

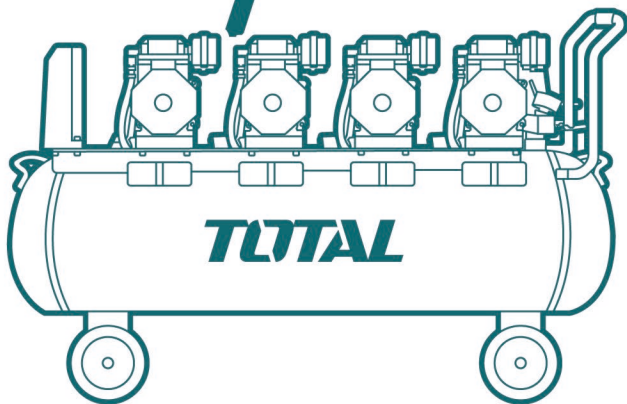
TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL

AIR COMPRESSOR

PRODUCT MANUAL



TCS1110062xy TCS1110152xy TCS1110242xy
TCS1075248xy TCS1120508xy TCS2210508xy
TCS2240508xy TCS2211008xy TCS2241008xy
TCS3361008xy TCS4481508xy
UTCS1110062xy UTCS1110152xy UTCS1110242xy
UTCS1075248xy UTCS1120508xy UTCS2210508xy
UTCS2240508xy UTCS2211008xy UTCS2241008xy
UTCS3361008xy UTCS4481508xy
x(blank,S,T,P) y(blank,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-85,-9)



ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD**Adelante**

Lea atentamente este manual y comprenda completamente antes de operar. Debido a las páginas limitadas, no podemos responder a todas las preguntas, pero este manual puede ayudarlo a evitar errores innecesarios durante el funcionamiento de las nuevas máquinas. Por favor, preste especial atención a la "Advertencia". Si no sigue las instrucciones, es posible que su máquina se dañe.

La excusa por no informar de la alteración de las técnicas de los productos cambia todo el tiempo.

Siga los procedimientos operativos descritos en este manual. Al hacerlo, ahorrará tiempo y energía. Si se produce algún problema o fallo, comuníquese con nuestro centro de servicio autorizado sin demora.

Si es necesario reemplazar alguna pieza de la máquina, utilice las producidas en nuestra fábrica para garantizar un funcionamiento eficaz y aumentar la vida útil.

Instrucciones de seguridad** CAUTELA**

Se deben tomar las siguientes precauciones básicas de seguridad al utilizar este compresor para protegerse contra el riesgo de descarga eléctrica, lesiones e incendios. Lea y tome nota de estas instrucciones antes de utilizar el compresor.

1) Mantén tu área de trabajo ordenada

Existe un mayor riesgo de accidente en un área de trabajo desordenada.

2) Tenga en cuenta las condiciones ambientales

Nunca deje el compresor bajo la lluvia. Nunca utilice el compresor en condiciones húmedas o mojadas. Proporciona una buena iluminación. Nunca utilice el compresor cerca de líquidos o gases combustibles.

3) Protégete de las descargas eléctricas

Evite el contacto físico con piezas conectadas a tierra, por ejemplo, tuberías, radiadores, cocinas, refrigeradores.

4) Mantenga a los niños alejados

No permita que otras personas toquen el compresor o su cable. Manténgalos fuera de su área de trabajo.

5) Mantenga su compresor en un lugar seguro

Cuando el compresor no se esté utilizando, debe mantenerse en una habitación seca y cerrada con llave fuera del alcance de los niños.

6) No sobrecargue su compresor

Es mejor y más seguro trabajar dentro del rango de potencia cotizado.

7) Use ropa de trabajo adecuada

No use prendas holgadas ni joyas. Existe el riesgo de que se enganchen en las piezas móviles. Se recomiendan guantes de goma y zapatos antideslizantes cuando se trabaja al aire libre. Ponte una redecilla si tienes el cabello largo.

