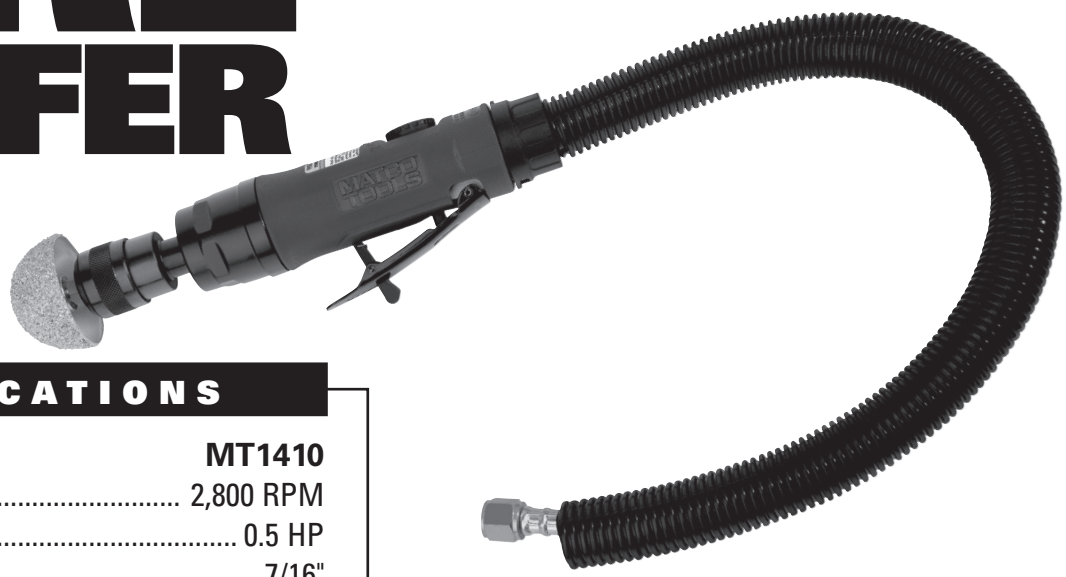
MATCO TOOLS

MT1410

- **Operating Instructions**
- **Warning Information**
- **Parts Breakdown**

PULIDORA DE LLANTA
MEULEUSE DE PNEUS

TIRE BUFFER



SPECIFICATIONS

	MT1410
Free Speed	2,800 RPM
Rated Power	0.5 HP
Chuck Size	7/16"
Air Inlet	1/4" NPT
Average Air Consumption	3 cfm
Recommended Hose Size	3/8" I.D.
Net Weight	2.1 Lbs.
Sound Pressure Level	78 dBA
Vibration Level	1.1 m/sec²

⚠WARNING

ALWAYS READ INSTRUCTIONS BEFORE USING POWER TOOLS

ALWAYS WEAR SAFETY GOGGLES

ALWAYS WEAR HEARING PROTECTION

AVOID PROLONGED EXPOSURE TO VIBRATION

⚠WARNING

Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- **lead from lead-based paints,**
- **crystalline silica from bricks and cement and other masonry products, and**
- **arsenic and chromium from chemically-treated lumber.**

Your risk from these 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 those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

Copyright © Professional Tool Products, 2016
All rights reserved.

⚠WARNING

FAILURE TO OBSERVE THESE WARNINGS COULD RESULT IN INJURY

THIS INSTRUCTION MANUAL CONTAINS IMPORTANT SAFETY INFORMATION.

READ THIS INSTRUCTION MANUAL CAREFULLY AND UNDERSTAND ALL INFORMATION BEFORE OPERATING THIS TOOL.

It is the responsibility of the owner to make sure all personnel read this manual prior to using the device. It is also the responsibility of the device owner to keep this manual intact and in a convenient location for all to see and read. If the manual or product labels are lost or not legible, contact Matco Tools for replacements. If the operator is not fluent in English, the product and safety instructions shall be read and discussed with the operator in the operator's native language by the purchaser/owner or his designee, making sure that the operator comprehends its contents.

- Always operate, inspect and maintain this tool in accordance with American National Standards Institute Safety Code of Portable Air Tools (ANSIB186.1) and any other applicable safety codes and regulations.

- For safety, top performance and maximum durability of parts, operate this tool at 90 psig; 6.2 bar max air pressure with 3/8" diameter air supply hose.

- Always wear safety eye, ear, hand & face protection (users & bystanders) when operating or performing maintenance on this tool.

- High sound levels can cause permanent hearing loss. Always use hearing protection (users and bystanders) as recommended by your employer and OSHA regulations while using this tool.

- Keep the tool in efficient operating condition.
- Always wear breathing apparatus.

- Operators and maintenance personnel must be physically able to handle the bulk, weight and power of this tool.

- Air powered tools can vibrate during use. Extended exposure to vibration, repetitive motions, or uncomfortable positions during use may be harmful to your hands and arms. Discontinue use of tool if discomfort, tingling, or pain occurs. Seek medical advice before resuming use.

- Compressed air cancause severe injury. Never direct air at yourself or others. Always turn off the air supply, drain hose of air pressure and detach tool from air supply before installing, removing or adjusting any part or accessory on this tool, or before performing any maintenance on this tool. Failure to do so could result in injury. Whip hoses can cause serious injury. Always check for and replace any damaged, frayed or loose hosesand fittings. Do not operate a damaged or worn tool. Do not use quick-detach couplings at tool. See instructions forcorrect set-up.

- Slipping, tripping and/or falling while operating air tools can be a major cause of serious injury or death. Be aware of excess hose left on the walking or work surface.
- Keep body working stance balanced and firm. Do not overreach when operating the tool.
- Anticipate and be alert for sudden changes in motion during use of any power tool.

- Do not point or indulge in any horseplay with this tool.
- Note direction of rotation BEFORE operating this tool.
- Keep tool out of reach of children.
- Do not carry tool by the hose. Protect the hose from sharp objects and heat.
- Tool shaft may continue to rotate briefly after throttle is released. Avoiddirect contact with accessories during and after use. Gloves will reduce the risk of cuts or burns.

- Keep away from rotating end of tool. Do not wear jewelry or loose clothing. Secure long hair. Scalping can occur if hair is not kept awayfrom tool and accessories. Choking can occur if neckwear is not kept away from tool and accessories.
- **Correct tire buffing wheel mounting is necessary to prevent injury from broken tire buffing wheels or rasps. Do not use chipped or cracked tire buffing wheels or rasps. Tire buffing wheels or rasps should be a free fit on the quick change adapter to prevent stress at the hole. Tighten the tire buffing wheel on the quick change adapter to prevent spin off when the Tire Buffer is turned off.**

- Do not force tool beyond its rated capacity.
- **RPM of the accessory must exceed tool RPM.**
- **Use accessories rated at 2,800 RPM or higher.**
- **Never mount grinding wheels, cut-off wheels or drill bits.**

- **Do not lock, tape or wire the"on/off" safety lever in the "on" position, as the lever must be free to return to the "off" position when released.**

- This tool is not insulated against electric shock.
- This tool must not be used in explosive atmospheres.

