



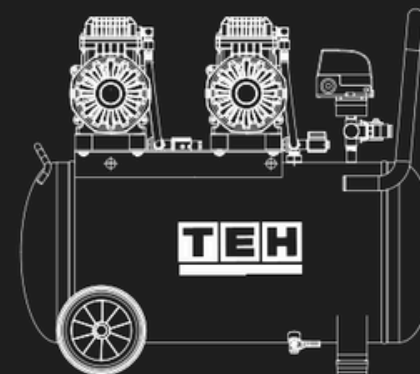
Importado y Comercializado por Black Forest Spa
Rut: 77.277.107-K Dirección: Rafael Cañas 192, Providencia, Chile.
☎ **Teléfono (+56) 954116003** www.tehtools.cl

Compresor de Aire

Manual de Instrucciones

TAC 8L-200L

EN Screw Air Compressor
RU Винтовой воздушный компрессор
ES Compresor De Aire De Tornillo
AR يـبـلـولـلـا ءاودلـا طـغـاض
DE Schraubenluftkompressor
FR Compresseur d'Air à Vis
PT Compressor de ar de parafuso
KZ Бұрандалы ауа компрессоры
UZ Vintli havo kompressori
UA Гвинтовий повітряний компресор



To Be Your Exclusive Helper



PRECAUCIÓN

Leer el manual de instrucciones antes de usar el aparato.



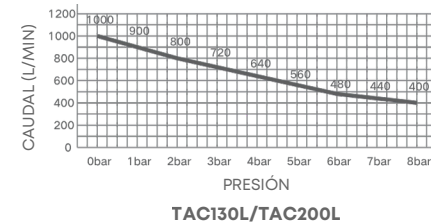
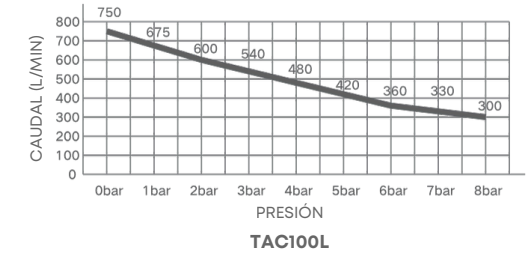
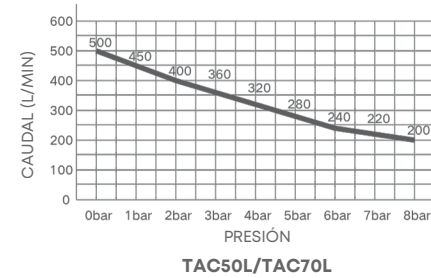
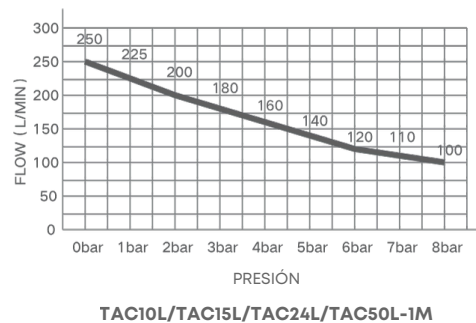
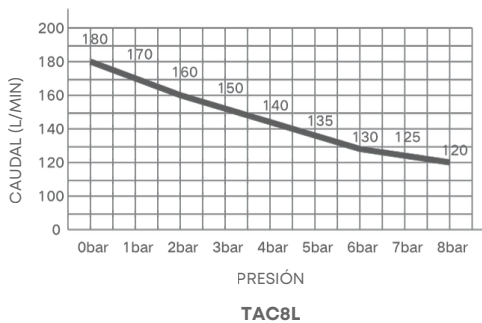
TEH