8) Nunca utilice el cable para ningún otro propósito que no sea el previsto

Nunca remolque el compresor por el cable y nunca saque el enchufe de alimentación de la toma de corriente por el cable. Proteja el cable del calor, el aceite y los bordes afilados.

9) Cuide su compresor

Mantenga su compresor limpio para que funcione bien y de forma fiable. Siga las instrucciones de mantenimiento. Revise el enchufe y el cable de alimentación con regularidad y haga que un especialista los reemplace si descubre algún daño. Revise los cables de extensión con regularidad y reemplácelos si están dañados.

10) Desconecte el enchufe de alimentación

Siempre que el compresor no se esté utilizando y antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento.

11) Evite los arranques accidentales

Asegúrese de que el interruptor esté en la posición OFF antes de conectar el compresor a la fuente de alimentación.

12) Cables de extensión para uso en exteriores

Utilice los cables de extensión al aire libre solo si están aprobados y marcados en consecuencia.

13) Concéntrate en todo momento

Observa tu trabajo. Sé sensato. No utilice el compresor si su mente no está en su trabajo.

14) Examine su compresor en busca de signos de daño

Antes de volver a utilizar el compresor, compruebe cuidadosamente sus dispositivos de seguridad o cualquier pieza ligeramente dañada para asegurarse de que funcionan correctamente y según lo previsto. Revise las piezas móviles para asegurarse de que estén en buen estado de funcionamiento y que no estén atascadas o dañadas. Todas las piezas deben estar correctamente colocadas para

asegurarse de que cumplen con todos los requisitos de la máquina. Los dispositivos y piezas de seguridad dañados deben ser reparados o reemplazados por un taller de servicio al cliente, a menos que se indique lo contrario en este manual. Los interruptores dañados deben ser reemplazados por un taller de servicio al cliente. No utilice ninguna herramienta con un interruptor que no se pueda encender y apagar.

15) ¡Importante!

Por su propia seguridad, utilice únicamente los accesorios y equipos auxiliares que se enumeran en este manual o que se recomiendan y especifican por el fabricante. Existe un alto riesgo de sufrir un accidente grave si utiliza herramientas o accesorios que no figuran en este manual o en el catálogo de herramientas y accesorios recomendados.

16) Pida a un electricista que realice las reparaciones

Las reparaciones deben ser realizadas únicamente por un electricista calificado. De lo contrario, el usuario puede sufrir accidentes graves.

17) Ruido

Use orejeras cuando use el compresor.

18) Sustitución del cable de alimentación

Para evitar lesiones, los cables de alimentación dañados solo pueden ser reemplazados por el fabricante o un electricista calificado.

LOS SÍMBOLOS EN EL MANUAL DE INSTRUCCIONES

	Lea el manual de instrucciones antes de usar.
	Tenga cuidado con el voltaje eléctrico.
	Use gafas de seguridad, protección auditiva y mascarilla contra el polvo.
	Tenga cuidado con las partes calientes.

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD ADICIONAL

Instrucciones de seguridad para trabajar con aire comprimido y pistolas de chorreado

Los compresores y las líneas alcanzan altas temperaturas durante su funcionamiento. ¡Evite el contacto! ¡Riesgo de quemaduras!

Los gases o vapores aspirados por el compresor deben mantenerse libres de componentes que puedan causar incendios o explosiones dentro del compresor.

Cuando desconecte el acoplamiento de la manguera, sostenga el elemento de acoplamiento en la mano para evitar lesiones por la manguera de látigo cervical.

Use gafas protectoras cuando trabaje con la pistola de resoplado. Las lesiones pueden ser fácilmente el resultado de cuerpos extraños y partes voladas.

Nunca apunte con la pistola de reventón a otras personas y nunca la use para limpiar la ropa que todavía se está usando.

Información de seguridad para la pulverización de pintura

Nunca procese pinturas o disolventes con un punto de inflamación inferior a 55 °C.

