



Instructivo

Compresor vertical de aire Vertical air compressor

Modelo: COMP-50LV

Código: 19360



! **NOTA IMPORTANTE:** Este producto no debe quedar expuesto a goteo o salpicaduras por líquidos.



ANTES DE USAR ESTA HERRAMIENTA DEBE LEER EL INSTRUCTIVO.

! **ATENCIÓN** LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y OPERACION ANTES DE USAR LA HERRAMIENTA.



CONSERVE ESTE INSTRUCTIVO

Usted necesitará el instructivo para checar las reglas de seguridad y precaución, instrucciones de ensamble, procedimientos de mantenimiento y operación.

Mantenga su factura junto con este instructivo. Escriba el número de factura en la parte interna de la cubierta frontal. Guarde el instructivo y la factura en un lugar seco y seguro para futuras referencias.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



AVISO Cuando utilice su herramienta, siempre deben seguirse algunas precauciones básicas de seguridad para reducir riesgos de daños personales y daños al equipo.

Lea todas las instrucciones antes de usar su herramienta.

1. Mantenga el área de trabajo en orden. Las áreas y bancos desordenados propician accidentes.



2. Observe las condiciones del área de trabajo. No utilice máquinas o herramientas eléctricas en áreas mojadas o húmedas. No exponga su herramienta a la lluvia. Mantenga el área de trabajo bien iluminada. No utilice herramientas eléctricas en presencia de gases o líquidos inflamables.



3. Prevéngase contra los choques eléctricos. Prevenga el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra tales como tuberías, radiadores, y refrigeradores.



4. Mantenga a los niños alejados Los niños nunca deben estar cerca del área de trabajo. No permita que ellos sostengan máquinas, herramientas o cables de extensión. No permita que otras personas toquen la herramienta, manténgalas alejadas de su campo de trabajo.

5. Mantenga guardado el equipo mientras no esté en uso. Cuando no esté en uso, la herramienta debe guardarse en un lugar seco y libre de polvo. Siempre guarde su herramienta bajo llave para que no esté al alcance de los niños.

6. No fuerce la herramienta. Esta hará mejor su trabajo y será más segura dentro del rango para la cual fue diseñada. No utilice aditamentos inapropiados para intentar exceder la capacidad de la herramienta.

7. Utilice la herramienta eléctrica adecuada. No utilice herramientas demasiado débiles para ejecutar trabajos pesados. No utilice herramientas eléctricas para trabajos pesados para los cuales no ha sido diseñada.

8. Utilice la indumentaria apropiada. No utilice ropa suelta, guantes, corbatas o joyería que pueda ser atrapada en las partes móviles. No utilice calzado resbaloso. Utilice algún protector de cabello para retener el cabello largo.



9. Utilice protección para ojos. Siempre utilice accesorios de seguridad apropiados por la Norma Oficial Mexicana (NOM), como es el caso de goggles, caretas y mascarillas contra polvo, cuando trabaje con materiales que despidan partes metálicas, virutas o polvos químicos.

10. No use el cable de alimentación para fines para los cuales no está dispuesto. No lleve la herramienta colgada del cable y no tire de éste para desconectar la clavija de la base de enchufe. Proteja el cable contra el calor, el aceite y las esquinas afiladas.

11. Afiance la pieza de trabajo. Utilice un dispositivo de fijación

o una mordaza para mantener firme la pieza de trabajo. Esto es más seguro que usando una sola mano y le permite tener ambas manos libres. Mantenga el balance adecuado todo el tiempo sobre sus pies. No trate de alcanzar algo sobre la máquina o se cruce cuando esté en funcionamiento.

12. No extienda su radio de acción. Evite toda postura que cause cansancio. Cuide de que su posición sea segura y de que conserve el equilibrio.

13. Mantenga las herramientas en las mejores condiciones. Mantenga las herramientas limpias para tener la mejor ejecución y seguridad. Siga las instrucciones para la lubricación y cambio de accesorios. Verifique los cables de la herramienta periódicamente y si se encuentran dañados, llévelos a reparar a un Centro de Servicio Autorizado Truper®. Los mangos o manijas deben siempre permanecer limpios, secos y libres de aceite y grasas.



