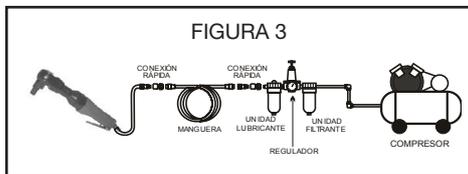


Un suministro de aire sucio acortan la vida útil de la lijadora y crean condiciones de trabajo inseguras para el operador.

La herramienta neumática para su correcto funcionamiento requiere de aire libre de impurezas, pero a la vez necesita de lubricación para perdurar su rendimiento. Esta lijadora requiere de una línea neumática que proporcione 113.2 l/min (4 CFM). Recomendamos el empleo de unidades de mantenimiento GONI modelo 312, así como el empleo de compresores marca GONI modelo 967,990, 9301, 92000.

A continuación se ilustra la manera de conectar la matraca. (ver FIGURA 3)



El único ensamble que requiere previo la matraca neumática es la colocación del niple rápido el cuál antes de colocar en la máquina se recomienda que se le enrede cinta de teflón y se enrosque en la entrada de aire de la matraca.

La presión requerida para esta herramienta es de 90 PSI, se recomienda nunca exceder este valor debido a que puede dañar de forma permanente la herramienta.

Es necesario contar con un suministro de aire limpio para que funcione adecuadamente la herramienta. El aire condensado va acompañado de agua condensada que a la larga perjudicará la llave. Por lo que se recomienda la utilización de una unidad FRL, tal y como se muestra en la figura de la conexión de la herramienta a la línea de aire.

Utilice una manguera de 3/8" entre el compresor y la herramienta. El aire dentro de la compresora enfría al igual que la humedad que contiene cuando el aire sale del compresor. Una parte de esa humedad se condensa en la manguera y tubos, corriendo el riesgo de entrar en el mecanismo de la herramienta., lo cuál puede causar problemas de oxidación de las partes móviles e internas.

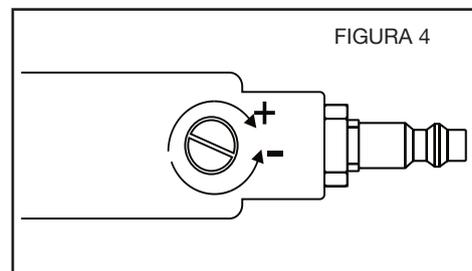
Limpie la manguera con aire a presión antes de conectarla a la herramienta. Con esto previene la entrada de la humedad y polvo de la misma y consecuente oxidación descompostura de su herramienta.

Conecte la herramienta a la manguera que conduce el aire.

Para hacer funcionar la herramienta únicamente presione la palanca y sujete firmemente la matraca.

Regular la velocidad

El flujo de aire que pasa por la herramienta se puede regular, y así controlar la velocidad y el torque que tiene la herramienta. Para regular la velocidad de la misma se tiene un tornillo en la parte contraria a la que se tiene el gatillo, sólo hay que girarlo para aumentar o disminuir la velocidad. (ver FIGURA 4)



No force a la herramienta, mucha presión puede causarle incorrecta función de los accesorios y acortar la vida útil de manera significativa.

No permite que la herramienta quede funcionando libremente por un período de tiempo prolongado, esto acorta la vida de la misma.

Justo antes de terminar de usar la herramienta, o en los intervalos de trabajo, libere la palanca.

Espere a que la herramienta detenga su funcionamiento y entonces aparte de la posición de trabajo.

Mantenimiento

Para asegurar un buen funcionamiento de la herramienta es necesario revisar

constantemente el nivel de aceite de la unidad F.R.L.

El ajuste apropiado de la unidad F.L.R. se comprueba poniendo un papel en la salida de aire dejando la válvula abierta por 30 segundos.

Esto debe dejar una ligera mancha de aceite en el papel. Evite las cantidades excesivas de papel.

Tabla de problemas y soluciones

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
La herramienta corre a velocidad normal pero cuando se somete a uso la velocidad baja considerablemente.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Las partes internas del motor están gastadas. 2. Las paletas del motor se encuentran pegadas 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lubricar la herramienta 2. Cambio de las partes gastadas o rotas.
La herramienta gira lentamente, el aire tiene poco flujo en la salida	<ol style="list-style-type: none"> 1. Las partes del motor están atascadas 2. El regulador de velocidad se encuentra cerrado 3. El flujo de aire está bloqueado o sucio. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Revisar la entra del filtro de aire está bloqueada. 2. Poner aceite para herramientas neumáticas en la entrada de aire como se indica en la sección de mantenimiento. 3. Operar la herramienta alternadamente en una dirección y otra.
La herramienta no gira el aire fluye libremente por el escape	<ol style="list-style-type: none"> 1. Una o mas partes del motor se atorán debido a la aparición de formaciones. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lubricar la herramienta tal y como se indica en el presente manual.
La herramienta no se detiene aún con el gatillo desactivado.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Los empaques de la válvula de paso se encuentran gastados. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Para el cambio de estos empaques es necesario que lleve su herramienta al centro de servicio más cercano.

Características técnicas

Rango de presión: 0,482 - 0,689 MPa (70 - 100 PSI)
 Presión de trabajo: 0,620 MPa (90 PSI)
 Torque máximo: 68 Nm (50 ft/lb)
 Entrada de aire: 6,35 mm (0,25 in)
 Consumo de aire: 113,3 l/min (4 CFM)

IMPORTADO POR:

THESUS DE MÉXICO S.A. DE C.V.