Nunca caliente pinturas o solventes.

Es imperativo utilizar equipos de filtrado (mascarillas) cuando se procesan líquidos nocivos. Tenga en cuenta también la información relativa a las precauciones de seguridad publicadas por los fabricantes de estos líquidos.

Está prohibido fumar durante la operación de pulverización y en la sala de trabajo.

Los vapores de pintura son altamente inflamables. Asegúrese de que no haya fuegos abiertos o luces abiertas en la sala de trabajo. No se deben utilizar máquinas de chispas.

No guarde ni consuma alimentos y bebidas en la sala de trabajo. Los vapores de pintura son dañinos.

La sala de trabajo debe tener más de 30 m³ y tener suficiente ventilación para rociar y secar. Nunca rocíe contra el viento.

Siempre es imperativo observar las regulaciones de las autoridades policiales locales al rociar sustancias combustibles o peligrosas. Nunca procese medios como alcohol blanco de petróleo, alcohol butílico y cloruro de metileno con la manguera de presión de PVC (vida útil reducida)

Funcionamiento de los recipientes a presión

Se requiere que un operador de un recipiente a presión mantenga el recipiente a

presión en buen estado de funcionamiento, lo opere correctamente, supervise su uso, realice trabajos esenciales de mantenimiento y reparación de inmediato e introduzca medidas de seguridad esenciales de acuerdo con los requisitos.

Las autoridades de control pueden ordenar salvaguardias esenciales caso por caso. Un recipiente a presión no puede ser operado si tiene defectos que constituyan un peligro para los empleados o terceros.

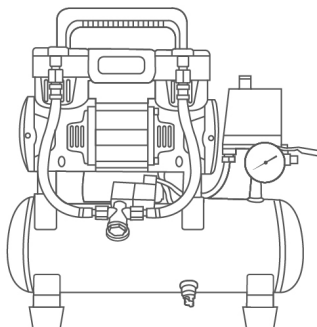
El recipiente a presión debe inspeccionarse regularmente en busca de daños, por ejemplo, óxido. Si descubre algún daño, póngase en contacto con el taller de atención al cliente.

Guarde estas instrucciones de seguridad en un lugar seguro.

USO PREVISTO

Los compresores son ampliamente utilizados en diversas herramientas neumáticas y máquinas de comunicación, fabricación de maquinaria, trabajos de hilado y tejido de prendas de vestir, como neumáticos, llenos de gas, pintura, etc.

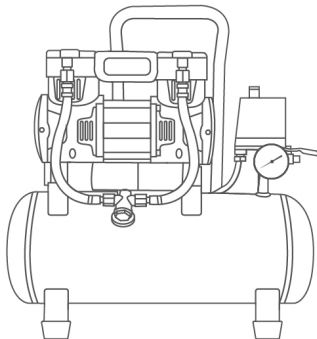
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Especificaciones técnicas

N.º de modelo	TCS1110062 TCS1110062-8 TCS1110062S-2 TCS1110062T TCS1110062-4	TCS1110062-5 TCS1110062-85 TCS1110062P	UTCS1110062
Tensión nominal (V)	220-240V~	220-240V~	110-120V~
Frecuencia nominal (Hz)	50 Hz	60Hz	60Hz
Potencia de entrada (kw/HP)	1,1 kW (1,5 CV)		
Velocidad en vacío (/min)	2850/min	3400/min	3400/min
Capacidad del tanque (L/Gal)	6L (1.6Gal)		
Presión máxima de servicio (Bar)	8Bar		
INDUSTRIAL	/		

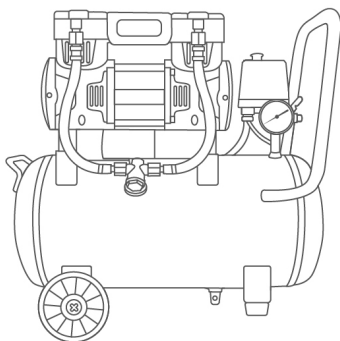
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Especificaciones técnicas

