

ESPAÑOL
ENGLISH

TRUPER

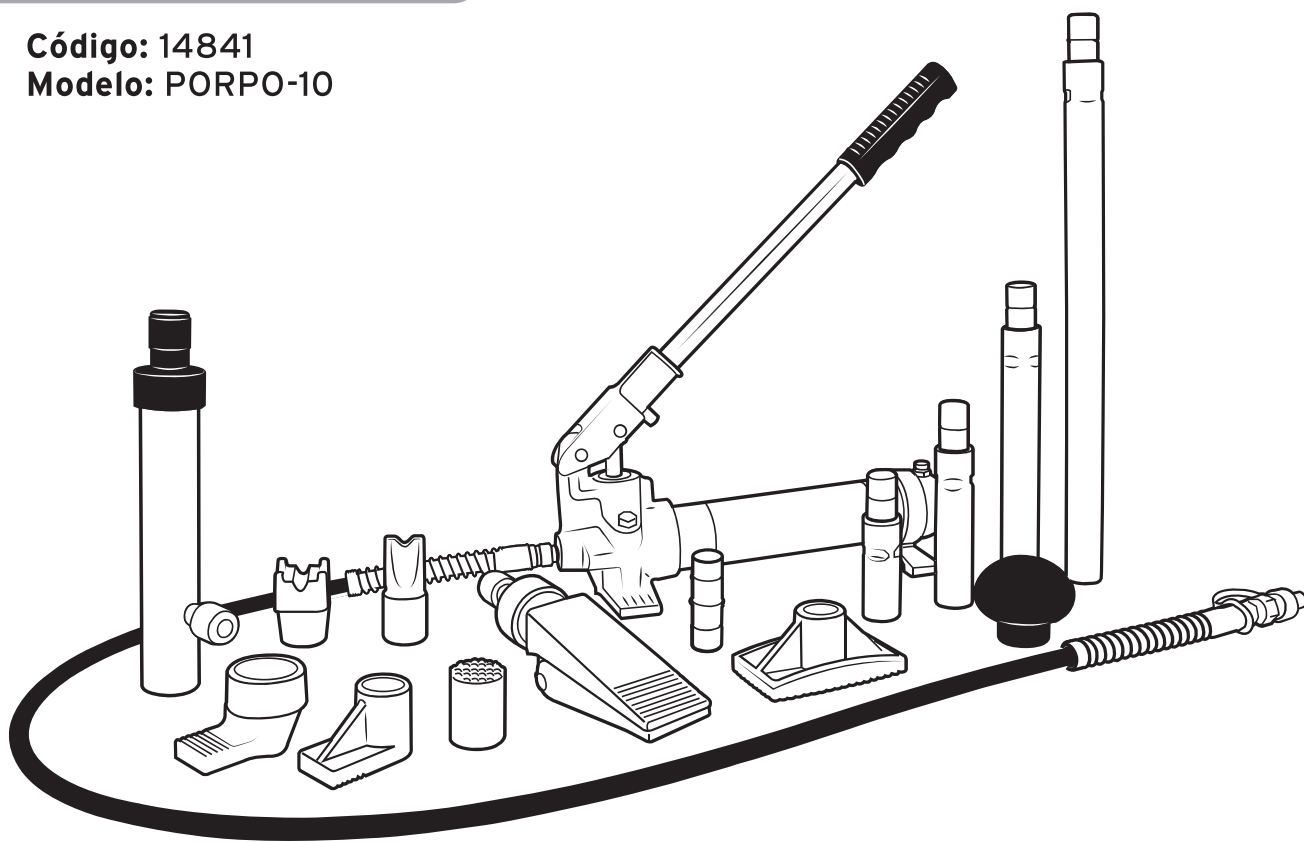
Instructivo Equipo hidráulico



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

10 Toneladas

Código: 14841
Modelo: PORPO-10



ATENCIÓN



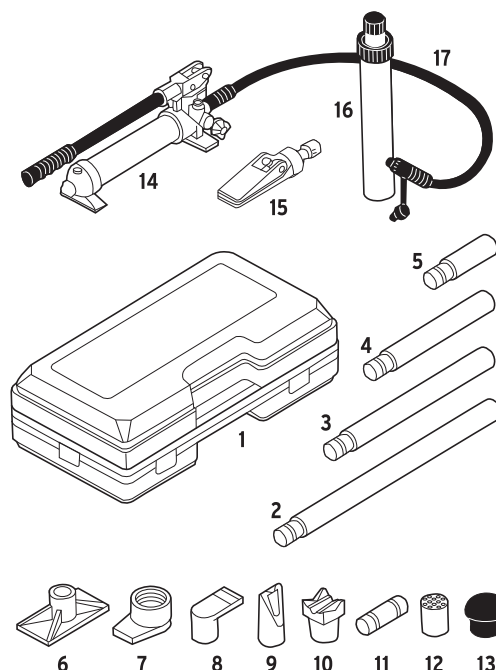
Lea este Instructivo por completo
antes de usar la bomba



CONOZCA SU JUEGO DE REPARACIÓN DE CARROCERÍAS (EQUIPO HIDRÁULICO) DE 10 TONELADAS

CLAVE Nº	PARTE Nº	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD
1	10-1	Estuche de plástico	-
2	10-2	Extensión de 50 cm	-
3	10-3	Extensión de 36.5 cm	-
4	10-4	Extensión de 26.5 cm	-
5	10-5	Extensión de 11 cm	-
6	10-6	Placa de base	10 Toneladas
7	10-7	Punero pistón	4 Toneladas
8	10-8	Punero émbolo	4 Toneladas
9	10-9	Tapa de la grieta	10 Toneladas
10	10-10	Base en "V"	10 Toneladas
11	10-11	Conector	-
12	10-12	Tapa dentada	10 Toneladas
13	10-13	Cabeza de goma	1 Tonelada
14	10-14	Bomba	10 Toneladas
15	10-15	Cuña separadora	0.5 Toneladas
16	10-16	Unidad de pistón	10 Toneladas
17	10-17	Manguera hidráulica	10 Toneladas

NOTA: La capacidad de carga disminuye un 50 % por cada extensión que se utilice.



REGLAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES

1. Nunca exceda las capacidades máximas.
2. No extienda demasiado el pistón, ya que podría hacer que el cerrojo saliera por la parte superior del pistón.
3. Cuando las válvulas de acoplamiento están desconectadas colóqueles la tapa cubre polvo para mantener limpias las líneas de aceite.
4. Si la carga no está centrada en el cerrojo del pistón, bombee cuidadosamente. Si debe aplicar demasiada presión para bombear el pistón, pare y haga ajustes para que la carga esté más hacia el centro. Esto deberá reducir el esfuerzo necesario.
5. No deje caer objetos pesados sobre la manguera, y no permita que se tuerza.
6. Siempre deje espacio para la manguera para evitar que tanto esta como los coples sufran daños.
7. Mantenga el equipo alejado del calor o flama, ya que esto puede dañarlo o debilitarlo.

PURGADO

Antes de utilizar su equipo hidráulico

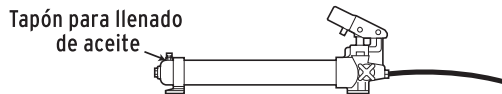
El equipo puede presentar aire en el sistema antes de su primer uso, incluso durante el uso, este puede atrapar aire, por lo que es importante purgarlo periódicamente.

Utilizar un equipo hidráulico con aire en su sistema puede ser peligroso, ya que el aire dentro del depósito puede provocar que su equipo no funcione, caída repentina de su presión e incluso puede incrementar el tiempo de elevación. El síntoma más común de estos problemas es notar cierta esponjosidad cuando se aplica una carga con el pistón; otro indicio de la presencia de aire en su interior es cuando un equipo hidráulico se baja solo, es decir cuando baja poco a poco sin abrir la válvula.

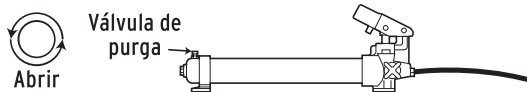
Si usted es una persona inexperta, es recomendable que antes de purgar su equipo lea completamente su instructivo y de esta manera evitará dañarlo, evitará lesiones personales, e incluso evitará perder algunos componentes que pueden ser difíciles de reemplazar o adquirir, provocando que su equipo hidráulico deje de funcionar.

INSTRUCCIONES DE PURGA

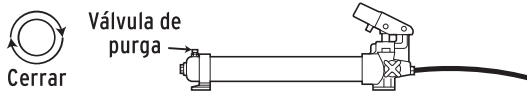
1.- Ubique el tapón para llenado de aceite en el equipo hidráulico.



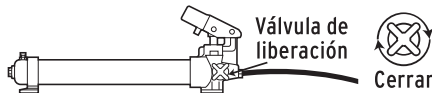
2.- Una vez ubicado el tapón, este cuenta con una perilla superior o válvula de purga, la cual se puede abrir girándola en sentido contrario a las manecillas del reloj, utilice los dedos para abrirla.



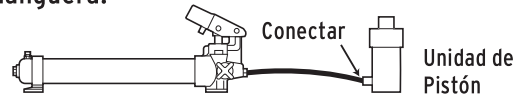
3.- Vuelva a cerrar la válvula de purga.



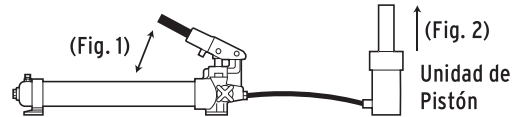
4.- Cierre totalmente la válvula de liberación.



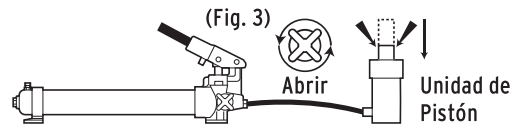
5.- Ensamble la unidad de pistón en el extremo de la manguera.



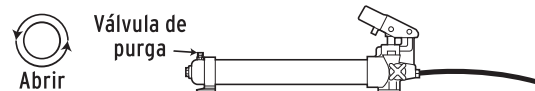
6.- Una vez ensamblada la unidad de pistón, bombee (Fig. 1) hasta que salga el pistón completamente (Fig. 2).



7.- Abra la válvula de liberación (Fig. 3) y permita que el pistón se retraiga solo (si es necesario empujelo lentamente con la mano).

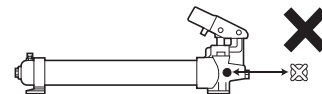


8.- Una vez retraído el pistón, vuelva a aflojar la válvula de purga para liberar el aire atrapado.



9.- Repetir los pasos 6 al 8 hasta que deje de salir todo el aire atrapado, posterior a esto sentirá que su equipo hidráulico funciona sin problema.

No quite la válvula de liberación o la del limitador de carga, puede ocasionar que se pierdan algunos componentes, y puede desajustar la capacidad de carga. Es fundamental, por lo tanto, consultar para conocer la ubicación precisa del tapón de llenado de aceite.