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	TAC8L	TAC10L	TAC15L	TAC24L	TAC50L
Voltaje Nominal	220V	220V	220V	220V	220V
Frecuencia Nominal	50Hz	50Hz	50Hz	50/60Hz	50/60Hz
Potencia Nominal	1000W	1300W	1500W	1500W	1500W x2
Potencia (HP)	1.5 HP	2 HP	2 HP	2 HP	2 HP x2
Velocidad	2850 rpm	2850 rpm	2850 rpm	2850/3300 rpm	2850/3300 rpm
Capacidad de Flujo	180 L/min	200 L/min	210 L/min	250 L/min	500 L/min
Presión	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
Nivel de Ruido	55 dBA	55 dBA	55 dBA	55 dBA	65 dBA
Capacidad del Tanque	8 L	10 L	15 L	24 L	50 L

Modelo	TAC50L-1M	TAC70L	TAC100L	TAC130L	TAC200L
Voltaje Nominal	220V	220V	220V	220V	220V
Frecuencia Nominal	50Hz	50Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Potencia Nominal	1500W	1500W x2	1500W x3	1500W x4	1500W x4
Potencia (HP)	2 HP	2 HP x2	2 HP x3	2 HP x4	2 HP x4
Velocidad	2850 rpm	2850 rpm	2850/3300 rpm	2850/3300 rpm	2850/3300 rpm
Capacidad de Flujo	250 L/min	500 L/min	750 L/min	1000 L/min	1000 L/min
Presión	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
Nivel de Ruido	55 dBA	65 dBA	65 dBA	65 dBA	65 dBA
Capacidad del Tanque	50 L	70 L	100 L	130 L	200 L

DIAGRAMA DE RENDIMIENTO DEL COMPRESOR DE AIRE



ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD DEL COMPRESOR

⚠ ADVERTENCIA

Lea todas las advertencias e instrucciones de seguridad.

El incumplimiento de estas advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras referencias.

SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

a. Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Los lugares desordenados u oscuros propician accidentes.

b. No opere el compresor en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Los motores del compresor generan chispas que pueden encender el polvo o los vapores.

c. Mantenga a los niños y a los observadores alejados de un compresor en funcionamiento.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

a. El enchufe del compresor debe coincidir con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera.

No use adaptadores con compresores con conexión a tierra. Los enchufes estándar y las tomas coincidentes reducen el riesgo de descarga eléctrica.

b. No exponga el compresor a la lluvia ni a condiciones de humedad. La entrada de agua al compresor aumentará el riesgo de descarga eléctrica.

c. No abuse del cable. Nunca use el cable para tirar o desconectar el compresor. Mantenga el cable alejado de calor, aceite, bordes filosos o partes en movimiento. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

SEGURIDAD PERSONAL

a. Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común al operar este compresor. No lo use si está cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de descuido puede provocar lesiones graves.

b. Utilice equipo de protección personal. Siempre use protección ocular. El equipo de seguridad, como mascarilla contra el polvo, calzado antideslizante, casco o protección auditiva, reducirá el riesgo de lesiones.

c. Prevenga arranques accidentales.

Asegúrese de que el interruptor esté en posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de energía o manipular el compresor.

d. Use únicamente equipos de seguridad aprobados por organismos reguladores competentes. Los equipos no aprobados pueden no brindar la protección adecuada. La protección ocular debe estar aprobada por ANSI, y la protección respiratoria debe estar aprobada por NIOSH, según los riesgos específicos del área de trabajo.

USO Y CUIDADO DEL COMPRESOR

a. No utilice el compresor si el interruptor no enciende ni apaga correctamente. Cualquier compresor que no pueda controlarse con el interruptor es peligroso y debe ser reparado.

b. Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar el compresor. Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arranque accidental.

c. Guarde el compresor inactivo fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con el compresor o con estas instrucciones lo operen. Un compresor es peligroso en manos de usuarios sin entrenamiento.

d. Mantenga el compresor limpio para un mejor y más seguro rendimiento. Siga las instrucciones de lubricación y cambio de accesorios. Manténgalo seco, limpio y libre de aceite y grasa. Revise que no existan desalineaciones, atascos en partes móviles, roturas u otras condiciones que puedan afectar el funcionamiento del compresor. Si se detectan daños, el compresor debe repararse antes de usarse. Muchos accidentes son causados por un mantenimiento deficiente.

e. Use el compresor de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y la labor a realizar. El uso del compresor en operaciones distintas para las que fue diseñado puede resultar en una situación peligrosa.