N.º de modelo	TCS1110152 TCS1110152-8 TCS1110152S-2 TCS1110152T TCS1110152-4	TCS1110152-5 TCS1110152-85 TCS1110152P	UTCS1110152
Tensión nominal (V)	220-240V~	220-240V~	110-120V~
Frecuencia nominal (Hz)	50 Hz	60Hz	60Hz
Potencia de entrada (kw/HP)	1,1 kW (1,5 CV)		
Velocidad en vacío (/min)	2850/min	3400/min	3400/min
Capacidad del tanque (L/Gal)	15L (4 galones)		
Presión máxima de servicio (Bar)	8Bar		
INDUSTRIAL	/		

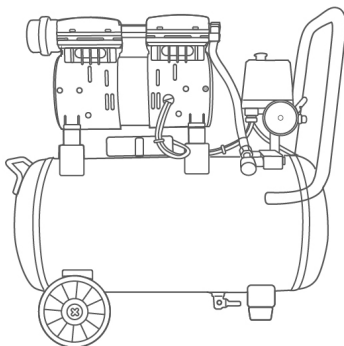
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Especificaciones técnicas

N.º de modelo	TCS1110242 TCS1110242-8 TCS1110242S-2 TCS1110242T TCS1110242-4	TCS1110242-5 TCS1110242-85 TCS1110242P	UTCS1110242
Tensión nominal (V)	220-240V~	220-240V~	110-120V~
Frecuencia nominal (Hz)	50 Hz	60Hz	60Hz
Potencia de entrada (kw/HP)	1,1 kW (1,5 CV)		
Velocidad en vacío (/min)	2850/min	3400/min	3400/min
Capacidad del tanque (L/Gal)	24L (6.3Gal)		
Presión máxima de servicio (Bar)	8Bar		
INDUSTRIAL	/		

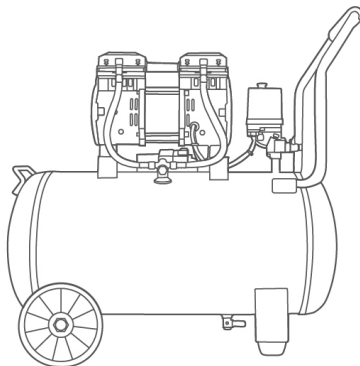
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Especificaciones técnicas

N.º de modelo	TCS1075248 TCS1075248-8 TCS1075248S-2 TCS1075248T TCS1075248-4	TCS1075248-5 TCS1075248-85 TCS1075248P	UTCS1075248
Tensión nominal (V)	220-240V~	220-240V~	110-120V~
Frecuencia nominal (Hz)	50 Hz	60Hz	60Hz
Potencia de entrada (kw/HP)	0,6 kW (0,8 CV)		
Velocidad en vacío (/min)	1440/min	1600/min	1600/min
Capacidad del tanque (L/Gal)	24L (6.3Gal)		
Presión máxima de servicio (Bar)	8Bar		
INDUSTRIAL	/		

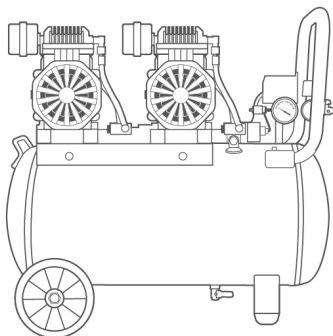
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Especificaciones técnicas

N.º de modelo	TCS1120508 TCS1120508-8 TCS1120508S-2 TCS1120508T TCS1120508-4	TCS1120508-5 TCS1120508-85 TCS1120508P	UTCS1120508
Tensión nominal (V)	220-240V~	220-240V~	110-120V~
Frecuencia nominal (Hz)	50 Hz	60Hz	60Hz
Potencia de entrada (kw/HP)	1,2 kW (1,6 CV)		
Velocidad en vacío (/min)	2850/min	3400/min	3400/min
Capacidad del tanque (L/Gal)	50L (13.2Gal)		
Presión máxima de servicio (Bar)	8Bar		
INDUSTRIAL	Sí		