- Do not lubricate tools with flammable or volatile liquids such as kerosene, diesel or jet fuel.
- Do not remove any labels. Replace damaged labels.
- Use replacement parts and accessories recommended by Matco Tools.
- Servicing and repairs should only be made by an authorized service center.
- Do not use (or modify) the tool for any other purpose than that for which it was designed without consulting the manufacturer's authorized representative.
- This product may contain one or more chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. *Wash hands thoroughly after handling.*
- Handling the brass parts of this product will expose you to lead, a chemical known to the State of California to cause birth defects and other reproductive harm. *Wash hands thoroughly after handling.*
- Failure to heed these warnings may result in personal injury and/or property damage.

OPERATION

Tire buffer wheels and rasps can be mounted providing their speed rating exceeds the rating of the air Buffer.

The thread size of the mounted accessory must match the size of the quick change adapter.

After mounting a new buffing wheel or rasp, start the air Buffer under bench and run for a few seconds. If the Buffer starts to vibrate when first fitting a mounted buffing wheel or rasp or during operation, immediately remove from service. **If Buffer is dropped, replace the buffing wheel or rasp.**

When using the Buffer, be careful not to exert excessive force which could be hazardous and cause the mounted quick change adaptor to bend or break.

The burning of the work piece or excessive speed reduction indicates too much force being applied.

Always turn off the air supply, drain hose of air pressure and detach tool from air supply before installing, removing or adjusting any part or accessory on this tool, or before performing any maintenance on this tool.

Correct tire buffing wheel mounting is necessary to prevent injury from broken tire buffing wheels or rasps. Do not use chipped or cracked tire buffing wheels or rasps. Tire buffing wheels or rasps should be a free fit on the quick change adapter to prevent stress at the hole. Tighten the tire buffing wheel on the quick change adapter to prevent spin off when the Tire Buffer is turned off.

NOTE: During operation, safety goggles must always be worn to guard against flying debris (users and bystanders).

FEATURES

- Exhaust hose directs air away from work
- Variable speed throttle
- User friendly chuck for accessory changes
- Built in regulator

AIR SUPPLY

Tools operate on a wide range of air pressures. It is recommended that air pressure measures 90 psig at the tool with the trigger fully depressed and no load applied to the tool. Higher pressure (over 90 psig; 6.2 bar) raises performance beyond the rated capacity of the tool, which will shorten tool life and could cause injury.

Always use clean, dry air. Dust, corrosive fumes and/or water in the air line will cause damage to the tool. Drain the water from air lines and compressor prior to running tool. Clean the air inlet filter screen weekly. The recommended hookup procedure can be viewed in the below figure.

The air inlet used for connecting air supply has standard 1/4" NPT. Line pressure should be increased to compensate for unusually long air hoses (over 25 feet). Minimum hose diameter should be 3/8" I.D. and fittings should have the same inside dimensions and be tightly secured.

⚠WARNING

Ensure an accessible emergency shut off valve has been installed in the air supply line and make others aware of its location.

TROUBLESHOOTING

Other factors outside the tool may cause loss of power or erratic action. Reduced compressor output, excessive drain on the air line, moisture or restrictions in air pipes or the use of hose connections of improper size or poor conditions may reduce air supply. Grit or gum deposits in the tool may cut power and may be corrected by cleaning the air strainer and flushing out the tool with gum solvent oil or an equal mixture of SAE #10 and kerosene. If outside conditions are in order, disconnect tool from hose and take tool to your nearest authorized service center.

LUBRICATION & MAINTENANCE

Lubricate the air motor daily with high quality air tool oil. If no air line oiler is used, run 1/2 oz. of oil through the tool. The oil can be squirted into the tool air inlet or into the hose at the nearest connection to the air supply, then run the tool. A rust inhibitive oil is acceptable for air tools.

⚠WARNING

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

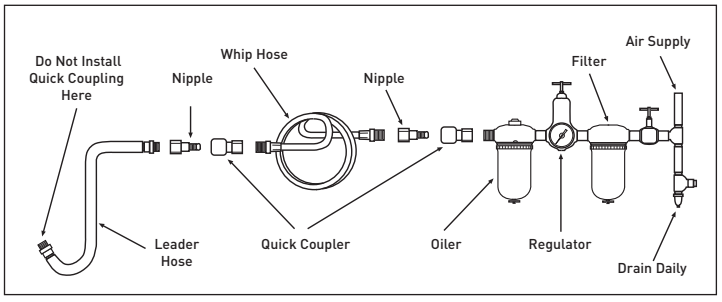


FIG. 1

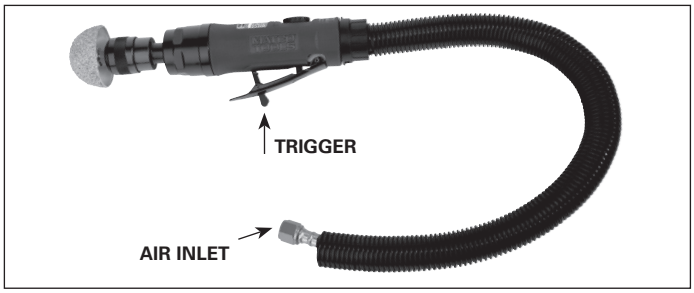


FIG. 2

WARRANTY

Matco warrants this air tool for a period of 1 year to the consumer. We will repair any MT Series air tool covered under this warranty which proves to be defective in material or workmanship during the warranty period. In order to have your tool repaired, return the tool to any of the Matco Authorized Warranty Centers listed, freight prepaid. Please include a copy of your proof of purchase and a brief description of the problem. The tool will be inspected and if any part or parts are found to be defective in material or workmanship, the tool will be repaired free of charge and returned to you freight prepaid.

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

The foregoing obligation is Matco's sole liability under this or any implied warranty and under no circumstances shall Matco be liable for any incidental or consequential damages.