SERVICIO / MANTENIMIENTO

a. Haga que su compresor sea reparado por personal calificado utilizando únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad del compresor.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD DEL COMPRESOR DE AIRE

1. Riesgo de incendio o explosión – No rocíe líquidos inflamables en un área cerrada o hacia una superficie caliente. El área de pulverización debe estar bien ventilada. No fume ni rocíe donde haya chispas o llamas presentes. Componentes con arco eléctrico: Mantenga el compresor al menos a 6 metros de vapores explosivos, como al usar una pistola de pulverización.

2. Riesgo de explosión – No ajuste el regulador a una presión mayor que la máxima indicada para el accesorio.

3. Riesgo de lesiones – No dirija el chorro de aire hacia personas o animales.

4. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no exponga el compresor a la lluvia. Guarde en interiores.

5. Use siempre gafas de seguridad aprobadas por ANSI durante el uso.

6. No utilice el compresor para suministrar aire para respirar.

7. No use la manguera de aire para mover el compresor.

8. Drene el tanque diariamente y después de cada uso. La oxidación interna provoca fallas y riesgo de explosión.

9. No retire la tapa del interruptor de presión ni ajuste sus componentes internos.

10. La cabeza del compresor se calienta durante la operación. No la toque ni permita que los niños se acerquen durante o inmediatamente después del funcionamiento.

11. Libere la presión del tanque de aire antes de mover el compresor.

12. El uso de accesorios o implementos no recomendados por el fabricante puede resultar en riesgo de lesiones a personas.

13. Todos los componentes de aire, incluidas mangueras, tuberías, conectores, filtros, etc., deben estar clasificados para una presión mínima de trabajo de 150 PSI o 150% de la presión máxima del sistema, lo que sea mayor.

14. NO SE RECOMIENDA EL USO DE CABLES DE EXTENSIÓN.

Si decide usar un cable de extensión, siga estas pautas:

a. Asegúrese de que el cable de extensión esté en buen estado.

Amperaje de Placa (a plena carga)	Longitud del Cable de Extensión			
	24 m	50 m	100 m	130 m
0 ~ 6 A	0,82 mm ²	1,31 mm ²	1,31 mm ²	2,08 mm ²
6,1 ~ 10 A	0,82 mm ²	1,31 mm ²	2,08 mm ²	3,31 mm ²
10,1 ~ 12 A	1,31 mm ²	1,31 mm ²	2,08 mm ²	3,31 mm ²
12,1 ~ 16 A	2,08 mm ²	3,31 mm ²	No usar	

TABLA A

b. Asegúrese de usar un cable de extensión que sea lo suficientemente robusto para soportar la corriente que consumirá el compresor.

Un cable de extensión de calibre insuficiente provocará una caída en el voltaje de línea, lo que resultará en pérdida de potencia y sobrecalentamiento.

La Tabla A muestra el tamaño correcto a utilizar dependiendo de la longitud del cable y la corriente nominal de la placa del compresor.

En caso de duda, use el siguiente calibre más grueso.

- Cuanto menor es el número del calibre, más grueso es el cable.

15. Las aplicaciones industriales deben cumplir con las normas OSHA.

16. Mantenga las etiquetas y placas de identificación en el compresor. Estas contienen información de seguridad importante. Si están ilegibles o faltan, contacte al distribuidor para un reemplazo.

17. Este producto no es un juguete. Manténgalo fuera del alcance de los niños.

18. Utilice el compresor únicamente en una superficie nivelada.

19. Las personas con marcapasos deben consultar a su médico antes de usar este producto. Los campos electromagnéticos en proximidad al marcapasos pueden causar interferencia o fallas del dispositivo.

