

Instructivo de

Compresor de aire**80 L**
(21.1 gal)

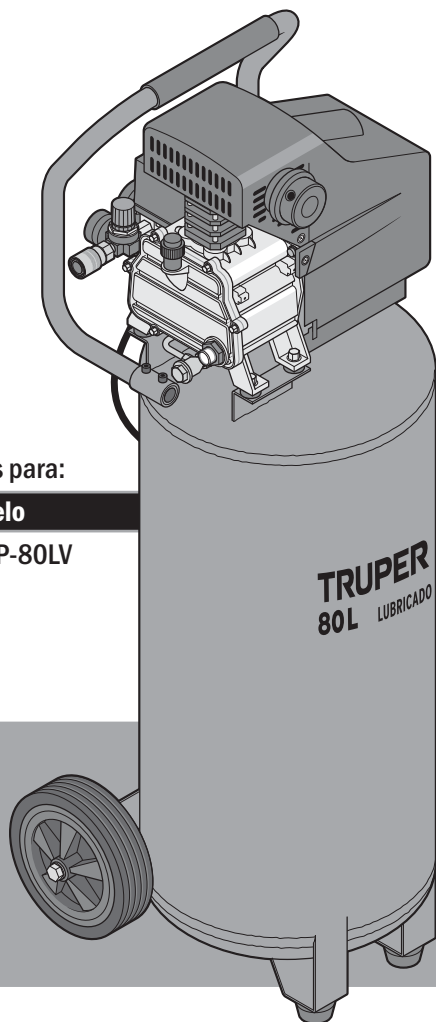
Tanque

Este Instructivo es para:

Código**Modelo**

15656

COMP-80LV

**TRUPER**
80L LUBRICADO**⚠ ATENCIÓN**Lea este Instructivo por completo
antes de usar la herramienta.

Especificaciones técnicas.....	3
Requerimientos eléctricos.....	3
 Advertencias generales de seguridad Para herramientas eléctricas.....	4
 Advertencias de seguridad para uso de compresores neumáticos.....	5
Partes.....	6
Preparación.....	7
Puesta en marcha.....	8
Mantenimiento.....	8
Accesorios y repuestos.....	9
Solución de problemas.....	10
Centros de servicio autorizados.....	11
Póliza de garantía.....	12

ATENCIÓN

Para poder sacar el máximo provecho de la herramienta, alargar su vida útil, hacer válida la garantía en caso de ser necesario y evitar riesgos o lesiones graves, es fundamental leer este instructivo por completo antes de usar la herramienta.

Guarde este Instructivo para futuras referencias.

Los gráficos de este Instructivo son para referencia, pueden variar del aspecto real de la herramienta.

Recomendaciones de uso y cuidados

 **SOLO CONECTE** equipos cuyo flujo de aire (CFM y PSI), (L/ min y kPa), estén dentro del rango que el compresor puede suministrar.

 **NUNCA EXCEDA** el nivel máximo de presión kPa (PSI) de la herramienta o accesorio a trabajar.

 **NO OPERE EL COMPRESOR SIN ACEITE.** Utilizar un aceite lubricante diferente al SAE-30 anulará la garantía.

 **SI EL COMPRESOR NO FUNCIONA DESPUÉS DE UN TIEMPO PROLONGADO DE INACTIVIDAD,** desactive el interruptor térmico como se indica en la etiqueta adherida al tanque. Si el compresor sigue sin funcionar o no gira, acuda a un Centro de Servicio Autorizado TRUPER.

 **ENSAMBLE** las ruedas y los soportes de goma para mantener nivelado el compresor (página 7).

 Realice **MANTENIMIENTO** periódico a su máquina (página 9).

COMP-80LV	
Código	15656
Descripción	Compresor de aire
Tensión	127 V~
Potencia del motor	Nominal: 2- 1/2 Hp (1 875 W) Máxima: 3-1/2 Hp (2 625 W)
Frecuencia	60 Hz
Máxima presión	800 kPa (116 PSI)
Flujo continuo de aire	124.5 L/min (4.4 CFM) - 276 kPa (40 PSI) 96 L/min (3.4 CFM) - 620 kPa (90 PSI)
Capacidad del tanque	80 litros
Conductores	H05VV-E 3G 1.5mm²
Aislamiento	Clase I

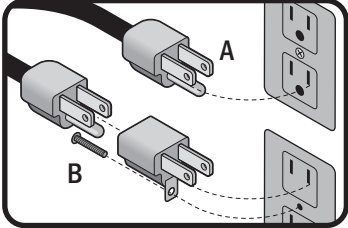
El cable de alimentación tiene sujeta-cables tipo: Y
La clase de construcción de la herramienta es: Aislamiento básico.
La clase de aislamiento térmico de los devanados del motor: Clase B

- ⚠ ADVERTENCIA** 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. La construcción del aislamiento eléctrico de esta herramienta es alterado por salpicaduras o derramamiento de líquidos durante su operación. No la exponga a la lluvia, líquidos y/o humedad.

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

Requerimientos eléctricos

- ⚠ ADVERTENCIA** La herramienta debe ser conectada a tierra mientras esté en uso para evitar una descarga eléctrica. • Enchufe la clavija dentro de un contacto o enchufe apropiadamente aterrizado como se muestra en el ejemplo A. No todos los contactos o enchufes están propiamente aterrizados, si no está seguro verifique con un eléctrico calificado. • Si el contacto que planea usar para su herramienta es de 2 polos (2 orificios). **NO REMUEVA O ALTERE EL CONDUCTOR DE TIERRA DE SU CLAVIJA POR NINGÚN MOTIVO.** Utilice un adaptador temporal como se muestra en el ejemplo B y siempre conecte la oreja del conductor de tierra como se indica.

⚠ ATENCIÓN Al usar un cable de extensión, asegúrese de usar el calibre suficiente para transportar la corriente que consumirá su herramienta. Un cable de un calibre inferior ocasionará caídas de tensión en la línea, teniendo como resultado pérdida de potencia y sobrecalentamiento del motor. La siguiente tabla muestra el tamaño correcto que debe usarse dependiendo de la longitud del cable y de la capacidad de amperes indicada en la placa de datos de la herramienta. Si tiene dudas use el siguiente calibre más alto.
- 

Capacidad en Amperes	Número de conductores	Calibre de extensión	
		de 1.8 m a 15 m	mayor de 15 m
de 0 A hasta 10 A	3 (uno a tierra)	18 AWG(*)	16 AWG
de 10 A hasta 13 A		16 AWG	14 AWG
de 13 A hasta 15 A		14 AWG	12 AWG
de 15 A hasta 20 A		8 AWG	6 AWG

* Se permite utilizarlo siempre y cuando las extensiones mismas cuenten con un artefacto de protección contra sobrecorriente.

AWG = Calibre de alambre estadounidense (American Wire Gauge). Referencia: NMX-J-195-ANCE

- ⚠ ADVERTENCIA** Al operar herramientas eléctricas en exteriores, utilice una extensión aterrizada marcada como “Uso exterior” marca  **VOLTECK**. Estas extensiones son especiales para el uso en exteriores y reducen el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.

- ⚠ ADVERTENCIA** Todo el cableado, las conexiones eléctricas y la conexión a tierra del sistema deben cumplir con la **NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEDE, INSTALACIONES ELÉCTRICAS (UTILIZACIÓN)** o con los códigos y ordenanzas locales. Debe emplear un electricista calificado.

¡ADVERTENCIA! Lea detenidamente todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones que se enlistan a continuación. La omisión de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o daño serio. **Conserve las advertencias y las instrucciones para futuras referencias.**

Área de trabajo

Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.

Las áreas desordenadas y oscuras son propensas a accidentes.



No maneje la herramienta en ambientes explosivos, como en presencia de líquido, gas o polvo inflamables.

Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden encender material inflamable.



Mantenga alejados a los niños y curiosos cuando opere la herramienta.

Las distracciones pueden hacer que pierda el control.



Seguridad eléctrica

La clavija de la herramienta debe coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique una clavija. No use ningún tipo de adaptador para clavijas de herramientas puestas a tierra.

Clavijas modificadas y enchufes diferentes aumentan el riesgo de choque eléctrico.



Evite el contacto del cuerpo con superficies puestas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas eléctricas y refrigeradores.

Hay un mayor riesgo de choque eléctrico si el cuerpo está puesto a tierra.

No exponga la herramienta a la lluvia o condiciones de humedad.

El agua que ingresa en la herramienta aumenta el riesgo de choque eléctrico.

No fuerce el cable. Nunca use el cable para transportar, levantar o desconectar la herramienta. Mantenga el cable lejos del calor, aceite, orillas afiladas o piezas en movimiento.

Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de choque eléctrico.

Cuando maneje una herramienta en exteriores, use una extensión especial para uso en exteriores.

El uso de una extensión adecuada para exteriores reduce el riesgo de choque eléctrico.

Si el uso de la herramienta en un lugar húmedo es inevitable, use una alimentación protegida por un interruptor de circuito de falla a tierra (GFCI).

El uso de un GFCI reduce el riesgo de choque eléctrico.

Seguridad personal

Esté alerta, vigile lo que está haciendo y use el sentido común cuando maneje una herramienta. No la use si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.

Un momento de distracción mientras maneja la herramienta puede causar un daño personal.

Use equipo de seguridad. Use siempre protección para los ojos.

El uso de equipo de seguridad como lentes de seguridad, mascarilla antipolvo, zapatos antideslizantes, casco y protección para los oídos en condiciones apropiadas, reduce de manera significativa los daños personales.



Evite arranques accidentales. Asegúrese de que el interruptor está en posición "apagado" antes de conectar a la fuente de alimentación y/o a la batería o transportar la herramienta.

Transportar herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o conectar herramientas eléctricas que tienen el interruptor en posición de "encendido" puede causar accidentes.

Retire cualquier llave o herramienta de ajuste antes de arrancar la herramienta eléctrica.

Las llaves o herramientas que quedan en las partes rotativas de la herramienta pueden causar un daño personal.

No sobrepase su campo de acción. Mantenga ambos pies bien asentados sobre el suelo y conserve el equilibrio en todo momento.

Esto permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.

Vista adecuada. No vista ropa suelta o joyas. Mantenga su pelo, su ropa y guantes alejados de las piezas en movimiento.

La ropa suelta, joyas o cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.



En caso de contar con dispositivos de extracción y recolección de polvo conectados a la herramienta, verifique sus conexiones y úselos correctamente.