14. Desconecte la herramienta. Desconecte la herramienta cuando no esté en uso, antes de proceder al mantenimiento.



15. Reduzca el riesgo de arranques accidentales. No lleve ninguna herramienta con el dedo puesto sobre el interruptor mientras esté conectado a la red eléctrica. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición "apagado" (OFF) antes de conectar el cable de alimentación.

16. Extensiones para exterior. En el exterior, utilice solamente cables de extensión homologados y convenientemente marcados.

17. Manténgase alerta. Fíjese en lo que está haciendo, utilice su sentido común. No opere ninguna herramienta cuando esté cansado.

18. Cheque las partes dañadas. Antes de continuar utilizando la máquina, los protectores u otras partes móviles que pudieran estar dañadas deben ser cuidadosamente revisadas, para asegurarse que operan apropiadamente y trabajarán como debe ser. Revise también la alineación de las partes móviles, si están atascadas, o si hay alguna probable ruptura de las partes, cheque también el montaje, así como cualquier otra condición que pueda afectar la operación de la herramienta. Todos los componentes deben estar montados adecuadamente y cumplir los requisitos para garantizar el correcto funcionamiento de aparato. Un protector u otra parte que estén dañadas deberán ser apropiadamente reparadas o cambiadas. Todo interruptor de mando deteriorado, deberá ser reemplazado por un Centro de Servicio Autorizado Truper®. No utilice ninguna herramienta eléctrica en la cual el interruptor no tenga contacto.

19. Reemplazo de partes y accesorios. Cuando necesite reemplazar las piezas, utilice solamente refacciones originales Truper®, destinados para usarse con esta herramienta.



20. ATENCIÓN Para su seguridad personal utilice únicamente los accesorios o aparatos adicionales indicados en las instrucciones de manejo o recomendados por el fabricante de la herramienta. La utilización de accesorios diferentes a los indicados en las instrucciones de manejo, puede acarrear riesgo personal.



21. Protección para oídos. Utilice protectores auriculares, cuando ejecute servicios que hagan ruidos superiores a 85 dB.

INTRODUCCION

La vida del compresor se puede maximizar si se le da un uso correcto y un mantenimiento regular. En este instructivo usted encontrará las indicaciones de operación y mantenimiento. Léalo con atención y guárdelo como una guía para el correcto funcionamiento de su compresor.

El compresor ha sido diseñado para la producción de aire comprimido. El aire producido no puede respirarse ni puede tener contacto directo con alimentos. La unidad deberá utilizarse únicamente para la función correcta y para la cual fue fabricada. Cualquier otro tipo de uso se considerará incorrecto y peligroso. El fabricante no se hará responsable de ningún daño ocasionado por un uso incorrecto, inapropiado o peligroso.

La máquina no es apta para uso en exteriores

INSTRUCCIONES ESPECIFICAS DE SEGURIDAD

Importante: Antes de utilizar la unidad, favor de leer y observar las siguientes instrucciones de seguridad

- El compresor deberá utilizarse únicamente por personas que hayan leído el instructivo y tengan conocimiento sobre las normas que deben seguirse para un uso correcto y seguro.
- Tenga cuidado cuando utilice aire comprimido. Nunca dirija el flujo de aire a personas o animales. No utilice aire comprimido para limpiar ropa.
- Queda prohibido respirar aire comprimido.
- El compresor deberá colocarse de manera que quede fijo y estable. Tenga mucho cuidado con posiciones horizontales.
- La máquina no está diseñada para trabajar de manera continua, su trabajo será del 30% durante 60 minutos.
- No exceda la presión de operación máxima y utilice la máquina a temperatura ambiente entre 5 °C y 40 °C.
- Nunca opere la máquina si falta alguna de sus piezas.
- Las piezas funcionales de la máquina podrían calentarse durante la operación. Deje enfriar la máquina después de utilizarla.
- Después de cada uso, el tanque deberá ventilarse y se deberá secar cualquier resto de humedad. Podría ser peligroso si no se seca al tanque.
- Revise que el circuito eléctrico esté protegido de manera adecuada y que corresponda a la potencia, tensión y frecuencia del motor. Revise que haya una conexión aterrizada y un dispositivo superior de regulación diferencial.
- Nunca abra la caja del botón del motor. En caso de ser necesario contacte a un Centro de Servicio Autorizado Truper.
- **⚠ PELIGRO** Las alertas, precauciones e instrucciones que se incluyen en este instructivo no pueden cubrir todas las posibles condiciones y situaciones que pudieran ocurrir. El usuario deberá entender que todos los factores de seguridad no se incluyen ni dependen del producto, puesto que será su propia responsabilidad usar su sentido común, así como ser precavido al utilizar esta unidad.
- Sólo las personas que comprenden el uso correcto del compresor

