



MT2871R

HERRAMIENTA DE CORTE REVERSIBLE 3"
OUTIL À TRONÇONNER RÉVERSIBLE 3 PO

3" REVERSIBLE CUT OFF TOOL

- Operating Instructions
- Warning Information
- Parts Breakdown



SPECIFICATIONS

		MT2871R
Max. Free Speed	20,000 RPM	
Cut Off Wheel	3"	
Air Inlet.....	1/4" NPT	
Horse Power	0.7	
Min. Air Hose Size.....	3/8" ID	
Average Air Consumption.....	4 CFM	
Recommended Air Pressure	90 psig	
Sound Level	90 dBA	
Vibration Level.....	1.6 m/sec ²	
Length.....	9"	
Net Weight	1.9 lbs.	

! WARNING



RATED RPM OF THE ACCESSORY
USED MUST EXCEED THE
MAXIMUM TOOL RPM SHOWN



ALWAYS READ INSTRUCTIONS
BEFORE USING POWER TOOLS



ALWAYS WEAR SAFETY
GOGGLES



ALWAYS WEAR FACE
PROTECTION



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.

! 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 (ANSI B186.1) 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 impact-resistant eye and face protection when operating or performing maintenance on this tool (users and bystanders).
- Always wear hearing protection when using this tool. High sound levels can cause permanent hearing loss. Use hearing protection as recommended by your employer or OSHA regulation (users and bystanders).
- Keep the tool in efficient operating condition.
- Operators and maintenance personnel must be physically able to handle the bulk, weight and power of this tool.
- Air powered tools can vibrate in use. Vibration, repetitive motions or uncomfortable positions over extended periods of time may be harmful to your hands and arms. Discontinue use of tool if discomfort, tingling feeling or pain occurs. Seek medical advice before resuming use.
- Air under pressure can cause 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 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 damaged, frayed or loose hoses and fittings, and replace immediately. Do not use quick detach couplings at tool. See instructions for correct 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 start up and operation of any power tool.



- 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. Avoid direct 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 away from tool and accessories. Choking can occur if neckwear is not kept away from tool and accessories.
- Use accessories recommended by Matco Tools.
- Do not operate a damaged or worn tool. Do not use quick-detach couplings at tool. See instructions for correct set-up.
- RPM OF THE ACCESSORY MUST EXCEED TOOL RPM. Use accessories rated at 20,000 RPM or higher.**
- 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.**
- Correct cut-off wheel mounting is necessary to prevent injury from broken wheels. Do not use chipped or cracked cut-off wheels. Cut-off wheels should be a free fit on the spindle to prevent stress at the hole. Use only wheel collars that come with the tool for mounting the cut-off wheel. Flat washers or other adapters may over stress the wheel. Tighten the cut-off wheel on the spindle to prevent spin off when the tool is turned off.
- NEVER OPERATE THIS TOOL WITHOUT THE REQUIRED DISC COVER/GUARD IN PLACE.**
- Do not lubricate tools with flammable or volatile liquids such as kerosene, diesel or jet fuel.
- Do not force tool beyond its rated capacity.
- Do not remove any labels. Replace damaged labels.
- This tool is not insulated against electric shock.
- Keep tool out of reach of children.
- Do not point or indulge in any horseplay with this tool.
- Note direction of rotation BEFORE operating this tool.
- This tool must not be used in explosive atmospheres.
- 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.
- Servicing and repairs should only be made by an authorized service center.
- 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.*
- Failure to heed these warnings may result in personal injury and/or property damage.



MT2871R 3" REVERSIBLE CUT OFF TOOL

OPERATION

NOTE: Always shut off air supply, drain hose of air pressure and disconnect tool from air supply when not in use, before changing accessories or when making repairs.

NOTE: Before using, test cut-off wheel by briefly running the tool at full throttle under a barrier (such as under a heavy work table) to stop any possible broken wheel parts.