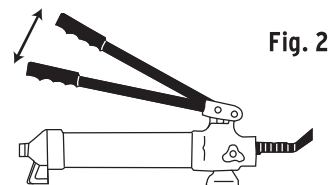
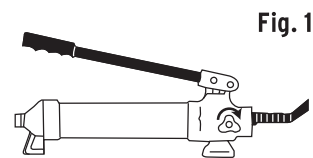


NOTA: Debido a su diseño el tapón de llenado de aceite tiene integrada la válvula de purga para facilitar su uso, la cual se afloja y se aprieta con los dedos para liberar el aire atrapado, si se requiere agregar aceite, es necesario utilizar un dado o una llave de 14 mm para poder retirar el tapón completo y poder agregar aceite a la bomba.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

BOMBA

1. Conecte la unidad de pistón a la manguera de la bomba, asegúrese de fijar firmemente los coples antes de bombear.
2. Cierre firmemente la válvula de liberación haciéndola girar en el sentido de las manecillas del reloj. (Fig. 1)
3. Aplique presión a la bomba accionando la palanca hacia arriba y hacia abajo. (Fig. 2)
4. Para liberar la presión gire la válvula en el sentido contrario a las manecillas del reloj.



Nota: La bomba puede ser utilizada en posición horizontal, para utilizarla en posición vertical o en cualquier grado de inclinación el extremo de la bomba en donde esta conectada la manguera debe estar orientado hacia abajo.

COMBINACIONES DE FIJACIÓN

La bomba puede ser utilizada con el pistón multidireccional. Esto permite muchas combinaciones de fijación.

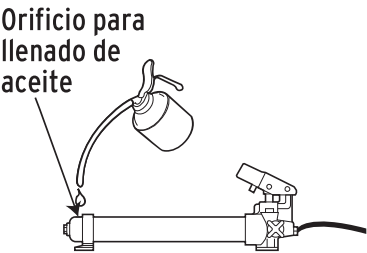
CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Cuando el equipo hidráulico no esté en uso, la bomba deberá guardarse dejando abierta la válvula de liberación.

Para verificar el nivel de aceite, coloque la bomba en posición horizontal como se indica en el diagrama. Si es necesario, agregue aceite para gato hidráulico para que alcance un nivel conveniente. SU BOMBA FUE LLENADA EN LA FÁBRICA CON ACEITE HIDRÁULICO DE ALTO GRADO.

⚠️ ATENCIÓN

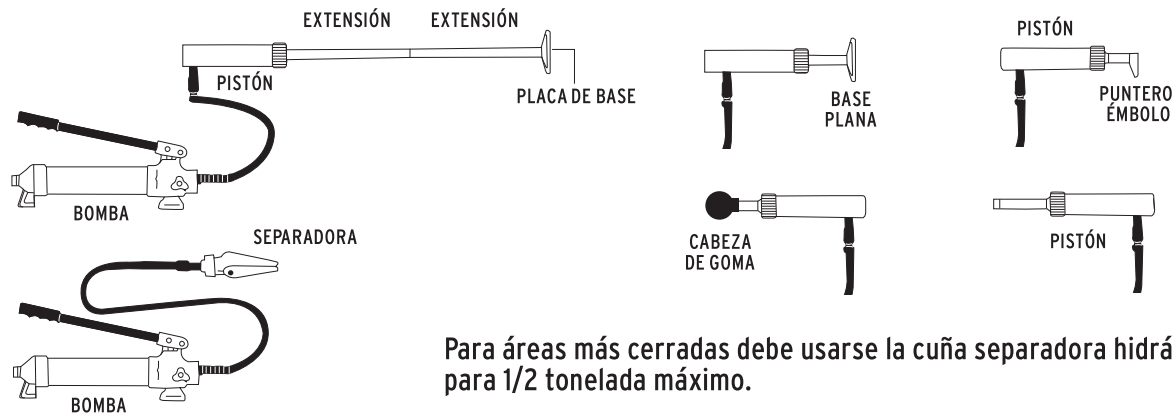
Después de mucho uso, deberá cambiar el aceite para asegurar una larga vida para su equipo. Para drenar el aceite, retire el tapón para llenado de aceite. Asegúrese de que no entre basura en el sistema. En caso necesario agregue sólo ACEITE PARA GATO HIDRÁULICO.



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN
- La bomba no funciona.	- Sellos de la válvula sucios. - Sellos gastados.	- Acuda a un Centro de Servicio Autorizado TRUPER®
- La bomba no produce presión.	- Bloqueo de aire. - El nivel de aceite de la reserva puede estar bajo o excedido.	- Siga las instrucciones de purga indicadas en la pág. 2 - Verifique el nivel de aceite. Ponga o quite aceite hasta alcanzar el nivel correcto.
- La bomba se siente inestable bajo carga.	- Bloqueo de aire. - El sello de la taza de la bomba puede estar gastado.	- Siga las instrucciones de purga indicadas en la pág. 2 - Acuda a un Centro de Servicio Autorizado TRUPER®
- La bomba no baja completamente.	- Bloqueo de aire.	- Siga las instrucciones de purga indicadas en la pág. 2

ENSAMBLES SUGERIDOS DEL SISTEMA



Para áreas más cerradas debe usarse la cuña separadora hidráulica para 1/2 tonelada máximo.