20. Las advertencias, precauciones e instrucciones de este manual no pueden cubrir todas las condiciones y situaciones posibles que puedan ocurrir.

El sentido común y la precaución del operador son factores que no se pueden incluir en este manual, pero que deben ser aplicados por el usuario.

ANTES DE LA OPERACIÓN

CONEXIÓN A TIERRA

⚠ ADVERTENCIA

PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS Y MUERTE POR UNA CONEXIÓN INCORRECTA DEL CABLE A TIERRA:

- Consulte con un electricista calificado si tiene dudas sobre si el tomacorriente está debidamente conectado a tierra.
- No modifique el cable de alimentación provisto con el compresor.
- Nunca retire la espiga de conexión a tierra del enchufe.
- No use el compresor si el cable de alimentación o el enchufe están dañados.
- Si están dañados, haga que los repare en un servicio autorizado antes de usarlo.
- Si el enchufe no encaja en el tomacorriente, solicite la instalación de un tomacorriente adecuado por parte de un electricista calificado.

220 V~ COMPRESORES CON TIERRA:

COMPRESORES CON ENCHUFES DE TRES PATAS

1. En caso de mal funcionamiento o avería, la conexión a tierra proporciona un camino de menor resistencia para la corriente eléctrica, reduciendo el riesgo de descarga eléctrica.

Este compresor está equipado con un conductor de conexión a tierra y un enchufe con puesta a tierra. El enchufe debe conectarse a una toma de corriente adecuada que esté debidamente instalada y conectada a tierra, conforme a los códigos y normativas locales.

2. No modifique el enchufe provisto. Si no encaja en la toma de corriente, solicite a un electricista calificado la instalación de una toma adecuada.

Una conexión incorrecta del conductor de puesta a tierra puede provocar riesgo de descarga eléctrica.

3. El conductor con aislamiento y superficie externa verde (con o sin franjas amarillas) es el conductor de puesta a tierra.

Si es necesario reparar o reemplazar el cable o el enchufe eléctrico, no conecte el conductor de tierra a un terminal activo.

4. Consulte con un electricista calificado o personal de servicio si las instrucciones de conexión a tierra no se entienden completamente o si existen dudas sobre si el compresor está correctamente conectado a tierra.

5. Use únicamente cables de extensión de tres hilos con enchufes de tres patas con conexión a tierra y tomacorrientes de tres polos que acepten el enchufe del compresor.

6. Repare o reemplace inmediatamente cualquier cable dañado o desgastado.

7. Este compresor está diseñado para ser utilizado en un circuito que cuente con una toma de corriente como la ilustrada en 220 V con enchufe y tomacorriente de tres patas con puesta a tierra. El compresor incluye un enchufe de tierra similar al mostrado en la ilustración correspondiente a 220 V con enchufe y tomacorriente de tres patas con puesta a tierra.

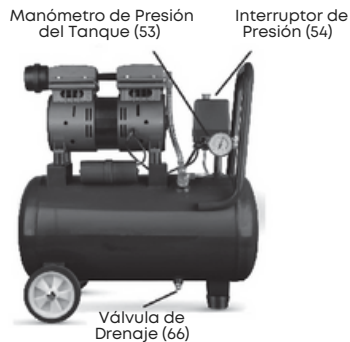
8. La toma de corriente debe estar debidamente instalada y conectada a tierra en conformidad con todos los códigos y normativas aplicables.

9. No utilice adaptadores para conectar este compresor a un tomacorriente diferente.

⚠ ADVERTENCIA

PARA EVITAR LESIONES GRAVES POR ARRANQUE ACCIDENTAL:

- Coloque el interruptor de encendido en posición "OFF" (apagado).
- Desconecte el compresor de aire de la toma de corriente antes de ensamblar o realizar cualquier ajuste al compresor.