Always wear impact-resistant eye and face protection to guard against flying debris (users and bystanders). Even small projectiles can injure eyes and cause blindness. A cut-off wheel that breaks can cause very serious injury. Daily measure the tool speed with a tachometer to make sure the speed is not greater than the RPM marked on the cut-off wheel. **Never use a cut-off wheel marked with a speed lower than the tool speed.**



When using the cut-off tool, be careful not to exert excessive force. Too much force could be hazardous if it causes the tool spindle to bend or break. The burning of the work piece or excessive speed reduction indicates too much force being applied. Start the tool off the work, set it down on the work evenly and move in the direction desired to make the cut. When finished cutting, lift off the work before stopping the motor.

Always use the required wheel guard to prevent injury from broken cutting parts. **If a guard has withstood a wheel breakage, discontinue its use and replace it with a new guard.** It may be damaged. Position the guard between the cut-off wheel and the operator. Use barriers to protect others from wheel fragments and sparks.



WARNING: NEVER OPERATE THIS TOOL WITHOUT REQUIRED DISC COVER/GUARD IN PLACE.

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

To Assemble Cutting Wheel:

1. Use #53 double ended spanner to hold #22 spindle.
2. Use #54 hex key wrench to remove #29 screw.
3. Use #53 double ended spanner to remove #28 screw and #27 washer.
4. Place cutting wheel onto spindle end and reverse steps 1-3.

FEATURES

- 0.7 HP motor for increased power
- Unique adjustable locking guard allows for end user to rotate to 16 positions
- Reversing collar allows end user to quickly switch from forward to reverse and direct sparks away from work
- Safety lever throttle
- Uses 3" cut-off wheels
- Spring loaded rotor blades for increased torque at lower RPM speeds

MT2871R 3" REVERSIBLE CUT OFF TOOL

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 Fig. 1.

The air inlet used for connecting air supply (FIG. 2) 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.

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.

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

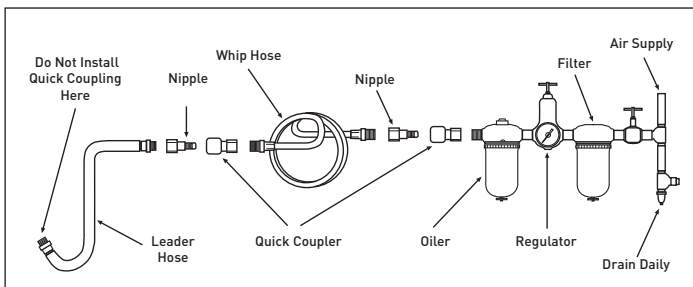


FIG. 1

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 AND 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.

