

de daños y revise que toda la tubería está colocada adecuadamente.

No utilice el compresor si se localiza algún daño. Acuda a un centro de servicio especializado para la revisión del producto. Para una operación adecuada del compresor, colóquelo en una superficie plana o que la superficie donde es colocado no tenga una inclinación mayor a 15°.

Es importante que el compresor de aire este colocado en un área que tenga buen flujo de aire. Se recomienda no colocar nada alrededor de 1 m y a una distancia de 5 mts. del área de trabajo.

Para una operación adecuada del compresor y hacer más larga su vida útil se recomienda utilizarlo en áreas que estén libres de partículas en el aire. Estas partículas pueden dañar el motor eléctrico.

IMPORTANTE: Siempre utilice el filtro de aire, revise que esté bien colocado y limpio. Siempre utilice el compresor de aire, de acuerdo a las especificaciones de voltaje y amperaje que se indica.

Utilice un circuito independiente para mejores resultados. Un voltaje bajo o una sobrecarga pueden hacer que se activen las protecciones del circuito eléctrico o las del compresor.

Si utiliza extensiones revise que estén libres de daños, dichas extensiones no deben de medir más de 10m y no ser de una calibre menor a 14. Utilice solo extensiones que tengan clavija y contacto polarizado.

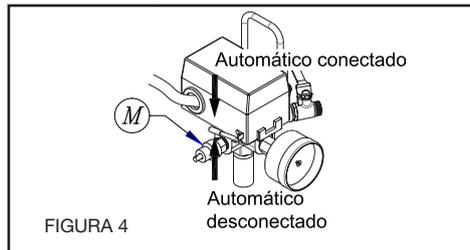
Si requiere cambiar el cable de alimentación esto lo deberá de realizar personal autorizado por INDUSTRIAL DE HERRAMIENTAS, S.A. DE C.V. CONSERVE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS

Introducción

Su diseño de banda le permite trabajar por periodos largos. Brinda movilidad y su capacidad permite usarlo en talleres pequeños. Ideal para trabajar con productos de baja presión. Además cuenta con un medidor que permiten conocer la presión interna del tanque.

Operación

Coloque el compresor en una superficie plana lejos del área de aplicación. Suba la palanca del automático a posición OFF (Verifique el apagado) Conecte el cable a una toma corriente a 127 V~ polarizada independiente y baje la palanca a posición AUTO para iniciar el encendido (Ver figura 4).



El motor de su compresor está dotado con una protección térmica, en el caso de sobrecalentamiento esta detiene su funcionamiento hasta que la temperatura sea la adecuada y reinicie aproximadamente en 20 minutos. Antes de comenzar a trabajar deje el compresor funcionando con las válvulas de aire abiertas por un lapso de 3 minutos, esto favorecerá la distribución del aceite por todo el sistema de compresión de la cabeza.

Cuando las llaves de salida se encuentren cerradas (ver figura 3 letra K) y la presión interna indicada en el manómetro (ver figura 3 letra L) del tanque llegue a 8 bar (116 PSI aprox.), la energía con que funciona el motor es interrumpida por medio del interruptor de presión del automático y cuando se hace uso del aire comprimido y la presión llega a 5.5-5.8 bar (80-85 PSI aprox.), la energía se restablece para que el motor comience a funcionar nuevamente. Este proceso se repite varias veces.

Si requiere regular la salida de aire con mayor precisión, se recomienda el uso de reguladores como los modelos 580, 316 o la unidad de mantenimiento 312, todas de la marca GONI.

Como medida de seguridad el compresor cuenta con una válvula que permite la salida de la presión excedente en caso de que el automático no interrumpa el funcionamiento del motor. Si nota que no se detiene el funcionamiento y se activa la válvula de seguridad (ver figura 4 letra M) se recomienda acudir a un Centro de Servicio Autorizado para que se revise y evitar daños posteriores.