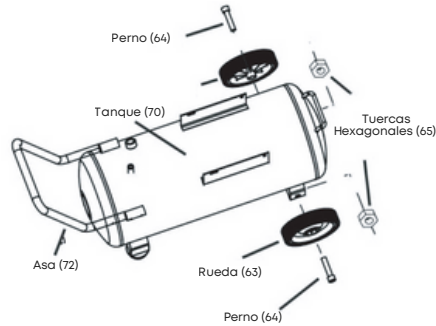
PREPARACIÓN DE LA PIEZA Y DEL ÁREA DE TRABAJO

1. Designe un área de trabajo que esté limpia y bien iluminada. El área de trabajo no debe permitir el acceso de niños o mascotas para prevenir lesiones.

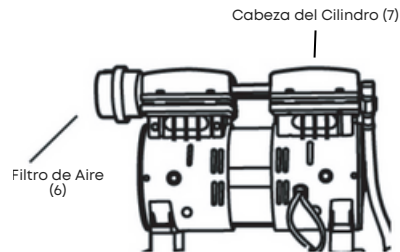
2. Coloque el compresor sobre una superficie plana y nivelada para asegurar un funcionamiento adecuado y evitar daños en la unidad. Mantenga al menos 30 cm (12") de espacio libre alrededor de la unidad para permitir la circulación de aire.

3. Lleve el cable de alimentación de alimentación desde el compresor hasta el tomacorriente con conexión a tierra, siguiendo un camino seguro que no genere riesgo de tropiezos ni exponga el cable a posibles daños.

MONTAJE / ENSAMBLE



1. Fije las ruedas (63) al tanque (70), utilizando los pernos (64) y las tuercas hexagonales (65).



2. Enrosque el filtro de aire (6) en el costado de la cabeza del cilindro (7).

3. Puesta en marcha inicial del nuevo compresor de aire:

a. Asegúrese de que la palanca de encendido esté en posición OFF (apagado) y que la unidad esté desenchufada.

Inserte un acople macho (se vende por separado) en el acople rápido hembra (76) y abra completamente todos los reguladores y válvulas.

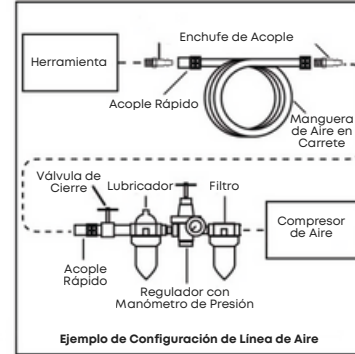
b. Conecte el cable de alimentación.

c. Coloque la palanca de encendido en posición ON.

d. Deje funcionar la unidad durante 30 minutos. El aire se expulsará libremente a través del acople.

e. Apague la palanca de encendido (OFF).

f. Desenchufe el cable de alimentación y retire el acople macho.



4. Conecte una válvula reguladora, una válvula de cierre en línea y una manguera de aire de 1/4" NPT al acople rápido (76) (todos se venden por separado).

La manguera de aire debe ser lo suficientemente larga para llegar al área de trabajo, con longitud extra para permitir un movimiento libre mientras trabaja.

⚠ NOTA

Una válvula de bola de cierre en línea es un dispositivo de seguridad importante porque controla el suministro de aire incluso si la manguera de aire se rompe.

La válvula de cierre debe ser una válvula de bola, ya que puede cerrarse rápidamente.

5. Dependiendo de la herramienta que vaya a utilizar con este compresor, puede necesitar incorporar componentes adicionales, como un lubricador en línea, un filtro o un secador (todos se venden por separado).

Consulte el manual de su herramienta neumática para conocer los accesorios necesarios.

INSTRUCCIONES GENERALES DE OPERACIÓN

Lea la sección **completa de Información Importante de Seguridad** al inicio de este manual, incluyendo todo el texto bajo los subtítulos correspondientes, antes de instalar o utilizar este producto.

1. Cierre la válvula de drenaje (66).

2. Asegúrese de que todas las tuercas y pernos estén bien apretados.

3. Cierre la válvula de cierre en línea entre el compresor y la manguera de aire.

4. Verifique que el acelerador o interruptor de la herramienta neumática esté en posición de apagado.

5. Conecte la herramienta neumática a la manguera de aire. Enchufe el cable de alimentación del compresor a una toma eléctrica con conexión a tierra de 220 V.

