tool should review the chemical composition of the work surface and any products used in conjunction with this tool for any such chemicals prior to engaging in any activity that creates dust and/or microscopic particles.

Users should obtain the Material Safety Data Sheets for all identified chemicals, wither from the manufacturer or their employer, and proceed to study, understand, and follow all instructions and warning for exposure to such chemicals.

Some examples of these chemicals are: lead from lead based paints; crystalline silica from bricks, cement and other masonry products; and arsenic and chromium from chemically treated lumber. A list of the chemicals can be obtained at www.oehha.ca.gov under Proposition 65.

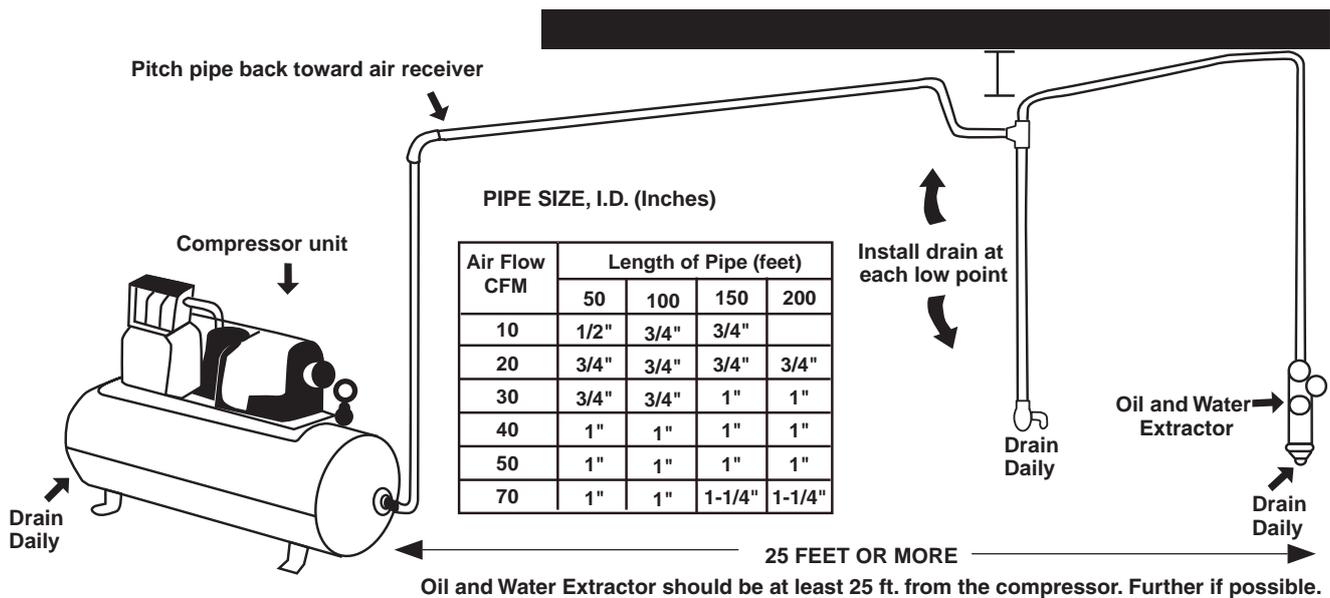
In order to reduce their exposure to such chemicals users should always:

- Work in well-ventilated areas.
- Wear appropriate safety equipment and clothes that are specifically designed to filter our microscopic particles.

The oil and water extractor should not be mounted on or near the air compressor. The temperature of air is greatly increased during compression. As the air cools down to room temperature, in the air line, on its way to the Air Power Tool, the moisture contained in it condenses. Thus, for maximum effectiveness, the oil and water extractor should be mounted at some point

in the air supply system where the temperature of the compressed air in the line is likely to be lowest. Air lines must be properly drained daily. Each low point in an air line acts as a water trap. Such points should be fitted with an easily accessible drain. See diagram below. Pitch all air lines back towards the compressor so that condensed moisture will flow back into the air receiver where it can be drained off. Drain daily.