El uso de estos dispositivos reduce los riesgos relacionados con el polvo.

Uso y cuidados de la herramienta

No fuerce la herramienta. Use la herramienta adecuada para el trabajo a realizar.

La herramienta adecuada hace un trabajo mejor y más seguro cuando se usa al ritmo para el que fue diseñada.



No use la herramienta si el interruptor no funciona.

Cualquier herramienta eléctrica que no pueda encenderse o apagarse es peligrosa y debe repararse antes de ser operada.

Desconecte la herramienta de la fuente de alimentación y/o de la batería antes de efectuar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenarla.

Estas medidas reducen el riesgo de arrancar la herramienta accidentalmente.

Almacene las herramientas fuera del alcance de los niños y no permita su manejo por personas no familiarizadas con las herramientas o con las instrucciones.



Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos no entrenadas.

Déle mantenimiento a la herramienta. Compruebe que las partes móviles no estén desalineadas o trabadas, que no haya piezas rotas u otras condiciones que puedan afectar su operación. Repare cualquier daño antes de usar la herramienta.

Muchos accidentes son causados por el escaso mantenimiento de las herramientas.



Mantenga los accesorios de corte afilados y limpios.

Los accesorios de corte en buenas condiciones son menos probables de trabarse y más fáciles de controlar.

Use la herramienta, sus componentes y accesorios de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista para el tipo de herramienta, en condiciones de trabajo adecuadas.

El uso de la herramienta para aplicaciones diferentes para las que está diseñada podría causar una situación de peligro.

Servicio

Repare la herramienta en un Centro de Servicio Autorizado TRUPER usando sólo piezas de repuesto idénticas.

Para mantener la seguridad de la herramienta.

La máquina no debe ser utilizada por niños ni por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas; tampoco por personas sin experiencia o conocimientos en su uso, a menos que estén supervisadas por una persona responsable de su seguridad o reciban instrucciones previas sobre el uso de la máquina.

Los niños deben de estar bajo supervisión para asegurarse de que no jueguen con la máquina. Se debe de mantener una estricta supervisión si niños o personas discapacitadas llegan a utilizar cualquier tipo de aparato electrodoméstico o estén cerca de él.



Antes de usar el compresor

⚠ ATENCIÓN • El presostato produce chispas mientras opera. Si las chispas entran en contacto con vapores de gasolina u otros solventes, pueden encenderse, ocasionando fuego o explosión. Siempre opere el compresor en un área adecuadamente ventilada. No opere en espacios cerrados. No fume mientras rocía. No rocíe en ambientes inflamables. Mantenga el compresor tan lejos como sea posible del área de aspersión.

⚠ ATENCIÓN • Los solventes como el tricloroetano y el cloruro de metileno pueden reaccionar químicamente con el aluminio utilizado en las pistolas de aspersión de pintura, bombas para pintura, etc. y pueden ocasionar una explosión. Si está usando estos solventes, use solamente equipo de aspersión de acero inoxidable. Esto no afecta al compresor de aire, pero puede afectar el equipo que se está usando.

⚠ PELIGRO Por ningún motivo realice trabajos de soldadura en el tanque de aire del compresor, ya que se puede crear una condición extremadamente peligrosa. Si se realiza un trabajo de soldadura en el tanque, se anulará la garantía.

⚠ PELIGRO Nunca use el compresor en exteriores cuando esté lloviendo o en superficies mojadas, ya que puede ocurrir una electrocución.

⚠ ATENCIÓN • Revise la presión máxima especificada por el fabricante para las herramientas y accesorios neumáticos. La presión de salida del compresor debe ser regulada, de manera que nunca se exceda la presión máxima especificada.

• Mantenga las etiquetas y placas de información. Contienen información importante de seguridad. En caso que no se puedan leer o falten, contacte a un Centro de Servicio Autorizado para conseguir repuestos.

⚠ ATENCIÓN • No modifique el presostato o la válvula de liberación de presión por ninguna razón. Hacerlo anulará la garantía. Fueron ajustados de fábrica a la presión máxima de esta unidad.

⚠ ATENCIÓN • Asegúrese de leer todas las etiquetas de las pinturas o materiales tóxicos que está rociando, y siga las instrucciones de seguridad. Use un respirador si existe la posibilidad de que inhale el material que está rociando. Lea las instrucciones del respirador para asegurarse que le proporcionará la protección adecuada.

⚠ ATENCIÓN • Siempre use anteojos de seguridad cuando use un compresor de aire.

• Para permitir una ventilación adecuada para enfriamiento, el compresor debe mantenerse a una distancia mínima de 30 cm (12") de la pared más cercana, en un área adecuadamente ventilada.

• La temperatura ambiente recomendada para la operación del compresor es de 0 °C a 35 °C

Mientras opera el compresor

⚠ ATENCIÓN • No dirija las boquillas, aspersores o el chorro de aire hacia personas o animales.

⚠ ADVERTENCIA • Nunca inhale directamente el aire comprimido producido por el compresor de aire. No es adecuado como aire respirable.

⚠ ADVERTENCIA • No ajuste el regulador más arriba que la presión máxima de presión marcada en el accesorio, de lo contrario el compresor podría reventar.

• Opere el compresor en una superficie nivelada.
• Mantenga el compresor bien ventilado. No lo cubra durante su uso.

⚠ ATENCIÓN • El compresor se calienta durante la operación. No lo toque ni permita que los niños se acerquen durante o inmediatamente después de utilizarlo. No lo utilice sin la cubierta del motor. Trabaje lejos de objetos o líquidos inflamables.

• Los componentes de la manguera de aire pueden calentarse durante el uso. Permita que se enfríen antes de desconectarlas.

• No utilice la manguera de aire para mover el compresor.

• No deje el compresor conectado al suministro eléctrico cuando esté desatendido por largos periodos de tiempo. Desconecte la herramienta después de trabajar con ella.

• El uso de accesorios no recomendados por TRUPER puede tener como resultado lesiones personales.

• Se producen altas temperaturas y hay partes en movimiento abajo de la cubierta. Para evitar quemaduras u otro tipo de lesiones, no opere sin la cubierta en su lugar. Permita que se enfríen las partes del compresor antes de manejarlo o de darle servicio.

• No libere ninguna de las conexiones cuando el tanque se encuentre bajo presión.

Después de usar el compresor

• Recuerde que la unidad arranca automáticamente.

• Siempre apague el compresor. Retire la clavija del tomacorriente, purgue y libere toda la presión del sistema antes de darle servicio o cuando no esté en uso.

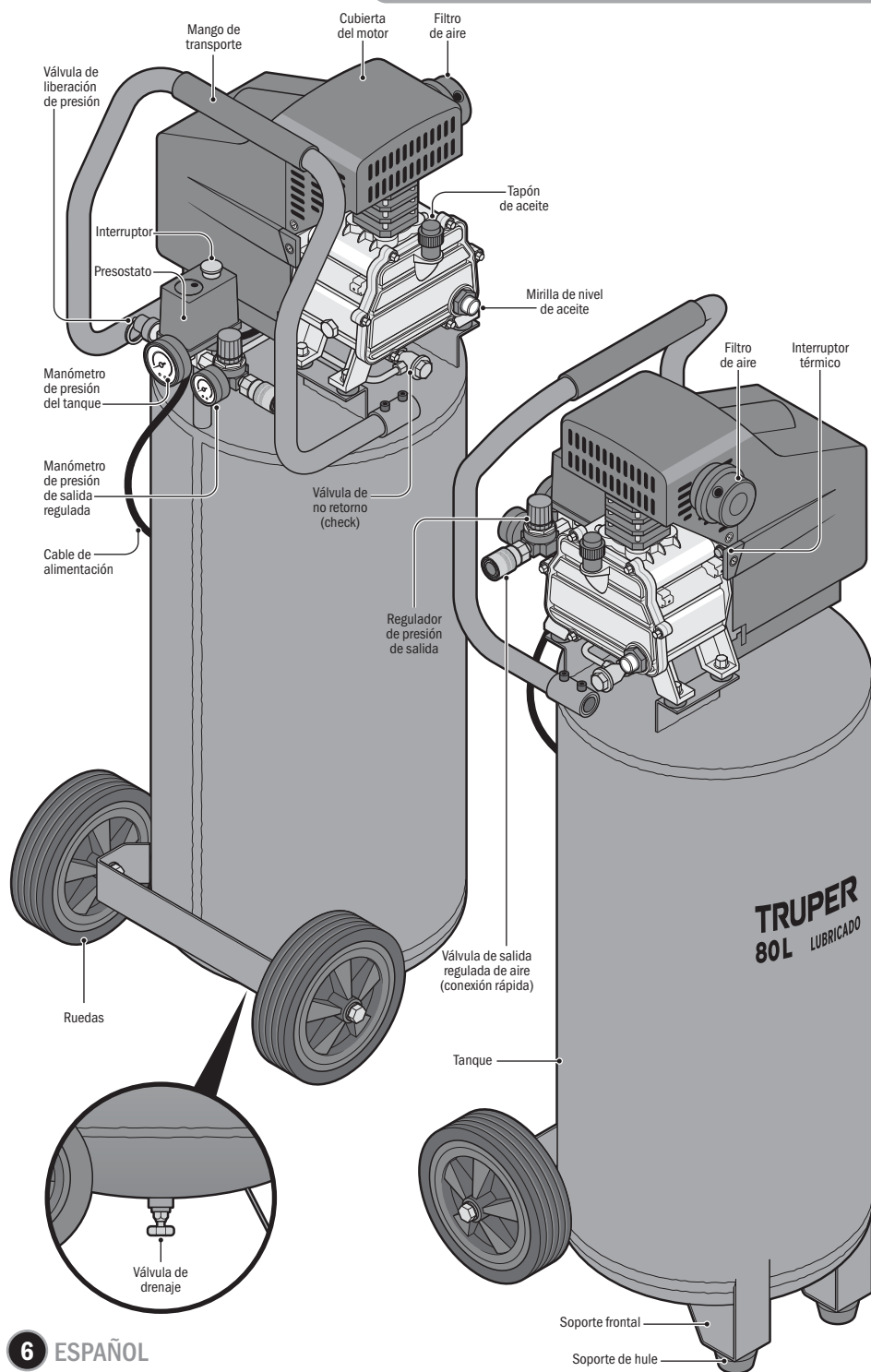
• Drene la humedad del tanque periódicamente. Un tanque limpio y seco ayudará a evitar corrosión.