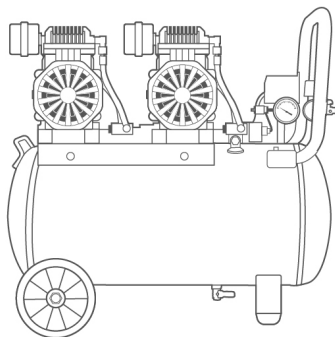
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Especificaciones técnicas

N.º de modelo	TCS2210508 TCS2210508-8 TCS2210508S-2 TCS2210508T TCS2210508-4	TCS2210508-5 TCS2210508-85 TCS2210508P	UTCS2210508
Tensión nominal (V)	220-240V~	220-240V~	110-120V~
Frecuencia nominal (Hz)	50 Hz	60Hz	60Hz
Potencia de entrada (kw/HP)	2.1KW (2.8HP)		
Velocidad en vacío (/min)	2850/min	3400/min	3400/min
Capacidad del tanque (L/Gal)	50L (13.2Gal)		
Presión máxima de servicio (Bar)	8Bar		
INDUSTRIAL	Sí		

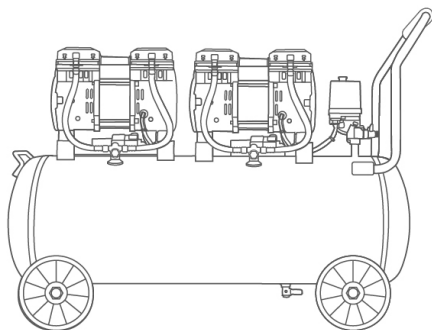
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Especificaciones técnicas

N.º de modelo	TCS2240508 TCS2240508-8 TCS2240508S-2 TCS2240508T TCS2240508-4	TCS2240508-5 TCS2240508-85 TCS2240508P	UTCS2240508
Tensi ó n nominal (V)	220-240V~	220-240V~	110-120V~
Frecuencia nominal (Hz)	50 Hz	60Hz	60Hz
Potencia de entrada (kw/HP)	2,4 kW (3,2 CV)		
Velocidad en vacío (/min)	2850/min	3400/min	3400/min
Capacidad del tanque (L/Gal)	50L (13.2Gal)		
Presi ó n máx. de servicio (Bar)	8Bar		
INDUSTRIAL	Sí		

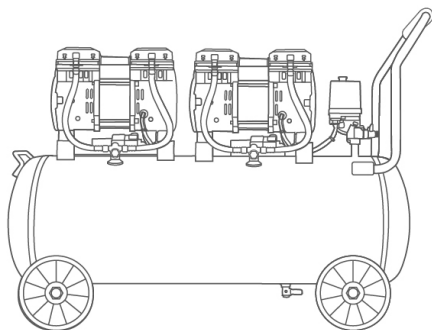
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Especificaciones técnicas

N.º de modelo	TCS2211008 TCS2211008-8 TCS2211008S-2 TCS2211008T TCS2211008-4	TCS2211008-5 TCS2211008-85 TCS2211008P	UTCS2211008
Tensión nominal (V)	220-240V~	220-240V~	110-120V~
Frecuencia nominal (Hz)	50 Hz	60Hz	60Hz
Potencia de entrada (kw/HP)	2,1 kW (2,8 CV)		
Velocidad en vacío (/min)	2850/min	3400/min	3400/min
Capacidad del tanque (L/Gal)	100L (26.4Gal)		
Presión máxima de servicio (Bar)	8Bar		