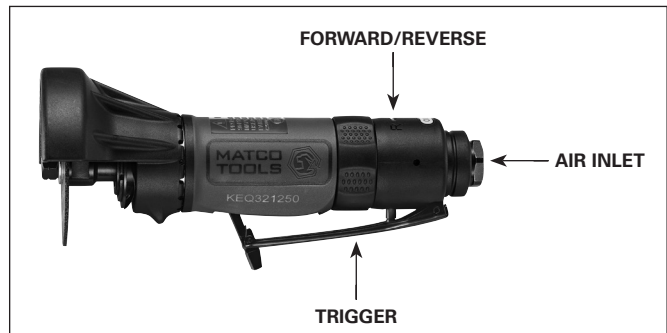


FIG. 2

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 AIR TOOL REPAIR CENTER

1330 Commerce Dr.
Stow, OH 44224
(330) 688-6494

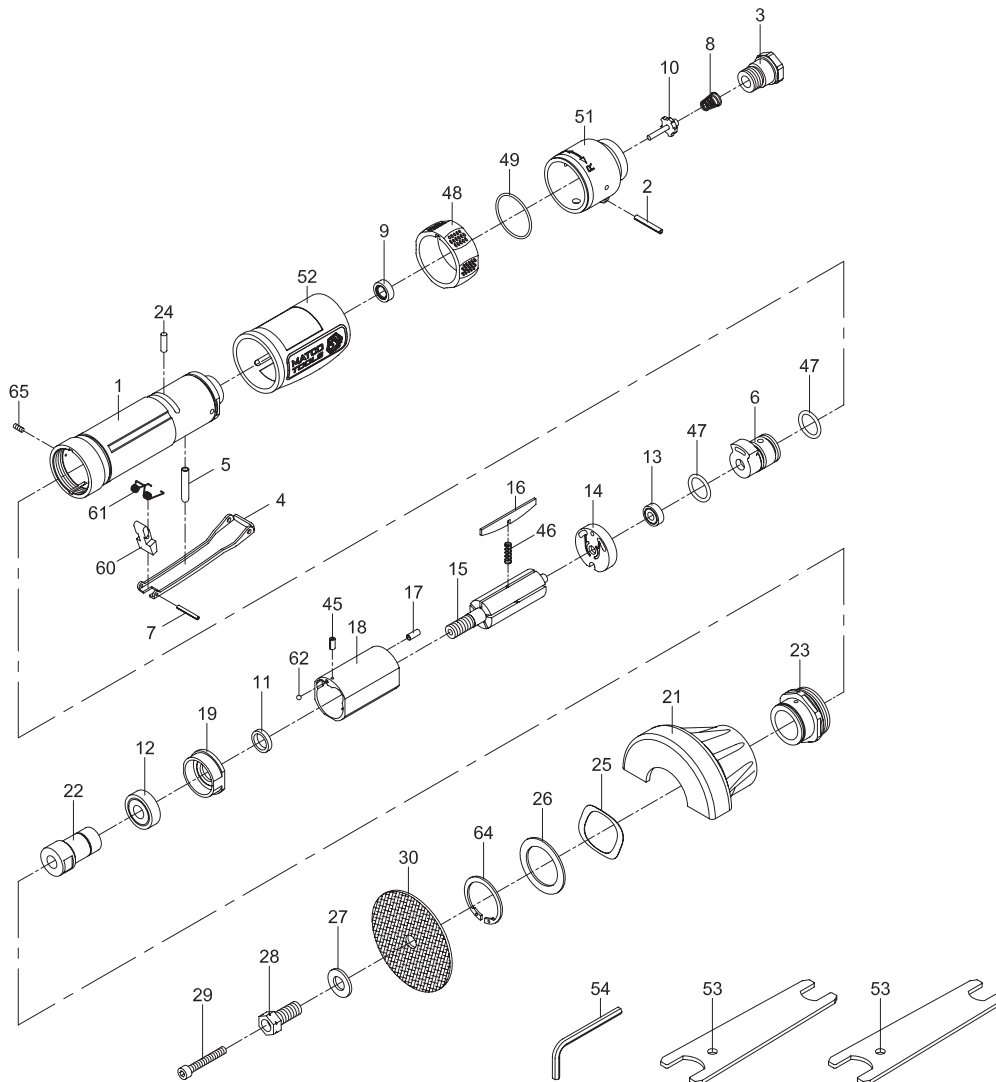
NATIONAL MACHINE GROUP AIR TOOL REPAIR CENTER

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

MT2871R 3" REVERSIBLE CUT OFF TOOL



Ref. #	Item #	DESCRIPTION	QTY
1	RS2871R01	Motor Housing	1
2	RS2871R02	Spring Pin (3x22)	1
3	RS2871R03	Air Inlet	1
4	RS2871R04A	Throttle Lever Assembly (Includes # 4, 7, 60, 61)	1
5	RS2871R05	Throttle Pin	1
6	RS2871R06	Reverse Valve	1
7		Spring Pin (Included with #4)	1
8	RS2871R08	Spring	1
9	RS2871R09	Rubber Spacer	1
10	RS2871R10	Valve Stem	1
11	RS233A12	Rotor Bushing	1
12	RS10920	Ball Bearing (6000ZZ)	1
13	RS30516	Ball Bearing (696ZZ)	1
14	RS2871R14	Rear End Plate	1
15	RS2871R15	Rotor	1
16	RS2871R16	Rotor Blade (5 pack w/ #46 Spring)	1
17	RS31717	Spring Pin	1
18	RS2871R18	Cylinder (Includes #62)	1
19	RS2871R19	Front End Plate	1
21	RS2871R21	Wheel Cover/Guard	1
22	RS2871R22	Spindle	1
23	RS2871R23	Retainer	1