SUGGESTED AIR LINE CONNECTION



**MATCO
TOOLS****MODELO:
MT2316****Tipo de producto:
LIJADORA DE MANO DE 6" Y
BRAZADA DE 3/16"****⚠ ADVERTENCIA ⚠**

Estudie, entienda y siga todas las instrucciones que se proveen con este producto. Lea las instrucciones detenidamente antes de instalar, operar, dar servicio o reparar esta herramienta. Guarde estas instrucciones en un lugar seguro y accesible.

APLICACIÓN DE LA HERRAMIENTA

Esta lijadora está diseñada para lijar metal, plástico y superficies pintadas para quitar la pintura para acabados finos. No utilice esta herramienta fuera de la intención diseñada. Nunca modifique la herramienta para cualquier otro propósito o uso.

⚠ ADVERTENCIA ⚠

Precaución: Para ayudar a evitar lesiones a las personas

- **El uso normal de esta herramienta puede exponer al usuario al polvo o a partículas microscópicas que contienen sustancias químicas que se conocen en el estado de California por causar cáncer, defectos del nacimiento u otros daños reproductivos. Siempre use equipo y ropa de seguridad adecuados para trabajar con esta herramienta. Lea, comprenda y siga todas las instrucciones incluidas con esta herramienta. Omitir la lectura y el no seguir todas las advertencias e instrucciones de operación puede traer como consecuencia daños y lesiones graves o hasta la muerte.**
- **Siempre use guantes del tipo aprobado por la ANSI para trabajar con esta herramienta. (tanto usuarios como espectadores).**
- **Nunca utilice esta herramienta para cualquier otra cosa que no sean las aplicaciones para lo que fue diseñada.**
- **Sólo utilice los accesorios diseñados para esta herramienta.**
- **No modifique o altere esta herramienta de ninguna manera.**
- **El funcionamiento y/o mantenimiento inadecuado de la herramienta, la modificación, o la utilización de la herramienta con accesorios inadecuados podrían causar lesiones graves o la muerte.**
- **Siempre usar los correctos accesorios para el trabajo que Ud. está realizando.**
- **Trabaje siempre en un área limpia, segura, bien iluminada, organizada y equipada adecuadamente.**
- **NUNCA empiece reparaciones sin estar seguro de que el vehículo esté en posición segura y que no se mueva durante la reparación.**

**LIJADORA DE MANO DE 6" Y
BRAZADA DE 3/16"**

HECHO A TAIWAN

**GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO**

El fabricante garantiza este producto al usuario original contra defectos de materiales o de mano de obra durante un periodo de un año a partir de la fecha de compra.

El fabricante se reserva el derecho a determinar si una pieza o piezas fallaron debido a material defectuoso, mano de obra, o por otras causas. Esta garantía no cubre fallas causadas por accidentes, alteraciones o uso indebido.

El fabricante, a su entera discreción, reparará o reemplazará los productos cubiertos por esta garantía sin costo alguno. Las reparaciones o reemplazos de productos cubiertos por esta garantía quedan garantizados durante el resto del periodo original de garantía.

El fabricante o sus representantes autorizados de servicio deben llevar a cabo todas las reparaciones de garantía. Toda reparación hecha al producto por representantes de servicio no autorizados invalida la presente garantía. Los derechos que ampara esta garantía están limitados al usuario original y no se pueden transferir a dueños posteriores.

Esta garantía reemplaza a todas las demás garantías expresas o implícitas, incluyendo garantías de comercialización e idoneidad para un propósito particular. Algunos estados no permiten la exclusión o limitaciones de daños incidentales o imprevistos, de manera que las limitaciones mencionadas anteriormente pueden no ser aplicables en su caso.