• Jale el anillo de la válvula de liberación de presión diariamente para asegurarse de que funcione correctamente y para retirar de la válvula cualquier obstrucción.

• Sujete el compresor adecuadamente si debe transportarlo. Libere la presión del tanque antes de hacerlo.

• Proteja la manguera de aire y el cable eléctrico de daños y perforaciones. Inspeccione semanalmente para detectar puntos débiles o desgastados y reemplace de ser necesario.

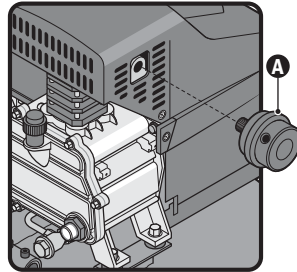




- El compresor de aire sirve para proveer de energía a herramientas neumáticas, tan versátiles como las herramientas eléctricas, por lo que se pueden utilizar para taladrar, atornillar, clavar, remachar, engrapar, cincelar, pulir, soplear, limpiar, pintar, etc.
- El funcionamiento del compresor es totalmente automático, controlado por su presostato, que detiene el motor cuando la presión del tanque alcanza el nivel máximo y vuelve a arrancar cuando baja a un nivel menor de 551.6 kPa (80 PSI).
- El compresor debe conectarse a un tomacorriente protegido por un interruptor diferencial adecuado (termomagnético).

Ensamble

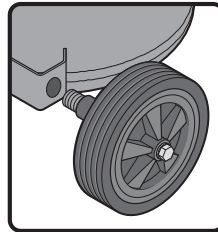
- Atornille el filtro de aire (A) a un costado del cárter como se indica en la imagen.



Instalación de las ruedas

Se deben instalar las ruedas antes de operar el compresor.

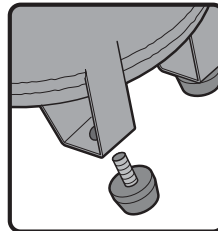
1. Inserte el perno de la rueda a través del orificio en el centro de la rueda.
2. Coloque el extremo del perno a través del orificio correspondiente que se localiza en la base del tanque de aire.
3. Coloque la arandela plana y la arandela de seguridad en el perno de la rueda en la parte trasera de la rueda.
4. Atornille la tuerca en el perno de la rueda para que sostenga la rueda en el perno. Tenga cuidado de no apretar la tuerca en exceso. La rueda debe poder girar libremente.
5. Repita los pasos 1 al 4 mencionado arriba para instalar la segunda rueda.



Para instalar las patas de hule

1. Deslice la arandela sobre el tornillo e insértelo en la orilla con forma de copa del acolchamiento de la pata de hule.
 2. Inserte el extremo expuesto del perno en el orificio que le corresponde en la base del tanque.
 3. Apriete la pata de hule en su sitio atornillando la tuerca en el extremo del tornillo de montaje.
- Fije las ruedas del compresor utilizando las piezas de ferretería en el siguiente orden:

- | | |
|-------------------|--------------------------|
| 1. Perno | 5. Arandela plana |
| 2. Rueda | 6. Arandela de seguridad |
| 3. Arandela plana | 7. Tuerca hexagonal. |
| 4. Abrazadera | |



Apriete la tuerca y el perno con seguridad utilizando llaves inglesas (no incluidas)

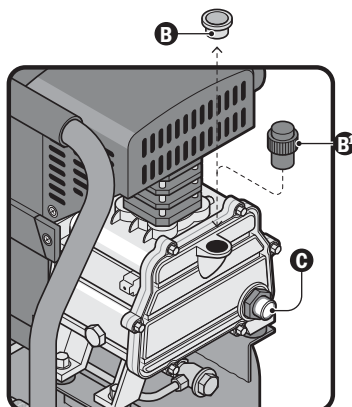
Aceite

⚠ ATENCIÓN • Reemplace el tapón de transporte (B) con el tapón de trabajo (B¹) incluido.

- Verifique la mirilla indicadora del nivel de aceite (C). Si el nivel de aceite no abarca el punto medio (círculo rojo), retire el tapón del tanque (B¹) y llene el depósito con aceite lubricante para compresores SAE-30 hasta llegar al nivel indicado.

⚠ ATENCIÓN • Revise el nivel de aceite antes de cada uso.

- Antes de empezar a trabajar, deje el compresor encendido por varios minutos con la válvula de aire completamente abierta para permitir que el lubricante se distribuya correctamente.

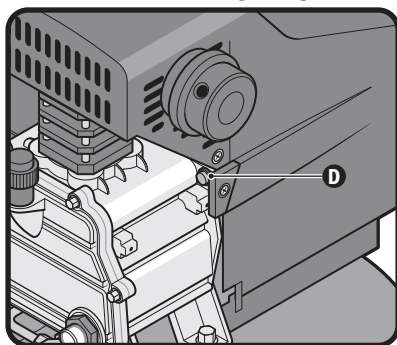
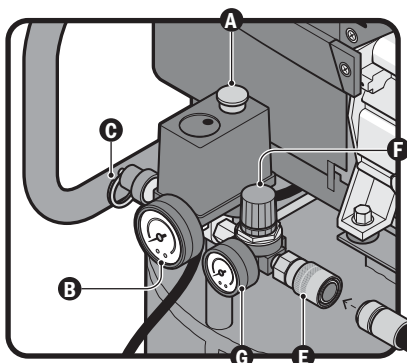


Encendido y apagado

- Antes de operar el compresor colóquelo sobre una superficie plana, nivelada y sólida, con buena ventilación y alejado de objetos inflamables, como cortinas, etc. Deje un espacio de al menos 30 cm (12") alrededor del compresor para que circule el aire.
- Conecte la clavija al tomacorriente. Asegúrese de que el cable no se convierta en un obstáculo para evitar tropezarse con él o dañarlo.
- Levante el interruptor (A) para encender el compresor. El motor arrancará y llenará el tanque a su máxima presión, luego se apagará automáticamente. Arrancará de nuevo cuando el presostato detecte la disminución de presión durante el uso del compresor, para mantener la presión constante, indicada en el manómetro (B).
- Para apagar el compresor presione el interruptor, después libere el aire que quede en el tanque jalando el anillo de la válvula de liberación de presión (C).

⚠ ATENCIÓN • Nunca desconecte el compresor de la corriente eléctrica para apagarlo. Si el suministro eléctrico se corta accidentalmente, no olvide presionar el interruptor para apagar debidamente el compresor.

- El compresor cuenta con un interruptor térmico (D) que evita que el motor tenga un calentamiento excesivo. El motor se apaga cuando se activa el interruptor. Para restablecer el motor se debe oprimir el interruptor térmico ubicado a un costado del cárter del motor.



Operación

- Conecte el extremo de la manguera de aire a la salida del compresor (E).
- Conecte el otro extremo de la manguera de aire a la entrada de la herramienta neumática (no incluida). Asegúrese que las conexiones coincidan entre sí.
- Ajuste la presión de la salida del aire con el regulador de presión (F), gire la perilla hacia la derecha para incrementar la presión de salida, gírela hacia la izquierda para disminuirla hasta conseguir la presión deseada indicada en el manómetro de salida (G).

⚠ ATENCIÓN • El ajuste de presión debe de hacerse con la válvula de salida regulada de aire abierta.

- Después de conectar el compresor a la línea de aire, hágalo funcionar con carga a la máxima presión y asegúrese de que funciona correctamente.

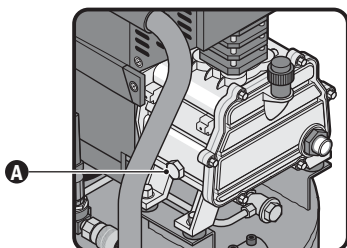
- Revise que no haya fugas en la línea de aire. Apague el compresor para reparar cualquier fuga detectada.

⚠ ATENCIÓN • El motor y su cubierta pueden alcanzar temperaturas altas. Cuando trabaje con el compresor evite tocar esa zona para evitar quemaduras.

Mantenimiento

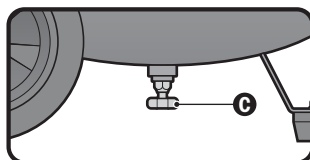
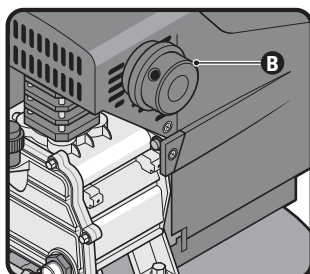
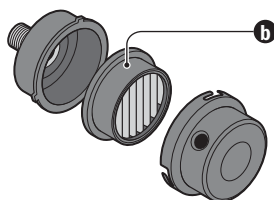
Cambio de aceite

- Después de las primeras 50 horas de operación, cambie el aceite retirando el tapón de drenado (A). Vuelva a colocar el tapón y llene el tanque de aceite como se indica en la página 7. Los cambios de aceite posteriores se deben de realizar cada 150 horas de trabajo.

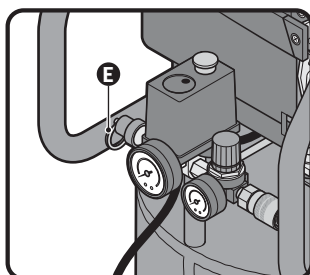


Limpieza y cuidados

- Siempre mantenga las ventilas limpias y libres de obstrucciones para garantizar un enfriamiento adecuado del motor.
- Inspeccione regularmente todos los tornillos de montaje y asegúrese de que estén apretados correctamente. En caso de que alguno de los tornillos esté suelto, apriételo inmediatamente.
- Una vez por semana abra y limpie con aire comprimido el interior del filtro de aire (B). Después de 50 horas de funcionamiento cambie el cartucho del filtro (b).



- Después de operar el compresor durante 16 horas, abra la válvula de drenaje (C) para eliminar el agua almacenada en el tanque por la condensación.
- Después de cada uso desconecte el compresor y libere la presión de aire del tanque jalando el anillo de la válvula de liberación de presión (E).



Servicio

- Cualquier otro servicio o reparación del compresor debe ser realizado únicamente en un Centro de Servicio Autorizado TRUPER. El servicio y mantenimiento realizado por personas no calificadas puede resultar peligroso y llegar a ocasionar daños personales además de invalidar la garantía del producto.