al haber leído este instructivo, deberán utilizar la máquina. Un uso incorrecto puede ser peligroso.

Placas peligrosas

Las placas adjuntas al compresor son parte de la máquina; han sido diseñadas por cuestiones de seguridad y no deberán quitarse ni modificarse por ninguna razón.

COLOCACIÓN

El compresor deberá colocarse de manera que todos los puntos diseñados para cargarlo estén realizando su función. Tenga cuidado con posiciones horizontales. El motor deberá recibir suficiente aire fresco; por lo tanto, nunca cubra las áreas de ventilación.

Coloque el compresor en un lugar fresco y sin polvo. Nunca coloque el compresor en un cuarto que será pintado. La pintura podría tapan el filtro de aire y podría acumularse en el compresor.

Tenga en mente que el interruptor de encendido (9), el drenaje del tanque (8) y el tapón de depósito de aceite (5) deberán estar siempre al alcance. Sugerimos dejar un espacio de aproximadamente 30 cm para ventilación y mantenimiento.

AVISO La eficiencia del compresor puede reducirse considerablemente si no hay suficiente abastecimiento de aire, si se encuentra a altas temperaturas y si se tapa el filtro de aire.

¡ PRECAUCIÓN !

Este equipo **DEBE SER UTILIZADO** con una alimentación de 115 V- a 125 V-, utilizar una **TENSIÓN DIFERENTE DAÑA SEVERAMENTE** el producto.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Tensión:	120 V~
Frecuencia:	60 Hz
Corriente:	15 A
Potencia nominal del motor:	1 875 W
Potencia máxima del motor:	2 610 W
Velocidad:	3 400 r/min
Máxima Presión:	800 kPa (116 PSI)
Flujo de aire:	125 L/min (4,4 CFM) - 276 kPa (40 PSI) 96 L/min (3,4 CFM) - 620 kPa (90 PSI)

El cable de alimentación tiene sujeta-cables tipo: Y

Todos los conductores son: 14 AWG x 3 C con temperatura de aislamiento de 105 °C

La clase de construcción de la herramienta es: Aislamiento básico.

Clase de aislamiento: Clase I

La clase de aislamiento térmico de los devanados del motor:

Clase B

⚠ ATENCIÓN Si el cable de alimentación se daña, éste debe ser reemplazado por el fabricante o Centro de Servicio Autorizado Truper®, con el fin de evitar algún riesgo de descarga o accidente considerable. El tipo de sujeta-cables empleado para este producto es tipo "Y". La construcción de este producto está diseñada de manera que su aislamiento eléctrico es alterado por salpicaduras o derramamiento de líquidos durante su operación.

⚠ ADVERTENCIA Antes de obtener acceso a las terminales, todos los circuitos de alimentación deben ser desconectados.

⚠ ADVERTENCIA No se recomienda el uso de extensiones eléctricas para compresores. Su uso provoca caídas de tensión lo que resulta en pérdida de potencia en el motor y sobrecalentamiento. En lugar de utilizar una extensión, aumente el alcance de acción de la compresora conectándole una manguera de mayor longitud a la salida. Conecte tramos de manguera adicionales conforme lo requiera.