Ref. #	Item #	DESCRIPTION	QTY
24	RS78825	Pin	1
25	RS2871R25	Wave Washer	1
26	RS2871R26	Washer	1
27	RS187127	Washer	1
28	RS2871R28	Screw	1
29	RS178830	Screw	1
30	RS187130	3" Cutting Wheel	1
45	RS2871R45	Spring Pin (2x4L)	1
46		Spring (Included with #16)	1
47	RS2871R47	O-Ring (15.8 x 2.4)	2
48	RS2871R48	Reverse Valve Knob	1
49	RS2871R49	O-Ring (31 x 1.5)	1
51	RS2871R51	Rear Cover - Black	1
52	RS2871R52	Rubber Grip	1
53	RS233A28	Double End Spanner Wrench	2
54	RS187132	Hex. Key Wrench (4mm)	1
60		Safety Bar (Included with #4)	1
61		Spring (Included with #4)	1
62		Steel Ball (Included with #18)	1
64	RS2871R64	Snap Ring	1
65	RS2871R65	Set Screw	1

Also available: RSMT2871RKCS, Blow Molded Case Only



MT2871R

HERRAMIENTA DE CORTE REVERSIBLE 3"
OUTIL À TRONÇONNER RÉVERSIBLE 3 PO

3" REVERSIBLE CUT OFF TOOL

- Instrucciones de Operación
- Información de Advertencia
- Revisión de Refacciones



ESPECIFICACIONES

Velocidad Libre Máxima.....20,000 RPM
Rueda de Corte.....3"
Admisión de Aire.....1/4" NPT
Caballaje.....0.7
Tamaño Mínimo de Manguera de Aire.....3/8" ID.
Consumo Promedio de Aire.....4 CFM

MT2871R
Presión Recomendada de Aire90 psig
Nivel de Sonorización.....90 dBA
Nivel de vibraciones1.6 m/sec²
Longitud9"
Peso Neto.....1.9 Libras

! ADVERTENCIA



LAS RPM DEL ACCESORIO
DEBEN EXCEDER LAS RPM
DE LA HERRAMIENTA



LEER SIEMPRE LAS
INSTRUCCIONES ANTES DE
USAR LAS HERRAMIENTAS
NUMÉRICAS



USAR SIEMPRE ANTEOJOS
PROTECTORES



SIEMPRE LLEVE PUESTO
PROTECCIÓN FACIAL



USAR 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 cromo 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 las máscaras anti-polvo, los que son específicamente diseñados para filtrar las partículas microscópicas.

Copyright © Professional Tool Products, 2017
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 la 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.

- Al operar o al realizar el mantenimiento de esta herramienta, lleve siempre la protección de ojos y cara resistentes al impacto (usuarios y espectadores).

- 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).

- 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 periodos 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, deshilachos o solturas, y repóngalos inmediatamente. No use en la herramienta los acoplamientos de rápida separación. Vea las instrucciones por la instalación correcta.

- Resbalar, tropezarse y/o caer 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 alerta por cambios repentinos de movimiento durante el arranque inicial y operación de cualquier herramienta neumática.

- 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.

- Use los accesorios recomendados por Matco Tools.

- No opere ninguna herramienta dañada o desgastada. No use acoplamientos de desconexión rápida en la herramienta. Ver las instrucciones por el montaje correcto.

- **LAS RPM DEL COMPLEMENTO DEBERÁN EXCEDER LAS RPM DE LA HERRAMIENTA. Use accesorios clasificados a unas 20,000 RPM o mayores.**

- **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.**

- Es necesario el montaje correcto de la rueda de corte con el fin de prevenir lesiones provenientes de ruedas rotas. No use ruedas de corte astilladas ni agrietadas. Las ruedas de corte deberán girar libremente en el eje con el fin de prevenir una sobretensión en el agujero. Use sólo collarines de rueda los que vienen con la herramienta para el montaje de la rueda de corte. La arandelas planas u otros adaptadores podrían aplicar una sobretensión en la rueda. Apriete la rueda de corte en el eje con el fin de prevenir su desprendimiento al momento de apagar la herramienta.