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 0187-873 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.: 44 9994 0537

BAJA CALIFORNIA | **SUCURSAL TIJUANA**
AV. LA ENCANTADA, LOTE #5, PARQUE INDUSTRIAL EL FLORIDO
II, C.P. 22244, TIJUANA, B.C. TEL.: 66 4969 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.: 61 3132 1115

CAMPECHE | **TORNILLERÍA Y FERRETERÍA AAA**
AV. ÁLVARO OBREGÓN #324, COL. ESPERANZA
C.P. 24080 CAMPECHE, CAMP. TEL.: 98 1815 2808

CHIAPAS | **FIX FERRETERÍAS**
AV. CENTRAL SUR #27, COL. CENTRO, C.P. 30700,
TAPACHULA, CHIS. TEL.: 96 2118 4083

CHIHUAHUA | **SUCURSAL CHIHUAHUA**
AV. SILVESTRE TERRAZAS #128-11, PARQUE INDUSTRIAL
BAFAR, CARRETERA MÉXICO CUAUHTÉMOC, C.P. 31415,
CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 61 4434 0052

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

COAHUILA | **SUCURSAL TORREÓN**
CALLE METAL MECÁNICA #280, PARQUE INDUSTRIAL ORIENTE,
C.P. 27278, TORREÓN, COAH.
TEL.: 87 1209 6823

COLIMA | **BOMBAS Y MOTORES BYMTESA DE MANZANILLO**
BLVD. MIGUEL DE LA MADRID #190, COL. 16 DE SEPTIEMBRE,
C.P. 28239, MANZANILLO, COL.
TEL.: 31 4332 1986 / 31 4332 8013

DURANGO | **TORNILLOS ÁGUILA, S.A. DE C.V.**
MAZURIO #200, COL. LUIS ECHEVERRÍA, DURANGO, DGO.
TEL.: 61 8817 1946 / 61 8818 2844

ESTADO DE MÉXICO | **SUCURSAL CENTRO JILOTEPEC**
PARQUE INDUSTRIAL #1, COL. PARQUE INDUSTRIAL JILOTEPEC,
JILOTEPEC, EDO. DE MÉX. C.P. 54257 TEL: 76 1782 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.: 46 1617 7578 / 79 / 80 / 88

GUERRERO | **CENTRO DE SERVICIO ECLIPSE**
CALLE PRINCIPAL MZ.1 LT. 1, COL. SANTA FE, C.P. 39010,
CHILPANCIÑO, GRO. TEL.: 74 7478 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.: 77 5753 6615 / 77 5753 6616

JALISCO | **SUCURSAL GUADALAJARA**
AV. ADOLFO B. HORN # 6800, COL. SANTA CRUZ DEL VALLE,
C.P.: 45655, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, 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.: 44 3334 6858

MORELOS | **FIX FERRETERÍAS**
CAPITÁN ANZURES #95, ESQ. JOSÉ PERDIZ, COL. CENTRO,
C.P. 62740, CUAUTLA, MOR. TEL.: 73 5352 8931

NAYARIT | **HERRAMIENTAS DE TEPEC**
MAZATLAN #117, COL. CENTRO, C.P. 63000, TEPEC, NAY.
TEL.: 31 1258 0540

NUEVO LEÓN | **SUCURSAL MONTERREY**
CARRETERA LAREDO #300, 1B MONTERREY PARKS
COLONIA PUERTA DE ANÁHUAC, C. P. 66052, ESCOBEDO,
NUEVO LEÓN, N.L. TEL.: 81 8352 8791 / 81 8352 8790

OAXACA | **FIX FERRETERÍAS**
AV. 20 DE NOVIEMBRE #910, COL. CENTRO, C.P. 68300,
TUXTEPEC, OAX. TEL.: 28 7106 3092

PUEBLA | **SUCURSAL PUEBLA**
AV. PERIFÉRICO #2-A, SAN LORENZO ALMECATLA,
C.P. 72710, CUAUTLACINGO, PUE.
TEL.: 22 2282 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.: 42 7268 4544

QUINTANA ROO | **FIX FERRETERÍAS**
CARRETERA FEDERAL MZ. 46 LT. 3 LOCAL 2, COL. EJIDAL,
C.P. 77710 PLAYA DEL CARMEN, Q.R.
TEL. 98 4267 3140

SAN LUIS POTOSÍ | **FIX FERRETERÍAS**
AV. UNIVERSIDAD #1850, COL. EL PASEO, C.P. 78320,
SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P. TEL.: 44 4822 4341

SINALOA | **SUCURSAL CULIACÁN**
AV. JESÚS KUMATE SUR #4301, COL. HACIENDA DE LA MORA,
C.P. 80143, CULIACÁN, SIN.
TEL.: 66 7173 9139 / 66 7173 8400

SONORA | **FIX FERRETERÍAS**
CALLE 5 DE FEBRERO #517, SUR LT. 25 MZ. 10, COL. CENTRO,
C.P. 85000, CD. OBREGÓN, SON.
TEL.: 64 4413 2392

TABASCO | **SUCURSAL VILLAHERMOSA**
CALLE HELIO LOTES 1, 2 Y 3 MZ. #1, COL. INDUSTRIAL, 2A
ETAPA, C.P. 86010, VILLAHERMOSA, TAB. TEL.: 99 3353 7244

TAMAULIPAS | **VM ORINGS Y REFACCIONES**
CALLE ROSITA #527 ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y GRAL.
RODRÍGUEZ, FRACC. REYNOSA, C.P. 88780, REYNOSA, TAMS.
TEL.: 89 9926 7552

TLAXCALA | **SERVICIOS Y HERRAMIENTAS INDUSTRIALES**
PABLO SIDAR #132, COL. BARRIO DE SAN BARTOLOMÉ,
C.P. 90970, SAN PABLO DEL MONTE, TLAX.
TEL.: 22 2271 7502

VERACRUZ | **LA CASA DISTRIBUIDORA TRUPER**
BLVD. PRIMAVERA. ESQ. HORTENSIA S/N, COL. PRIMAVERA
C.P. 93308, POZA RICA, VER.
TEL.: 78 2823 8100 / 78 2826 8484