6. Abra la válvula de cierre en línea.

7. Coloque la palanca de encendido en posición ON.

8. Permita que el compresor de aire acumule presión hasta que se apague automáticamente.

⚠ NOTA

Al comienzo del primer uso diario del compresor de aire, verifique si existen fugas aplicando agua jabonosa en las conexiones mientras el compresor está funcionando y después de que corte la presión.

Observe si aparecen burbujas de aire. Si hay burbujas en las conexiones, ajústelas.

No utilice el compresor de aire a menos que todas las conexiones estén herméticas.

Las fugas de aire harán que el compresor funcione con mayor frecuencia, aumentando el desgaste del equipo.

⚠ NOTA

Mientras la palanca de encendido esté en posición ON, la operación del compresor de aire es automática y está controlada por un interruptor de presión interno.

El compresor se encenderá automáticamente cuando la presión descienda a 95 PSI (según el manómetro de presión del tanque (53)) y se apagará automáticamente cuando la presión alcance los 115 PSI.

IMPORTANTE: El interruptor de presión interno no es ajustable por el usuario. No realice cambios en la configuración de presión de este interruptor.

Cualquier modificación en los niveles automáticos de presión puede provocar acumulación excesiva de presión, generando una situación peligrosa.

10. Ajuste el regulador de presión del compresor (74) para que la salida de aire sea suficiente para alimentar la herramienta, pero sin exceder la presión máxima permitida de la herramienta.

- Gire la perilla en sentido horario para aumentar la presión.
- Gírela en sentido antihorario para disminuir la presión.

Ajuste la presión gradualmente, verificando el manómetro de salida de aire.

11. Utilice la herramienta neumática según sea necesario.
12. Una vez finalizado el trabajo, coloque la palanca de encendido en posición OFF.
13. Desenchufe el compresor de aire.
14. Cierre la válvula de cierre en línea.

15. Purgue el aire de la herramienta y luego desconéctela.

16. Gire la válvula de drenaje (66), ubicada en la parte inferior del tanque, dos vueltas para liberar la humedad acumulada y la presión interna del tanque.

Cierre la válvula después de que el agua se haya drenado.

▲ No retire la válvula de drenaje.

17. Limpie y almacene el compresor de aire en interiores.

DESPRESURIZACIÓN DE EMERGENCIA

Si es necesario despresurizar rápidamente el compresor:

1. Coloque la palanca de encendido en posición OFF.
2. Tire del anillo de la válvula de seguridad (73) para liberar rápidamente la presión de aire almacenada.

MANTENIMIENTO Y SERVICIO

Los procedimientos no explicados específicamente en este manual deben ser realizados únicamente por un técnico calificado.

▲ ADVERTENCIA

PARA EVITAR LESIONES GRAVES POR ARRANQUE ACCIDENTAL:

Coloque la palanca de encendido en OFF (apagado) y desenchufe el compresor de su toma eléctrica antes de realizar cualquier inspección, mantenimiento o procedimiento de limpieza.

▲ ADVERTENCIA

PARA EVITAR LESIONES GRAVES POR FALLA DE LA HERRAMIENTA:

No utilice equipos dañados. Si se presentan ruidos o vibraciones anormales, haga que el problema sea corregido antes de volver a usar el compresor.

LIMPIEZA, MANTENIMIENTO Y LUBRICACIÓN

1. ANTES DE CADA USO, inspeccione el estado general del compresor de aire.

Revise que no existan pernos flojos, desalineación o atasco de piezas móviles, piezas agrietadas o rotas, cableado eléctrico dañado, o cualquier otra condición que pueda afectar la operación segura.

2. DESPUÉS DEL USO, limpie las superficies externas del compresor con un paño limpio.

▲ ADVERTENCIA

3. Si el cable de alimentación de esta herramienta se daña, debe ser reemplazado únicamente por un técnico de servicio calificado.