- **NUNCA OPERE ESTA HERRAMIENTA SIN TENER LA TAPA DEL DISCO/PROTECTOR EN SU LUGAR.**

- No lubrique las herramientas con soluciones inflamables ni volátiles, tales como el queroseno, el gasóleo ni el combustible para aviones.

- No fuerce las herramientas más allá de su capacidad nominal.

- No quite ninguna etiqueta. Reponga las etiquetas dañadas.

- Esta herramienta no está aislada contra el choque eléctrico.

- Mantenga la herramienta fuera del alcance de los niños.

- No apunte con ni se enrede en juegos bruscos con esta herramienta.

- Vérifier le sens de rotation AVANT d'utiliser et outil.

- Esta herramienta no debe usarse en ambientes explosivos.

- No use (ni altere) la herramienta para ningún uso excepto el para el cual fue diseñada, sin consultar al representante autorizado del fabricante.

- Las reparaciones y mantenimiento deben realizarse únicamente por parte de un centro de servicio autorizado.

- 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.*

- No cumplir con estas indicaciones puede provocar lesiones graves o peligro de muerte, así como daños materiales.



LA OPERACIÓN

NOTA: 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.

NOTA: Previo al uso, pruebe la rueda de corte al brevemente operar la herramienta a toda potencia debajo de una barrera (tal como debajo de una mesa para trabajo pesado) con el fin de prevenir cualquier parte de rueda rota potencial.



Durante la operación, los goggles de seguridad deberán llevarse puesto para guardar contra los desechos voladores (usuarios y espectadores). Aún los proyectiles pequeños podrán lesionar los ojos y ocasionar la ceguera. Una rueda de corte la que rompa podría ocasionar lesiones serias. Mida la velocidad de la herramienta diariamente para asegurar que la velocidad no exceda la de las RPM marcadas en la rueda de corte. **Nunca use ninguna**



rueda de corte marcada con una velocidad menor a la de la velocidad de la herramienta.

Durante el uso de la herramienta de corte, tenga cuidado de no ejercer ninguna presión excesiva. Una presión excesiva podría ser peligrosa si la misma ocasionara la rotura o dobladura del eje de la herramienta. La quemadura de la pieza del trabajo o una reducción excesiva de velocidad indica que se está aplicando demasiada presión. Encienda la herramienta lejos de la pieza de trabajo, colóquela paralelamente sobre el trabajo y en la dirección deseada para realizar el corte. Al terminar de realizar el

corte, levántela del trabajo antes de apagar el motor.

Use siempre el protector de rueda requerido con el fin de prevenir lesiones provenientes de las piezas de corte rotas. **Si algún protector se haya aguantado una rotura de rueda, déjalo de usar y repóngalo con un protector nuevo.** El viejo podría estar dañado. Coloque el protector entre la rueda de corte y el operador. Use barreras para protegerles a otros contra los fragmentos de rueda y contra las chispas.



ADVERTENCIA: NUNCA OPERE ESTA HERRAMIENTA SIN TENER LA TAPA DEL DISCO/PROTECTOR EN SU LUGAR.

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.

Ensamblado de la rueda de corte:

1. Use una llave inglesa de doble extremo #53 para sostener el eje #22.
2. Use una llave hexagonal #54 para extraer el tornillo #29.
3. Use una llave inglesa de doble extremo #53 para extraer el tornillo #28 y la arandela #27.
4. Coloque la rueda de corte sobre el extremo del eje y siga los pasos 1 al 3 en orden reversa.

CARACTERÍSTICAS

- Motor 0.7 HP para mayor potencia.
- El protector único ajustable de seguridad le permite al usuario girar de hasta 16 posiciones distintas
- El collar convertidor le permite al usuario final rápidamente cambiar de adelante a reversa y dirige chispas lejos de la pieza de trabajo
- Palanca estranguladora de seguridad
- Usa ruedas de corte 3"
- Hojas de rotor accionadas por resorte para mayor torsión a velocidades de RPM inferiores

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.