YUCATÁN | **SUCURSAL MÉRIDA**
CALLE 33 #600 Y 602, LOCALIDAD ITZINCAB Y Mulsay,
MPIO. UMÁN, C.P. 97390, MÉRIDA, YUC.
TEL.: 99 9912 2451

Modelo: PORPO-10

Código: 14841

Marca: TRUPER®

Sello del establecimiento comercial.
Fecha de entrega:

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. WWW.TRUPER.COM

ENGLISH
ESPAÑOL

TRUPER

Manual

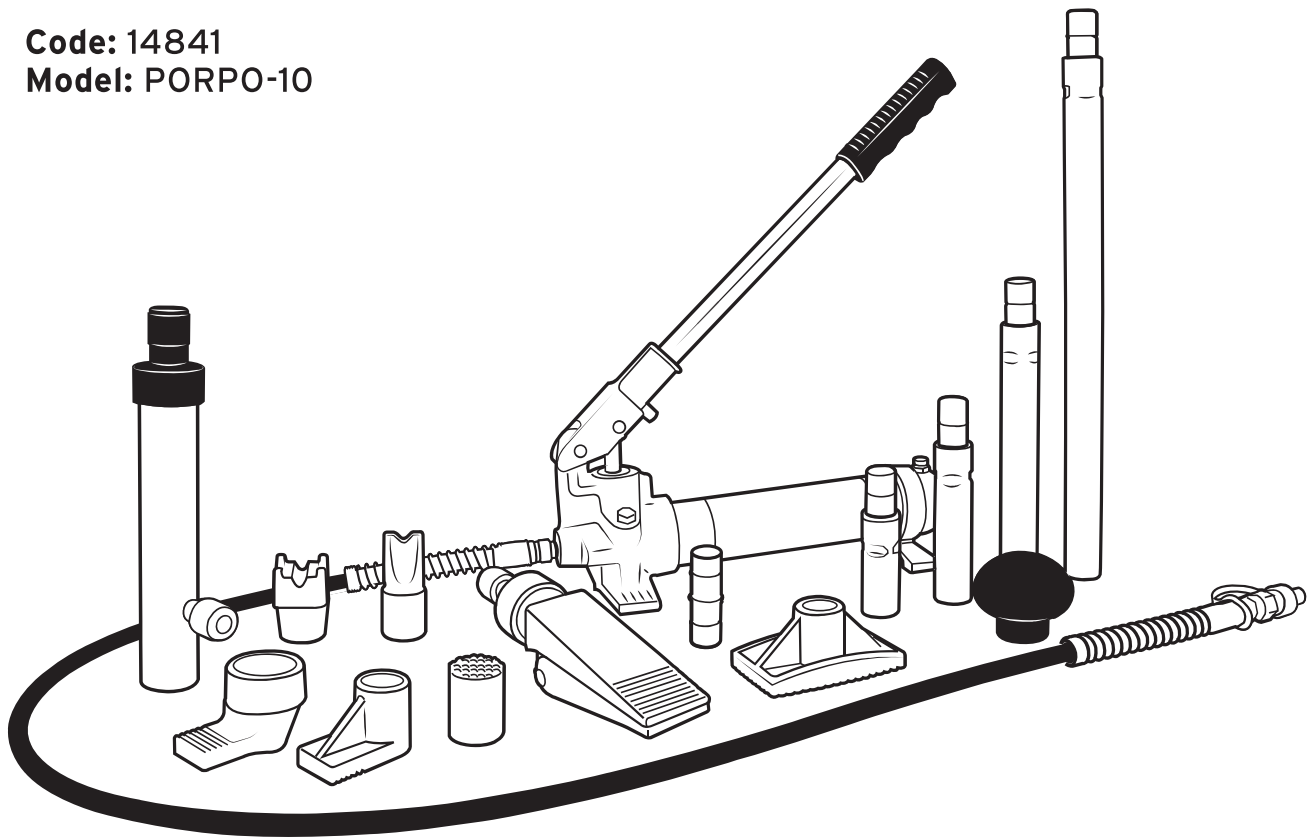
Porto-power

10 Tons

Code: 14841
Model: PORPO-10



IMPORTANT NOTICE: This product must not be exposed to dripping or splashing by liquids



CAUTION



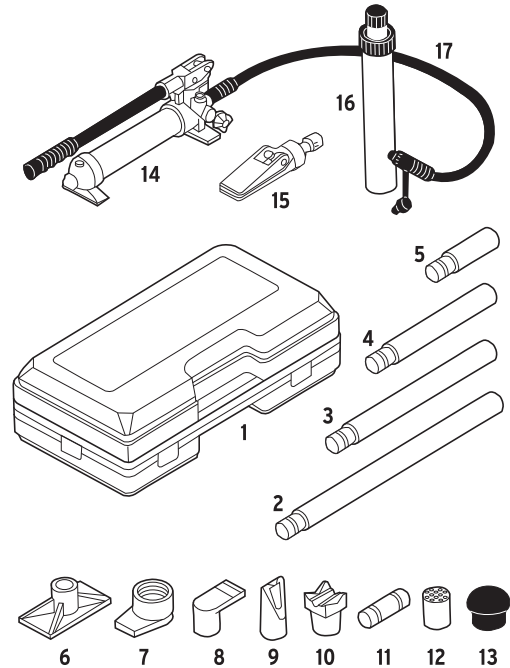
**Read this Manual completely
before using the product**