CONEXIÓN ELÉCTRICA

La máquina viene equipada totalmente con cables desde la fábrica. La máquina deberá estar conectada al enchufe eléctrico correspondiente. Conecte la máquina en un enchufe separado. Asegúrese que la tensión y la corriente del circuito eléctrico corresponden al motor. Utilice sólo cables del diámetro correcto. Se recomienda utilizar al menos un cable Calibre 8 AWG y de una longitud de 15 m como máximo.

CONEXIÓN DE AIRE

Para un mejor uso del compresor, conecte una manguera flexible al circuito de aire, para aislar las vibraciones de la máquina.

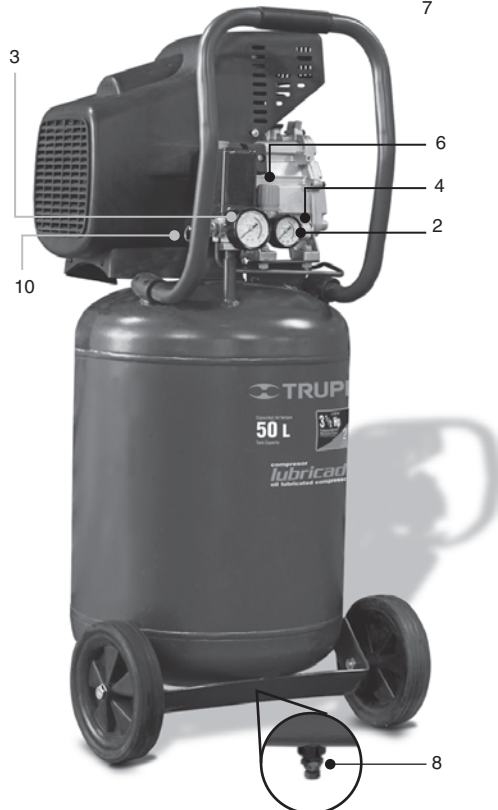
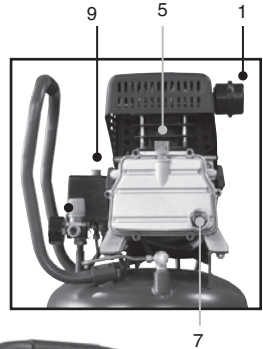
PRIMER USO

1. Revise que las instrucciones anteriores se hayan llevado a cabo.
2. Casi siempre cuando se entrega el compresor, contiene poco aceite. Llène el compresor hasta que se alcance el círculo rojo en el nivelador de aceite.
3. Coloque el filtro de aire (1) en la cabeza del cilindro (primero retire el tapón de transporte del orificio de colocación).
4. Retire el tapón de transporte (sin orificio) y coloque el tapón del depósito de aceite (5)
5. Evite utilizar extensiones eléctricas. Si tiene que utilizarlas, desenróllelas completamente y utilice cables con capacidad suficiente.

- Prenda el compresor por medio del interruptor de encendido (9).
- El compresor ahora podrá funcionar, a menos que el receptor de aire se encuentre aún bajo presión (manómetro).
- Apague la máquina, mientras ésta opera, por medio del botón del interruptor de presión automático el circuito de presión se ventilará y el compresor podrá arrancar una vez más sin carga.

LISTA DE PARTES

1. Filtro de aire
2. Manómetro
3. Presión del tanque
4. Válvula de salida
5. Tapón de depósito de aceite
6. Perilla reguladora
7. Indicador de nivel de aceite
8. Drenaje del tanque
9. Interruptor de encendido
10. Válvula de seguridad



OPERACIÓN

1. El compresor dejará de operar automáticamente a una presión de 800 kPa (116 PSI). Cuando se vuelva a utilizar el aire y la presión en el tanque se reduzca a 600 kPa (87 PSI), el compresor podrá arrancar nuevamente.
2. La mayoría de las máquinas neumáticas utilizarán una presión de operación de 600 kPa (87 PSI) aproximadamente. Incluso para algunas aplicaciones, esta presión es baja. Para poder ajustar la presión adecuada, el compresor cuenta con una válvula de reducción. Esta válvula puede ajustar la presión del receptor de aire (por supuesto nunca será una presión más alta que la del receptor de aceite).
3. El ajuste de la válvula de reducción se lleva a cabo de la siguiente manera: presione el interruptor para ajustar la presión adecuada (hacia la izquierda para bajar la presión, hacia la derecha para subirla). Se puede leer el ajuste de presión en el manómetro.