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

A continuación, se presentan pautas generales para la revisión y mantenimiento del compresor de aire:

▲ NOTA

El ambiente en el que se utiliza el compresor, y la frecuencia de uso, pueden afectar la periodicidad con la que será necesario revisar los componentes y realizar procedimientos de mantenimiento.

DIARIAMENTE:

- a. Asegúrese de que todas las tuercas y pernos estén firmes.
- b. Drene la humedad del tanque de aire.
- c. Revise si hay ruidos o vibraciones anormales.
- d. Verifique si existen fugas de aire.
- e. Limpie el compresor de cualquier suciedad.

SEMANALMENTE:

- a. Inspeccione el filtro de aire (6).
- b. Inspeccione la válvula de seguridad (73).
- c. Inspeccione la válvula de retención y el manómetro de presión. Revise la placa de válvula, disco de válvula y anillo del pistón.

- Para revisar fugas de aire, aplique agua jabonosa en las uniones mientras el compresor está presurizado. Observe si aparecen burbujas.
- Para limpiar la superficie del compresor, pase un paño húmedo con un detergente suave o un solvente ligero.

DRENAJE DE HUMEDAD DEL TANQUE

La válvula de drenaje (66) está ubicada en la parte inferior del tanque (70).

Debe abrirse diariamente para liberar el aire atrapado y la humedad del tanque, para liberar el aire atrapado y la humedad dentro del tanque. Esto eliminará la condensación que puede causar corrosión en el tanque.

▲ NOTA

No abra la válvula de drenaje de manera que queden más de cuatro hilos visibles.

Para vaciar el aire y la condensación:

- a. Asegúrese de que la palanca de encendido del compresor esté en posición de apagado.
- b. Coloque un recipiente debajo de la válvula de drenaje.
- c. Gire la válvula de drenaje dos o tres vueltas únicamente.
- d. Cuando toda la presión se haya liberado, cierre la válvula de drenaje.

MANTENIMIENTO DEL FILTRO DE AIRE

Revise el filtro de aire semanalmente para verificar si necesita ser reemplazado. En ambientes con polvo o suciedad, puede ser necesario reemplazarlo con mayor frecuencia.

Para reemplazar el filtro de aire:

- a. Retire la cubierta (1).
- b. Retire el filtro de aire (6).
- c. Reemplácelo por un filtro nuevo.
- d. Vuelva a colocar la cubierta.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causas Posibles	Soluciones Probables
El compresor no arranca o no se reinicia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Suministro eléctrico incorrecto. 2. No hay energía en el tomacorriente. 3. Cable de alimentación mal conectado. 4. Interruptor de sobrecarga térmica activado. 5. Circuito eléctrico disparado o fusible quemado. 6. Tanques presurizados. 7. Cable de calibre demasiado pequeño o demasiado largo. 8. El compresor necesita servicio. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique que el circuito cumpla los requisitos del compresor. 2. Restablezca el disyuntor o reemplace el fusible, o consulte a un técnico calificado. 3. Asegúrese de que el cable esté bien conectado. 4. Apague el compresor y espere a que se enfríe. Presione el botón de reinicio y reanude la operación. 5. Revise el circuito o reemplace el fusible. Compruebe si hay bajo voltaje. 6. Drene completamente el aire del tanque. 7. Use un cable más corto o de mayor calibre, o elimine el uso de extensión. 8. Solicite inspección por un técnico calificado.
El compresor genera presión muy lentamente	<ol style="list-style-type: none"> 1. Suministro eléctrico incorrecto. 2. Ambiente de trabajo demasiado frío. 3. La válvula de seguridad necesita servicio. 4. Conexiones flojas. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique que el circuito cumpla con los requisitos del compresor. 2. Traslade el equipo a un lugar más cálido. 3. Escuche si hay fugas en la válvula. Reemplácela si es necesario. 4. Reduzca la presión y revise todas las conexiones con agua jabonosa. Ajuste según sea necesario.
El compresor genera presión muy lentamente	<ol style="list-style-type: none"> 1. Suministro eléctrico incorrecto. 2. Ambiente de trabajo demasiado frío. 3. La válvula de seguridad necesita servicio. 4. Conexiones flojas. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique que el circuito cumpla con los requisitos del compresor. 2. Traslade el equipo a un lugar más cálido. Revise que el aceite recomendado esté en el cárter. 3. Escuche si hay fugas en la válvula. Reemplácela si es necesario. 4. Reduzca la presión y revise todas las conexiones con agua jabonosa. Ajuste según sea necesario.