Accesorios y repuestos

	19325	R27-COMP-25/50L	Filtro de aire
	19326	R28-COMP-25/50L	Cople rápido
	102067	R63-COMP-10L	Manómetro chico
	102068	R52-COMP-50LT	Manómetro grande
	102082	R63-COMP-50LT	2 patas de goma
	103320	R-COMP-50LV	2 ruedas d 7" (17.5 mm) x 1 1/2" (38 mm)

Problema

Causa

Solución

El motor no funciona.

- No hay energía eléctrica.
- Fusible fundido.
- Interruptor térmico activado.
- Falla del presostato.

- Asegúrese de conectar el cable de alimentación. Revise el fusible - interruptor de circuito.
- Reemplace el fusible fundido.
- Oprima el botón del interruptor térmico para volver a restablecerlo.
- Acuda a un Centro de Servicio Autorizado TRUPER.

El motor zumba, pero no opera o funciona lentamente.

- Caída de tensión.
- Devanado del motor en corto o abierto.
- Falla de la válvula check o presostato.
- Aire comprimido en el cilindro.
- Pistón atascado

- Revise con un voltímetro. La tensión mínima debe ser de 115 V ~
- Acuda a un Centro de Servicio Autorizado TRUPER.
- Acuda a un Centro de Servicio Autorizado TRUPER.
- Presione el interruptor a la posición OFF durante 15 segundos, y después levante a la posición ON.
- Retire la cubierta plástica del compresor y gire el ventilador 3 vueltas en sentido horario para liberar el motor. Realice un cambio de aceite y encienda el compresor. Si el compresor sigue sin operar acuda a un centro de servicio TRUPER.

Los fusibles se funden. El interruptor de circuito se dispara repetidamente.

- Capacidad incorrecta del fusible, circuito sobrecargado.
- Falla de la válvula check o presostato.

- Revise que se esté usando el fusible correcto. Use un fusible con demora de tiempo. Desconecte otros aparatos que estén en el mismo circuito, u opere el compresor usando un circuito independiente.
- Acuda a un Centro de Servicio Autorizado TRUPER.

La protección de sobrecarga térmica ocasiona interrupciones repetidamente.

- Caída de tensión.
- Filtro de aire tapado.
- Falta de ventilación adecuada.
- La temperatura ambiente demasiado alta.

- Revise con un voltímetro. La tensión mínima debe ser de 115 V ~
- Limpie el filtro de aire.
- Mueva el compresor a un área con ventilación adecuada.
- Mueva el compresor a un área con temperatura adecuada.

La presión del tanque cae cuando se detiene el motor.

- Conexiones sueltas (coples, tubería, etc.).
- Llave de purga abierta.
- Fugas en la válvula check.

- Revise para detectar fugas de aire. Use cinta selladora en todas las conexiones con fugas.
- Apriete la llave de purga.
- Desensamble la válvula unidireccional. Límpiela o reemplácela.
- **⚠ PELIGRO** NO DESENSAMBLE LA VÁLVULA CHECK CON AIRE EN EL TANQUE. PRIMERO PURGUE EL TANQUE PARA LIBERAR TODA LA PRESIÓN.

Humedad excesiva en el aire de descarga.

- Agua excesiva en el tanque.
- Alta humedad.
- Filtro de admisión tapado.

- Drene el tanque abriendo la válvula de drenado.
- Mueva el compresor a un área con menos humedad. Use un filtro en la tubería de aire.
- Limpie o reemplace el filtro.

El motor opera continuamente sin detenerse.

- Falla del presostato.
- Uso de aire excesivo.

- Acuda a un Centro de Servicio Autorizado TRUPER. Para reemplazar el presostato.
- El compresor no es suficientemente grande para satisfacer los requerimientos de CFM de la herramienta neumática que se está usando.

El compresor vibra.

- Hay pernos de montaje sueltos.
- Las bases de hule del tanque no están instaladas o están desgastadas.

- Apriete todos los pernos y tornillos.
- Instale o reemplace las bases de hule.

Salida de aire menor a la normal.

- La llave de purga está abierta.
- Filtro de admisión sucio.
- Fuga en una conexión.

- Apriete la llave de purga.
- Limpie o cambie el filtro de admisión.
- Apriete las conexiones, revise para detectar fugas de aire. Use cinta selladora en todas las conexiones con fugas. Reemplace las mangueras dañadas o rotas.

En caso de tener algún problema para contactar un Centro de Servicio Autorizado TRUPER consulte nuestra página **WWW.TRUPER.COM** donde obtendrá un listado actualizado, o llame al: **800 690-6990** u **800 018-7873** donde le informarán cuál es el centro de servicio más cercano.

AGUASCALIENTES **DE TODO PARA LA CONSTRUCCIÓN**
GRAL. BARRAGÁN #1201, COL. GREMIAL, C.P. 20030,
AGUASCALIENTES, AGS. TEL.: 449 994 0537

BAJA CALIFORNIA **SUCURSAL TIJUANA**
AV. LA ENCANTADA, LOTE #5, PARQUE INDUSTRIAL EL
FLORIDO II, C.P. 22244, TIJUANA, B.C.
TEL.: 664 969 5100

BAJA CALIFORNIA SUR **FIX FERRETERÍAS**
FELIPE ÁNGELES ESQ. RUIZ CORTÍNEZ S/N, COL. PUEBLO
NUEVO, C.P. 23570, CD. CONSTITUCIÓN, B.C.S.
TEL.: 613 132 1115

CAMPECHE **TORNILLERÍA Y FERRETERÍA AAA**
AV. ÁLVARO OBREGÓN #324, COL. ESPERANZA
C.P. 24080 CAMPECHE, CAMP. TEL.: 981 815 2808

CHIAPAS **FIX FERRETERÍAS**
AV. CENTRAL SUR #27, COL. CENTRO, C.P. 30700,
TAPACHULA, CHIS. TEL.: 962 118 4083

CHIHUAHUA **SUCURSAL CHIHUAHUA**
AV. SILVESTRE TERRAZAS #128-11, PARQUE INDUSTRIAL
BAFAR, CARRETERA MÉXICO CUAUHTÉMOC, C.P. 31415,
CHIHUAHUA, CHIH. TEL.: 614 434 0052

CIUDAD DE MÉXICO **FIX FERRETERÍAS**
EL MONSTRUO DE CORREGIDORA, CORREGIDORA # 35,
COL. CENTRO, C.P. 06060, CUAUHTÉMOC, CDMX.
TEL.: 55 5522 5031 / 5522 4861

COAHUILA **SUCURSAL TORREÓN**
CALLE METAL MECÁNICA #280, PARQUE INDUSTRIAL
ORIENTE, C.P. 27278, TORREÓN, COAH.
TEL.: 871 209 68 23

COLIMA **BOMBAS Y MOTORES BYMTESA DE MANZANILLO**
BLVD. MIGUEL DE LA MADRID #190, COL. 16 DE
SEPTIEMBRE, C.P. 28239, MANZANILLO, COL.
TEL.: 314 332 1986 / 332 8013

DURANGO **TORNILLOS ÁGUILA, S.A. DE C.V.**
MAZURIO #200, COL. LUIS ECHEVERRÍA, DURANGO,
DGO. TEL.: 618 817 1946 / 618 818 2844

ESTADO DE MÉXICO **SUCURSAL CENTRO JILOTEPEC**
PARQUE INDUSTRIAL # 1, COL. PARQUE INDUSTRIAL
JILOTEPEC, JILOTEPEC, EDO. DE MÉX. C.P. 54257
TEL.: 761 782 9101 EXT. 5728 Y 5102

GUANAJUATO **CÍA. FERRETERA NUEVO MUNDO S.A. DE C.V.**
AV. MÉXICO - JAPÓN #225, CD. INDUSTRIAL, C.P. 38010,
CELAYA, GTO. TEL.: 461 617 7578 / 79 / 80 / 88

GUERRERO **CENTRO DE SERVICIO ECLIPSE**
CALLE PRINCIPAL MZ.1 LT. 1, COL. SANTA FE, C.P. 39010,
CHILPANCIÑO, GRO. TEL.: 747 478 5793

HIDALGO **FERREPRECIOS S.A. DE C.V.**
LIBERTAD ORIENTE #304 LOCAL 30, INTERIOR DE PASAJE
ROBLEDO, COL. CENTRO, C.P. 43600, TULANCINGO,
HGO. TEL.: 775 753 6615 / 775 753 6616

JALISCO **SUCURSAL GUADALAJARA**
AV. ADOLFO B. HORN # 6800, COL. SANTA CRUZ DEL
VALLE, C.P.: 45655, TLAJOMULCO DE ZUNIGA, JAL.
TEL.: 33 3606 5285 AL 90

MICHOACÁN **FIX FERRETERÍAS**
AV. PASEO DE LA REPÚBLICA #3140-A, COL.
EX-HACIENDA DE LA HUERTA, C.P. 58050, MORELIA,
MICH. TEL.: 443 334 6858

MORELOS **FIX FERRETERÍAS**
CAPITÁN ANZÚRES #95, ESQ. JOSÉ PERDIZ, COL.
CENTRO, C.P. 62740, CUAUTLA, MOR.
TEL.: 735 352 8951

NAYARIT **HERRAMIENTAS DE TEPEC**
MAZATLÁN #117, COL. CENTRO, C.P. 63000, TEPEC, NAY.
TEL.: 311 258 0540

NUEVO LEÓN **SUCURSAL MONTERREY**
CARRETERA LAREDO #500, 1B MONTERREY PARKS,
COLONIA PUERTA DE ANAHUAC, C.P. 66052, ESCOBEDO,
NUEVO LEÓN, TEL.: 81 8352 8791 / 81 8352 8790

OAXACA **FIX FERRETERÍAS**
AV. 20 DE NOVIEMBRE #910, COL. CENTRO, C.P. 68300,
TUXTEPEC, OAX. TEL.: 287 106 3092

PUEBLA **SUCURSAL PUEBLA**
AV. PERIFÉRICO #2-A, SAN LORENZO ALMECATLA,
C.P. 72710, CUAUHTLACINGO, PUE.
TEL.: 222 282 8282 / 84 / 85 / 86

QUERÉTARO **ARU HERRAMIENTAS S.A. DE C.V.**
AV. PUERTO DE VERACRUZ #110, COL. RANCHO DE
ENMEDIO, C.P. 76842, SAN JUAN DEL RÍO, QRO.
TEL.: 427 268 4544