Matco Centros de Reparación Autorizados:**United States**

Matco Air Tool Repair SV
1330 Commerce Drive
Stow, OH 44224
(800) 433-7098

Canada

H. T. Pneumatic Rebuilders Inc.
22 Goodmark Place
Units 7 & 8
Toronto, Ontario M9W6R2

NMG Industrial WTRC

Attn: South Dock
2223 S. Wilson Street
Tempe, AZ 85282

Desempacado

Cuando desempaque el producto, revise el diagrama y la lista de piezas en la página 4 para verificar que se hayan enviado todas las piezas. En caso de que falten piezas o que estén dañadas, comuníquese con su distribuidor.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO:

- Cojinetes sellados para una vida prolongada
- 3/16" (5mm) stroke finish
- Super ligero y compacto para reducir la fatiga del operador
- Regulador de velocidad incorporado
- Diseño de bajo ruido y vibración

ESPECIFICACIONES:

Tamaño de la almohadilla: 6"
Velocidad libre: 10,000rpm
Longitud total: 6" (15.24cm)
Peso Neto: 1.5lbs. (0.68kg)
Tamaño de la rosca del husillo: 5/16" x 24
NPT Rosca de entrada de aire: 1/4" (6mm)
Manguera de aire I.D. Tamaño: 3/8" (10mm)
Consumo medio de aire: 5.5cfm
Presión de aire: 90psi

NO LO DESCARTE O DESECHE, ENTREGUELO AL USUARIO

INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO:**1.) Lubricación:**

Antes conexión de la manguera, se aplican de 4 a 5 gotas de una buena calidad del aire herramienta de petróleo en la entrada de aire. Después de 3 a 4 horas de funcionamiento, engrasar puede ser necesario otra vez.

2.) Las Piezas Apretado:

Comprobar regularmente si todas las piezas de la conexión se ata firmemente. **Siga este procedimiento diariamente antes de empezar a trabajar.**

3.) Almacenamiento:

Evite almacenar la herramienta en un lugar expuesto a alta humedad. Si la herramienta no se utiliza es, la humedad residual en el interior de la herramienta puede causar la roya. Antes de guardar y después de la operación, el petróleo la herramienta en la entrada de aire con una buena calidad de aire aceite herramienta , y ejecutarlo para poco tiempo.

4.) Eliminación:

Siga la legislación nacional de eliminación de residuos.

5.) Orden Servicio Pieza:

Para más operativa y manejo la información o para la sustitución de piezas y componentes, póngase en contacto con el agente de ventas de donde adquirió la herramienta, o la división de servicios de nuestra empresa. ****Al ordenar piezas y componentes, dar a cada pieza del número, nombre, y las cantidades.****

PRECAUCIONES EN USO:

1. Esta herramienta se destina vaivén de lijado y pulido con todos los tipos de movimiento, por ejemplo rotativo, orbital y alternativos, utilizando productos abrasivos revestidos y capós de los diversos materiales blandos y un sinfín de cinturones. Cualquier otro uso está prohibido.
2. Sólo se debe usar el pulido y lijado las pastillas según lo recomendado por el fabricante de la almohadilla.
3. Está prohibido el uso de muelas y de corte-fuera las ruedas sobre esta herramienta.
4. Asegúrese de que el máx. velocidad de funcionamiento de la almohadilla es superior a la velocidad nominal de la herramienta eléctrica.
5. el centro de adherirse lijado disco para apoyo a la almohadilla.
6. Siempre use ANSI aprobado protección para los oídos y la seguridad dlasses cuando se utiliza esta herramienta. Guantes y ropa de protección, se recomienda.
7. Personal de protección y dispositivos de recolección de polvo serán elegidos de acuerdo con el material a ser trabajado. Por favor, consulte con el proveedor de dichos dispositivo.
8. Suelte el inicio y el dispositivo de parada en caso de fallo del suministro de energía.
9. Sólo se debe usar el lubricante recomendado por el fabricante.