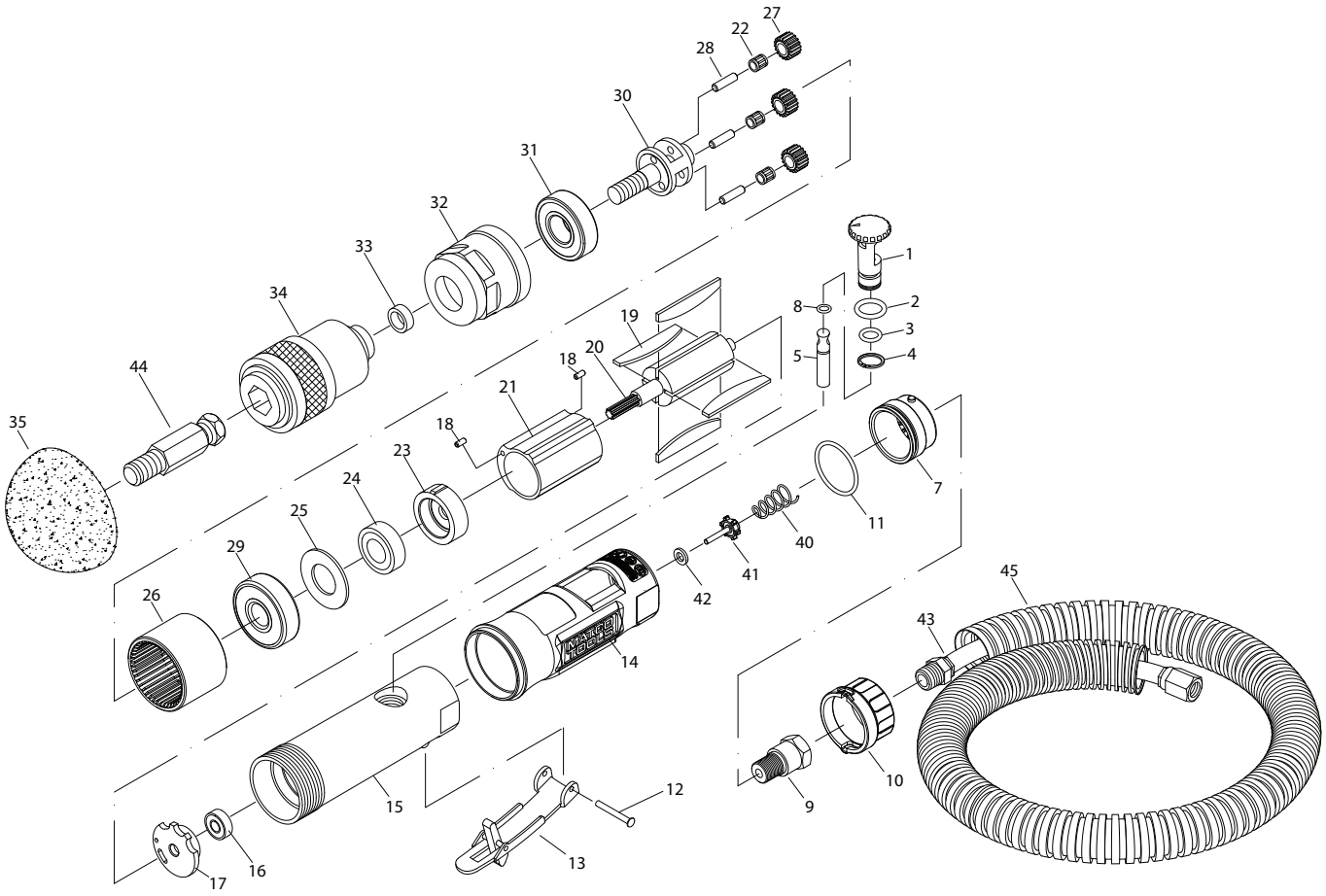
Note: Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages so the above limitation or exclusion may not apply to you.

NATIONAL MACHINE GROUP EAST AIR TOOL REPAIR CENTER
1330 Commerce Dr.
Stow, OH 44224
(330) 688-6494

NATIONAL MACHINE GROUP WEST AIR TOOL REPAIR CENTER
2223 S. Wilson Street
Tempe, AZ 85282
(480) 966-1097

HT PNEUMATIC REBUILDERS
22 Goodmark Place Unit #8
Toronto, ON M9w 6R2
(416) 213-0172

MT1410 TIRE BUFFER



NO	PARTS NO	DESCRIPTION	Q'TY
01	RS103735	REGULATOR	1
02	RS288302	O-RING (P10)	1
03	RS315B03	O-RING (P9)	1
04	RS288304	SNAP RING (ISTW12)	1
05	RS520542	VALVE STEM	1
07	RS200007	EXHAUST SLEEVE	1
08	RS246002	O-RING(3.5*1.4)	1
09	RS520509	AIR INLET	1
10	RS27010	EXHAUST ADAPTER	1
11	RS31511	O-RING(26.7*1.78)	1
12	RS621011	SPRING PIN (3*4L)	1
13	RS520113	SAFETY LEVER	1
14	RS2001415	PROTECTING RUBBER	1
15	RS520515	HOUSING	1
16	RS30516	BEARING(696ZZ)	1
17	RS31517	REAR PLATE	1
18	RS288323	PIN (2.5*6L)	2
19	RS31519	ROTOR BLADE	4
20	RS31520	ROTOR (6T)	1
21	RS31521	CYLINDER	1
22	RS103929	NEEDLE BEARING	3

NO	PARTS NO	DESCRIPTION	Q'TY
23	RS31523	FRONT PLATE	1
24	RS30524	BEARING(608ZZ)	1
25	RS165026	WASHER	1
26	RS31526	THREAD RING GEAR (42T)	1
27	RS24527	IDLER GEAR (18T)	3
28	RS165030	IDLER GEAR PIN	3
29	RS227B25	BEARING (6001ZZ)	1
30	RS21326	GEAR PLATE	1
31	RS29120	BEARING (6200ZZ)	1
32	RS31532	CLAMP NUT	1
33	RS21329	WASHER	1
34	RS270331	CHUCK	1
35	RS265602	CARBIDE BUFFING WHEEL	1
40	RS103745	SPRING	1
41	RS103746	VALVE	1
42	RS103747	WASHER	1
43	RS27042	HOSE (NPT)	1
44	RS27033	BIT ADAPTOR	1
45	RS270423	EXHAUST TUBE	1
not shown	RSMT1410WL	Warning Label	1

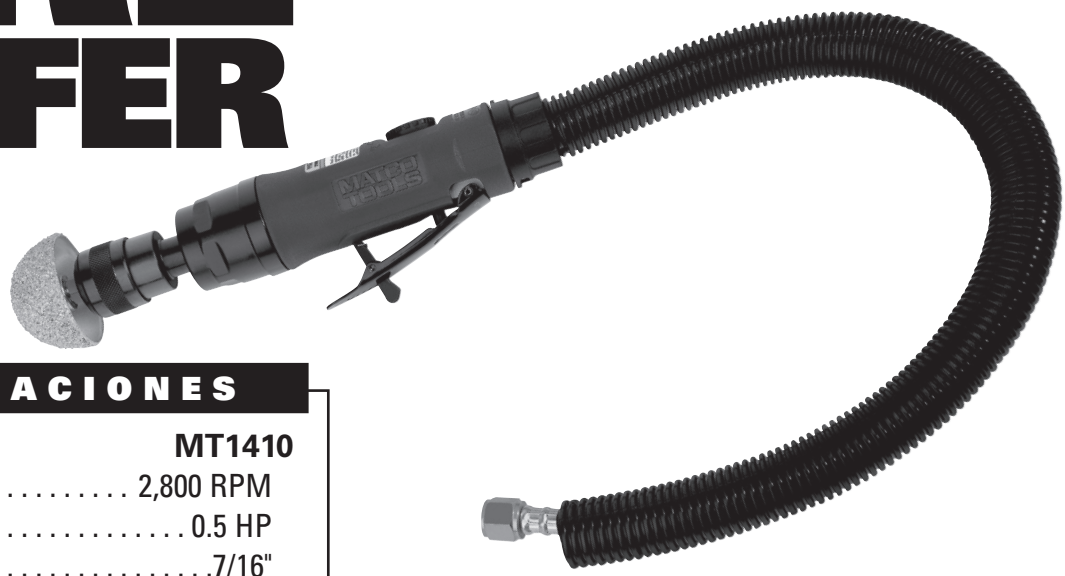
MATCO TOOLS

MT1410

PULIDORA DE LLANTA
MEULEUSE DE PNEUS

TIRE BUFFER

- **Instrucciones de Operación**
- **Inforación de Advertencia**
- **Revisión de Refacciones**