Mantenimiento y almacenaje

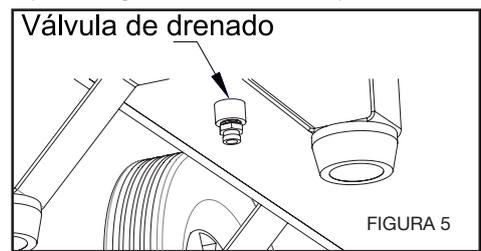
Para que nuestro compresor siempre trabaje en las mejores condiciones tenemos que darle mantenimiento constantemente. Entre los principales puntos que se deben tener cuidado están el drenado del tanque, la limpieza del filtro de aire, el cambio de aceite y la tensión de la banda.

Drenado del tanque

Debido a la condensación de la humedad del medio ambiente se acumula agua en el interior del tanque y esta con el tiempo puede provocar oxidación y dañar la lámina del tanque.

Por lo que se recomienda drenar periódicamente el tanque por lo menos cada 50 horas de uso. El tanque en su parte inferior tiene una válvula de drenado (ver figura 5) la cual se deberá abrir para que el agua acumulada salga del mismo.

Para drenar el tanque es necesario la presión interna del mismo, ya que esta presión de aire ayudará a expulsar el agua acumulada en el tanque.



Limpieza del filtro de aire

El filtro de aire tiene como principal función evitar que las partículas que están suspendidas en el aire se introduzcan al interior del compresor y provocar fallas, por tanto se recomienda limpiar periódicamente el filtro para evitar su obstrucción.

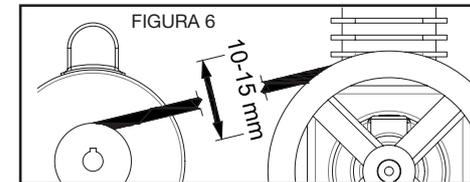
Para la limpieza del filtro necesitamos primero quitar el elemento filtrante y posteriormente con aire comprimido limpiarlo para después volver a colocarlo en la posición que se retiró.

Cambio de aceite

Para el cambio de aceite retire el tornillo hexagonal que se ubica a un costado de la mirilla (ver figura 3 letra Ñ), drene todo el aceite antes indicado, introduzca el aceite nuevo hasta el punto rojo de la mirilla (ver figura 3 letra O). Verifique el nivel de aceite una vez por semana o más veces si es necesario. Sugerimos usar aceite GONI modelo 90009, cambiarlo cada 150 horas de trabajo. Si requiere guardar por tiempos prolongados su compresor es necesario que drene el tanque.

Tensión de la banda

También es necesario que revise periódicamente la tensión de la banda. Esta debe tener un rango de juego de entre 10 y 15 mm cuando se empuja o jala con los dedos a partir de su posición normal (ver figura 6).



Almacenaje

Si se requiere guardar por tiempos prolongados, el equipo entonces:

1. Ponga en la posición de apagado el interruptor de presión.
2. Desconecte del contacto eléctrico el equipo.
3. Vacíe el tanque jalando la válvula de seguridad.
4. Limpie el compresor para retirar impurezas o polvo.
5. Cubra el compresor, de manera que no le entre el polvo.
6. Coloque el compresor en un lugar templado.
7. No coloque objetos encima de él.

Prueba de fugas de aire

Revise que todas las conexiones estén bien colocadas, no apriete de más. Una pequeña fuga en la tubería o en la manguera puede reducir el desempeño del compresor. Para comprobar las fugas de aire, puede utilizarse agua con jabón, se coloca en las uniones y en la tubería del compresor.

Limpieza

Limpie el equipo con una brocha suave o con un paño húmedo.

No utilice líquidos inflamables.