⚠ ADVERTENCIA ⚠

1. La herramienta no serán utilizados en atmósferas potencialmente explosivas.
2. Desconecte la manguera de aire antes de cambiar o ajustar cualquier inserta herramientas.
3. Antes de utilizar la herramienta, por favor, confirmartodos los acoplamiento y los tapones se fijan firmemente. Manguera de aire que está bajo presión puede atar a cabo cuando desconectado y podría dar a lesiones graves.
4. Prevenir ropa suelta, pelo largo o cualquier otro personal accesorios cercano a las piezas móviles para reducir el riesgo de ser atrapados, atrapados o arrastrados a huso de rotación.
5. El exceso de aire de alta presión, que supera el máximo de presión puede causar daños al operador.
6. La exposición a vibracion fuerte para ampliar el tiempo puede causar daños al operador.
7. Asegúrese de que la rotación de dirección antes de iniciar la herramienta para reducir las situaciones peligrosas debido a la inesperada dirección de rotación.
8. De deslizamiento/Viaje/Otoño es una de las principales causas de lesiones graves o la muerte. Cuidado con el exceso de manguera quetarse en el caminar o superficie de trabajo.
9. Uso los ojos / la cara protector podría reducir el peligro para la persona a partir de astillas de alta velocidad que se emitirá a través de la herramienta o superficie de trabajo.
10. Uso correcto de respiración de protección ayudará a evitar la inhalación de polvo o manejo desechos de proceso de trabajo que pueden ser perjudiciales para su salud.
11. Alto nivel de sonido puede causar pérdida de audición permanente. Utilice protección auditiva durante el funcionamiento del instrumento.
12. Debido al material que se esté trabajando, puede haber un riesgo de explosión o incendio. Ser conscientes de los peligros superficie de trabajo antes de comenzar el trabajo.
13. Existe el riesgo de ser cortada debido a la alta velocidad de rotación. No toque de alta velocidad de rotación del disco.
14. Esta herramienta de la potencia no es aislado. Si el contacto es hecho con una corriente eléctrica, las lesiones pueden ocurrir.
15. El polvo creado por el lijado, aserrado, trituración, perforación y otras actividades conexas pueden exponer al usuario a polvo y / o partículas microscópicas que pueden contener productos químicos conocidos en el Estado de California que causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

⚠ ADVERTENCIA ⚠

Los usuarios de esta herramienta debe examinar la composición química de la superficie de trabajo y cualquiera de los productos utilizados en conjunción con esta herramienta para cualquiera de esos productos químicos antes de dedicarse a cualquier actividad que crea el polvo y / o partículas microscópicas.

Los usuarios deben obtener la Fichas de datos de seguridad para todos los productos químicos identificados, ya sea del fabricante o de su empleador, y proceder a estudiar, entender y seguir todas las instrucciones y advertencias para la exposición a esos productos químicos.

Algunos ejemplos de estos productos químicos son: el plomo de las pinturas basadas en plomo; la sílice cristalina de ladrillos, cemento y otros productos de albañilería, y arsénico y cromo de madera tratada químicamente. Una lista de los productos químicos pueden ser obtenidos en www.oehha.ca.gov, virtud de Proposición 65.

