



Un voltaje bajo o una sobrecarga pueden hacer que se activen las protecciones del circuito eléctrico o las del compresor.

Revise todas las extensiones eléctricas que estén libres de daños.

Si utiliza extensiones están deberán de no tener más de 10 m y no ser de un calibre menor a 14.

Utilice solo extensiones que tengan 3 conductores y clavijas y contactos de 3 pernos.

CONSERVE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS

Introducción

Este compresor tiene características que le permiten un diseño compacto, un funcionamiento constante y un flujo de aire constante. El aire comprimido del compresor no contiene partículas de aceite, lo que le permite ser utilizado en muchas actividades de acuerdo a las características del equipo.

El motor se encuentra directamente conectado, al sistema de compresión, haciendo que se mueva a la misma velocidad que el motor. El pistón está fabricado en altas temperaturas y hecho de materiales resistentes al desgaste. Y complementado con un anillo que le permite deslizarse en el cilindro sin necesidad de utilizar aceite.

Introduce aire al tanque. Además cuenta con los medidores que permiten conocer la presión en el interior del tanque. Cuando la presión interna del tanque llega a 8 bar (116 PSI aprox.), la energía con que funciona el motor es interrumpida por medio del interruptor de presión (automático). Y cuando la presión llega a 6 bar (70 PSI aprox.), la energía se restablece para que el motor comience a funcionar nuevamente. Este proceso se repite varias veces.

Operación

Coloque el compresor en una superficie plana lejos del área de aplicación. Empuje el botón de encendido a posición OFF (Verifique el apagado) Conecte el cable a una toma corriente a 120 V~ independiente y jale el botón de encendido a posición ON.

El motor de su compresor esta 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 a la distribución del aceite. Cada 50 horas de uso, quite la unidad filtrante de aire y soplete para limpiarlo.

Para el cambio de aceite retire el tornillo hexagonal que se ubica debajo de la mirilla, drene todo el aceite antes indicado, introduzca el aceite nuevo hasta el punto rojo de la mirilla.

Verifique el nivel de aceite una vez por semana

Este compresor cuenta con dos manómetros:

- A. Indica la presión interna en el tanque; con un rango máximo de presión de 120 libras (PSI), punto en el que se apaga de forma automática; permite, asimismo, que el compresor se encienda automáticamente si la presión baja hasta 80 libras (PSI)
- B. Éste indica la presión de trabajo.

El compresor GONI modelo 975 cuenta con dos llaves de salida pero sólo una de ellas es regulable, la marcada con la letra B, las llaves son de tipo barril. Para abrirlas solo se jala fuera del compresor y para cerrar se empuja para dentro del compresor.

Para poder controlar la presión únicamente hay que girar el regulador si nosotros lo giramos en sentido contrario a las manecillas del reloj Reducimos la presión, por el contrario si nosotros lo giramos en el sentido de las manecillas del reloj aumentamos la presión.

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.

Drenado del tanque

Debido a la condensación de la humedad del medio ambiente se acumula agua en el interior del tanque y que con el tiempo puede provocar oxidación y dallar la lamina 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 la cuál se deberá abrir para que el agua acumulada salga del mismo.

Para drenar el tanque necesitamos que tenga presión el interior del mismo para que la presión de aire ayude a sacar el agua.

Cambio de aceite

Para el cambio de aceite retire el tornillo hexagonal que se ubica debajo de la mirilla, drene todo el aceite antes indicado, introduzca el aceite nuevo hasta el punto rojo de la mirilla. 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.

Se recomienda utilizar el compresor a una distancia de 5 mts, del área de trabajo, para evitar que las partículas suspendidas en el aire se introduzcan en el compresor. Si requiere cambiar el cable de alimentación esto lo deberá de realizar personal autorizado por INDUSTRIAL DE HERRAMIENTAS S.A. DE C.V.

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.

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 esta quemado o no funciona	1.Reemplace el capacitor
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

Características técnicas

Capacidad del tanque: 50 l (13,21 gal)
 Salida de aire: 1/4" (6,35 mm)
 Entrega de aire: 8,9 CFM (252,0 l/min)
 Revoluciones por minuto: 3000 RPM
 Voltaje de alimentación: 120 V~
 Frecuencia: 60 Hz
 Corriente eléctrica: 14 A

6. Coloque el compresor en un lugar templado.
7. No coloque objetos encima de él.

Pruebas de fuga 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 humedecido, utilizando un solvente biodegradable.

No utilice líquidos flamables como gasolina o alcohol.

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 977

PÓLIZA DE GARANTÍA

PRODUCTO: COMPRESOR DE 3,5 HP Y TANQUE DE 50 l

MODELO: 977

FAMILIA: COMPRESORES

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.

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 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'ring, 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.

DATOS PARA HACER VÁLIDA SU PÓLIZA DE GARANTÍA

PRODUCTO: _____

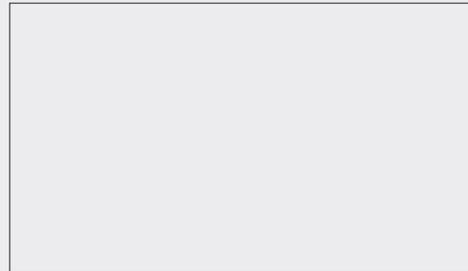
MODELO: _____

DISTRIBUIDOR/ TIENDA _____

TELÉFONO / FAX: _____

FECHA DE VENTA: _____

SELLO DEL DISTRIBUIDOR



COMPRESOR MODELO 977

COMPRESOR DE 3.5 H.P. CON TANQUE 50 l



¡¡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.

Utilice siempre accesorios en buen estado y con las características que tiene el equipo, si algún accesorio presenta fallas en su funcionamiento reemplácelo enseguida. Es recomendable siempre en las conexiones entre dos elementos enredar 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 para hacerlo 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

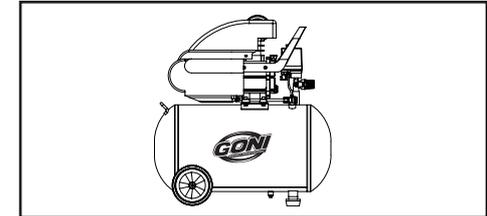
Ensamble:

Dentro de la caja usted encontrara lo siguiente:

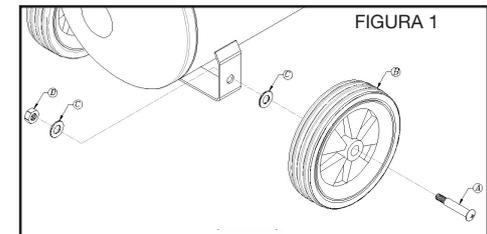
- Compresor de aire
- Manual de usuario
- Filtro de aire
- Accesorios para la llanta:
 1. Tornillos (2)
 2. Tuercas (2)
 3. Llantas (2)
 4. Rondanas (4)

Colocación de las llantas (Ver figura 1):

- 1) Introduzca el birlo (A)
- 2) Introduzca el birlo (A) en la rueda (B)
- 3) Coloque después en el ensamble anterior la rondana (C)
- 4) Hagamos pasar ahora el tornillo por el orificio del



- soporte para la llanta que tiene el compresor.
- 5) Coloque la segunda rondana (C) y por último la tuerca (D) en el birlo (A) y apriete fuertemente
- 6) Repita los pasos 1- 5, con la otra llanta.



Recomendaciones

Antes de empezar a utilizar el compresor, revise que el tanque y las piezas que lo componen estén libres de daños y revise que toda la tubería esta 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.

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 este 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.