Siempre use aire limpio y seco. El polvo, los vapores corrosivos y/o el agua en la tubería de aire dañarán la herramienta. Vacíe el agua de las líneas de aire y del compresor antes de dejar funcionar la herramienta. Limpie el filtro de la entrada de aire semanalmente. El procedimiento de conexión recomendado se puede consultar en la FIG. 1.

La ventila de admisión de aire (FIG. 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.

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.

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.

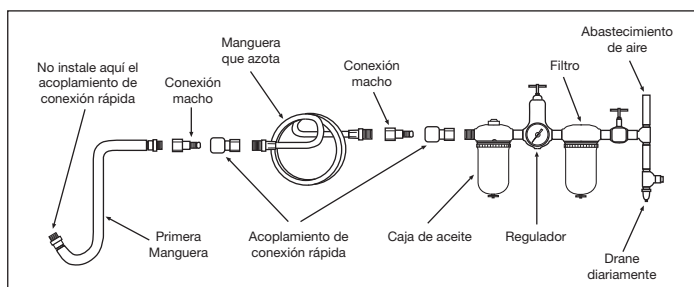


FIG. 1

DIAGNÓSTICO DE AVERÍAS

Puede haber otros factores ajenos a la herramienta que sean causa de pérdida de corriente o acción errática. La potencia reducida de salida del compresor, el drenaje excesivo en la tubería de aire, humedad o restricciones en las cañerías de aire o el uso de conexiones de manguera de tamaño inadecuado o en malas condiciones puede reducir el suministro de aire. Depósitos de arenilla o goma en la herramienta pueden cortar la potencia y pueden corregirse limpiando el aspirador de aire y limpiando a chorro la herramienta con aceite que disuelva la goma o una mezcla de partes iguales de SAE #10 y querosén. Si no hay ningún problema con las condiciones externas, desconecte la herramienta de la manguera y llévela al centro autorizado de servicio más próximo.

LUBRICACIÓN Y MANTENIMIENTO

Lubrique diariamente la herramienta con algún aceite de buena calificación para herramientas neumáticas. Si no se usa ningún engrasador de línea de aire, deje caer 1/2 oz. de aceite por la herramienta. Se puede lanzar un chorro de aceite por la ventila de admisión de aire de la herramienta, Figura 2, o por la manguera en la conexión más cercana al abastecimiento de aire, luego marche la herramienta. Engrase de vez en cuando la conexión en la carcasa de la abrazadera y el trinquete con el fin de asegurar la lubricación adecuada del mecanismo de trinquete.

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.



FIG. 2

GARANTÍA

Matco ofrece al consumidor la garantía de sus herramientas neumáticas por un período de 1 año. 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 prepago. 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 prepago.

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 consecuentes.

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
AIR TOOL REPAIR CENTER**
1330 Commerce Dr.
Stow, OH 44224
(330) 688-6494

**NATIONAL MACHINE GROUP
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

- Instructions de fonctionnement
- Avertissement
- Pièces

HERRAMIENTA DE CORTE REVERSIBLE 3"
OUTIL À TRONÇONNER RÉVERSIBLE 3 PO

3" REVERSIBLE CUT OFF TOOL



SPÉCIFICATIONS

Vitesse Max. à vide..... 20,000 tr/min
Meule de tronçonnage3 po
Entrée d'air..... 1/4 po NPT
Puissance en HP..... 0.7
Dimension du tuyau d'air..... 3/8 po diam. int.
Consommation d'air 4 pi³/min

MT2871R
Pression d'air 90 lb/po²
Niveau sonore90 dBA
Niveau de vibration..... 1.6 m/sec²
Longueur..... 9 po
Poids à l'expédition..... 1.9 Livres

⚠ AVERTISSEMENT



LE R/MIN DE L'ACCESSOIRE DOIT EXCÉDER CELUI DE L'OUTIL



LISEZ TOUJOURS LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER LES OUTILS MOTORISÉS



PORTEZ TOUJOURS DES LUNETTES DE SÉCURITÉ



TOUJOURS PORTER L'ÉQUIPEMENT DE PROTECTION POUR LE VISAGE



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.

