

Ensamblajes

El taladro recto neumático GONI, no requiere de ensamblajes especiales únicamente hay que ponerle el conector rápido y a herramienta queda lista para utilizarse, antes es necesario conocer las partes que integran a la herramienta (Ver figura 1).

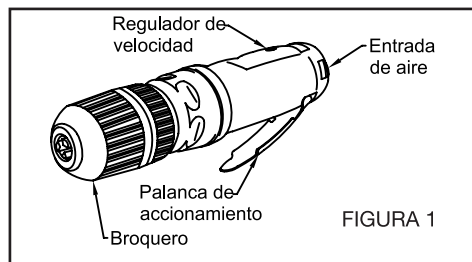


FIGURA 1

La herramienta neumática para su correcto funcionamiento requiere de aire libre de impurezas, pero a la vez necesita de lubricación para perdurar su rendimiento. Este taladro neumático requiere de una línea de aire que proporcione 85 l/min (3 CFM). Recomendamos el empleo de unidades de mantenimiento modelo 312, así como el empleo de compresores marca GONI modelo 990 o 967.

A continuación se muestra como conectar la herramienta al suministro de aire (Ver figura 2).

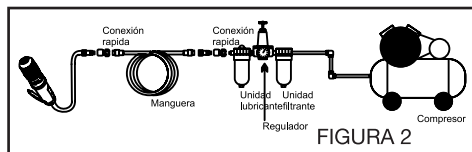


FIGURA 2

Si no cuenta con una unidad FRL, entonces deberá de agregarle de 3 a 4 gotas de aceite en la entrada de aire cada dos horas uso (Ver figura 3).



FIGURA 3

Modo de uso

Sírvase tomar las siguientes recomendaciones en cuenta. No abuse del uso de la herramienta

y siempre utilice sin esta bien apoyado, las vibraciones excesivas y la mala posición pueden ocasionar lesiones en brazos y manos. Si presenta hormigueo o adormecimiento de las extremidades suspenda el uso y acuda a un médico.

Para comenzar a utilizar el taladro necesitamos primero conectarla a la línea de aire tal y como se explico anteriormente, posteriormente con accionar la palanca bastará para que la herramienta comience a girar. Este tipo de herramientas sirve para realizar orificios de diámetros diversos.

Ajuste de velocidad

El ajuste de la velocidad de la herramienta se logra por medio de un tornillo que se encuentra por el lado contrario de donde esta la palanca de accionamiento (Ver figura 4).

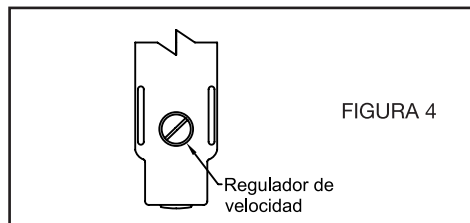


FIGURA 4

El tornillo es una válvula con la que se controla el flujo de aire de la herramienta y por ende la velocidad y potencia de la misma.

Como colocar la broca

Para colocar la broca debemos abrir las tenazas del taladro para que sujeten la broca perfectamente. Hacemos girar el broquero si queremos introducir una broca hacia la derecha y si queremos sujetarla lo haremos a la izquierda (Ver figura 5).

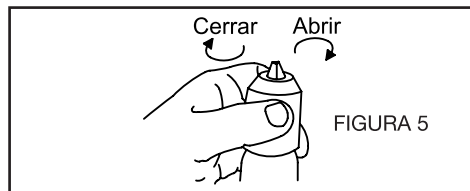


FIGURA 5

Para hacer que el taladro funcione únicamente necesitamos apretar la palanca de accionamiento y el taladro comenzará a girar.

Mantenimiento y almacenaje

Lubricación

Antes de conectar la manguera ponga 4 o 5 gotas de aceite para herramientas neumáticas de grado 60 en la entrada de la manguera, (en caso de que no tenga una unidad filtro-regulador-lubricante). El uso de un aceite más denso podría provocar una disminución en el desempeño o descomposturas. Si por accidente pone aceite más denso en la manguera, lave de inmediato. También lubrique si es necesario cada 3 o 4 horas de uso.

Almacenamiento

Evite guardar el taladro neumático en lugares húmedos. Si la herramienta se usa y se guarda en esas condiciones, la humedad residual dentro de la herramienta puede causar oxidación. Antes de guardarla después de usar, lubrique el taladro neumático a través de la entrada de aire con aceite para herramientas neumáticas y hágala funcionar por un rato.