Características técnicas

Capacidad del tanque:	50 l (13,21 gal)
Salida de aire:	1/4" (6,35 mm)
Entrega de aire:	2,8 CFM @ 40 PSI (80 l/min @ 40PSI)
Revoluciones por minuto:	1740 RPM
Voltaje de alimentación:	127 V~
Frecuencia:	60 Hz
Corriente eléctrica:	10.6 A

FABRICADO POR:
INDUSTRIAL DE HERRAMIENTAS, S.A. DE C.V.
 R.F.C. IHE 870825 -436 • Poniente 128 No. 787 Bodega 15 K,
 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



Compresor Modelo 9302

COMPRESOR MODELO 9302

COMPRESOR DE 0.5 H.P. CON TANQUE 50 l



Tabla de problemas y soluciones

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
Pérdida de presión en el tanque.	1. Fuga de aire en las uniones o conexiones del compresor.	Haga funcionar el equipo y que se llene el tanque a la presión de apagado. Con ayuda de jabón con agua y con una brocha coloque esta mezcla en las uniones para averiguar en donde está la fuga, coloque un sellador para eliminar la fuga. Si el problema persiste acuda a un centro de servicio autorizado
El compresor detiene su funcionamiento o no enciende.	1. El dispositivo térmico se activó por un sobrecalentamiento del motor. 2. El embobinado del motor esta quemado.	1. Revise que el voltaje de alimentación corresponda a las especificaciones del equipo. Una extensión no recomendada puede ocasionar el sobrecalentamiento del compresor. Permita que el motor eléctrico se enfríe y vuelva a intentar poner en funcionamiento. Procure siempre conectar el equipo lo más cerca del contacto. 2. Acuda a un centro de servicio autorizado.
El motor no funciona y hace un zumbido.	1. El capacitor está quemado o no funciona.	1. Reemplace el capacitor con las mismas características.
El motor no funciona o trabaja muy lento.	1. El voltaje de alimentación es demasiado bajo.	1. Revise que el voltaje de alimentación corresponda a las especificaciones pedidas para este equipo. Las extensiones largas o con un calibre no adecuado pueden provocar pérdidas de voltaje. Siempre procure conectar el compresor lo más cerca de un contacto eléctrico.
El compresor produce sonidos metálicos.	1. La junta de la tapa se encuentra rota o el plato de válvulas está mal.	1. Detenga el funcionamiento del motor eléctrico y acuda a un centro de servicio.
El compresor no llega a la presión máxima	1. La junta de la tapa se encuentra rota o el plato de válvulas está mal	1. Detenga el funcionamiento del motor eléctrico y acuda a un centro de servicio.

PÓLIZA DE GARANTÍA

PRODUCTO: Compresor de 0,5 HP y tanque de 50 l

MODELO: 9302

FAMILIA: COMPRESORES

INDUSTRIAL DE HERRAMIENTAS, S.A. DE C.V. agradece a usted la confianza por la adquisición de este producto el cual goza de una garantía limitada por 12 meses. El periodo de garantía comienza a partir de la fecha con que fue facturada al usuario final.

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 donde 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, S.A. 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:

INDUSTRIAL DE HERRAMIENTAS, S.A. DE C.V.
Tel.: 50780550 o ext. 114

INDUSTRIAL DE HERRAMIENTAS, 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 fábrica 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-ring, juntas, bandas y otros que por el uso se agoten o se gasten. Lo anterior, salvo el caso que los mismos presenten 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 INDUSTRIAL DE HERRAMIENTAS, S.A. DE C.V.
3. Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones diferentes a las Especificadas.

DATOS PARA HACER VÁLIDA SU PÓLIZA GARANTÍA

PRODUCTO: _____

MODELO: _____

DISTRIBUIDOR/TIENDA: _____

TELÉFONO / FAX: _____

FECHA DE VENTA: _____

SELLO DEL DISTRIBUIDOR / TIENDA



¡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 operarlo bajo estas condiciones puede dañar permanentemente el equipo o provocar daños o lesiones.