KNOW YOUR EQUIPMENT 10 TONS HYDRAULIC EQUIPMENT

CODE N°	PART N°	DESCRIPTION	CAPACITY
1	10-1	Plastic case	-
2	10-2	50 cm extension	-
3	10-3	36.5 cm extension	-
4	10-4	26.5 cm extension	-
5	10-5	11 cm extension	-
6	10-6	Base plate	10 Tons
7	10-7	Pointer piston	4 Tons
8	10-8	Plunger pointer	4 Tons
9	10-9	Crack cover	10 Tons
10	10-10	"V" shape base	10 Tons
11	10-11	Connector	-
12	10-12	Toothed cap	10 Tons
13	10-13	Rubber cap	1 Tons
14	10-14	Pump	10 Tons
15	10-15	Spacer wedge	0.5 Tons
16	10-16	Piston unit	10 Tons
17	10-17	Hydraulic hose	10 Tons

NOTE: Load capacity decreases by 50% for each extension used.



IMPORTANT SAFETY RULES

1. Never exceed the maximum capacities.
2. Do not over-extend the piston, as this may cause the lock to pop out of the top of the piston.
3. When the coupling valves are disconnected, attach the dust cap to keep the oil lines clean.
4. If the load is not centered on the piston lock, pump carefully. If you must apply too much pressure to pump the piston, stop and make adjustments so that the load is more toward the center. This should reduce the effort required.
5. Do not drop heavy objects on the hose, and do not allow it to kink.
6. Always leave space for the hose to prevent damage to the hose and fittings.
7. Keep the equipment away from heat or flame, as this may damage or weaken it.

PURGING

Before using your hydraulic equipment

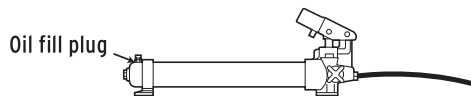
The equipment may have air in the system before its first use, even during use, it can trap air, so it is important to bleed it periodically.

Using hydraulic equipment with air in the system can be dangerous, as air inside the reservoir can cause your equipment to malfunction, suddenly drop in pressure and even increase lifting time. The most common symptom of these problems is noticing a certain sponginess when a load is applied with the piston; another indication of the presence of air inside is when a hydraulic equipment lowers itself, that is, when it lowers little by little without opening the valve.

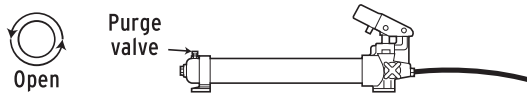
If you are an inexperienced person, it is recommended that before purging your equipment, you read its Manual completely and, in this way, you will avoid damaging it, avoid personal injury, and even avoid losing some components that may be difficult to replace or acquire, causing your hydraulic equipment to stop working.

PURGING INSTRUCTIONS

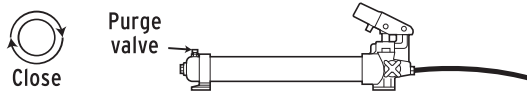
1.- Locate the oil filler cap on the hydraulic equipment.



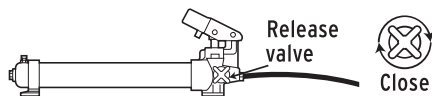
2.- Once the plug is located, observe that it has an upper knob or purge valve, which can be opened by turning it counterclockwise, use your fingers to open it.



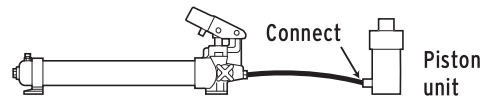
3.- Close again the purge valve.



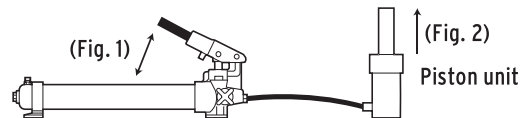
4.- Close the release valve fully.



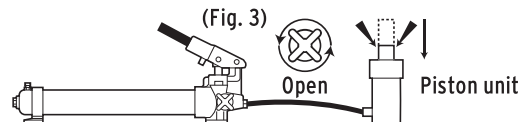
5.- Assemble the piston unit on the end of the hose.



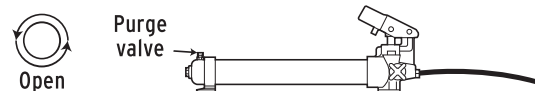
6.- Once the piston unit is assembled, pump (Fig. 1) until the piston comes out completely (Fig. 2).



7.- Open the release valve (Fig. 3) and allow the piston to retract by itself (if necessary, push it slowly by hand).

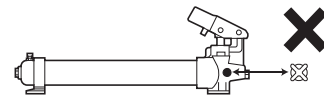


8.- Once the piston has retracted, loosen the purge valve again to release the trapped air.



9.- Repeat steps 6 to 8 until all the trapped air stops coming out, after this you will feel that your hydraulic equipment works without any problem.

Do not remove the release valve or load limiter valve, it may cause some components to be lost, and may misadjust the load capacity. It is essential, therefore, to consult for the precise location of the oil filler cap.

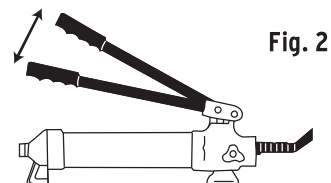
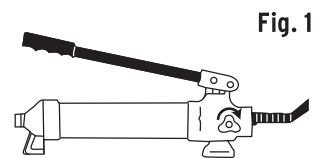


NOTE: Due to its design the oil filler cap has an integrated purge valve for ease of use, which is loosened and finger tightened to release trapped air, if oil addition is required, it is necessary to use a 14 mm socket or wrench to remove the entire cap to add oil to the pump.