Tabla de problemas y soluciones

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
La herramienta corre a velocidad normal, pero cuando se somete a uso la velocidad baja considerablemente.	1. Las partes internas del motor están gastadas.	1. Se requiere un mantenimiento completo de la herramienta, se recomienda acudir al centro de servicio autorizado más cercano.
La herramienta gira lentamente, el aire tiene poco flujo en la salida.	1. Las partes del motor están atascadas 2. El regulador de velocidad se encuentra cerrado	1. Poner lubricante de herramientas neumáticas en la entrada de aire como se indica en la sección de mantenimiento. 2. Operar la herramienta alternadamente hacia adelante y hacia atrás para desatascarla. 3. Repetir todo lo anterior cuanto sea necesario. Si esto falla, recurrir a centro de servicio autorizado más cercano.
La herramienta no se detiene aún con el gatillo desactivado.	1. Los empaques (o-rings) de la garganta de la válvula están gastados.	1. Remplace los empaques (o-rings), o acuda al centro de servicio autorizado más cercano.

Características técnicas

Conexión	6.35 mm (1/4")
Presión óptima de trabajo	0.620 MPa (90 PSI)
Consumo de aire	85 l/min (3 CFM)
Velocidad máxima	3600 RPM
Peso	0,84 kg (1,85 lb)
Tamaño del broquero	9,525 mm (3/8")
Potencia	335,6 W (0,45 H.P.)
Manguera	9,525 mm (3/8")

**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: TALADRO NEUMÁTICO RECTO INDUSTRIAL
MODELO: 290
FAMILIA: HERRAMIENTA ESPECIALIZADA**

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. THESUS DE MÉXICO S.A. DE C.V. 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 especificada

DATOS PARA HACER VÁLIDA SU GARANTÍA

PRODUCTO: _____

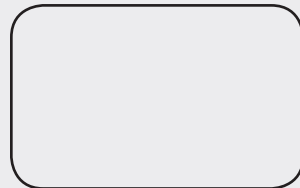
MODELO: _____

DISTRIBUIDOR / TIENDA: _____

TELÉFONO / FAX: _____

FECHA DE VENTA: _____

SELLO DEL DISTRIBUIDOR O TIENDA:



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

Antes de comenzar a utilizar por primera vez el equipo conozca perfectamente cada una de las partes que lo componen, la mala operación del equipo puede provocar accidentes.

Este aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad.

Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen los aparatos como juguete. Suspenda el uso de esta herramienta si se encuentra bajo los efectos del alcohol, o de cualquier otra droga.

No intente utilizar la herramienta para usos para los cuáles no ha sido diseñada. El operarla bajo estas condiciones puede dañar permanentemente la herramienta o provocar daños o lesiones. No sobrepase la presión recomendada de la herramienta, puede dañarla permanentemente.

Nunca utilice oxígeno o algún otro tipo de gas comprimido que no se aire seco, puede ocasionar que la herramienta deje de trabajar o provoque pequeñas explosiones.

No utilice ropa holgada, joyas, adornos o el pelo suelto para evitar que se enreden con el funcionamiento de la herramienta.

No emplee mangueras demasiado largas, puede obtener resultados no deseados. Mantenga la manguera neumática alejada del calor, aceite, sustancias químicas y bordes agudos. Antes de cada uso, verifique que la manguera que



no tenga desgaste y que todas sus conexiones estén seguras.

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.

Es importante que utilice el equipo de seguridad adecuado como lentes o goggles, mascarilla y guantes. Cuando se cortan, se lijan o se pulen materiales como por ejemplo madera, pintura, metal, hormigón, cemento, u otro tipo de mampostería se puede producir polvo que con frecuencia contienen sustancias que se sabe son causantes de cáncer. Utilice tapones para los oídos es importante debido a los decibeles que se presentan.

Si va a dejar de utilizar la herramienta por tiempos largos se recomienda desconectarla de la línea de aire. Nunca la jale o la cargue de la manguera puede accionarse accidentalmente. Siempre manténgala lubricada según de indica en este instructivo, para obtener de ella el mejor funcionamiento de sus piezas que la integran.

Si necesita realizar cualquier labor de mantenimiento y/o limpieza es necesario que primero desconecte la herramienta de la línea de aire comprimido. Utilice siempre accesorios en buen estado, si alguno falla replácelo de inmediato. Nunca utilice piezas similares, sólo originales para evitar un mal funcionamiento o daño permanente a la herramienta.