Utilice siempre accesorios en buen estado y con las características que tiene el equipo, si algún accesorio presenta fallas en su funcionamiento reemplácelo inmediatamente. Es recomendable siempre en las conexiones entre dos elementos envolver cinta teflón o sellador para evitar las fugas de aire. No conecte mangueras demasiado largas, se recomienda que no sean mayores a 5 mts.

Si trabaja con productos que para su acondicionamiento ocupen algún tipo de solvente, prepárelo y trabaje en lugares abiertos y ventilados. La acumulación de gases puede llegar a provocar algún tipo de explosión.

Si requiere realizar algún tipo de limpieza exterior al equipo no utilice solventes, dado que dañaría el compresor. Para realizar cualquier tipo de labor de mantenimiento es necesario desconectar el equipo de la línea eléctrica.

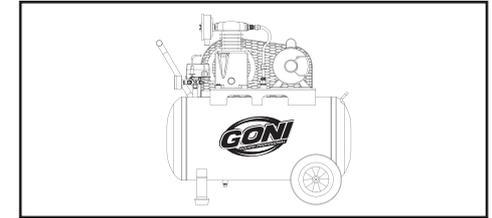
Si por alguna razón se requiere reemplazar alguna pieza del compresor recomendamos que la sustituya por una original, nunca utilice piezas similares o de propia fabricación.

Ensamble

Dentro de la caja usted encontrará lo siguiente:

- Compresor de aire
- Manual de usuario
- Filtro de aire
- Accesorios para la llanta:
 1. Tornillos (2)
 2. Tuercas (2)
 3. Llantas (2)
 4. Rondanas (4)
- Accesorios para la tación de goma:
 1. Tornillos (2)
 2. Tuercas (2)
 3. Tacón de goma (2)
 4. Rondanas (4)

Colocación de las llantas (Ver figura 1):
1. Introduzca el birlo (A) en la rueda (B).



2. Coloque después en el ensamble anterior la rondana (C).
3. Hagamos pasar ahora el tornillo por el orificio del soporte para la llanta que tiene el compresor.
4. Coloque la segunda rondana (C) y por último la tuerca (D) en el birlo (A) y apriete fuertemente.
5. Repita los pasos 1- 4, con la otra llanta.

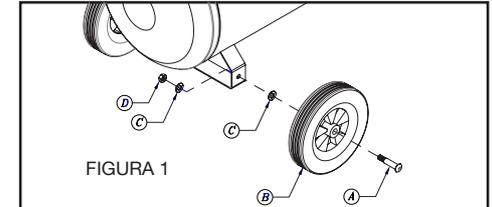


FIGURA 1

Colocación de los tacones de goma (Ver figura 2):

1. Introduzca el tornillo (E) en la rondana (F) y posteriormente en el tacón de goma (G) en la posición indicada.
2. Hagamos pasar ahora el tornillo por el orificio del soporte para el tacón de goma que tiene el compresor.
3. Coloque la segunda rondana (F) y por último la tuerca (H) en el tornillo (E) y apriete fuertemente
4. Repita los pasos 1- 3, con el otro tacón de goma.

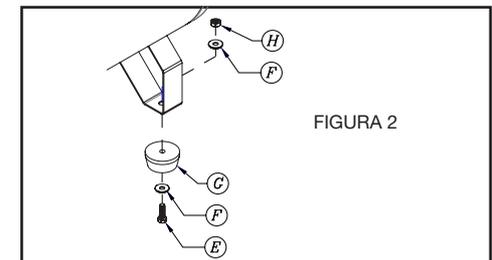


FIGURA 2

Colocación de filtro de aire (Ver figura 3):

1. Retire el tapón de protección que se encuentra localizado en el cabezal (E) del compresor donde se enrosca el filtro (J).
2. Enrosque el filtro en el conector del cabezal y direccione la toma de aire hacia abajo.

Recomendaciones

Antes de empezar a utilizar el compresor, revise que el tanque y las piezas que lo componen estén libres