OPERATION INSTRUCTIONS

PUMP

1. Connect the piston unit to the pump hose, be sure to securely fasten the couplings before pumping.
2. Close the release valve firmly by turning it clockwise. (Fig. 1)
3. Apply pressure to the pump by operating the lever up and down. (Fig. 2)
4. To release pressure turn the valve counterclockwise.



NOTE: The pump can be used in horizontal position, to use it in vertical position or in any degree of inclination the end of the pump where the hose is connected must be oriented downwards.

FASTENING COMBINATIONS

The pump can be used with the multidirectional piston. This allows for many attachment combinations

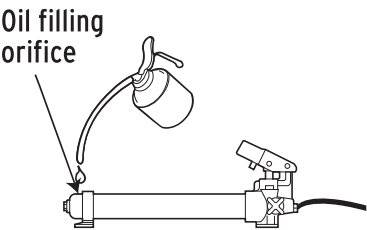
CARE AND MAINTENANCE

When the hydraulic equipment is not in use, the pump should be stored by leaving the release valve open.

To check the oil level, install the pump in a horizontal position as shown in the diagram. If necessary, add oil to bring it to a convenient level. YOUR PUMP WAS FILLED AT THE FACTORY WITH HIGH GRADE HYDRAULIC JACK OIL.

CAUTION

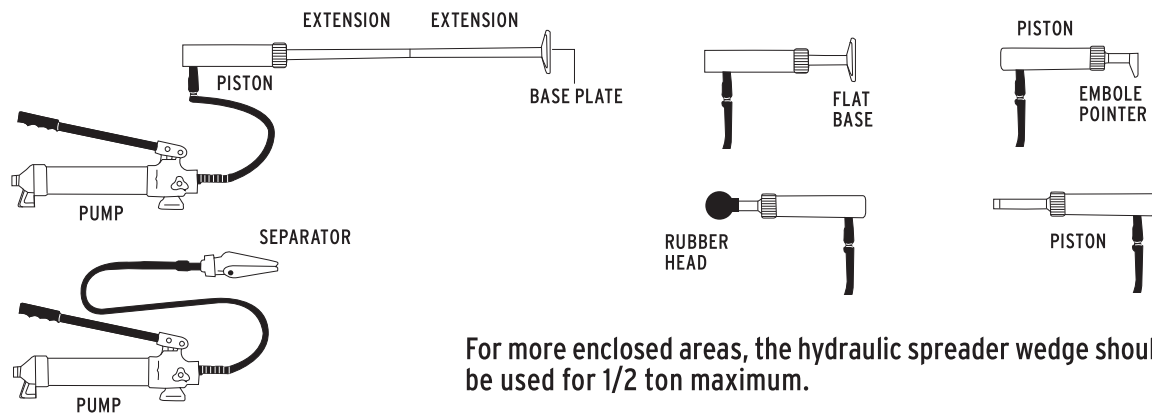
After heavy use, you should change the oil to ensure a long life for your equipment. To drain the oil, remove the oil filler cap. Make sure that no debris enters the system. If necessary, add only HYDRAULIC JACK OIL.



TROUBLESHOOTING

PROBLEM	PROBABLE CAUSE	SOLUTION
- The pump does not work.	- Dirty valve seals. - Worn seals.	- Go to an TRUPER® Authorized Service Center
- The pump does not produce pressure	- Air blockage. - Reservoir oil level may be low or exceeded.	- Follow the purging instructions on page 2. - Check oil level. Add or remove oil until the correct level is reached.
- The pump feels unstable under load.	- Air blockage. - Pump cup seal may be worn.	- Follow the purging instructions on page 2. - Go to a TRUPER® Authorized Service Center.
- Pump does not lower completely	- Air blockage	- Follow the purging instructions indicated in page 2

SUGGESTED SYSTEM ASSEMBLIES



For more enclosed areas, the hydraulic spreader wedge should be used for 1/2 ton maximum.

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 0187-873 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.: 44 9994 0537

BAJA CALIFORNIA | **SUCURSAL TIJUANA**
AV. LA ENCANTADA, LOTE #5, PARQUE INDUSTRIAL EL FLORIDO
II, C.P. 22244, TIJUANA, B.C. TEL.: 66 4969 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.: 61 3132 1115

CAMPECHE | **TORNILLERÍA Y FERRETERÍA AAA**
AV. ÁLVARO OBREGÓN #324, COL. ESPERANZA
C.P. 24080 CAMPECHE, CAMP. TEL.: 98 1815 2808

CHIAPAS | **FIX FERRETERÍAS**
AV. CENTRAL SUR #27, COL. CENTRO, C.P. 30700,
TAPACHULA, CHIS. TEL.: 96 2118 4083

CHIHUAHUA | **SUCURSAL CHIHUAHUA**
AV. SILVESTRE TERRAZAS #128-11, PARQUE INDUSTRIAL
BAFAR, CARRETERA MÉXICO CUAUHTÉMOC, C.P. 31415,
CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 61 4434 0052

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

COAHUILA | **SUCURSAL TORREÓN**
CALLE METAL MECÁNICA #280, PARQUE INDUSTRIAL ORIENTE,
C.P. 27278, TORREÓN, COAH.
TEL.: 87 1209 6823

COLIMA | **BOMBAS Y MOTORES BYMTESA DE MANZANILLO**
BLVD. MIGUEL DE LA MADRID #190, COL. 16 DE SEPTIEMBRE,
C.P. 28239, MANZANILLO, COL.
TEL.: 31 4332 1986 / 31 4332 8013