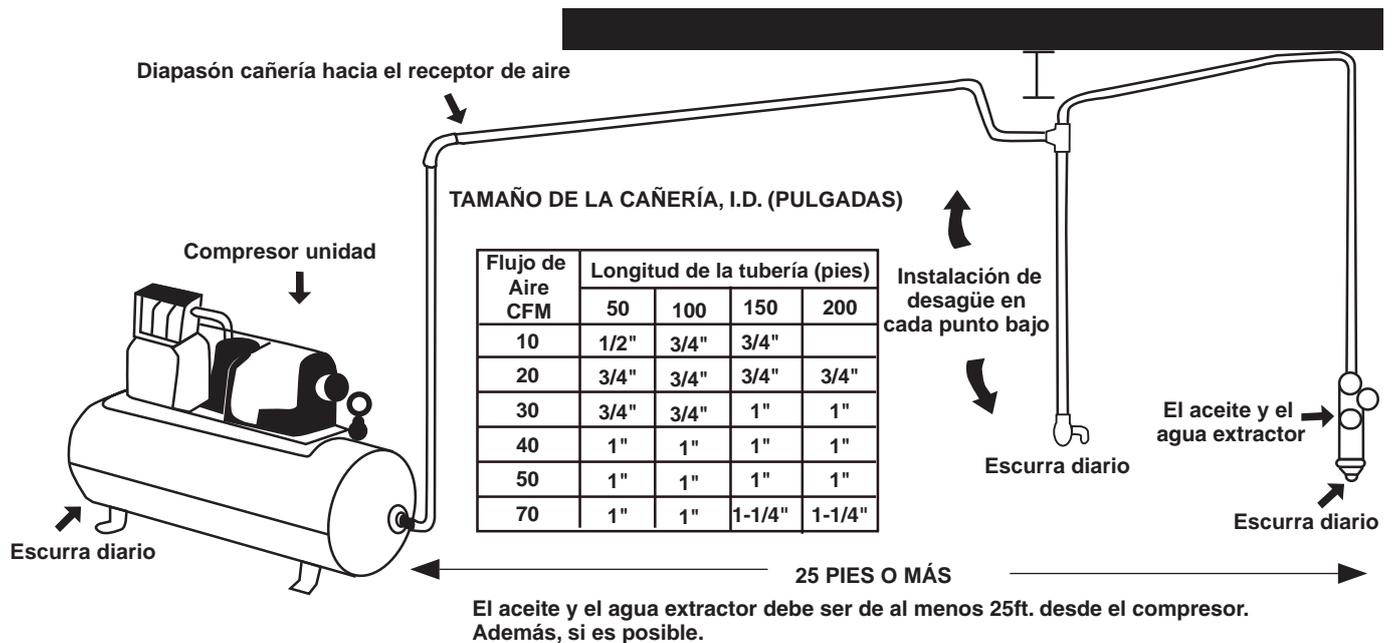
Con el fin de reducir su exposición a esos productos químicos los usuarios deben siempre:

- El trabajo en lugares de bien ventilados.
- Use equipo de seguridad y ropa que están específicamente diseñados para filtrar fuera partículas microscópicas.

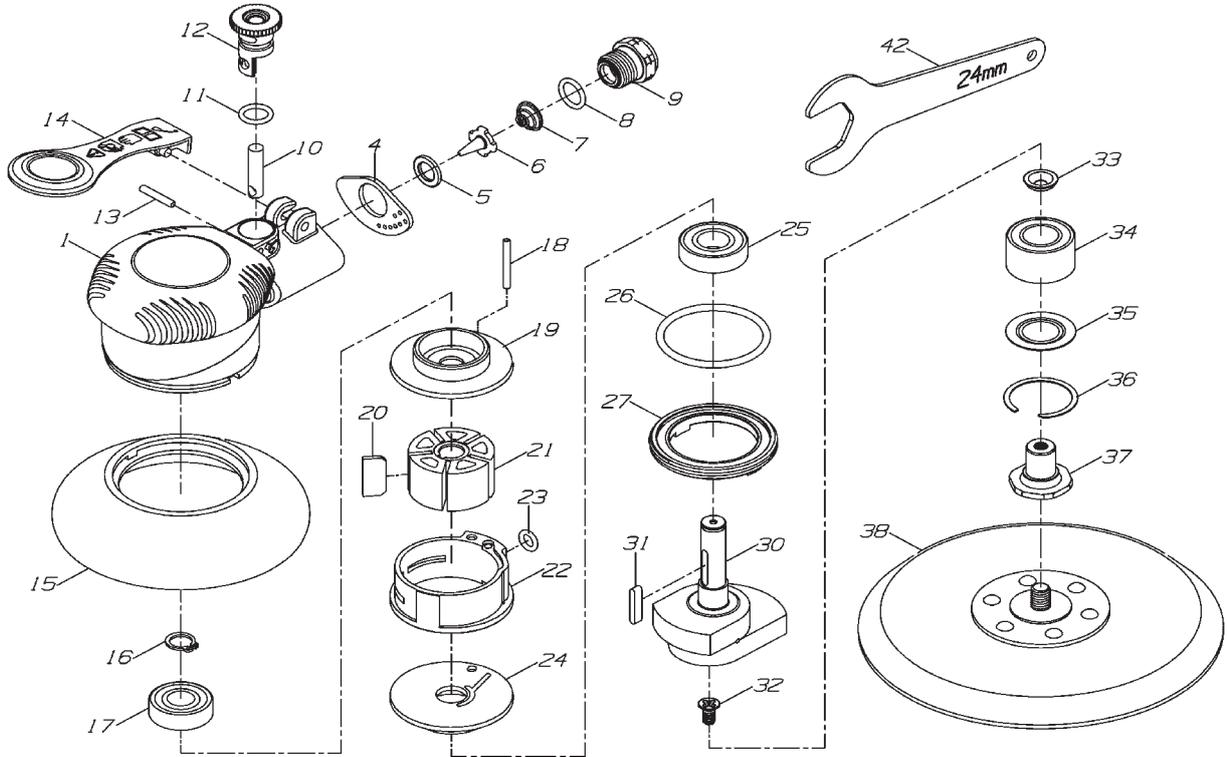
El petróleo y el extractor de agua no debe ser montado en o cerca del compresor de aire. La temperatura del aire se aumenta enormemente durante la compresión. Como el aire se enfría a temperatura ambiente, en la línea aérea, en su camino al aire La herramienta con motor, la humedad contenida en él se condensa. Por lo tanto, para lograr la máxima eficacia, el aceite y el agua extractor debe montarse en algún indicando el suministro de aire sistema