QUINTANA ROO **FIX FERRETERÍAS**
CARRETERA FEDERAL MZ. 46 LT. 3 LOCAL 2, COL. EJIDAL,
C.P. 77710 PLAYA DEL CARMEN, Q.R.
TEL.: 984 267 3140

SAN LUIS POTOSÍ **FIX FERRETERÍAS**
AV. UNIVERSIDAD #1850, COL. EL PASEO, C.P. 78320,
SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P. TEL.: 444 822 4341

SINALOA **SUCURSAL CULIACÁN**
AV. JESÚS KUMATE SUR #4301, COL. HACIENDA DE LA
MORA, C.P. 80143, CULIACÁN, SIN.
TEL.: 667 173 9139 / 173 8400

SONORA **FIX FERRETERÍAS**
CALLE 5 DE FEBRERO #517, SUR LT. 25 MZ. 10, COL.
CENTRO, C.P. 85000, CD. OBREGÓN, SON.
TEL.: 644 413 2392

TABASCO **SUCURSAL VILLAHERMOSA**
CALLE HELIO LOTES 1, 2 Y 3 MZ. #1, COL. INDUSTRIAL,
2A ETAPA, C.P. 86010, VILLAHERMOSA, TAB.
TEL.: 993 353 7244

TAMAULIPAS **VM ORINGS Y REFACCIONES**
CALLE ROSITA #527 ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y GRAL.
RODRÍGUEZ, FRACC. REYNOSA, C.P. 88780, REYNOSA,
TAMS. TEL.: 899 926 7552

TLAXCALA **SERVICIOS Y HERRAMIENTAS INDUSTRIALES**
PABLO SIDAR #132, COL. BARRIO DE SAN BARTOLOMÉ,
C.P. 90970, SAN PABLO DEL MONTE, TLAX.
TEL.: 222 271 7502

VERACRUZ **LA CASA DISTRIBUIDORA TRUPER**
BLVD. PRIMAVERA ESQ. HORTENSIA S/N, COL.
PRIMAVERA, C.P. 93508, POZA RICA, VER.
TEL.: 782 823 8100 / 826 8484

YUCATÁN **SUCURSAL MÉRIDA**
CALLE 33 #600 Y 602, LOCALIDAD ITZINCAB Y MULSAY,
MPIO. UMAN, C.P. 97390, MÉRIDA, YUC.
TEL.: 999 912 2451

Código	Modelo	Marca
15656	COMP-80LV	TRUPER

Garantía. Duración: 1 año. Cobertura: piezas, componentes y mano de obra contra defectos de fabricación o funcionamiento, excepto si se usó en condiciones distintas a las normales; cuando no fue operado conforme instructivo; fue alterado o reparado por personal no autorizado por TRUPER®. Para hacer efectiva la garantía presente el producto, póliza sellada o factura o recibo o comprobante, en el establecimiento donde lo compró o en Corregidora 35, Centro, Cuauhtémoc, CDMX, 06060, donde también podrá adquirir partes, componentes, consumibles y accesorios. Incluye los gastos de transportación del producto que deriven de su cumplimiento de su red de servicio. Tel. 800-018-7873. Made in/Hecho en China. Importador TRUPER, S.A. de C.V. Parque Industrial 1, Parque Industrial Jilotepec, Jilotepec, Edo. de Méx. C.P. 54257, Tel. 761 782 9100.



Sello del establecimiento comercial. Fecha de entrega:

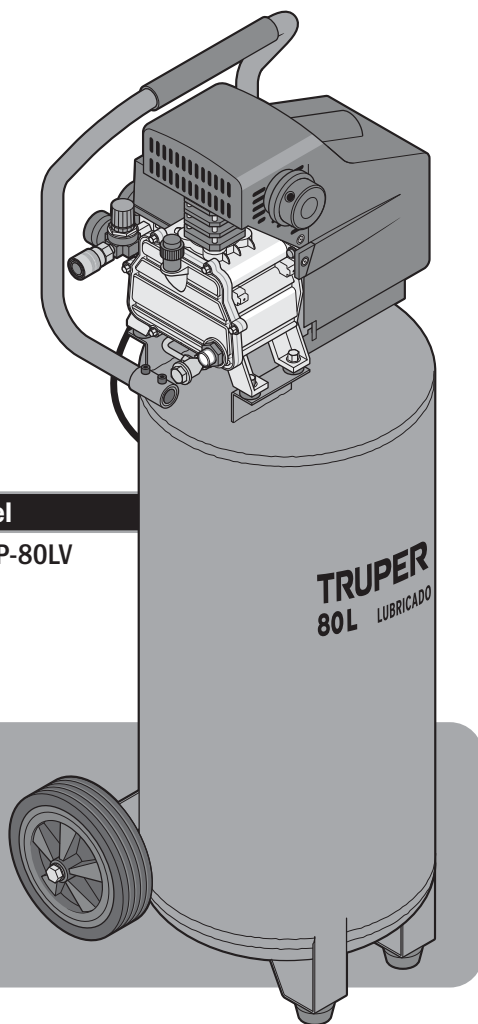
Manual

Air compressor

21.1 gal
Tank

Applies for:

Code	Model
15656	COMP-80LV



CAUTION



Read the user's manual thoroughly
before operating this tool.



Technical data	3
Power requirements	3
 General power tool safety warnings	4
 Safety warnings for the use of pneumatic compressors	5
Parts	6
Preparation	7
Start up	8
Maintenance	8
Accessories and spare parts	9
Troubleshooting	10
Authorized service centers	11
Warranty policy	12

CAUTION

To gain the best performance of the tool, prolong the duty life, make the warranty valid if necessary, and to avoid hazards of fatal injuries please read and understand this manual before using the tool.

Keep this manual for future references.

The illustrations in this manual are for reference only. They might be different from the real tool.

Use and care recommendations

 **ONLY CONNECT** equipment if its airflow (**CFM and PSI**) is within the range that the compressor can provide.

 **NEVER EXCEED** the maximum pressure level of kPa (PSI) for your tool or accessory.

 **DO NOT USE THE AIR COMPRESSOR WITHOUT OIL.** The warranty will be voided if a lubricating oil other than SAE-30 is used.

 **IF THE COMPRESSOR DOESN'T WORK AFTER A LONG PERIOD OF INACTIVITY**, deactivate the thermal switch as instructed on the label attached to the tank. If the compressor doesn't work or turn on, visit a TRUPER Authorized Service Center.

 **ATTACH** the wheels and rubber supports to keep the compressor level (page 7).

 Perform regular **MAINTENANCE** on your machine (page 9).

COMP-80LV

Code •	15656
Description •	Air compressor
Voltage •	127 V~
Engine power •	Nominal: 2- 1/2 Hp Maximum: 3-1/2 Hp
Frequency •	60 Hz
Maximum pressure •	116 PSI
Continuous air flow •	4.4 CFM - 40 PSI 3.4 CFM - 90 PSI
Tank capacity •	21.1 gal
Conductors •	H05VV-E 3G 1.5 mm ²
Insulation •	Class I

The power cable has cable clamps type: Y
The construction class of the tool is: Basic insulation.
The thermal insulation class of the motor windings is: Class B

⚠ WARNING Avoid the risk of electric shock or severe injury. When the power cable gets damaged it should only be replaced by the manufacturer or at a TRUPER Authorized Service Center. The build quality of the electric insulation is altered if spills or liquid gets into the tool while in use. Do not expose to rain, liquids and/or dampness.

⚠ WARNING Before gaining access to the terminals all power sources should be disconnected.

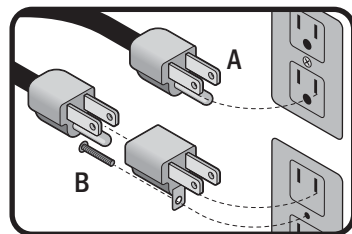


Power requirements

⚠ WARNING The equipment shall be grounded while in use to prevent an electric shock.

- Connect plug into a properly grounded contact or outlet as shown in example **A**. Not all contacts or outlets are properly grounded. If not sure, contact with a certified electrician.
- If the outlet you want to use with the equipment has two poles (2 orifices), FOR ANY REASON AT ALL DO NOT REMOVE OR ALTER THE PLUG'S EARTH TERMINAL. Use a temporary adapter as shown in example **B** and always connect the earth conductor's lug as indicated.

⚠ CAUTION When using an extension cable, verify the gauge is enough for the power that your product needs. A lower gauge cable will cause voltage drop in the line, resulting in power loss and overheating. The following table shows the right size to use depending on cable's length and the ampere capability shown in the tool's nameplate. When in doubt use the next higher gauge.



Ampere Capacity	Number of Conductors	Extension Gauge	
		From 6 ft to 49 ft	Higher than 49 ft
From 0 and up to 10 A	3 (one grounded)	18 AWG	16 AWG
From 10 and up to 13 A		16 AWG	14 AWG
From 13 and up to 15 A		14 AWG	12 AWG
From 15 and up to 20 A		8 AWG	6 AWG

* It is safe to use only if the extensions have a built-in artifact for over current protection.

AWG = American Wire Gauge. Reference: NMX-J-195-ANCE

⚠ WARNING When operating power tools outdoors, use a **⚡VOLTECK** grounded extension cable labeled "For Outdoors Use". These extensions are especially designed for operating outdoors and reduce the risk of electric shock.

⚠ WARNING All the cabling, power connections and the ground connection of the system shall be in compliance with the Mexican Official Standard **NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEDE-2012, INSTALACIONES ELÉCTRICAS (UTILIZACIÓN)** or with the local codes and municipal by-laws.



⚠ WARNING! Read carefully all safety warnings and instructions listed below. Failure to comply with any of these warnings may result in electric shock, fire and / or severe damage. **Save all warnings and instructions for future references.**

Work area

Keep your work area clean, and well lit.

Cluttered and dark areas may cause accidents.



Never use the tool in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.

Sparks generated by power tools may ignite the flammable material.



Keep children and bystanders at a safe distance while operating the tool.

Distractions may cause losing control.



Electrical safety

The tool plug must match the power outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with grounded power tools.

Modified plugs and different power outlets increase the risk of electric shock.



Avoid body contact with grounded surfaces, such as pipes, radiators, electric ranges and refrigerators.

The risk of electric shock increases if your body is grounded.

Do not expose the tool to rain or wet conditions.

Water entering into the tool increases the risk of electric shock.