ESPECIFICACIONES

	MT1410
Velocidad libre	2,800 RPM
Potencia clasificada	0.5 HP
Tamaño de mandril	7/16"
Entrada de aire	1/4" NPT
Presión de aire recomendada	3 cfm
Tamaño mín de manguera	3/8" Diám. Int.
Peso neto	2.1 Lbs.
Nivel de presión sonora	78 dBA
Nivel vibratorio	1.1 m/seg.^{2}

⚠ ADVERTENCIA

LEER SIEMPRE LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR LAS HERRAMIENTAS NUEMÁTICAS

USAR SIEMPRE ANTEOJOS PROTECTORES

USAR SIEMPRE PROTECCIÓN PARA LOS OÍDOS

EVITAR EXPOSICIÓN PROLONGADA A LAS VIBRACIONES

⚠ ADVERTENCIA

El polvo creado por la lijación eléctrica, la aserradura, la trituración, la perforación y otras actividades de construcción contiene químicos conocidos como causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños a reproducción. Algunos ejemplos de dichos químicos son:

- **El plomo proveniente de pintura con base de plomo,**
- **La silica cristalina de ladrillo y cemento y otros productos de mampostería, y**
- **El arsénico y el cromio de maderos químicamente tratados.**

El riesgo de dichas exposiciones varía, dependiendo de la frecuencia con la cual usted realice este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a dichos químicos: trabaje en una área bien ventilada y con equipo de seguridad aprobado, tales como los máscaras anti-polvo, los que son específicamente diseñados para filtrar las partículas microscópicas.

Copyright © Professional Tool Products, 2016
Todos los derechos reservados.

⚠ ADVERTENCIA

EL INCUMPLIMIENTO DE OBSERVAR ESTAS ADVERTENCIAS PUEDEN RESULTAR EN ALGUNA LESIÓN

ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES CONTIENE INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD. LEA CUIDADOSAMENTE ESTE MANUAL INSTRUCTIVO Y COMPRENDA TODA INFORMACIÓN ANTES DE OPERAR ESTA HERRAMIENTA.

Lea y comprenda todas las instrucciones. Hacer caso omiso a todas las instrucciones alistadas a continuación podría ocasionar choque eléctrico, incendio, una explosión y/o lesiones personales serias. Lea y comprenda todas las instrucciones. Hacer caso omiso al seguir todas las instrucciones alistadas a continuación podría ocasionar el choque eléctrico, incendio, explosiones y/o lesiones personales serias. Es las responsabilidad del propietario asegurarse que todo el personal lea este manual previo al uso de este dispositivo. También es la responsabilidad del propietario del dispositivo mantener intacto este manual y en un lugar conveniente para que todos lo lean y vean. Si el manual o las etiquetas se hayan perdido o no sean legibles, comuníquese con Matco Tools por algunos repuestos. Si el operador no domina el idioma inglés, las instrucciones del producto y de seguridad le serán leídas y discutidas con el operador en el idioma materno del operador por parte del comprador/propietario o su designado, asegurándose que el operador comprenda el contenido.

- Opere, inspeccione y mantenga siempre esta herramienta de acuerdo con el Código de Seguridad del Instituto Americano de Estándares Nacionales para las Herramientas Portátiles Neumáticas (ANSI B186.1) y cualquier otro código o regulación aplicables.

- Por seguridad, desempeño superior y durabilidad máxima de las refacciones, opere esta herramienta a la máxima presión de aire al 90 psig; 6.2 barg. con una manguera de alimentación de aire de 3/8" en diámetro.

- Siempre lleve protección de ojos, oídos, manos y cara (usuarios & espectadores) durante la operación o mantenimiento de esta herramienta

- Al usar esta herramienta, lleve siempre protección para los oídos. Los altos niveles de ruido pueden ocasionar la pérdida permanente del oído. Use protección para los oídos según lo recomendado por su empleador o regulación OSHA (usuarios y espectadores).

- Siempre lleve puesto aparato de respiración.
- Mantenga esta herramienta en condición eficiente de operación.

- Los operadores y personal de mantenimiento deben poder físicamente manejar el volumen, peso y potencia de esta herramienta.

- Las herramientas neumáticas pueden vibrar con su uso. Las vibraciones, movimientos repetitivos o posiciones incómodas durante períodos extendidos de tiempo pueden ser dañinos para sus manos y brazos. Suspenda el uso de la herramienta si experimente molestias, estremecimiento o dolor. Antes de continuar usándola, solicite el consejo médico.

- El aire bajo presión puede ocasionar alguna herida severa. Nunca dirija el aire hacia usted ni a otros. Apague siempre la alimentación de aire, vacíe la manguera de toda presión de aire y separe la herramienta de la alimentación de aire antes de instalar, quitar o ajustar cualquier accesorio de esta herramienta, o antes de realizar cualquier mantenimiento de esta herramienta. La falla en hacerlo podría resultar en alguna lesión. Las mangueras de látigo pueden ocasionar alguna herida seria. Revise siempre las mangueras y herrajes por daños, deshilachas o solturas, y repóngalos inmediatamente. No use en la herramienta los acoplamientos de rápida separación. Vea las instrucciones por la instalación correcta.

- Resbalarse, tropezarse y/o caerse durante la operación de herramientas neumáticas puede ser una causa mayor de lesión seria o la muerte. Sea consciente de la manguera excedente, dejada por la superficie para caminar o trabajar.
- Mantenga balanceada y firme la postura corporal de trabajo. No se extra limite al operar esta herramienta.
- Anticipe y sea alerto por cambios repentinos de movimiento durante el arranque inicial y operación de cualquier herramienta neumática.

- No apunte con ni se enrede en juegos bruscos con esta herramienta.
- Vérifier le sens de rotation AVANT d'utiliser et outil.
- Mantenga la herramienta fuera del alcance de los niños.
- No lleve la herramienta por la manguera. Proteja la manguera de objetos afilados y del calor.
- El eje de la herramienta puede seguir rotando brevemente después de que se libere la válvula reguladora. Evite el contacto directo con los accesorios durante y después del uso. Los guantes reducirán el riesgo de alguna cortada o quemadura.