⚠ 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 ASSUREZ-VOUS D'AVOIR BIEN COMPRIS TOUTES LES DIRECTIVES AVANT D'UTILISER CET OUTIL.

- Lisez et comprenez bien toutes les instructions. Le manque d'observer toutes les instructions énumérées ci-dessous, peut entraîner une décharge électrique, un feu et/ou causer de sérieuses blessures corporelles. 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 Tools 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 outils 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 de l'équipement de protection des yeux et du visage résistant aux chocs quand vous utilisez cet outil ou en faites l'entretien (utilisateurs et spectateurs).
- Les niveaux sonores élevés peuvent provoquer une perte auditive permanente. Portez toujours l'équipement de protection auditive recommandé 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.
- 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. 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.
- L'air comprimé peut causer de graves blessures. Ne dirigez jamais l'air vers vous ou une autre personne. Coupez toujours l'arrivée d'air, le tuyau de pression d'air et détachez l'outil de l'arrivée d'air avant d'installer, de retirer ou de régler tout accessoire de cet outil ou avant de l'entretenir. Si vous ne le faites pas, vous risquez des blessures graves. Le fouettage des tuyaux peut causer de graves blessures. Vérifiez toujours que les tuyaux et les raccords ne sont pas endommagés, effilochés ou desserrés et remplacez immédiatement. N'utilisez pas de raccords rapides avec l'outil. Consultez les instructions pour corriger le montage.
- 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 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.
- Utiliser uniquement des pièces de rechange et des accessoires recommandés pour les outils pneumatiques pour professionnels Matco Tools.
- N'employez pas d'outil endommagé ou qui soit trop usé. N'utilisez pas de raccords à dégagement rapide sur cet outil. Veuillez consulter les instructions pour une installation correcte.
- **LE R/MIN DE L'ACCESSOIRE DOIT EXCÉDER CELUI DE L'OUTIL.** Utiliser seulement des accessoires dont la vitesse nominale indiquée est d'au moins 20 000 tr/min.
- **Ne tentez pas de maintenir le levier de sécurité dans la position « on » en le verrouillant ou en l'attachant avec du ruban adhésif ou du fil métallique, car il doit pouvoir retourner librement à « off » lorsqu'il est relâché.**
- Il est nécessaire d'installer les meules tronçonneuses appropriées pour prévenir toute blessure causée par des meules cassées. N'utilisez pas de meule tronçonneuse ébréchée ou fissurée. Les meules tronçonneuses devraient être fixées à la tige en laissant un certain jeu pour éviter une tension excessive au point d'assemblage. N'utilisez que les bagues à meule fournies avec l'outil pour installer la meule tronçonneuse. Les rondelles plates et tous les autres adaptateurs pourraient exercer trop de tension sur la meule. Resserez la meule de tronçonnage sur la tige pour prévenir toute éjection lorsque l'outil est mis hors tension.
- **NE FAITES JAMAIS FONCTIONNER CET OUTIL SANS AVOIR BIEN MIS EN PLACE LE COUVRE-DISQUE OU LE PROTÈGE-DISQUE.**
- Ne pas lubrifier les outils avec des liquides inflammables ou volatils comme le kérosène, le diesel ou le carburant d'avion.
- Évitez de forcer l'outil en l'utilisant au-delà de sa puissance nominale.
- N'enlevez aucune étiquette. Remplacez toute étiquette abîmée.
- Cet outil n'est pas isolé du point de vue des chocs électriques.
- Gardez l'outil hors de la portée des enfants.
- Ne pointez pas cet outil sur quiconque et ne l'utilisez pas non plus comme jouet.
- Prenez note de la direction de la rotation AVANT d'utiliser cet outil.
- Ne pas utiliser cet outil dans une atmosphère explosive.
- 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.
- Le service de réparation et de vérification ne peut être effectué que par un centre de service autorisé.
- 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.*
- Le manque d'observer ces avertissements peut avoir comme conséquence des blessures corporelles et/ou des dégâts matériels.



FONCTIONNEMENT

NOTE: 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.