Do not force the cord. Never use the cord to carry, lift or unplug the tool. Keep the cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.

Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

When operating a tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.

Using an adequate outdoor extension cord reduces the risk of electric shock.

If operating the tool in a damp location cannot be avoided, use a ground fault circuit interrupter (GFCI) protected supply.

Using a GFCI reduces the risk of electric shock.

Personal safety

Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.

A moment of distraction while operating the tool may result in personal injury.

Use personal protective equipment. Always wear eye protection.

Protective equipment such as safety glasses, anti-dust mask, non-skid shoes, hard hats and hearing protection used in the right conditions significantly reduce personal injury.



Prevent unintentional starting up. Ensure the switch is in the "OFF" position before connecting into the power source and / or battery as well as when carrying the tool.

Transporting power tools with the finger on the switch or connecting power tools with the switch in the "ON" position may cause accidents.

Remove any wrench or vice before turning the power tool on.

Wrenches or vices left attached to rotating parts of the tool may result in personal injury.

Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.

This enables a better control on the tool during unexpected situations.

Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep hair, clothes and gloves away from the moving parts.

Loose clothes, jewelry, or long hair may get caught in moving parts.



If you have dust extraction and recollection devices connected onto the tool, inspect their connections and use them correctly.

Using these devices reduce dust-related risks.

Power Tools Use and Care

Do not force the tool. Use the adequate tool for your application.

The correct tool delivers a better and safer job at the rate for which it was designed.



Do not use the tool if the switch is not working properly.

Any power tool that cannot be turned ON or OFF is dangerous and should be repaired before operating.

Disconnect the tool from the power source and / or battery before making any adjustments, changing accessories or storing.

These measures reduce the risk of accidentally starting the tool.

Store tools out of the reach of children. Do not allow persons that are not familiar with the tool or its instructions to operate the tool.

Power tools are dangerous in the hands of untrained users.



Service the tool. Check the mobile parts are not misaligned or stuck. There should not be broken parts or other conditions that may affect its operation. Repair any damage before using the tool.

Most accidents are caused due to poor maintenance to the tools.

Keep the cutting accessories sharp and clean.

Cutting accessories in good working conditions are less likely to bind and are easier to control.



Use the tool, components and accessories in accordance with these instructions and the projected way to use it for the type of tool when in adequate working conditions.

Using the tool for applications different from those it was designed for, could result in a hazardous situation.

Service

Repair the tool in a TRUPER Authorized Service Center using only identical spare parts.

This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

Children or people with reduced physical, sensory or mental capabilities shall not operate the tool, neither inexperienced people or without knowledge in the use of the tool, unless supervised by a person responsible of their safety or if receiving previous instructions about the tool operation.

Children shall be kept under supervision to double-check they will not play with the tool. Tight supervision shall be used with children or disabled persons to prevent from using or being close to any household tool.



This tool is in compliance with the Official Mexican Standard (NOM - Norma Oficial Mexicana).

Before using the compressor

⚠ CAUTION • The pressurestat produces sparks when working. If sparks make contact with gasoline vapors or other solvents they can ignite causing fire or explosion. Always operate the compressor in a properly ventilated area. Do not operate in closed spaces. Do not smoke while spraying. Do not spray in flammable environments. Keep the compressor as far away as possible from the spraying area.

⚠ CAUTION • Solvents like trichloroethane and methylene chloride can suffer a chemical reaction with the aluminum used in the spraying guns, paint pumps, etc., and can cause an explosion. If using these solvents use only stainless steel spraying materials. This will not affect the air compressor but can have an effect on the equipment being used.

⚠ DANGER • For no reason at all carry out soldering jobs in the air compressor tank. It creates an extremely dangerous condition. Carrying soldering jobs in the tank will void the warranty.

⚠ DANGER • Never use the compressor outdoors when raining or onto wet surfaces. An electric shock can strike.

⚠ CAUTION • Check the maximum pressure specified by the manufacturer for pneumatic tools and accessories. The compressor's output pressure shall be regulated so that will never exceed the maximum specified pressure.

- Save the labels and nameplates. On them there is important safety information. If the information on those labels cannot be read or is missing contact a TRUPER Authorized Service Center to get spares.

⚠ CAUTION • For no reason at all modify the pressurestat or the pressure release valve. Doing it makes the warranty void. Were adjusted in the factory to the maximum pressure for this unit.

⚠ CAUTION • Be sure you read all the labels in the paints or toxic materials you spray. Follow the safety instructions. Wear a breathing mask if there is any possibility to inhale the material being sprayed. Read the breathing mask instructions to double check it will provide the necessary protection.

⚠ CAUTION • Always wear safety glasses when using the air compressor.

- To allow an adequate cooling ventilation, the compressor shall be kept at a minimum 12" away from the nearest wall in a well-ventilated area.

- Environment temperature recommended to operate the compressor is from 32 °F a 95 °F

When using the compressor

⚠ CAUTION • Do not aim nozzles, sprayers or the air jet towards people or animals.

⚠ WARNING • Never inhale directly the compressed air produced by the air compressor. Is not suitable as breathing air.

⚠ WARNING • Do not adjust the regulator above the maximum pressure labeled in the accessory. Otherwise the compressor might burst.

- Operate the compressor in a leveled surface.
- Keep the compressor well ventilated. Do not cover it while in use.

⚠ CAUTION • The compressor gets hot while operating. Do not touch it or allow children get close while or immediately after is been used. Do not use it without the motor cover in place. Work as far away as possible from flammable objects or liquids.

- The air hose components may get hot while being used. Allow the components to cool down before disconnecting.

- Do not use the air hose to carry or move the compressor.

- Do not leave the compressor connected into the power supply when unattended for long periods of time. Disconnect the tool after using it.

- Using accessories not recommended by TRUPER can result in personal injuries.

- High temperatures are produced under the compressor cover and there are also parts in movement. To prevent burns or other kind of injuries do not operate with the cover removed from its place. Allow the compressor parts to cool down before handling or servicing.

- Do not release any connections when the tank is under pressure.

After using the compressor

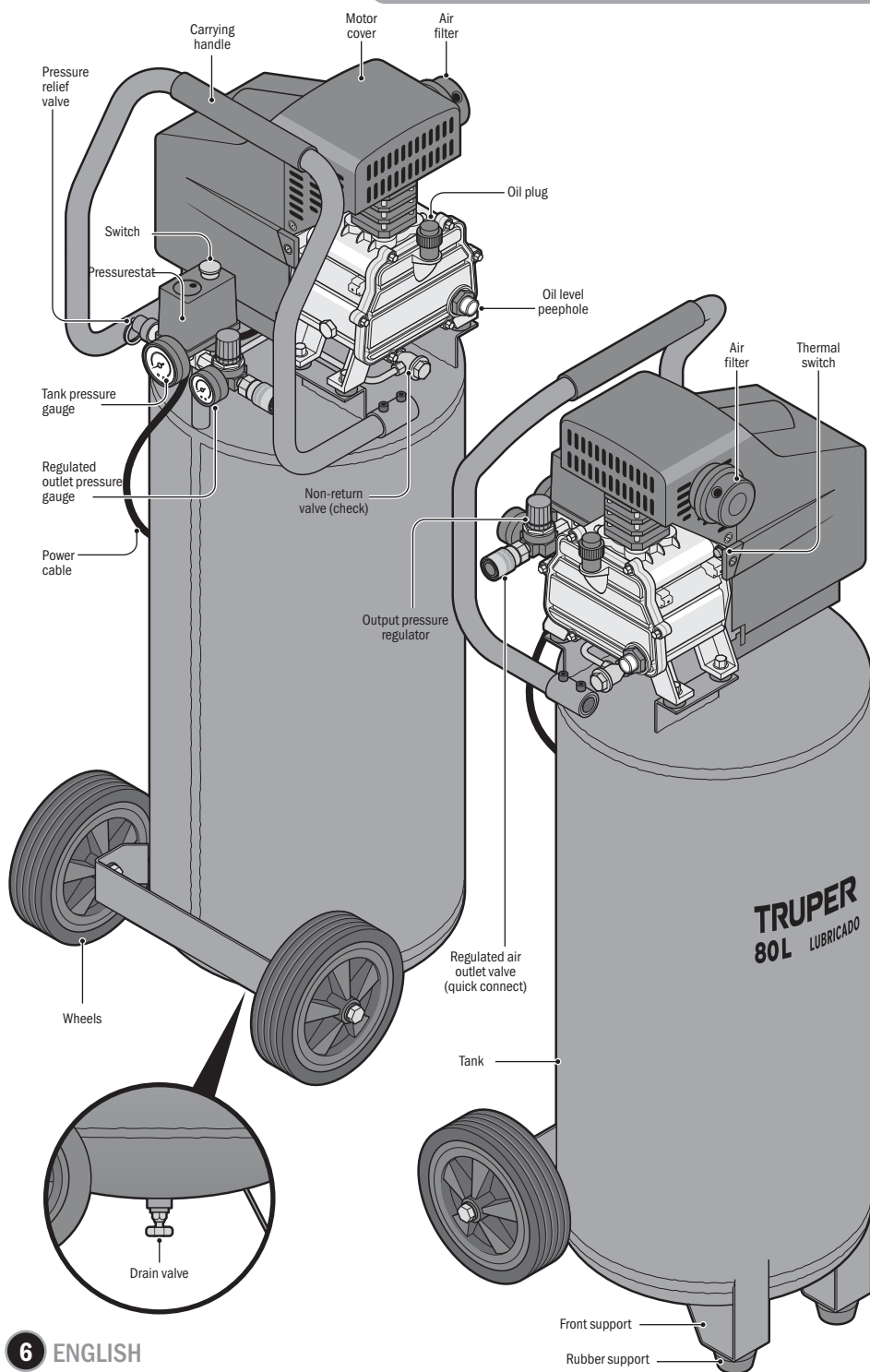
- Keep in mind the compressor starts automatically. Always turn off the compressor. Remove the plug from the power outlet, purge and release all the pressure from the system before servicing the compressor and when it is not in use.

- Drain humidity from the tank often. A dry and clean tank will help against corrosion.

- Pull the pressure release valve ring daily to ensure the valve works properly and to remove any obstruction.

- If transporting the compressor fasten it correctly. Release the tank pressure before carrying.