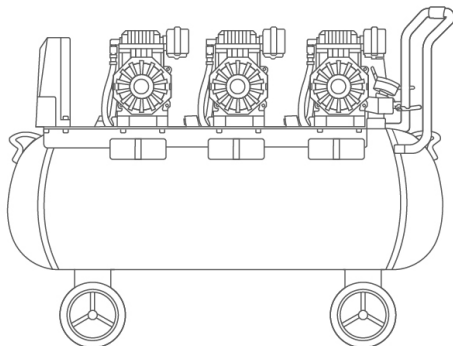
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Especificaciones técnicas

N.º de modelo	TCS2241008 TCS2241008-8 TCS2241008S-2 TCS2241008T TCS2241008-4	TCS2241008-5 TCS2241008-85 TCS2241008P	UTCS2241008
Tensión nominal (V)	220-240V~	220-240V~	110-120V~
Frecuencia nominal (Hz)	50 Hz	60Hz	60Hz
Potencia de entrada (kw/HP)	2,4 kW (3,2 CV)		
Velocidad en vacío (/min)	2850/min	3400/min	3400/min
Capacidad del tanque (L/Gal)	100L (26.4Gal)		
Presión máx. de servicio (Bar)	8Bar		
INDUSTRIAL	Sí		

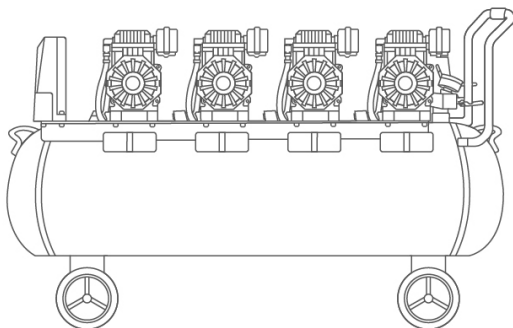
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Especificaciones técnicas

N.º de modelo	TCS3361008 TCS3361008T	TCS3361008-5 TCS3361008-85 TCS3361008P	UTCS3361008
Tensión nominal (V)	220-240V~	220-240V~	110-120V~
Frecuencia nominal (Hz)	50 Hz	60Hz	60Hz
Potencia de entrada (kw/HP)	3,6 kW (4,8 CV)		
Velocidad en vacío (/min)	2850/min	3400/min	3400/min
Capacidad del tanque (L/Gal)	100L (26.4Gal)		
Presión máxima de servicio (Bar)	8Bar		
INDUSTRIAL	Sí		

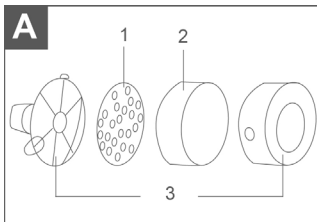
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Especificaciones técnicas

N.º de modelo	TCS4481508 TCS4481508T	TCS4481508-5 TCS4481508-85 TCS4481508P	UTCS4481508
Tensión nominal (V)	220-240V~	220-240V~	110-120V~
Frecuencia nominal (Hz)	50 Hz	60Hz	60Hz
Potencia de entrada (kw/HP)	4,8 kW (6,4 CV)		
Velocidad en vacío (/min)	2850/min	3400/min	3400/min
Capacidad del tanque (L/Gal)	150L (40Gal)		
Presión máxima de servicio (Bar)	8Bar		
INDUSTRIAL	Sí		