- Manténgase lejos del extremo rotador de la herramienta. No lleve puesto ni joyería ni ropa suelta. Fije el pelo largo. Se puede arrancar el cabello si no se lo mantenga a distancia de la herramienta y accesorios. Mantenga a distancia de la herramienta y de los accesorios los accesorios del cuello para evitar el ahogamiento.
- **El montaje correcto de la rueda de pulido para llanta es necesario para prevenir las lesiones provenientes de las ruedas de pulido y limas para llanta rotas. No use ruedas de pulido o limas para llanta agrietadas o astilladas. Las ruedas de pulido y limas para llanta deberán caber libremente sobre el adaptador de cambio rápido con el fin de prevenir la presión en el agujero. Apriete la rueda de pulido para llanta sobre el adaptador de cambio rápido con el fin de prevenir su salida giratoria al momento de apagar la pulidora de llanta.**
- No fuerce las herramientas más allá de su capacidad nominal.

- **LAS RPM DEL COMPLEMENTO DEBERÁN EXCEDER LAS RPM DE LA HERRAMIENTA.**
- **Use accessorios clasificados a unas 2,800 RPM o mayores**.
- **Nunca monte las ruedas de amolar, las ruedas de corte ni las brocas de taladro.**
- **No bloquee, ni use cinta ni alambre para bloquear la palanca de seguridad de "encendido/apagado" en la posición de encendido ["on"], ya que la palanca deberá estar libre para volverse a la posición de "apagado" ("off") cuando ésta sea liberada.**

- Esta herramienta no está aislada contra el choque eléctrico.
- Esta herramienta no debe usarse en ambientes explosivos.

- No lubrique las herramientas con soluciones inflamables ni volátiles, tales como el queroseno, el gasóleo ni el combustible para aviones.
- No quite ninguna etiqueta. Reponga las etiquetas dañadas.
- Use los accesorios recomendados por Matco Tools.

- Las reparaciones y mantenimiento deben realizarse únicamente por parte de un centro de servicio autorizado.
- No use (ni altere) la herramienta para ningún uso excepto él para el cual fue diseñada, sin consultar al representante autorizado del fabricante.
- Este producto contiene sustancias químicas consideradas por el Estado de California como causantes de cáncer, de malformaciones congénitas u otros daños en el sistema reproductivo. *Lávese bien las manos después de manipular el producto.*
- La manipulación de las piezas de bronce de este producto lo expondrá al plomo, un compuesto químico conocido en el Estado de California como causante de malformaciones congénitas y otros daños a la salud reproductiva. *Lávese bien las manos después de manipular el producto.*
- Hacer caso omiso a estas advertencias podría ocasionar lesiones personales serias o fatales y/o daños a la propiedad.

OPERATION

Las ruedas de pulido y limas para llanta podrán montarse dado que su clasificación de velocidad excede la clasificación de la pulidora neumática.

El tamaño de la rosca del accesorio montado deberá emparejar el tamaño del adaptador de cambio rápido.

Después de montar una lima o rueda de pulido, encienda la pulidora neumática debajo del banco y déjela operarse algunos segundos. Si la pulidora comienza a vibrarse al momento de ajustar inicialmente una rueda de pulido o lima montada o durante su operación, déjela de usar inmediatamente. **Si la pulidora se cae, reponga la rueda de pulido o lima.**

Durante el uso de la pulidora, tenga cuidado de no ejercer una presión excesiva. Una presión excesiva podría ser peligrosa si ésta ocasionara la dobladura o rotura del huso de la herramienta de corte.

La quemadura de la pieza de trabajo o alguna reducción excesiva de velocidad indica que se está aplicando una presión excesiva. Podrá ser mejor cambiarse a una herramienta de corte libre por la taza de velocidad deseada y la extracción de material.

Apague siempre el suministro de aire, vacíe la manguera de su presión de aire y desconecte la herramienta del suministro de aire antes de instalar, extraer o ajustar cualquier accesorio complementario en esta herramienta o antes de realizar cualquier servicio a la herramienta.

El montaje correcto de la rueda de pulido para llanta es necesario para prevenir las lesiones provenientes de las ruedas de pulido y limas para llanta rotas. No use ruedas de pulido o limas para llanta agrietadas o astilladas. Las ruedas de pulido y limas para llanta deberán caber libremente sobre el adaptador de cambio rápido con el fin de prevenir la presión en el agujero. Apriete la rueda de pulido para llanta sobre el adaptador de cambio rápido con el fin de prevenir su salida giratoria al momento de apagar la pulidora de llanta.

NOTA: La torsión real sobre una abrazadera está directamente relacionada conjuntamente con la dureza, la velocidad de la herramienta, la condición del casquillo y el tiempo que se deda a la herramienta para el impacto.

Utilice el acoplamiento más simple que sea posible. Cada una de las conexiones absorbe energía y reduce la potencia.

NOTA: Durante la operación, se deben llevar gogles de seguridad contra la corrosión y astillas volantes (usuarios y espectadores).

CARACTERÍSTICAS

- La manguera de escape dirige el aire lejos del trabajo
- Válvula reguladora de velocidad variable
- Mandril de manejo simple para los cambios de accesorio
- Regulador integrado

ALIMENTACIÓN DE AIRE

Las herramientas de esta categoría operan dentro de un rango amplio de presión de aire. Al trabajar libremente, se recomienda que la presión de aire de estas herramientas mida a un 90 psig en la herramienta. La presión alta y el aire sucio disminuirán la vida de la herramienta debido al desgaste más rápido, y pueden crear condiciones peligrosas.

Cualquier agua en la línea de aire dañará la herramienta. Drene diariamente el tanque de aire. Limpie al menos semanalmente la malla de filtración de la ventila de admisión de aire. El procedimiento recomendado de conexión se puede revisar en la Figura 1.

La ventila de admisión de aire (Figura 2), empleada para la conexión de abastecimiento de aire, cuenta con la Rosca Estándar Americana NPT 1/4".

La presión de línea debe ser aumentada para compensar por mangueras excepcionalmente largas (más de 25 pies). El diámetro mínimo de manguera debe ser de 3/8" Diám. Int. y los herrajes deben tener la misma dimensión interior.

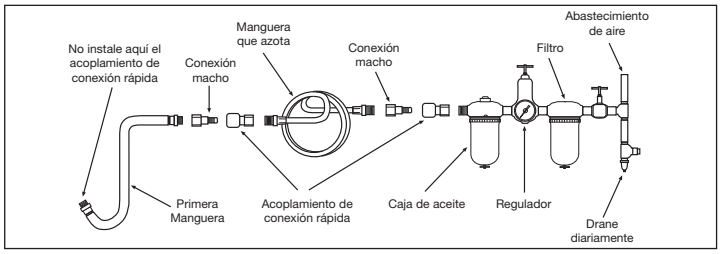


FIG. 1

⚠ ADVERTENCIA

Asegúrese que se haya instalado una válvula accesible de apagado por emergencia en la línea de suministro de aire e informe a otros de su ubicación.

DIAGNÓSTICO DE AVERÍAS

Otros factores independientes de la herramienta pueden ocasionar la pérdida de potencia o alguna acción errática. Las emisiones reducidas de la salida del compresor, el drenaje excesivo en la línea de aire, la humedad o las restricciones en las pipas de aire o el uso de conexiones de manguera de tamaño inadecuado, o pobres condiciones, pueden disminuir el suministro de aire. Si las condiciones exteriores son adecuadas y la herramienta aún funciona de forma errática, desconecte la herramienta de la manguera y lleve la herramienta al centro de servicio autorizado Matco más cercano a usted.