MANTENIMIENTO

Antes de llevar a cabo cualquier tipo de mantenimiento, es necesario apagar la máquina y desconectarla del enchufe.

1. Después de las primeras 50 horas de uso y cada 500 horas de operación se deberá cambiar el aceite. Retire el tapón de depósito de aceite y retire el tapón de drenado de aceite, recoja el aceite usado en un contenedor. Coloque el tapón de drenado de aceite y coloque aceite al cárter a través del orificio de llenado hasta el nivel adecuado, finalmente coloque el tapón de depósito de aceite. El cambio de aceite se deberá realizar mientras el motor aun esta caliente pero no muy caliente, para que el aceite se drene por completo.

El círculo rojo en el nivelador de aceite indica el nivel adecuado de aceite. Respete siempre las regulaciones para desechar aceite usado.

2. Drene el agua de condensación de manera regular. La válvula de drenado se sitúa en el extremo inferior del tanque. La manera más fácil de drenar es bajo presión. Algunos compresores tienen un post-enfriador con su propia clavija de drenado. También con este tipo de unidades se deberá drenar el agua de condensación de manera regular.

El agua de condensación deberá desecharse conforme a las normas locales en vigor (no en el drenaje). Usted puede colocar un separador de agua/aceite como alternativa.

3. El nivel de aceite deberá revisarse de manera regular. Para el nivel de aceite adecuado vea punto 1. En caso de ser necesario, vuelva a llenar con aceite sintético SAE 5W50. ¡Se podrían prevenir algunos accidentes si esto se revisa diariamente!

Utilice el mismo tipo de aceite que utiliza la máquina; ¡no mezcle diferentes tipos de aceite!

4. El filtro de aire deberá limpiarse o cambiarse regularmente. La frecuencia de este cambio dependerá de la cantidad de suciedad que tenga. Deberá realizarse con mayor frecuencia si se utiliza en ambientes sucios o con mucho polvo. Para limpiar el filtro, saque el contenedor junto con el filtro, después limpie el filtro soplando para retirar el polvo.

AVISO Se puede incrementar la durabilidad y fiabilidad de su compresor si lo lleva a mantenimiento de manera regular.

TABLA DE MANTENIMIENTO

Tarea	Diariamente	Semanalmente	Cada 500 horas
Drenar agua condensación	#		
Revisar nivel de aceite	#		
Limpia filtro de aire		#	
Cambiar aceite (1era vez después de 50 horas)			#

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
1. El compresor no arranca con presión inicial.	Daño en el fusible Tanque a presión Motor descompuesto Interruptor de presión dañado	Renueve fusible Descargue Acuda al CSAT* más cercano Acuda al CSAT* más cercano
2. El compresor se calienta excesivamente.	Daño en fusible Cable flojo Interruptor no libera circuito aire Caída de tensión en la línea Sobrecarga	Renueve fusible Acuda al CSAT* más cercano Acuda al CSAT* más cercano No usar cables de extensión Reducir carga
3. El compresor sigue liberando aire al dejar de usarlo.	Válvula de retención defectuosa	Acuda al CSAT* más cercano
4. El compresor genera poco aire.	Filtro de aire sucio Válvulas defectuosas La boquilla de drenado de agua de condensación está abierta	Limpiar/renovar filtro Acuda al CSAT* más cercano Cerrar boquilla
5. Goteo en válvula de seguridad.	Presión muy alta Válvula de seguridad defectuosa	Coloque interruptor de presión en posición Acuda al CSAT* más cercano

*CSAT: Centro de Servicio Autorizado Truper®