IMAGEN DE LA OPERACIÓN



OPERACIÓN

Requisitos de operación

- El ambiente de almacenamiento y transporte debe controlarse entre -40°C y 50°C , la humedad relativa debe $<95\%$.
- El entorno de trabajo debe mantenerse seco, limpio y bien ventilado
- La temperatura ambiente debe estar entre -5°C y 40°C , la humedad relativa debe $<80\%$
- Mantenga la máquina fuera de mojada, en condiciones inflamables y polvorientas
- Mantenga la máquina en plano sin ningún bache.
- El voltaje no debe ser inferior ni superior al 10% del nominal.
- Para evitar cualquier lesión, está prohibido tocar cualquier golpe de alta temperatura durante el trabajo, como la culata, el tubo de escape, la válvula unidireccional, etc.
- Mantenga la sección transversal del cable $> 1,5\text{ mm}$ y con la longitud adecuada
- El aire descargado no debe apuntar directamente a nadie ni a los animales
- Garantice que la máquina esté en "APAGADO" antes de encenderla.
- Prohibida cualquier colisión en cualquier estado. Con el fin de evitar cualquier movimiento contra
- Cualquier presión externa, debe tomar la práctica efectiva con prontitud y prontitud.

Mantenimiento:

Atención especial: Para evitar cualquier lesión, todos los mantenimientos deben

realizarse en condiciones de falta de energía y asegurarse de que no haya presión en el tanque.

- a. Mantenga el compresor de aire siempre limpio
- b. Limpie todo el líquido del tanque al menos dos veces por semana. Una vez en funcionamiento, asegúrese de que la presión del tanque de aire sea inferior a 0.1Mpa
- c. Mantenga la válvula de seguridad precisa en cualquier condición cuando la presión del tanque de aire alcance entre 0.5 y 0.7Mpa, tire ligeramente de la válvula de seguridad, luego puede descargarse libremente, si presiona el eje, se restablecerá

Mantenimiento

- a. Cuando la nueva máquina se haya puesto a trabajar durante 50 horas, desenrosque el perno de la capa de aceite para dejar salir el lubricante viejo y agregue el nuevo lubricante al nivel marcado de la varilla medidora.
- b. Limpie el filtro cada 100 horas. (Día A)
Día A:1. Red de filtro 2. Elemento filtrante 3. Carcasa de filtro
- c. Reemplace el elemento filtrante por uno nuevo si está demasiado sucio.
- d. Gire una válvula de escape de agua en el fondo del tanque de almacenamiento de aire para drenar todos los días.
- e. Cada 500 horas o 12 meses, reemplace el lubricante por uno nuevo.
- f. Compruebe la sensibilidad de la válvula de seguridad y del anillo de tracción de funcionamiento una vez a la semana.
- g. Compruebe el ajuste de la correa trapezoidal una vez cada tres meses.

MANTENIMIENTO Y MAL FUNCIONAMIENTO

Posibles causas de fracaso

Problema	Causas	Solución
El compresor no arranca	1. Sin tensión de alimentación	1. Compruebe la tensión de alimentación, el enchufe y la toma de corriente
	2. Tensión de alimentación insuficiente	2. Asegúrese de que el cable de extensión no sea demasiado largo. Utilice un cable de extensión con cables lo suficientemente grandes
	3. La temperatura exterior es demasiado baja	3. Nunca opere con una temperatura exterior inferior a +5 °C
	4. El motor está sobrecalentado	4. Deje que el motor se enfríe. Si es necesario, remedie la causa del sobrecalentamiento
El compresor arranca pero no hay presión	1. Fuga en la válvula de retención	1. Reemplace la válvula de retención
	2. Los sellos están dañados	2. Revise los sellos y haga que un centro de servicio reemplace los sellos dañados
	3. El tornillo de drenaje para fugas de agua de condensación	3. Apriete el tornillo con la mano. Verifique el sello del tornillo y reemplácelo si es necesario
El compresor arranca, la presión se muestra en el manómetro, pero las herramientas no arrancan.	1. Conexiones de manguera sueltas	1. Revise la manguera de aire comprimido y las herramientas y reemplácelas si es necesario.
	2. Fuga en un acoplamiento de bloqueo rápido	2. Compruebe el acoplamiento de bloqueo rápido y sustitúyalo si es necesario.
	3. Ajuste de presión insuficiente en el regulador de presión.	3. Abra más el regulador de presión.

TOTAL

One-Stop Tools Station

www.totalbusiness.com



MADE IN CHINA T0724.V10



NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED
No.20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China