DURANGO | **TORNILLOS ÁGUILA, S.A. DE C.V.**
MAZURIO #200, COL. LUIS ECHEVERRÍA, DURANGO, DGO.
TEL.: 61 8817 1946 / 61 8818 2844

ESTADO DE MÉXICO | **SUCURSAL CENTRO JILOTEPEC**
PARQUE INDUSTRIAL #1, COL. PARQUE INDUSTRIAL JILOTEPEC,
JILOTEPEC, EDO. DE MÉX. C.P. 54257 TEL: 76 1782 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.: 46 1617 7578 / 79 / 80 / 88

GUERRERO | **CENTRO DE SERVICIO ECLIPSE**
CALLE PRINCIPAL MZ.1 LT. 1, COL. SANTA FE, C.P. 39010,
CHILPANCINGO, GRO. TEL.: 74 7478 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.: 77 5753 6615 / 77 5753 6616

JALISCO | **SUCURSAL GUADALAJARA**
AV. ADOLFO B. HORN # 6800, COL. SANTA CRUZ DEL VALLE,
C.P.: 45655, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, 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.: 44 3334 6858

MORELOS | **FIX FERRETERÍAS**
CAPITÁN ANZURES #95, ESQ. JOSÉ PERDIZ, COL. CENTRO,
C.P. 62740, CUAUTLA, MOR. TEL.: 73 5352 8931

NAYARIT | **HERRAMIENTAS DE TEPEC**
MAZATLAN #117, COL. CENTRO, C.P. 63000, TEPEC, NAY.
TEL.: 31 1258 0540

NUEVO LEÓN | **SUCURSAL MONTERREY**
CARRETERA LAREDO #300, 1B MONTERREY PARKS
COLONIA PUERTA DE ANÁHUAC, C. P. 66052, ESCOBEDO,
NUEVO LEÓN, N.L. TEL.: 81 8352 8791 / 81 8352 8790

OAXACA | **FIX FERRETERÍAS**
AV. 20 DE NOVIEMBRE #910, COL. CENTRO, C.P. 68300,
TUXTEPEC, OAX. TEL.: 28 7106 3092

PUEBLA | **SUCURSAL PUEBLA**
AV PERIFÉRICO #2-A, SAN LORENZO ALMECATLA,
C.P. 72710, CUAUTLACINGO, PUE.
TEL.: 22 2282 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.: 42 7268 4544

QUINTANA ROO | **FIX FERRETERÍAS**
CARRETERA FEDERAL MZ. 46 LT. 3 LOCAL 2, COL. EJIDAL,
C.P. 77710 PLAYA DEL CARMEN, Q.R.
TEL. 98 4267 3140

SAN LUIS POTOSÍ | **FIX FERRETERÍAS**
AV. UNIVERSIDAD #1850, COL. EL PASEO, C.P. 78320,
SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P. TEL.: 44 4822 4341

SINALOA | **SUCURSAL CULIACÁN**
AV. JESÚS KUMATE SUR #4301, COL. HACIENDA DE LA MORA,
C.P. 80143, CULIACÁN, SIN.
TEL.: 66 7173 9139 / 66 7173 8400

SONORA | **FIX FERRETERÍAS**
CALLE 5 DE FEBRERO #517, SUR LT. 25 MZ. 10, COL. CENTRO,
C.P. 85000, CD. OBREGÓN, SON.
TEL.: 64 4413 2392

TABASCO | **SUCURSAL VILLAHERMOSA**
CALLE HELIO LOTES 1, 2 Y 3 MZ. #1, COL. INDUSTRIAL, 2A
ETAPA, C.P. 86010, VILLAHERMOSA, TAB. TEL.: 99 3353 7244

TAMAULIPAS | **VM ORINGS Y REFACCIONES**
CALLE ROSITA #527 ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y GRAL.
RODRÍGUEZ, FRACC. REYNOSA, C.P. 88780, REYNOSA, TAMS.
TEL.: 89 9926 7552

TLAXCALA | **SERVICIOS Y HERRAMIENTAS INDUSTRIALES**
PABLO SIDAR #132, COL. BARRIO DE SAN BARTOLOMÉ,
C.P. 90970, SAN PABLO DEL MONTE, TLAX.
TEL.: 22 2271 7502

VERACRUZ | **LA CASA DISTRIBUIDORA TRUPER**
BLVD. PRIMAVERA. ESQ. HORTENSIA S/N, COL. PRIMAVERA
C.P. 93308, POZA RICA, VER.
TEL.: 78 2823 8100 / 78 2826 8484

YUCATÁN | **SUCURSAL MÉRIDA**
CALLE 33 #600 Y 602, LOCALIDAD ITZINCAB Y MULSAY,
MPIO. UMÁN, C.P. 97390, MÉRIDA, YUC.
TEL.: 99 9912 2451

Model: PORPO-10

Code: 14841

Brand: TRUPER®

Stamp of the commercial establishment
Delivery date:

Warranty. Duration: 1 year. Coverage: parts, components and workmanship against manufacturing or operating defects, except if used under conditions other than normal; when it was not operated in accordance with the instructive; was altered or repaired by personnel not authorized by TRUPER®. To make the warranty valid, present the product, stamped policy or invoice or receipt or voucher, in the establishment where you bought it or in Corregidora 35, Centro, Cuauhtémoc, CDMX, 06060, where you can also purchase parts, components, consumables and accessories. It includes the costs of transportation of the product that derive from its fulfillment of its service network. . Phone number 800-018-7873. Made in China. Imported by TRUPER, S.A. de C.V. Parque Industrial 1, Parque Industrial Jilotepec, Jilotepec, Edo. de Méx. C.P. 54257, Phone number 761 782 9100.