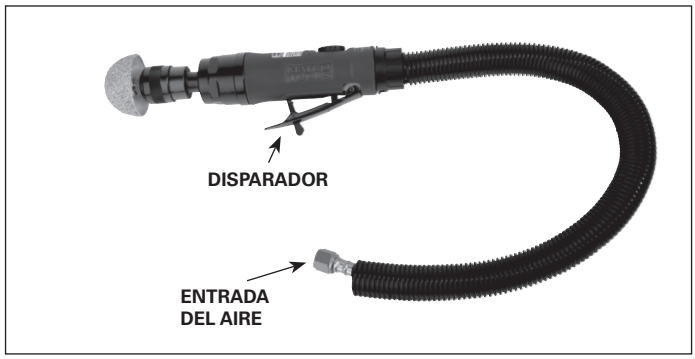


FIG. 2

LUBRICACIÓN Y MANTENIMIENTO

Lubrique el motor neumático diariamente con un aceite para herramientas neumáticas de alta calidad. Si no se usa ningún lubricador de línea de aire, deje correr una 1/2 oz. de aceite por la herramienta. El aceite puede echarse por chorrito en la entrada de aire de la herramienta o en la manguera en la conexión más cercana al suministro de aire, luego opere la herramienta. Un aceite anti- corrosión es aceptable para las herramientas neumáticas. El sobre rellenado ocasionará una reducción en la potencia de la herramienta.

⚠ ADVERTENCIA

Después de que se haya lubricado una herramienta neumática, el aceite se descargará por el puerto de escape durante los primeros segundos de la operación. El puerto de escape deberá cubrirse con una toalla antes de aplicar una presión de aire con el fin de prevenir lesiones serias.

GARANTÍA

Matco garantiza esta herramienta neumática por un periodo de 1 años para el consumidor. Reparemos cualquier herramienta neumática de la Serie MT, cubierta bajo esta garantía, la cual demuestra ser defectuosa en cuestión material o mano de obra durante el período de dicha garantía. Para que se repare su herramienta, devuelva la herramienta a cualquiera de los Centros de Garantía Autorizados de Matco alistados a continuación, con el flete prepagado. Incluye por favor una copia de su comprobación de compra y una breve descripción del problema. Se inspeccionará la herramienta y si cualquier pieza o piezas se encuentre(n) con algún defecto material o de mano de obra, se reparará la herramienta, libre de cargos, y ésta será devuelta a usted con flete prepagado.

Esta garantía le proporciona ciertos derechos. Usted puede tener también otros derechos los cuales varían de estado a estado.

La obligación anterior es la única responsabilidad de Matco bajo esta o cualquier garantía implicada y Matco no será, bajo ninguna circunstancia, responsable por los daños incidentales ni consecuenciales.

NOTA: Esta garantía le brinda derechos legales específicos y usted también podría contar con otros derechos los cuales varían de estado a estado.

NATIONAL MACHINE GROUP EAST AIR TOOL REPAIR CENTER
1330 Commerce Dr.
Stow, OH 44224
(330) 688-6494

NATIONAL MACHINE GROUP WEST AIR TOOL REPAIR CENTER
2223 S. Wilson Street
Tempe, AZ 85282
(480) 966-1097

HT PNEUMATIC REBUILDERS
22 Goodmark Place Unit #8
Toronto, ON M9w 6R2
(416) 213-0172

MATCO TOOLS

MT1410

PULIDORA DE LLANTA
MEULEUSE DE PNEUS

TIRE BUFFER

- **Instructions de fonctionnement**
- **Avertissement**
- **Pièces**

SPÉCIFICATIONS

	MT1410
Vitesse libre	2 800 RPM
Puissance nominale	0,5 HP
Grandeur de mandrin	7/16 po
Air Inlet	1/4 po NPT
Consomation 3 moyenne d'air	3 cfm
Dimenion du tuyau d'air	3/8 po diam. int.
Poids net	2,1 Libres
Niveau sonore	78 dBA
Niveau de vibration	1,1m/sec²

⚠ AVERTISSEMENT

LISEZ TOUJOURS LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER LES OUTILS MOTORISÉS.

PORTEZ TOUJOURS DES LUNETTES DE SÉCURITÉ.

PORTEZ TOUJOURS UNE PROTECTION POUR LES OREILLES.

ÉVITEZ L'EXPOSITION PROLONGÉE AUX VIBRATIONS.

⚠ AVERTISSEMENT

Certaines poussières produites par le sablage, le sciage, le meulage, le perçage et autres activités de construction contiennent des produits chimiques qui peuvent causer le cancer, des anomalies congénitales ou autres problèmes de reproduction. Voici quelques exemples de produits chimiques :

• Plomb provenant des peintures,

• Silicium cristallin provenant des briques, du ciment et d'autres produits de maçonnerie et

• Arsenic et chrome provenant du bois traité chimiquement. Le risque que présentent ces expositions varient selon le nombre de fois que vous faites ce type de travail. pour réduire l'exposition à ces expositions : travaillez dans un endroit bien ventilé et travaillez avec l'équipement de sécurité approuvé comme les masques à poussière qui sont conçus pour filtrer les particules microscopiques.

Copyright © Professional Tool Products, 2016
Tous droits reserves.

⚠ AVERTISSEMENT

LE NON-RESPECT DE CES AVERTISSEMENTS POURRAIT ENTRAÎNER DES BLESSURES.

CE GUIDE D'UTILISATION RENFERME D'IMPORTANTES CONSIGNES DE SÉCURITÉ. LISEZ CE GUIDE D'UTILISATION ATTENTIVEMENT ET ASSUREZVOUS D'AVOIR BIEN COMPRIS TOUTES LES DIRECTIVES AVANT D'UTILISER CET OUTIL.

Veuillez lire et bien comprendre toutes les instructions. Tout manquement aux instructions indiquées ci-après pourrait entraîner un choc électrique, un incendie, une explosion et/ou des blessures personnelles graves. Il est de la responsabilité du propriétaire de s'assurer que tout le personnel lise ce manuel avant d'utiliser l'appareil. Il revient aussi au propriétaire de l'appareil de conserver ce manuel en bon état et dans un endroit accessible permettant au manuel d'être vu et lu par tous. Si le manuel ou les étiquettes du produit sont perdus ou illisibles, contactez Matco Tool. Outils pneumatiques professionnels pour les faire remplacer. Si l'utilisateur opérateur de l'appareil ne maîtrise pas bien l'anglais, les instructions relatives au produit et aux mesures de sécurité devront être lues et discutées avec l'opérateur dans sa langue maternelle par l'acheteur- propriétaire ou toute personne habilitée par lui à le faire, en s'assurant que l'opérateur en comprend bien le contenu.

- Veuillez toujours utiliser, inspecter et entretenir cet outil conformément au code de sécurité ANSI sur les outil pneumatiques portatifs (ANSI B186.1) et à tout autre loi ou règlement relatif à la sécurité.
- Pour assurer un fonctionnement sécuritaire, un rendement optimal et la durabilité des pièces, utilisez une pression d'air maximale de 90 lb/po², 6,2 bar et un boyau d'un diamètre de 3/8 po.