en el que la temperatura del aire comprimido en la línea es probable que sea el más bajo. Air Lines debe ser un sistema adecuado de desagüe diario. Cada punto bajo en una línea de aire actúa como una trampa de agua. Esos puntos deberían estar provistos de un fácil de desagüe accesible. Vea el diagrama abajo. Terreno de juego todas las líneas de aire hacia el compresor para que la humedad condensada fluya de vuelta en el receptor aire, donde él puede agotarse fuera. Escorra diario.

SUGIRIÓ CONEXIÓN DE LA LÍNEA AÉREA



PARTS BREAKDOWN



Parts List

Index	Part No.	Description	Qty	Index	Part No.	Description	Qty
1	MT2316-01	Housing	1	21	MT2316-19	Plastic Rotor	1
4	MT2316-02	Deflector Washer	1	22	MT2316-20	Cylinder	1
5	MT2316-03	Spacer	1	23	MT2316-21	O-Ring	1
6	MT2316-04	Controller	1	24	MT2316-22	Front Plate	1
7	MT2316-05	Spring	1	25	MT2316-23	Ball Bearing	1
8	MT2316-06	O-Ring	1	26	MT2316-24	O-Ring	1
9	MT2316-07	Inlet Bushing	1	27	MT2316-25	Cover Locker	1
10	MT2316-08	Valve Stem	1	30	MT2316-26	Rotor Shaft	1
11	MT2316-09	O-Ring	1	31	MT2316-27	Key	1
12	MT2316-10	Regulator	1	32	MT2316-28	Screw	1
13	MT2316-11	Pin	1	33	MT2316-29	Washer	1
14	MT2316-12	Lever	1	34	MT2316-30	Double-Row Bearing	1
15	MT2316-13	Cover	1	35	MT2316-31	Washer	1
16	MT2316-14	Retaining Ring	1	36	MT2316-32	Retaining Ring	1
17	MT2316-15	Ball Bearing	1	37	MT2316-33	Drive Spindle	1
18	MT2316-16	Pin	1	38	MT2316-34	6" PSA Pad	1
19	MT2316-17	Rear Plate	1	42	MT2316-35	Wrench (24mm)	1
20	MT2316-18	Rotor Blade	5				