NOTE: Avant de l'utiliser, testez brièvement la meule tronçonneuse en faisant fonctionner l'outil à pleine puissance sous un écran de protection comme une table de travail ou un établi épais, qui pourrait retenir toute partie de meule éjectée dans le cas où celle-ci serait brisée.



Portez toujours des protège-yeux et protège-visage résistants aux chocs pour vous protéger contre les débris (utilisateur et spectateurs). Même les projectiles de petite taille peuvent causer des blessures aux yeux et entraîner la cécité. Une meule tronçonneuse qui se brise peut causer des blessures très graves. Vérifiez quotidiennement la vitesse de l'appareil avec un tachymètre pour vous assurer que la vitesse ne dépasse pas le RPM indiqué sur la meule tronçonneuse. **N'utilisez jamais de meule tronçonneuse qui indique une vitesse moins élevée que celle de l'outil.**



Lorsque vous utilisez cet outil, assurez-vous de ne pas employer 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. Mettez l'appareil en marche à l'écart de la pièce de travail, puis déposez-le sur celle-ci en le mettant bien à plat et déplacez-le dans la direction dans laquelle vous voulez couper. Lorsque le tronçonnage est terminé, avant d'arrêter le moteur soulevez l'outil de la pièce de travail.

Utilisez toujours le protège-meule requis pour prévenir toute blessure par pièces de tronçonnage brisées. **Si un protège-meule subit un bris de meule, cessez de l'utiliser et remplacez-le par un nouveau protège-meule, car il pourrait être endommagé.** Positionnez le protège-meule entre la meule tronçonneuse et l'utilisateur. Utilisez des barrières de protection pour protéger les autres personnes présentes de tout fragment métallique et des étincelles.



MISE EN GARDE : NE JAMAIS UTILISER CET OUTIL SANS QUE LE COUVRE-DISQUE OU LE PROTEGE-DISQUE SOIT BIEN EN PLACE.

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.

Pour assembler la meule de tronçonnage :

1. Utilisez la clé tricoise double #53 pour tenir la tige #22.
2. Utilisez la clé à 6 pans #54 pour retirer la vis #29.
3. Utilisez la clé tricoise double #53 pour retirer la vis #28 et la rondelle #27.
4. Placez la meule de tronçonnage à l'extrémité de la tige et inversez les étapes 1-3.

CARACTÉRISTIQUES

- Moteur 0,7 HP pour une puissance accrue
- Un protecteur verrouillable réglable unique permet à l'utilisateur de faire pivoter l'outil dans 16 positions
- La bague d'inversion permet à l'utilisateur de changer rapidement de la marche avant à la marche arrière et d'orienter les étincelles loin du travail
- Levier d'embrayage sécuritaire
- Utilise des meules de tronçonnage de 3 po
- Pales de rotor à ressort pour un couple accru à des vitesses RPM réduites

MT2871R OUTIL À TRONÇONNER RÉVERSIBLE 3 PO

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 psig lorsque la détente est totalement enfoncée et qu'aucune charge n'est imposée à l'outil. Une pression supérieure (plus de 90 psig; 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 (FIG. 2) 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.

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.

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.

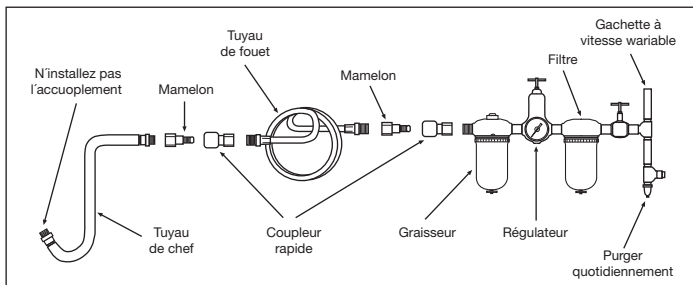


FIG. 1



FIG. 2

GARANTIE

Matco garantit ses outils pneumatiques au consommateur pendant une période uno annés. 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.

NOTE: 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
AIR TOOL REPAIR CENTER**
1330 Commerce Dr.
Stow, OH 44224
(330) 688-6494

**NATIONAL MACHINE GROUP
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