- Portez toujours des lunettes de protection, des protège-oreilles et un équipement adéquat pour vous protéger le visage et les mains (usagers et spectateurs) lors de l'utilisation ou de l'entretien de cet appareil.

- Les niveaux sonores élevés peuvent provoquer une perte auditive permanente. Portez toujours l'équipement de protection auditive ecommandé par votre employeur et les règlements de l'OSHA quand vous utilisez cet outil (utilisateurs et spectateurs).

- Conservez cet outil en bon état de marche.
- Portez toujours l'équipement respiratoire.

- Les personnes qui utilisent ou entretiennent cet outil être capables de le manipuler compte tenu de sa grosseur, de son poids et de sa puissance.

- Les outils pneumatiques peuvent vibrer pendant l'utilisation. Une exposition prolongée aux vibrations, les mouvements répétitifs, ou une posture inconfortable lors de l'utilisation peuvent être nuisibles pour vos mains et vos bras. Arrêtez d'utiliser l'outil en cas d'inconfort ou si vous ressentez des picotements ou de la douleur. Consultez un médecin avant de recommencer à utiliser l'outil.

- L'air comprimé peut causer de graves blessures. Évitez de diriger le jet d'air vers vous ou vers d'autres personnes. Avant d'installer, de retirer ou d'ajuster une pièce ou un accessoire, ou de faire l'entretien de l'outil, assurez-vous de toujours fermer la source d'alimentation en air, de purger l'air du boyau et de débrancher l'outil de sa source d'alimentation. Une négligence sur ce plan pourrait causer des blessures. Les tuyaux souples peuvent causer de graves blessures. Vérifiez toujours les boyaux et les raccords et remplacez-les s'ils sont endommagés, fissurés ou lâches. Évitez d'utiliser un outil endommagé ou usé. Évitez d'utiliser des raccords rapides avec cet outil. Pour installer correctement l'outil, consulter les directives.

- Une glissade, un trébuchage et/ou une chute lors de l'utilisation d'outils pneumatiques peut causer de sérieuses blessures ou la mort. Prenez garde aux boyaux qui traînent par terre dans l'aire de travail.
- Votre posture doit être stable. Évitez de travailler à bout de bras.
- Calculez vos mouvements et prenez garde aux changements brusques de position quand vous utilisez un outil électrique.
- Ne pas pointer l'outil vers une personne ni l'utiliser à mauvais escient.
- Vérifier le sens de rotation AVANT d'utiliser cet outil.

- Garder l'outil hors de la portée des enfants.
- Ne tenez pas l'outil par le boyau d'alimentation. Protégez le boyau des objets tranchants et de la chaleur.
- L'arbre de l'outil peut continuer de tourner brièvement une fois la gâchette relâchée. Évitez tout contact direct avec les accessoires pendant ou après l'utilisation. Le port de gants réduit les risques de coupures ou de brûlures.

- Rester à l'écart de l'extrémité de l'outil. Ne portez pas de bijoux ni de vêtements amples. Les cheveux longs doivent demeurer hors de portée de l'outil et de ses accessoires pour éviter tout scalp accidentel. Tenez les cravates et les colliers hors de portée de l'outil, car ils présentent un risque de suffocation.
- **Veillez à faire le montage correct de la meule à polir pour pneu afin d'éviter les blessures pouvant être entraînées par des meules à polir ou des cardes à pneu brisés. N'employez pas de meules à polir ou des cardes à pneu ébréchés ou fêlés. Les meules à polir ou les cardes devraient garder un ajustage libre sur l'adaptateur à changement rapide pour éviter toute tension excessive au niveau du trou. Resserrez la meule à polir sur l'adaptateur à changement rapide pour lui éviter d'être éjectée au moment de la mise hors tension de l'appareil.**
- Évitez de forcer l'outil en l'utilisant au-delà de sa puissance nominale.

- **Le R/MIN de l'accessoire doit excéder celui de l'outil.**
- **Utiliser seulementdes accessoires dont la vitesse nominale indiquée est d'au moins 2 800 tr/min.**
- **Ne montez jamais de meules, de meules tronçonneuses ou de mèches.**
- **Le levier de sécurité « on/off » ne doit pas être verrouillé, ni bloqué avec du ruban adhésif ou du fil électrique dans la position « on», façon à le laisser revenir à la position « off » lorsqu'il est relâché.**

- Cet outil n'est pas isolé du point de vue des chocs électriques.

- Ne pas utiliser cet outil dans une atmosphère explosive.
- Ne pas lubrifier les outils avec des liquides inflammables ou volatils comme le kérosène, le diesel ou le carburant d'avion.

- N'enlevez aucune étiquette. Remplacez toute étiquette abîmée.
- Utilisez les accessoires recommandés par Matco Tools.
- L'entretien et les réparations ne devraient être effectués que dans un centre de service autorisé.
- Ne pas utiliser (ni modifier) l'outil pour une utilisation autre que celle pour laquelle il a été conçu sans consulter le représentant autorisé du fabricant.
- Ce produit peut contenir des produits chimiques reconnus par l'état de la Californie comme causant le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres effets nuisibles sur la reproduction. *Se laver minutieusement les mains après avoir utilisé le produit.*
- Les composants de laiton de ce produit contiennent du plomb, un produit reconnu par l'État de la Californie comme pouvant causer des anomalies congénitales ou nuire d'une autre manière à lareproduction. *Se laver minutieusement lesmains après avoir utilisé le produit.*
- Le non-respect de ces consignes pourrait entraîner des blessures graves ou fatales et/ou des dommages matériels.

FONCTIONNEMENT

Les meules à polir et les cardes de meuleuse de pneus peuvent être montés en autant que leur vitesse nominale dépasse la vitesse nominale de la meuleuse pneumatique.

La taille du filetage de l'accessoire monté doit correspondre à celle de l'adaptateur à changement rapide.

Après avoir monté une meule à polir ou un carde neufs, mettez la meuleuse pneumatique en marche sous un établi et faites-la fonctionner pendant quelques secondes. Si la meuleuse se met à vibrer après cette installation initiale, éteignez-la aussitôt et cessez de l'utiliser. **Si la meuleuse tombe par terre, remplacez la meule à polir ou le carde.**

Lorsque vous utilisez la meuleuse, veillez à ne pas utiliser de force excessive, ce qui pourrait être dangereux et causer le bris ou une courbure de la tige.

Vous saurez que vous exercez trop de force si la pièce de travail montre des signes de brûlure ou si l'outil ralentit sa vitesse de façon marquée.

Toujours couper l'arrivée d'air comprimé et débrancher l'outil avant d'enlever ou de mettre en place une pièce ou un accessoire quelconque, ou avant d'effectuer une tâche d'entretien quelconque.