Sobrecalentamiento	1. Filtros sucios. 2. Ambiente polvoriento. 3. Cable de extensión muy pequeño o demasiado largo. 4. El compresor no está nivelado.	1. Revise y limpie/reemplace filtros. 2. Limpie o reemplace con mayor frecuencia, o mueva el compresor a un ambiente más limpio. 3. Use cable de mayor calibre o más corto, o elimine extensión. 4. Reubique el compresor en una superficie nivelada.
El compresor arranca y se detiene con demasiada frecuencia	1. Compresor demasiado pequeño para el trabajo. 2. Conexiones flojas.	1. Verifique SCFM requerido por la herramienta. 2. Revise fugas con agua jabonosa y ajuste conexiones.
Ruido excesivo	1. Conexiones flojas. 2. Compresor no está nivelado.	1. Revise y ajuste conexiones. 2. Reubique en una superficie nivelada.
Humedad en el aire de salida	Exceso de humedad en el aire.	Instale filtro/secador de aire y/o reubique a un ambiente más seco.
La válvula de seguridad "salta"	Válvula de seguridad requiere servicio.	Tire del anillo de la válvula de seguridad. Si persiste, reemplácela.
Fugas de aire en mangueras o conexiones	Conexiones flojas.	Reduzca presión, verifique uniones con agua jabonosa y ajuste.
Fugas de aire en el tanque	Tanque defectuoso u oxidado.	Solicite reemplazo del tanque por técnico calificado.
 Siga todas las precauciones de seguridad al diagnosticar o dar servicio al compresor. Desconecte la alimentación eléctrica antes de realizar cualquier servicio.		

GARANTÍA

Estimados clientes, el servicio de garantía para la compra de productos TEH es el siguiente:

Bajo condiciones normales de uso, dentro de un año a partir de la fecha de compra, se garantiza que cualquier daño está cubierto siempre que sea causado por la calidad de la herramienta.

Las siguientes condiciones que ocurran durante el periodo de garantía no están cubiertas por la garantía:

- Cualquier documento legal no válido (boleta o factura única) que certifique la fecha de compra.
- Cualquier daño causado por desgaste natural o sobrecarga.
- Cualquier daño causado por el uso de accesorios de bajo costo o no originales.
- Cualquier daño causado por transporte, almacenamiento o manipulación inadecuada.
- Cualquier producto que haya sido abierto, reparado, reemplazado o modificado por terceros o por el usuario sin autorización.
- Cualquier daño causado por mal uso, fuera del alcance de uso de la herramienta, y por no utilizarla ni mantenerla conforme a las instrucciones.

Datos del cliente

Nombre: _____

Empresa: _____

Teléfono de contacto: _____ Código postal: _____

Dirección: _____

Registro de garantía: _____

NOTA IMPORTANTE

- La factura y la tarjeta de garantía deben presentarse al momento de solicitar el servicio de garantía.
- El número de serie en la factura debe coincidir con el número de serie indicado en la tarjeta de garantía.
- Una vez emitida la tarjeta de garantía, si se pierde, no será reemitida. Por favor, consérvela adecuadamente.



Nota: La empresa se reserva el derecho de modificar las disposiciones anteriores y tiene el derecho de interpretación final en caso de que el servicio de garantía no viole las leyes nacionales