R.F.C. TME 030522 215 • Poniente 128 No. 788 local B,
 Col. Industrial Vallejo, Azcapotzalco, C.P. 02300, México D.F.
 Tels.: 5078-0550, 01800-22-75070 Fax: 01-55-53-68-97-40
 e-mail: clientes@goni.com.mx



PÓLIZA DE GARANTÍA

PRODUCTO: KIT DE LLAVE DE TRINQUETE NEUMÁTICA DE 1/2" CON JUEGO DE DADOS MODELO: 21003

FAMILIA: HERRAMIENTA NEUMÁTICA

THESUS DE MÉXICO S.A. DE C.V., agradece a usted la confianza por la adquisición de este producto el cuál goza de una garantía limitada por 12 meses. El período de garantía comienza a partir de la fecha con que fue facturada al usuario final. Las piezas que se encuentran con los diferentes productos, como son: llantas, filtros, manómetros, etc., gozan de una garantía de 3 meses.

CONDICIONES:

Para hacer efectiva esta garantía se deberá acudir exclusivamente a cualquiera de los Centros de Servicio Autorizados y no se exigirán mayores requisitos que:

1. La presentación de la presente póliza de garantía dónde se mencione claramente el modelo, número de serie, fecha de compra, en cuyo documento conste el sello del establecimiento que vendió el producto con los datos que en la misma aparecen.

2. Comprobante de compra, llevando junto con el producto cuya garantía se exige, ante cualquier centro de servicio, según lo indica la presente póliza de garantía. Industrial de Herramientas cuenta con una Red de Centros de Servicio capacitados. Para mayor información acerca de la Red de Centros de Servicio Autorizados ponerse en contacto a :

THESUS DE MÉXICO S.A. DE C.V.
Tel.: 50780550 o ext. 114

THESUS DE MÉXICO S.A.. DE C.V. y su Red de Centros de Servicio Autorizados, se compromete a reparar y cambiar las piezas y componentes defectuosos del mismo sin cargo alguno al propietario siempre y cuando la garantía proceda

LIMITACIONES:

En la medida permitida por la ley aplicable esta garantía limitada cubre exclusivamente

aquellas partes, equipos o subensambles que hayan sido instalados de fabrica y no incluirá en ningún caso equipo adicional que se haya instalado como unidades de mantenimiento, derivaciones, reductores, llaves de paso etc.

Esta garantía no incluye accesorios tales como empaques, o'rings, juntas, bandas y otros que por el uso se agoten o se gasten. Lo anterior, salvo el caso que los mismos presentes defectos de fabricación y/o mano de obra.

Esta garantía se anula en los siguientes casos:

1. Cuando la falla o avería se deba a la omisión de las instrucciones contenidas en el instructivo por parte del usuario.
2. Cuando la falla sea provocada por la reparación de personal no autorizado por THESUS DE MÉXICO S.A. DE C.V.
3. Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones diferentes a las especificadas.



¡IMPORTANTE! Antes de comenzar a utilizar este equipo es necesario leer completamente este manual de instrucciones para poder operar bajo las mejores condiciones y así poder obtener el máximo de rendimiento. En este manual se incluyen instrucciones para operar y dar mantenimiento así como instrucciones de seguridad.

Se prohíbe el uso de este equipo por parte de menores de edad y personas no capacitadas para su uso. No intente utilizar este equipo en aplicaciones para las que no fue diseñado. El operarla bajo estas condiciones puede dañar permanentemente el equipo o provocar daños o lesiones.

No utilice ropa holgada, ni joyas, adornos o el pelo suelto para evitar que se enreden con el funcionamiento de la herramienta. Siempre que utilice esta herramienta procure utilizar equipo de seguridad adecuado como lentes goggles, mascarilla o lentes. No pretenda trabajar la herramienta a una presión más alta de la que esta diseñada para trabajar, se puede dañar permanentemente.

Procure trabajar en ambientes ventilados y sin vapores explosivos, este tipo de herramientas pueden provocar chispas debidas a la fricción o al desgaste de sus piezas.

No limpie la herramienta con solventes, mejor siga las instrucciones que más adelante se dan en este instructivo. Si va dejar de utilizar la matraca neumática por tiempos prolongados se recomienda desconectarla de la de aire. Nunca la jale o la cargue de la manguera puede accionarse accidentalmente.

Siempre mantenga lubricada la herramienta según se indica en el presente manual, para obtener de ella el mejor funcionamiento de sus piezas que la integran. Nunca exceda la presión recomendada puede dañar permanentemente la herramienta.

Para realizar cualquier tipo de labor de mantenimiento es necesario desconectar la herramienta neumática de la línea de aire. Si por alguna razón se requiere reemplazar alguna pieza de la lijadora hagalo con piezas originales



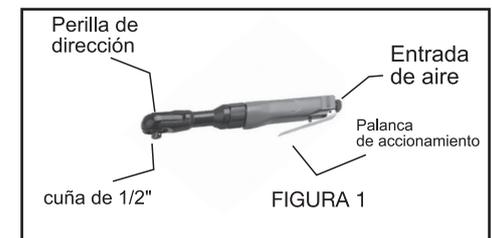
no intente cambiarlas por piezas similares.

No utilice la herramienta si se encuentra bajo los efectos del alcohol o de algún tipo de droga. Suspenda el uso si se encuentra cansado. No se utilice si no se cuenta con el apoyo necesario.

Ensamble

Este tipo de herramienta está diseñada bajo estándares internacionales de calidad, lo que le permite cumplir con las exigencias del trabajo para el que fue diseñado.

Para poder sacar el máximo provecho de está herramienta es necesario conocer las diferentes partes que la integran. (ver FIGURA 1)



Al abrir la caja usted encontrará los siguientes accesorios: (ver FIGURA 2)

- La matraca neumática de 3/8"
- Conexión rápida a la línea de aire de 1/4"
- Dados de diferentes tamaños
- Extensión
- Botellita de aceite
- El presente manual