Veillez à faire le montage correct de la meule à polir pour pneu afin d'éviter les blessures pouvant être entraînées par des meules à polir ou des cardes à pneu brisés. N'employez pas de meules à polir ou des cardes à pneu ébréchés ou fêlés. Les meules à polir ou les cardes devraient garder un ajustage libre sur l'adaptateur à changement rapide pour éviter toute tension excessive au niveau du trou. Resserrez la meule à polir sur l'adaptateur à changement rapide pour lui éviter d'être éjectée au moment de la mise hors tension de l'appareil.

REMARQUE : Lors de l'utilisation, toujours porter des lunettes de sécurité pour protéger les yeux contre les éclats de rouille et de métal (utilisateur et personnes à proximité).

CARACTÉRISTIQUES

- Le tuyau d'échappement dirige l'air loin de la pièce de travail.
- Manette de commande à vitesse variable
- Un mandrin convivial pour les changements d'accessoires
- Régulateur intégré

ALIMENTATION EN AIR

Cet outil peut fonctionner à l'intérieur d'une large plage de pression d'air. Il est recommandé que la pression soit de 90 psi lorsque la détente est totalement enfoncée et qu'aucune charge n'est imposée à l'outil. Une pression supérieure (plus de 90 psi; 6,2 bar) augmente la performance au-delà de la capacité nominale de l'outil, raccourcissant cependant ainsi la durée de vie de l'outil et pouvant donner lieu à des blessures.

Utilisez toujours de l'air comprimé propre et sec. La présence de poussière, de vapeurs corrosives et/ou d'eau dans la conduite d'air peut endommager l'outil. Vidanger l'eau des conduites d'air et du compresseur avant d'utiliser l'outil. Nettoyer le filtre de l'entrée d'air chaque semaine. La procédure de branchement recommandée peut être vue dans la FIG. 1.

La source d'alimentation en air est raccordée à une entrée d'air ayant un normalisé NPT de 1/4 po. Il faut augmenter la pression dans la conduite d'air dans le cas de boyaux à air exceptionnellement longs (plus de 25 pieds). Le diamètre intérieur minimal du boyau doit être de 3/8 po. Les raccords doivent avoir le même diamètre intérieur et être serrés solidement.

⚠ AVERTISSEMENT

Asegúrese que se haya instalado una válvula accesible de apagado por emergencia en la línea de suministro de aire e informe a otros de su ubicación.

DÉPANNAGE

Des facteurs extérieurs à l'outil peuvent causer des baisses de puissance ou d'autres problèmes. Un débit réduit du compresseur, un drainage excessif du conduit d'air de l'humidité ou des limitations dans le boyau d'air ou l'utilisation de raccords de dimensions inadéquates ou en mauvaise condition peuvent réduire l'alimentation d'air. Des résidus d'abrasif ou des dépôts accumulés dans l'outil peuvent diminuer la puissance, ceci peut être corrigé en nettoyant le filtre à air et en nettoyant l'outil avec du solvant à l'huile pour dépôts, ou avec un mélange en parts égales d'huile SAE #10 et du kérosène. Si toutes les conditions extérieures sont excellentes, débrancher l'outil du boyau et apportez-le à l'atelier de service agrée le plus près.

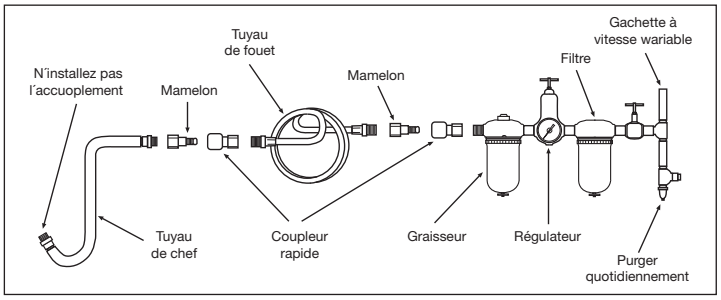


FIG. 1

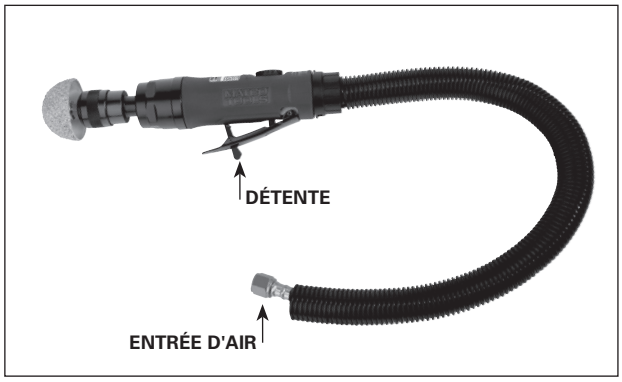


FIG. 2

LUBRIFICATION ET D'ENTRETIEN

Lubrifier le moteur pneumatique chaque jour avec de l'huile à outil pneumatique de qualité. Si aucun huileur pour conduite d'air n'est utilisé, injecter 1/2 oz d'huile dans l'outil. L'huile peut être injectée dans l'entrée d'air de l'outil ou dans le boyau par l'entremise du raccord le plus près de la source d'alimentation en air. Faire ensuite fonctionner l'outil. L'huile antirouille convient aux outils pneumatiques. Un trop-plein réduit la puissance de l'outil.

⚠ AVERTISSEMENT

Une fois l'outil pneumatique lubrifié, de l'huile s'écoulera de l'orifice d'échappement pendant les premières secondes de fonctionnement. L'orifice d'échappement doit être recouvert d'un chiffon avant de mettre en marche l'outil pour prévenir les blessures graves.

GARANTIE

Matco garantit ses outils pneumatiques au consommateur pendant une période de 1 année. Nous réparerons tout outil pneumatique de la série MT couvert par cette garantie qui présente un défaut de matériau ou de main-d'œuvre durant la période de garantie. Pour faire réparer l'outil, retournez-le à l'un des centres de garantie autorisés de Matco indiqués ci-dessous, port payé. Joignez une copie de votre preuve d'achat et une brève description du problème. L'outil sera inspecté et si une ou plusieurs pièces présentent un défaut de matériel ou de main-d'œuvre, l'outil sera réparé gratuitement et retourné port payé.

Cette garantie vous donne des droits particuliers. Vous pouvez aussi avoir d'autres droits qui varient d'un état à l'autre.

Cette obligation est la seule responsabilité de Matco dans le cadre de cette garantie et Matco ne sera en aucun cas responsable de dommages connexes ou corrélatifs.

Remarque : Certains états ne permettent pas d'exclusion ou de limites pour les dommages connexes ou corrélatifs les limites ou exclusions indiquées ci-dessus ne s'appliquent peut-être pas dans votre cas.

NATIONAL MACHINE GROUP EAST
AIR TOOL REPAIR CENTER
1330 Commerce Dr.
Stow, OH 44224
(330) 688-6494

NATIONAL MACHINE GROUP WEST
AIR TOOL REPAIR CENTER
2223 S. Wilson Street
Tempe, AZ 85282
(480) 966-1097

HT PNEUMATIC REBUILDERS
22 Goodmark Place Unit #8
Toronto, ON M9w 6R2
(416) 213-0172