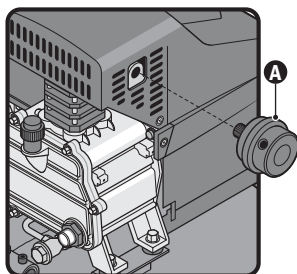
- Protect the air hose and power cable from damage or punctures. Inspect weekly to detect any weak or worn out points. Replace if necessary.



- The air compressor is used to power pneumatic tools, which are as versatile as electric tools, so they can be used for drilling, screwing, nailing, riveting, stapling, chiseling, polishing, blowtorching, cleaning, painting, etc.
- Operation of the compressor is fully automatic, controlled by its pressure switch, which stops the motor when the tank pressure reaches the maximum level and restarts when it drops below 551.6 kPa (80 PSI).
- The compressor must be connected to an outlet protected by a suitable differential switch (thermomagnetic).

Assembly

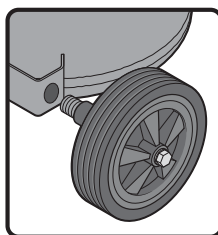
- Screw the air filter (A) to the side of the crankcase as shown in the picture.



Installing wheels

The wheels must be installed prior to operating the compressor.

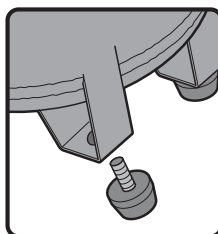
1. Insert supplied wheel bolt through hole in center of wheel.
2. Place the end of the bolt on the wheel subassembly through the corresponding hole in the wheel ground iron located on the base of the air tank.
3. Place flat washer, split-washer on wheel bolt on backside of wheel.
4. Thread supplied nut onto the wheel bolt so that it holds the bolt onto the wheel. Be careful not to over tighten the nut. The wheel must be able to rotate freely.
5. Repeat steps 1 through 4 above to install second wheel.



To install rubber feet

1. Slide washer over screw and insert into cup shaped end of rubber foot pad.
2. Insert exposed end of bolt into corresponding hole in ground iron.
3. Fasten the rubber foot in place by threading nut onto the end of the mounting screw.

- | | |
|----------------|----------------|
| 1. Bolt | 5. Flat washer |
| 2. Wheel | 6. Lock washer |
| 3. Flat washer | 7. Hex nut |
| 4. Bracket | |

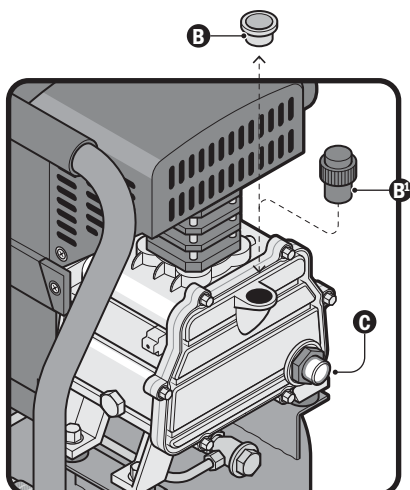


Tighten nut and bolt securely using wrenches (not included)

Oil

- CAUTION** • Replace the transport plug (B) with the working plug (B¹) included.
- Check the oil level window (C). If the oil level does not reach the middle point (red circle), remove the tank cap (B¹) and fill the tank with SAE-30 compressor lubricating oil up to the indicated level.

- CAUTION** • Check the oil level before each use.
- Before starting to work, leave the compressor ON for several minutes with the air valve fully open to allow the lubricant to be properly distributed.

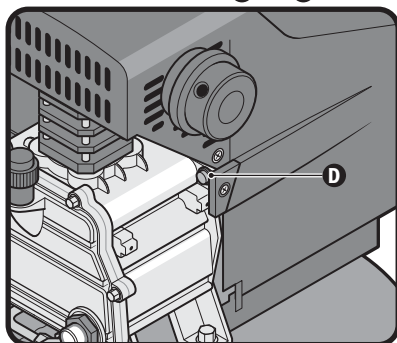
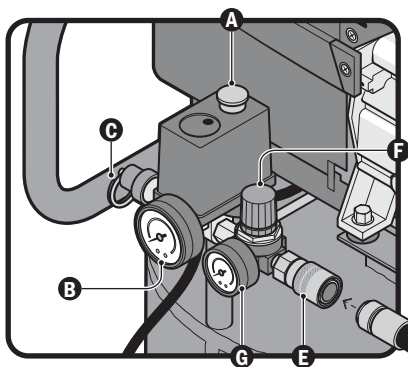


Switching ON and OFF

- Before operating the compressor, place it on a flat, level, solid surface with good ventilation and away from flammable objects, such as curtains, etc. Leave a space of at least 12" (30 cm) around the compressor for air circulation.
- Connect the plug to the power outlet. Make sure the cord does not become an obstacle to avoid tripping over or damaging it.
- Lift the switch (A) to turn on the compressor. The motor will start and fill the tank to its maximum pressure, then shut off automatically. It will start again when the pressure switch detects the pressure drop during the use of the compressor, to maintain the constant pressure, indicated on the pressure gauge (B).
- To turn off the compressor, press the switch, then release the air remaining in the tank by pulling the pressure release valve ring (C).

⚠ CAUTION • Never disconnect the compressor from the power supply to turn it off. If the power supply is accidentally cut off, do not forget to press the switch to shut down the compressor properly.

- The compressor has a thermal switch (D) that prevents the motor from overheating. The motor shuts off when the switch is activated. To reset the motor, press the thermal switch located on the side of the motor crankcase.



Operation

- Connect the end of the air hose to the compressor outlet (E).
- Connect the other end of the air hose to the inlet of the pneumatic tool (not included). Make sure the connections match each other.
- Adjust the air outlet pressure with the pressure regulator (F), turn the knob clockwise to increase the outlet pressure, turn it counterclockwise to decrease it until the desired pressure indicated on the outlet pressure gauge (G) is reached.

⚠ CAUTION • The pressure adjustment must be made with the regulated air outlet valve open.

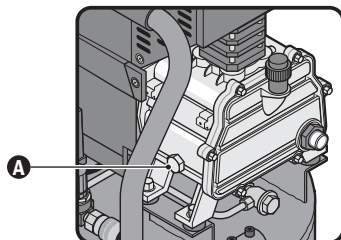
- After connecting the compressor to the air line, run it under load at maximum pressure and make sure it is operating properly.
- Check for leaks in the air line. Turn off the compressor to repair any detected leaks.

⚠ CAUTION • The motor and its housing can reach high temperatures. When working with the compressor avoid touching this area to prevent burns.

Maintenance

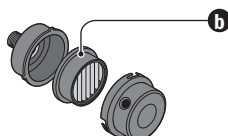
Oil change

- After the first 50 hours of operation, change the oil by removing the drain plug (A). Reinstall the plug and fill the oil tank as instructed on page 7. Subsequent oil changes should be performed every 150 hours of operation.



Cleaning and care

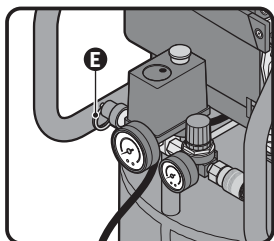
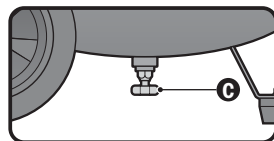
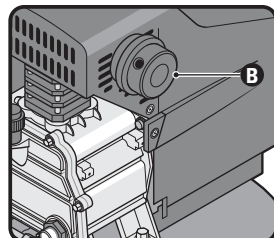
- Always keep the vents clean and free of obstructions to ensure proper cooling of the motor.
- Regularly inspect all mounting bolts and make sure they are tightened properly. If any of the screws are loose, tighten them immediately.
- Once a week open and clean the inside of the air filter (B). with compressed air. Replace the filter cartridge (b) after 50 operating hours.



- After operating the compressor for 16 hours, open the drain valve (C) to remove water stored in the tank from condensation.
- After each use disconnect the compressor and release the air pressure in the tank by pulling the pressure release valve ring (E).

Service

- Any other service or repair of the compressor should only be performed by a TRUPER Authorized Service Center. Service and maintenance performed by unqualified persons may be dangerous and may result in personal injury and void the product warranty.



Accessories and spare parts

	19325	R27-COMP-25/50L	Air filter
	19326	R28-COMP-25/50L	Quick connect
	102067	R63-COMP-10L	Small pressure gauge
	102068	R52-COMP-50LT	Large pressure gauge
	102082	R63-COMP-50LT	2 Rubber support
	103320	R-COMP-50LV	2 wheels d 7" x 1 1/2"

Problem

Cause

Solution

The motor is not working.

- No power.
- Fuse is blown .
- Thermal fuse is activated.
- Pressurestat is faulty

- Be sure the cable is connected. Check the fuse-circuit switch.
- Replace the blown fuse.
- Press the thermal switch button to restart.
- Go to a TRUPER Authorized Service Center.

The motor is buzzing but is not running or runs slowly.

- Tension Drop.
- Motor winding in short or open.
- Check valve or faulty pressurestat.
- Compressed air in the cylinder.
- Stuck piston

- Check with a voltmeter. Minimum tension shall be 115 V ~
- Go to a TRUPER Authorized Service Center.
- Go to a TRUPER Authorized Service Center.
- Press the switch 15 seconds into the OFF position. Then, lift to the ON position.
- Remove the plastic cover from the compressor and turn the fan 3 turns clockwise to release the engine. Perform an oil change and turn on the compressor. If the compressor is still not operating, go to a TRUPER service center.

Fuses blow up. The circuit switch is triggered repeatedly.

- Wrong fuse capacity, overloaded circuit.
- Fault in the check valve or pressurestat.

- Check the right fuse is being used. Use a time delay fuse. Disconnect other devices using the same circuit or operate the compressor using an independent circuit.
- Go to a TRUPER Authorized Service Center.

Thermal overload protection causes interruptions repeatedly.

- Tension drop.
- Clogged air filter.
- Lack of adequate ventilation.
- Environment temperature is too high.

- Check with a voltmeter. Minimum tension shall be 115 V~
- Clean the air filter.
- Move the compressor to an area with adequate ventilation.
- Move the compressor to an area with adequate temperature.

Pressure in the tank drops when the motor stops.

- Loose connections (couplings, pipes, etc.).
- Purge tap is open.
- Check valve leaks.

- Check to detect air leaks. Use sealant tape in all the leaky connections.

- Tighten the purge key.
- Disassemble the unidirectional valve. Clean or replace.

⚠ DANGER DO NOT DISASSEMBLE THE CHECK VALVE WITH AIR IN THE TANK. PURGE THE TANK FIRST TO RELEASE ALL THE PRESSURE.

Excessive humidity in the discharge air.

- Excessive water in the tank.
- High humidity.
- Clogged entry filter .

- Drain the tank opening the drain valve.
- Move the compressor to an area with less humidity. Use a filter in the air pipes.
- Clean or replace filter.

The motor runs continuously without stopping.

- Faulty pressurestat.
- Excessive air use.

- Go to a TRUPER Authorized Service Center to replace the pressurestat.
- The compressor is not big enough to satisfy the CFM of the pneumatic tool requirements being used.

The compressor vibrates.

- Loose mounting bolts.
- The tank rubber bases are not installed or are worn.

- Tighten all the bolts and screws.
- Install or replace the rubber bases.

Air output lower to normal.

- The purge tap is open.
- Admission filter is dirty.
- Leak in a connection.

- Tighten the purge tap.
- Clean or replace the admission filter.
- Tighten the connections. Check to detect air leaks. Use sealant tape in all the leaky connections. Replace the damaged or broken hoses.

In the event of any problem contacting a TRUPER Authorized Service Center, please see our webpage **WWW.TRUPER.COM** to get an updated list, or call our toll-free numbers **800 690-6990** or **800 018-7873** to get information about the nearest Service Center.

AGUASCALIENTES **DE TODO PARA LA CONSTRUCCIÓN**
GRAL. BARRAGÁN #1201, COL. GREMIAL, C.P. 20030,
AGUASCALIENTES, AGS. TEL.: 449 994 0537

BAJA CALIFORNIA **SUCURSAL TIJUANA**
AV. LA ENCANTADA, LOTE #5, PARQUE INDUSTRIAL EL
FLORIDO II, C.P. 22244, TIJUANA, B.C.
TEL.: 664 969 5100

BAJA CALIFORNIA SUR **FIX FERRETERÍAS**
FELIPE ÁNGELES ESQ. RUIZ CORTÍNEZ S/N, COL. PUEBLO
NUEVO, C.P. 23670, CD. CONSTITUCIÓN, B.C.S.
TEL.: 613 132 1115

CAMPECHE **TORNILLERÍA Y FERRETERÍA AAA**
AV. ÁLVARO OBREGÓN #324, COL. ESPERANZA
C.P. 24080 CAMPECHE, CAMP. TEL.: 981 815 2808

CHIAPAS **FIX FERRETERÍAS**
AV. CENTRAL SUR #27, COL. CENTRO, C.P. 30700,
TAPACHULA, CHIS. TEL.: 962 118 4083

CHIHUAHUA **SUCURSAL CHIHUAHUA**
AV. SILVESTRE TERRAZAS #128-11, PARQUE INDUSTRIAL
BAFAR, CARRETERA MÉXICO CUAUHTÉMOC, C.P. 31415,
CHIHUAHUA, CHIH. TEL.: 614 434 0052

CIUDAD DE MÉXICO **FIX FERRETERÍAS**
EL MONSTRUO DE CORREGIDORA, CORREGIDORA # 35,
COL. CENTRO, C.P. 06060, CUAUHTÉMOC, CDMX.
TEL.: 55 5522 5031 / 5522 4861

COAHUILA **SUCURSAL TORREÓN**
CALLE METAL MECÁNICA #280, PARQUE INDUSTRIAL
ORIENTE, C.P. 27278, TORREÓN, COAH.
TEL.: 871 209 68 23

COLIMA **BOMBAS Y MOTORES BYMTESA DE MANZANILLO**
BLVD. MIGUEL DE LA MADRID #190, COL. 16 DE
SEPTIEMBRE, C.P. 28239, MANZANILLO, COL.
TEL.: 314 332 1986 / 332 8013

DURANGO **TORNILLOS ÁGUILA, S.A. DE C.V.**
MAZURIO #200, COL. LUIS ECHEVERRÍA, DURANGO,
DGO. TEL.: 618 817 1946 / 618 818 2844

ESTADO DE MÉXICO **SUCURSAL CENTRO JILOTEPEC**
PARQUE INDUSTRIAL # 1, COL. PARQUE INDUSTRIAL
JILOTEPEC, JILOTEPEC, EDO. DE MÉX. C.P. 54257
TEL.: 761 782 9101 EXT. 5728 Y 5102

GUANAJUATO **CÍA. FERRETERA NUEVO MUNDO S.A. DE C.V.**
AV. MÉXICO - JAPÓN #225, CD. INDUSTRIAL, C.P. 38010,
CELAYA, GTO. TEL.: 461 617 7578 / 79 / 80 / 88

GUERRERO **CENTRO DE SERVICIO ECLIPSE**
CALLE PRINCIPAL MZ.1 LT. 1, COL. SANTA FE, C.P. 39010,
CHILPANCIÑO, GRO. TEL.: 747 478 5793

HIDALGO **FERREPRECIOS S.A. DE C.V.**
LIBERTAD ORIENTE #304 LOCAL 30, INTERIOR DE PASAJE
ROBLED, COL. CENTRO, C.P. 43600, TULANCINGO,
HGO. TEL.: 775 753 6615 / 775 753 6616

JALISCO **SUCURSAL GUADALAJARA**
AV. ADOLFO B. HORN # 6800, COL. SANTA CRUZ DEL
VALLE, C.P.: 45655, TLAJOMULCO DE ZUNIGA, JAL.
TEL.: 33 3606 5285 AL 90

MICHOACÁN **FIX FERRETERÍAS**
AV. PASEO DE LA REPÚBLICA #3140-A, COL.
EX-HACIENDA DE LA HUERTA, C.P. 58050, MORELIA,
MICH. TEL.: 443 334 6858

MORELOS **FIX FERRETERÍAS**
CAPITÁN ANZÚRES #95, ESQ. JOSÉ PERDIZ, COL.
CENTRO, C.P. 62740, CUAUTLA, MOR.
TEL.: 735 352 8931

NAVARRIT **HERRAMIENTAS DE TEPEC**
MAZATLÁN #117, COL. CENTRO, C.P. 63000, TEPEC, NAY.
TEL.: 311 258 0540

NUEVO LEÓN **SUCURSAL MONTERREY**
CARRETERA LAREDO #500, 1B MONTERREY PARKS,
COLONIA PUERTA DE ANAHUAC, C.P. 66052, ESCOBEDO,
NUEVO LEÓN, TEL.: 81 8352 8791 / 81 8352 8790

OAXACA **FIX FERRETERÍAS**
AV. 20 DE NOVIEMBRE #910, COL. CENTRO, C.P. 68300,
TUXTEPEC, OAX. TEL.: 287 106 3092

PUEBLA **SUCURSAL PUEBLA**
AV. PERIFÉRICO #2-A, SAN LORENZO ALMECATLA,
C.P. 72710, CUAUHTLACINGO, PUE.
TEL.: 222 282 8282 / 84 / 85 / 86

QUERÉTARO **ARU HERRAMIENTAS S.A. DE C.V.**
AV. PUERTO DE VERACRUZ #110, COL. RANCHO DE
ENMEDIO, C.P. 76842, SAN JUAN DEL RÍO, QRO.
TEL.: 427 268 4544

QUINTANA ROO **FIX FERRETERÍAS**
CARRETERA FEDERAL MZ. 46 LT. 3 LOCAL 2, COL. EJIDAL,
C.P. 77710 PLAYA DEL CARMEN, Q.R.
TEL.: 984 267 3140

SAN LUIS POTOSÍ **FIX FERRETERÍAS**
AV. UNIVERSIDAD #1850, COL. EL PASEO, C.P. 78320,
SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P. TEL.: 444 832 4341

SINALOA **SUCURSAL CULIACÁN**
AV. JESÚS KUMATE SUR #4301, COL. HACIENDA DE LA
MORA, C.P. 80143, CULIACÁN, SIN.
TEL.: 667 173 9139 / 173 8400

SONORA **FIX FERRETERÍAS**
CALLE 5 DE FEBRERO #517, SUR LT. 25 MZ. 10, COL.
CENTRO, C.P. 85000, CD. OBREGÓN, SON.
TEL.: 644 413 2392

TABASCO **SUCURSAL VILLAHERMOSA**
CALLE HELIO LOTES 1, 2 Y 3 MZ. #1, COL. INDUSTRIAL,
2A ETAPA, C.P. 86010, VILLAHERMOSA, TAB.
TEL.: 993 353 7244

TAMAULIPAS **VM ORINGS Y REFACCIONES**
CALLE ROSITA #527 ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y GRAL.
RODRÍGUEZ, FRACC. REYNOSA, C.P. 88780, REYNOSA,
TAMS. TEL.: 899 926 7552

TLAXCALA **SERVICIOS Y HERRAMIENTAS INDUSTRIALES**
PABLO SIDAR #132, COL. BARRIO DE SAN BARTOLOMÉ,
C.P. 90970, SAN PABLO DEL MONTE, TLAX.
TEL.: 222 271 7502

VERACRUZ **LA CASA DISTRIBUIDORA TRUPER**
BLVD. PRIMAVERA, ESQ. HORTENSIA S/N, COL.
PRIMAVERA, C.P. 93508, POZA RICA, VER.
TEL.: 782 823 8100 / 826 8484

YUCATÁN **SUCURSAL MÉRIDA**
CALLE 33 #600 Y 602, LOCALIDAD ITZINCAB Y MULSAY,
MPIO. UMAN, C.P. 97390, MÉRIDA, YUC.
TEL.: 999 912 2451

Code	Model	Brand
15656	COMP-80LV	TRUPER

Warranty. Duration: 1 year. Coverage: parts, components, and labor against manufacturing or operational defects, except when used under conditions other than normal, not operated according to the instructions, altered, or repaired by unauthorized personnel not authorized by TRUPER®. To enforce the warranty, present the product, sealed policy, invoice, or receipt, at the establishment where you purchased it or at Corregidora 35, Centro, Cuauhtémoc, CDMX, 06060, where you can also purchase parts, components, consumables, and accessories. It includes transportation expenses for the product resulting from its service network compliance. Phone number 800-018-7873. Made in China. Importer TRUPER, S.A. de C.V. Parque Industrial 1, Parque Industrial Jilotepec, Jilotepec, Edo. de Méx. C.P. 54257, Tel. 761 782 9100.



Stamp of the business. Delivery date: