

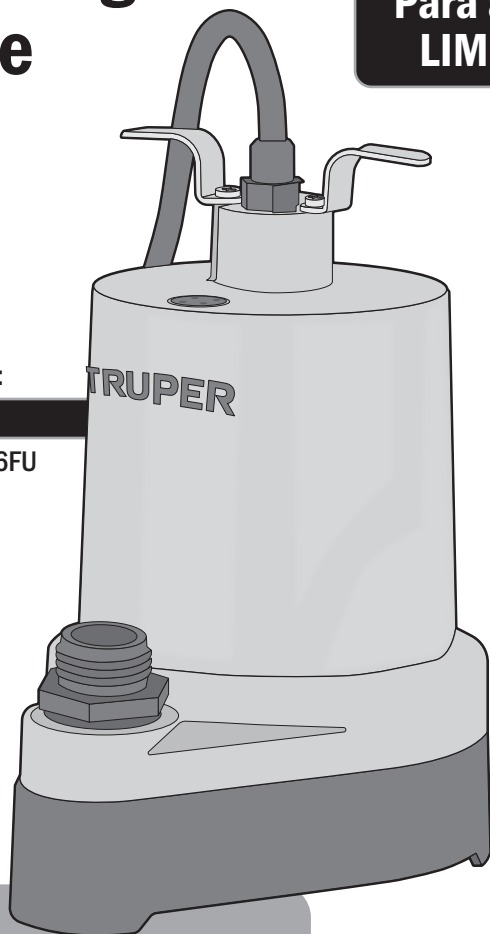
Instructivo de

Bomba sumergible para fuente

Para agua
LIMPIA

Este instructivo es para:

| Código | Modelo |
|--------|-----------|
| 104199 | BOS-1/6FU |





BOS-1/6FU

⚠ 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 bombas sumergibles | 5 |
| Partes | 6 |
| Instalación | 7 |
| Operación | 7 |
| Mantenimiento | 8 |
| Solución de problemas | 8 |
| Centros de servicio autorizados | 9 |
| Póliza de garantía | 10 |

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

 **RESPECTE LOS CICLOS DE TRABAJO.**
Ciclo de trabajo continuo.



 **NUNCA** use el cable para transportar, levantar o desconectar el equipo.

 Realice **MANTENIMIENTO** periódico a su máquina (página 8).

BOS-1/6FU

| | |
|---|--|
| Código | 104199 |
| Descripción | Bomba sumergible para fuente |
| Tensión y Frecuencia | 127 V~ / 60 Hz |
| Potencia | 1/6 Hp (125 W) |
| Corriente | 1.8 A |
| Flujo máximo | 80 L/min |
| Máxima profundidad | 7 m |
| Altura máxima/ Valor máximo de altura manométrica total | 6 m |
| Cable de alimentación | 10 m |
| Temperatura máxima de líquido | 35 °C |
| Grado IP | IPX8 |
| Ciclo de trabajo | Continuo |
| Conductores | 18 AWG x 3 C con temperatura de aislamiento de 90 °C |
| 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 alterada por salpicaduras o derramamiento de líquidos durante su operación. No la exponga a la lluvia, líquidos y/o humedad.



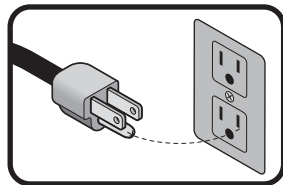
⚠ ADVERTENCIA Antes de obtener acceso a las terminales, todos los circuitos de alimentación deben ser desconectados.

Requerimientos eléctricos

⚠ ADVERTENCIA En el caso de fallas o averías, la conexión a tierra provee una trayectoria con resistencia mínima para la corriente eléctrica, lo que reduce el riesgo de sufrir una descarga eléctrica. Esta herramienta está equipada con un cable eléctrico, adaptador y clavijas con conexión a tierra. La clavija debe estar conectada a una entrada que se encuentre instalada y aterrizada de acuerdo con todos los códigos locales.

⚠ ADVERTENCIA No modifique la clavija provista. Si la clavija no ajusta a la salida, adquiera la salida apropiada instalada por un electricista calificado.

⚠ 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 adecuadamente. 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.

Dele 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.

Uso adecuado de la bomba

• La bomba sumergible para fuente está diseñada para recirculación de agua, fuentes decorativas, vaciado de piscinas y drenado de agua, por periodos de trabajo continuo. Puede mover agua que contenga sólidos de hasta 5 mm.

⚠ ATENCIÓN No opere la bomba en aguas con partículas más grandes para evitar atascos.

⚠ ADVERTENCIA • No se deben bombear sustancias corrosivas, combustibles o explosivas (como, gasolina, petróleo, tiner nitrado), grasas, aceites, sal y aguas negras.

⚠ ATENCIÓN • La bomba no es apropiada para uso comercial, tampoco para circulación permanente en sistemas de filtrado o para usarse con líquidos que contengan materiales abrasivos o mezclas de tierra, arena, lodo o barro. Cualquiera de estos usos se considera inadecuado y pueden dañar la bomba.

• La temperatura de los líquidos no debe exceder los 35 °C, ni ser tan fría como para que exista la posibilidad de congelación.

⚠ ATENCIÓN • Evite que la bomba trabaje en seco.

⚠ ADVERTENCIA • No use la bomba en áreas donde existan explosivos o cerca de líquidos inflamables o gases.

⚠ ATENCIÓN • Cualquier cambio o modificación a la bomba y el uso de refacciones no aprobadas podría dañar el equipo y provocar accidentes.

⚠ ADVERTENCIA • Para evitar accidentes, no se debe lavar, nadar o bañarse en el contenedor de agua donde la bomba esté funcionando.

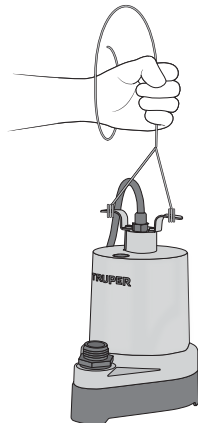
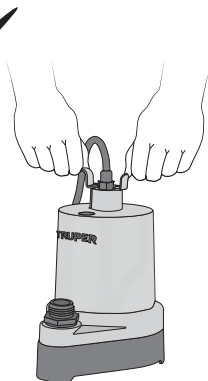
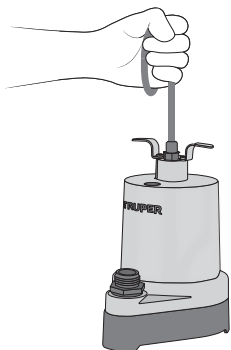
⚠ ATENCIÓN • Verifique siempre la bomba antes de utilizarla. (En especial el cable de alimentación y su clavija). No se debe utilizar una bomba dañada, acuda a un Centro de Servicio Autorizado TRUPER para repararla.

⚠ ATENCIÓN • Cualquier reparación la debe hacer un técnico calificado. Si las reparaciones se hacen de manera incorrecta existe el peligro de que entre líquido a los componentes eléctricos.

⚠ ADVERTENCIA • No es recomendable que la bomba sea usada por personas (incluidos niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales son reducidas, o por personas sin experiencia o conocimientos, salvo si éstas se encuentran vigiladas por una persona responsable de su seguridad o han recibido instrucciones previas sobre el uso de la bomba.

⚠ ATENCIÓN • Los niños deberán estar bajo supervisión para cerciorarse de que no jueguen con la bomba. Se requiere estricta supervisión cuando las personas discapacitadas o los niños utilicen cualquier aparato eléctrico o estén cerca de él.

⚠ ADVERTENCIA • No toque la clavija eléctrica con las manos mojadas. Desconecte siempre por la clavija y no jalando el cable de alimentación. No utilice el cable de alimentación para levantar, transportar o sostener la bomba de ninguna forma, ni lo utilice para usos diferentes al especificado. No jale el cable mientras la bomba funciona ya que se puede dañar y provocar una descarga eléctrica.



⚠ para uso de bombas sumergibles ⚠

⚠ ATENCIÓN • La conexión debe ser con tomas de corriente aterrizadas que se hayan instalado y probado de manera adecuada. La tensión del suministro eléctrico y el fusible deben corresponder a los datos técnicos de la bomba.

⚠ ATENCIÓN • La bomba debe estar conectada por medio de un interruptor de corriente residual (RCCB) con diseño de corriente de cortocircuito no mayor a 30 mA

⚠ ATENCIÓN • Antes de conectar se debe asegurar de que el suministro eléctrico corresponda a los requerimientos de la bomba.

⚠ ATENCIÓN • La bomba se debe utilizar solamente dentro de los límites indicados de tensión, potencia y velocidad nominal de rotación (ver la placa informativa del fabricante).

⚠ ADVERTENCIA • No enrede, apriete o pase un vehículo sobre el cable de alimentación; protéjalo de orillas filosas, aceite o calor.

⚠ ATENCIÓN • No se deben utilizar cables eléctricos de extensión de calibre menor al cable de alimentación.

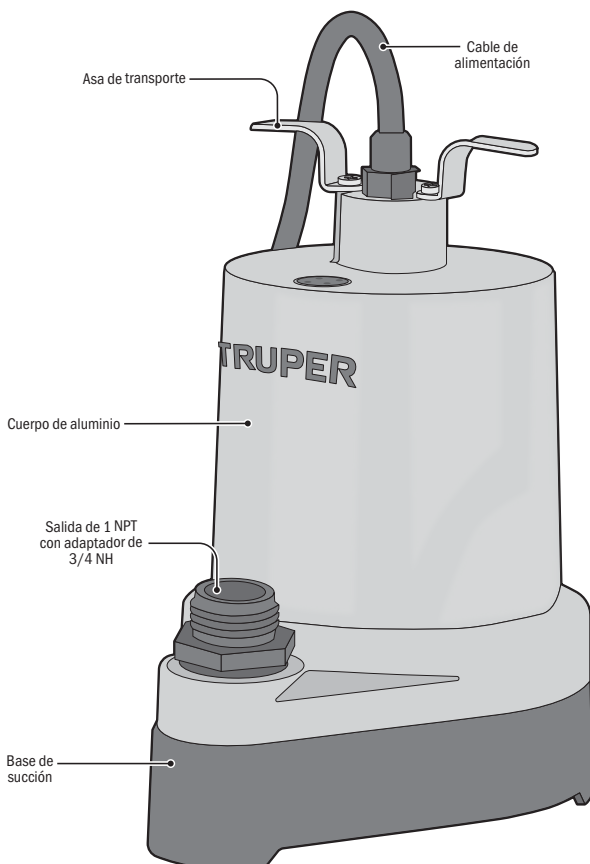
⚠ ADVERTENCIA • En caso de que se dañe el cable eléctrico, desconecte la bomba del suministro eléctrico de inmediato. Nunca use la bomba si el cable eléctrico está dañado.

⚠ ADVERTENCIA • Desconecte la clavija del suministro eléctrico antes de retirar la bomba del agua o dar servicio a la bomba. ⚡

⚠ ATENCIÓN • Se debe desconectar la bomba cuando **no esté en uso**.

⚠ ADVERTENCIA • No instale ni conecte la bomba cuando haya personas o animales en el medio que se va a bombear.

Partes

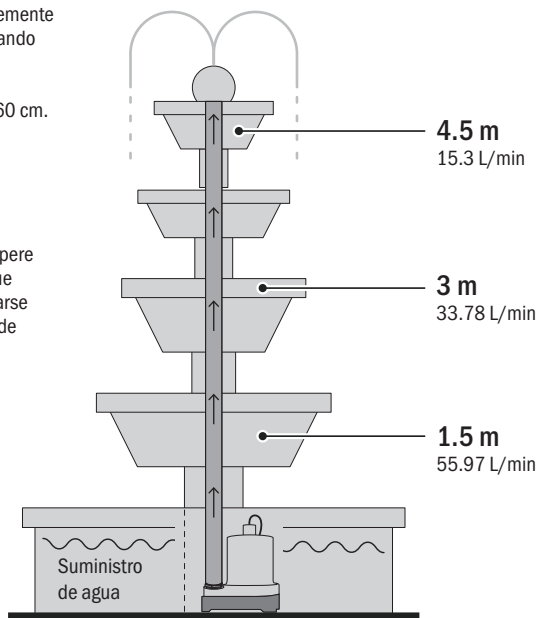


- Se deben atar cuerdas (no incluidas) lo suficientemente largas y resistentes al asa antes del primer uso. Cuando la bomba se sumerge en el líquido, la cuerda junto con el asa puede utilizarse para equilibrarla.

- El equipo requiere un área de al menos 60 cm x 60 cm. La profundidad máxima de inmersión del equipo se indica en las especificaciones técnicas.

- Al instalar el equipo, asegúrese de que el puerto de succión no esté obstruido por objetos extraños, para mantener el equipo estable.

⚠ ATENCIÓN • Para el manejo con cuerda: No opere la bomba sin la manguera de presión para evitar que la bomba gire sobre su eje longitudinal. Debe revisarse periódicamente el estado de la cuerda, ya que puede romperse con el paso del tiempo.

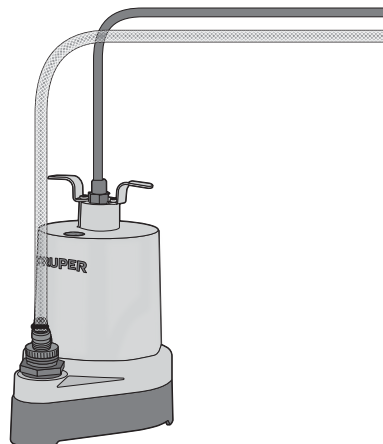


Operación

Conexión de la manguera de presión

- Enrosque la manguera de presión en la salida de presión. Todas las uniones deben sellarse con cinta selladora.
- Al usar una manguera, enrosque el adaptador de manguera adecuado en la salida de presión.
- Asegure firmemente la manguera al adaptador y fijela con una abrazadera (no incluida). Si se utiliza ocasionalmente, utilice una tubería adecuada. Se recomienda una tubería rígida con válvula de retención para instalaciones fijas. Coloque la válvula cerca de la bomba para evitar el reflujo del líquido.
- Utilice una cuerda resistente para sujetar el asa de la bomba e introdúzcala en el líquido que se va a bombear de forma inclinada, de modo que no se formen burbujas en la parte inferior del dispositivo y así evitar que sean aspiradas. Coloque el equipo lentamente. Una vez que la bomba esté sumergida, se puede ajustar nuevamente.
- La bomba debe colocarse en el fondo de un recipiente con líquido. Asegure el extremo de la cuerda después de bajarla, de modo que la bomba también pueda manipularse mientras cuelga de la cuerda.
- Para encender la bomba, conecte la clavija a una toma de corriente. Para apagar la bomba desconecte la clavija de la toma de corriente.

⚠ ADVERTENCIA • La bomba no debe utilizarse para transportar sustancias corrosivas, inflamables o explosivas (como gasolina, petróleo, diluyentes nitro), grasa, aceite, salmuera, aguas residuales de equipos sanitarios, o lodo con poca fluidez. La temperatura del líquido no debe superar los 35 °C.



Limpieza y cuidados

• Enjuáguelo con agua limpia. Use un cepillo y detergente para eliminar la suciedad persistente. Sumerja la bomba en un recipiente con agua limpia, enciéndala por un momento y enjuáguela internamente.

⚠ ATENCIÓN • Antes de volver a usar la bomba, primero limpie para evitar cualquier residuo de suciedad que pueda afectar el funcionamiento del equipo.

Almacenamiento

• Si existe riesgo de congelamiento, retire el equipo y los accesorios, límpielos y guárdelos en un lugar protegido contra el congelamiento.

Uso

⚠ ATENCIÓN ¡Riesgo de daño al equipo!
Las heladas destruirán los aparatos eléctricos y accesorios, ya que siempre contienen agua.

Servicio

• El servicio de las herramientas 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.

Solución de problemas

| Problema | Causa | Solución |
|---|--|---|
| La bomba no enciende. | <ul style="list-style-type: none"> • No hay energía eléctrica. • El interruptor térmico apagó la bomba debido a un sobrecalentamiento. • Hay partículas de suciedad en la base de succión. | <ul style="list-style-type: none"> • Revise el cable de alimentación, la clavija y el fusible. • Coloque la bomba de manera adecuada en el fondo de la pileta, pozo, etc. • Desconecte la clavija y limpie la base de succión. |
| No hay flujo. | <ul style="list-style-type: none"> • El orificio de succión está tapado. • La manguera de descarga está doblada. • El aire se cierra en la base de succión. • Al arrancar la bomba la altura del agua cae por debajo del nivel mínimo de agua. | <ul style="list-style-type: none"> • Limpie el orificio de aspiración de agua. • Coloque correctamente la manguera. • Espere un minuto como máximo hasta que la bomba se desgasifique automáticamente por la válvula de ventilación. En caso necesario, apáguela y vuélvala a encender. • Sumerja la bomba a mayor profundidad. |
| Flujo insuficiente. | <ul style="list-style-type: none"> • El orificio de aspiración está tapado. • La capacidad de bombeo puede reducirse debido al paso de agua abrasiva y sucia. | <ul style="list-style-type: none"> • Limpie el orificio de aspiración de agua. • Lleve la bomba a un Centro de Servicio Autorizado TRUPER. |
| La bomba se apaga después de un corto periodo de operación. | <ul style="list-style-type: none"> • La bomba tiene cortes térmicos debido a agua sucia. • El agua está muy caliente. Los cortes térmicos apagan la bomba. | <ul style="list-style-type: none"> • Desconecte la clavija principal. Limpie la bomba y el eje. • Verifique que la temperatura del agua no sobrepase los 35 °C. • Verifique que la bomba este completamente sumergida en el agua. |

Si los problemas persisten a pesar de realizar las acciones correctivas recomendadas, contacte a un Centro de Servicio Autorizado TRUPER.

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 | MORELOS | FIX FERRETERÍAS CAPITÁN ANZURES #95, ESQ. JOSÉ PERDIZ, COL. CENTRO, C.P. 62740, CUAUTLA, MOR. TEL.: 735 352 8931 |
| BAJA CALIFORNIA | SUCURSAL TIJUANA AV. LA ENCANTADA, LOTE #5, PARQUE INDUSTRIAL EL FLORIDO II, C.P. 22244, TIJUANA, B.C. TEL.: 664 969 5100 | NAYARIT | HERRAMIENTAS DE TEPIC MAZATLAN #117, COL. CENTRO, C.P. 63000, TEPIC, NAY. TEL.: 311 258 0540 |
| BAJA CALIFORNIA SUR | FIX FERRETERÍAS FELIPE ANGELES ESQ. RUIZ CORTÍNEZ S/N, COL. PUEBLO NUEVO, C.P. 23670, CD. CONSTITUCIÓN, B.C.S. TEL.: 613 132 1115 | NUEVO LEÓN | SUCURSAL MONTERREY CARRETERA LAREDO #300, 1B MONTERREY PARKS, COLONIA PUERTA DE ANÁHUAC, C.P. 66052, ESCOBEDO, NUEVO LEÓN, TEL.: 81 8352 8791 / 81 8352 8790 |
| CAMPECHE | TORNILLERÍA Y FERRETERÍA AAA AV. ALVARO OBREGÓN #324, COL. ESPERANZA C.P. 24080 CAMPECHE, CAMP. TEL.: 981 815 2808 | OAXACA | FIX FERRETERÍAS AV. 20 DE NOVIEMBRE #910, COL. CENTRO, C.P. 68300, TUXTEPEC, OAX. TEL.: 287 106 3092 |
| CHIAPAS | FIX FERRETERÍAS AV. CENTRAL SUR #27, COL. CENTRO, C.P. 30700, TAPACHULA, CHIS. TEL.: 962 118 4083 | PUEBLA | SUCURSAL PUEBLA AV. PERIFÉRICO #2-A, SAN LORENZO ALMECATLA, C.P. 72710, CUAUTLACINGO, PUE. TEL.: 222 282 8282 / 84 / 85 / 86 |
| CHIHUAHUA | SUCURSAL CHIHUAHUA AV. SILVESTRE TERRAZAS #128-11, PARQUE INDUSTRIAL BAFAR, CARRETERA MÉXICO CUAUHTÉMOC, C.P. 31415, CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 614 434 0052 | 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 |
| CIUDAD DE MÉXICO | FIX FERRETERÍAS EL MONSTRUO DE CORREGIDORA, CORREGIDORA # 35, COL. CENTRO, C.P. 06060, CUAUHTÉMOC, CDMX. TEL: 55 5522 5031 / 5522 4861 | 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 |
| COAHUILA | SUCURSAL TORREÓN CALLE METAL MECÁNICA #280, PARQUE INDUSTRIAL ORIENTE, C.P. 27278, TORREÓN, COAH. TEL.: 871 209 68 23 | SAN LUIS POTOSÍ | FIX FERRETERÍAS AV. UNIVERSIDAD #1850, COL. EL PASEO, C.P. 78320, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P. TEL.: 444 822 4341 |
| COLIMA | BOMBAS Y MOTORES BYMATES DE MANZANILLO BLVD. MIGUEL DE LA MADRID #190, COL. 16 DE SEPTIEMBRE, C.P. 28239, MANZANILLO, COL. TEL.: 314 332 1986 / 332 8013 | SINALOA | SUCURSAL CULIACÁN AV. JESÚS KUMATE SUR #4301, COL. HACIENDA DE LA MORA, C.P. 80143, CULIACÁN, SIN. TEL.: 667 173 9139 / 173 8400 |
| DURANGO | TORNILLOS ÁGUILA, S.A. DE C.V. MAZURIO #200, COL. LUIS ECHEVERRÍA, DURANGO, DGO.TEL.: 618 817 1946 / 618 818 2844 | 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 |
| 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 | 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 |
| 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 | 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 |
| GUERRERO | CENTRO DE SERVICIO ECLIPSE CALLE PRINCIPAL MZ.1 LT. 1, COL. SANTA FE, C.P. 39010, CHILPANCINGO, GRO. TEL.: 747 478 5793 | 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 |
| HIDALGO | FERREPRECIOS S.A. DE C.V. LIBERTAD ORIENTE #304 LOCAL 30, INTERIOR DE PASAJE ROBLED0, COL. CENTRO, C.P. 43600, TULANCINGO, HGO. TEL.: 775 753 6615 / 775 753 6616 | VERACRUZ | LA CASA DISTRIBUIDORA TRUPER BLVD. PRIMAVERA, ESQ. HORTENSIA S/N, COL. PRIMAVERA C.P. 93308, POZA RICA, VER. TEL.: 782 823 8100 / 826 8484 |
| 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 | YUCATÁN | SUCURSAL MÉRIDA CALLE 33 #600 Y 602, LOCALIDAD ITZINCAB Y MULSAY, MPIO. UMAN, C.P. 97390, MÉRIDA, YUC. TEL.: 999 912 2451 |
| 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 | | |

| Código | Modelo | Marca |
|--------|-----------|---------|
| 104199 | BOS-1/6FU | TRUPER® |

Garantía. Duración: 2 años. 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:

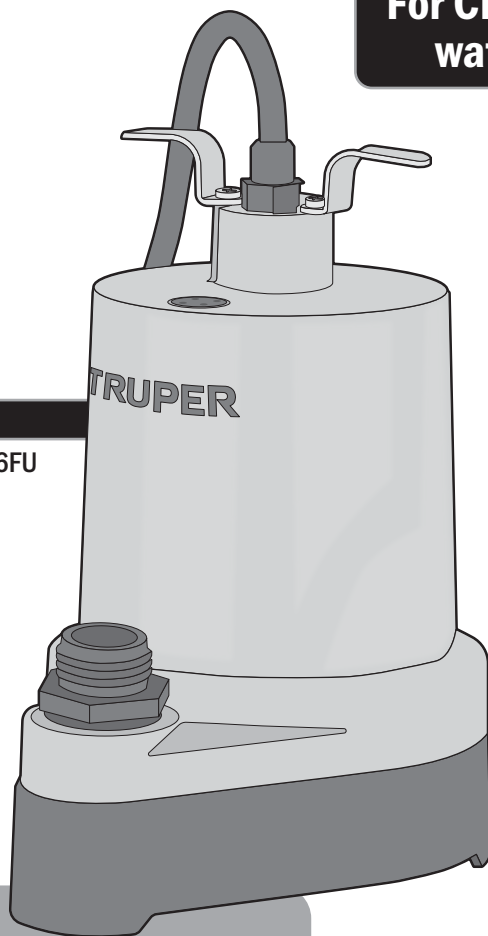
Manual

Fountain pump

**For CLEAN
water**



Applies for:

| Code | Model |
|--------|-----------|
| 104199 | BOS-1/6FU |



BOS-1/6FU

⚠ CAUTIONRead this manual thoroughly
before using the tool.

| | |
|--|----|
| Technical data | 3 |
| Power requirements | 3 |
|  General safety warnings for powered tools | 4 |
|  Safety warnings for submersible pumps | 5 |
| Parts | 6 |
| Installation | 7 |
| Operation | 7 |
| Maintenance | 8 |
| Troubleshooting | 8 |
| Authorized service centers | 9 |
| Warranty policy | 10 |

CAUTION

Before using the tool, please read this manual thoroughly to get the most out of it, extend its lifespan, claim the warranty if necessary, and avoid serious risks or injuries.


Keep this manual for future references.

The illustrations in this manual are for reference only and may differ from the real appearance of the tool.

Use and care recommendations

 **RESPECT THE WORK CYCLES.**
Continuous duty cycle.



 **AVOID** using the cord to move, lift, or disconnect the tool.

 Perform regular **MAINTENANCE** on your machine (page 8).

BOS-1/6FU

| | |
|----------------------------|---|
| Code | 104199 |
| Description | Fountain pump |
| Voltage and frequency | 127 V~ / 60 Hz |
| Power | 1/6 Hp (125 W) |
| Current | 1.8 A |
| Maximum flow | 21 gal/min |
| Maximum depth | 23 ft |
| Maximum head | 20 ft |
| Power cord | 33 ft |
| Maximum liquid temperature | 95 °F |
| IP rating | IPX8 |
| Work cycle | Continuous duty |
| Conductors | 18 AWG x 3 C with 194 °F insulation temperature |
| Insulation | Class I |

Power cord grips used in this product: Type "Y".
Build quality: Basic insulation.
Thermal insulation on motor winding: Class B.

⚠ WARNING If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or a TRUPER Authorized Service Center to avoid the risk of electric shock or serious injury.

Splashes or spills during operation can compromise this tool's electrical insulation. Do not expose it to rain, liquids, or moisture.



⚠ WARNING Ensure all power circuits are disconnected before accessing the terminals.

Power requirements

⚠ WARNING In the event of faults or malfunctions, the grounding connection provides a low-resistance path for the electric current, reducing the risk of electric shock. This tool has a power cord, adapter, and grounding prongs. The plug must be connected to an installed and grounded outlet following all local codes.

⚠ WARNING Do not modify the provided plug. If the plug does not fit into the outlet, have a qualified electrician install the appropriate outlet.

⚠ WARNING When using an extension cord, ensure it has the appropriate gauge to handle the current required by your tool. Using a cord with an insufficient gauge can cause voltage drops, leading to power loss and motor overheating. Refer to the table below to determine the correct gauge based on the cord length and the tool's amp rating, as shown on its data plate. If in doubt, choose the next thicker gauge:

| Amp capacity | Number of conductors | Extension cord gauge | |
|-------------------|----------------------|----------------------|-------------------|
| | | from 5.9 ft to 49 ft | higher than 49 ft |
| from 0 A to 10 A | 3 (one to ground) | 18 AWG (*) | 16 AWG |
| from 10 A to 13 A | | 16 AWG | 14 AWG |
| from 13 A to 15 A | | 14 AWG | 12 AWG |
| from 15 A to 20 A | | 8 AWG | 6 AWG |

* You may use extension cords, provided they have an overcurrent protection device.
AWG = American Wire Gauge (Reference: NMX-J-195-ANCE).

⚠ WARNING Always use a grounded extension cord labeled "Outdoor use," such as **VOLTECK**, when using power tools outdoors. These cords are specially designed for outdoor applications and reduce the risk of electric shock.

⚠ WARNING All wiring, electrical connections, and system grounding must comply with the **NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEDE, INSTALACIONES ELÉCTRICAS (UTILIZACIÓN)** or with local codes and regulations. A qualified electrician must be employed.





⚠️ WARNING! Read all safety warnings, instructions, illustrations, and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire, and/or serious injury. **Keep all warnings and instructions for future reference.**

Work area

Keep your work area clean, organized, and well-lit.

Cluttered and dim areas can lead to accidents.



Do not operate the tool in explosive atmospheres, such as those containing flammable liquids, gas, or dust.

The electric tools produce sparks that can ignite flammable material.



Keep children and other individuals at a safe distance while using the equipment.

Distractions can cause loss of control and lead to accidents.



Electrical safety

The tool plug must match the outlet. Never modify a plug. Do not use any adapter for grounded tool plugs.

Modified plugs and different outlets increase the risk of electrical shock.



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

There is an increased risk of electrical shock if the body is grounded.

Do not expose the tool to rain or humid conditions.

Water entering the tool increases the risk of electrical shock.

Do not force the cable. Never use the cable to transport, lift, or disconnect the tool. Keep the cable away from heat, oil, sharp edges, or moving parts.

Damaged or tangled cables increase the risk of electrical shock.

Always use an extension cord designed for outdoor use when using a tool outdoors.

Using the right outdoor extension cord helps reduce the risk of electric shock.

If using the tool in a wet environment is unavoidable, use a power supply protected by a Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI).

A GFCI reduces the risk of electric shock.

Personal Safety

Be alert, watch your actions, and use common sense when handling an electrical tool. Do not use it if you are tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication.

A moment of distraction while using the tool can cause personal injury.

Use safety equipment. Always wear eye protection.

The use of safety equipment, such as safety glasses, dust masks, slip-resistant shoes, helmets, and ear protection, in appropriate conditions significantly reduces the risk of personal injury.



To avoid accidental starts, ensure the switch is in the "off" position before connecting to the power source and/or the battery or transporting the tool.

Carrying power tools with your finger on the switch or connecting power tools with the switch in the "on" position can cause accidents.

Remove any wrenches or adjusting tools before starting the power tool.

Wrenches or tools left on the rotating parts of the tool can cause personal injury.

Do not exceed your range of motion. Keep both feet firmly planted on the ground and always maintain balance.

This allows better control of the tool in unexpected situations.

Dress appropriately. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts.

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



If dust extraction and collection devices are available for the tool, check their connections and use them correctly.

The use of these devices reduces risks associated with dust.

Tool use and care

Do not force the tool. Use the appropriate tool for the task at hand.

The right tool performs better and is safer when used at the intended pace.



Do not use the tool if the switch is not functioning.

Any power tool that cannot be turned on or off is dangerous and must be repaired before operation.

Unplug the tool from the power source and/or remove the battery before adjusting, changing accessories, or storing it.

This helps prevent the tool from being accidentally started.

Store the tools out of the reach of children and keep them from being handled by individuals unfamiliar with the tools or their instructions.

Power tools are dangerous in untrained hands.



Maintain the tool. Ensure that the moving parts are not misaligned or jammed and that no broken parts or other conditions may affect its operation. Repair any damage before using the tool.

Many accidents are caused by inadequate tool maintenance.



Keep cutting accessories sharp and clean.

Well-maintained cutting accessories are less likely to jam and easier to control.

Use the tool, components, and accessories according to these instructions and as intended for the type of tool in appropriate working conditions.

Using the tool for applications other than those for which it is designed could cause a hazardous situation.

Service

To ensure the tool's safety, have it repaired at a TRUPER Authorized Service Center using only genuine replacement parts.

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



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

Safety warnings

⚠ for submersible pumps ⚠

TRUPER

Proper use of the pump

• The fountain pump is designed for water recirculation, decorative fountains, pool draining, and water removal for continuous operation periods. It can handle water containing solids up to 1/5".

⚠ CAUTION • Do not operate the pump in water with larger particles to avoid clogging.

⚠ WARNING • Substances that are corrosive, slightly flammable, or explosive (e.g., gasoline, petroleum, nitrated thinner), grease, oils, salt, and sewage should not be pumped.

⚠ CAUTION • The pump is unsuitable for commercial use, permanent circulation in filtration systems, or use with liquids containing abrasive materials or dirt, sand, sludge, or mud mixtures. Any of these uses is considered improper and may damage the pump.

• The temperature of the liquids should not exceed 95 °F, nor should it be so cold that there is a risk of freezing.

⚠ CAUTION • Avoid running the pump dry.

⚠ WARNING • Do not use the pump in areas where explosives are present or near flammable liquids or gases.

⚠ CAUTION • Any changes or modifications to the pump and the use of unapproved replacement parts could damage the equipment and cause accidents.

⚠ WARNING • To prevent accidents, do not wash, swim, or bathe in the water container where the pump operates.

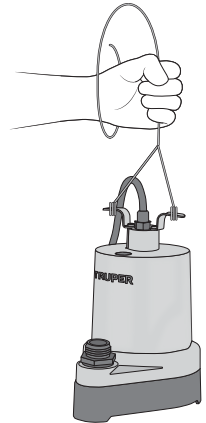
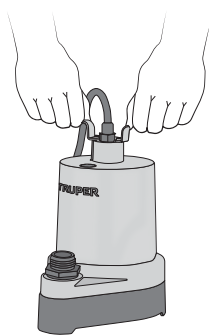
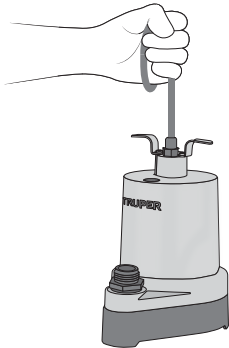
⚠ CAUTION • Always check the pump before use (especially the electrical cable and plug). A damaged pump should not be used; contact a TRUPER Authorized Service Center for repairs.

⚠ CAUTION • A qualified technician should make any repairs. If repairs are done incorrectly, liquid could enter the electrical components.

⚠ WARNING • It is not recommended that the pump be used by individuals (including children) with reduced physical, sensory, or mental capabilities, or by individuals without experience or knowledge, unless they are supervised by a person responsible for their safety or have received prior instructions on how to use the pump.

⚠ CAUTION • Children should be supervised to ensure they do not play with the pump. Strict supervision is required when disabled individuals or children use any electrical device or are near it.

⚠ WARNING • Do not touch the electrical plug with your hands. Always disconnect by the plug, not by pulling the power cable. Do not use the power cable to lift, transport, or hold the pump in any way, nor use it for purposes other than those specified. Do not pull the cable while the pump is running, as it could be damaged and cause an electric shock.



⚠ for submersible pumps ⚠

⚠ CAUTION • The connection must be made with grounded outlets installed and tested properly. The power supply's voltage and the fuse must match the pump's technical specifications.

⚠ CAUTION • The pump must be connected through a residual current circuit breaker (RCCB) with a short-circuit current design of no more than 30 mA.

⚠ CAUTION • Before connecting, ensure the power supply matches the pump's requirements.

⚠ CAUTION • The pump should only be used within the specified limits of voltage, power, and nominal rotation speed (see the manufacturer's information plate).

⚠ WARNING • Do not tangle, pinch, or run a vehicle over the power cord; protect it from sharp edges, oil, or heat.

⚠ CAUTION • Extension cords with a lower gauge than the power cord should not be used.

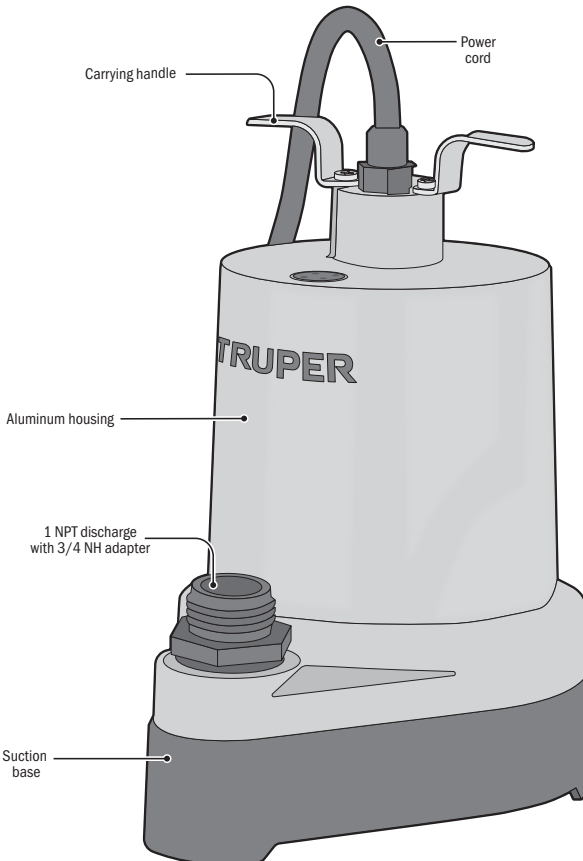
⚠ WARNING • If the power cord is damaged, disconnect the pump from the power supply immediately. Never use the pump if the power cord is damaged.

⚠ WARNING • Disconnect the plug from the power supply before removing the pump from the water or servicing the pump. ⚡

⚠ CAUTION • The pump should be disconnected when not in use.

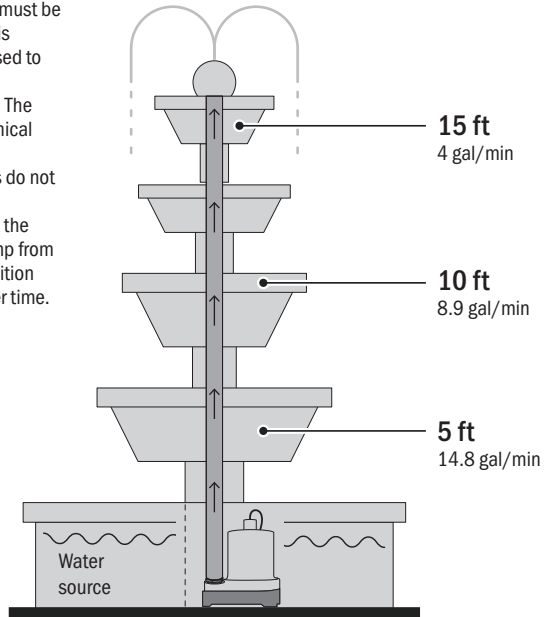
⚠ WARNING • Do not install or connect the pump when people or animals are in the medium being pumped.

Parts



- Sufficiently long and strong ropes (not included) must be tied to the handle before first use. When the pump is submerged in liquid, the rope and handle can be used to balance it.
- The pump requires an area of at least 23" x 23". The maximum immersion depth is specified in the technical specifications.
- When installing the pump, ensure foreign objects do not block the suction port to keep the pump stable.

⚠ CAUTION • For rope handling: Do not operate the pump without the pressure hose to prevent the pump from rotating along its longitudinal axis. The rope's condition should be checked periodically, as it may break over time.

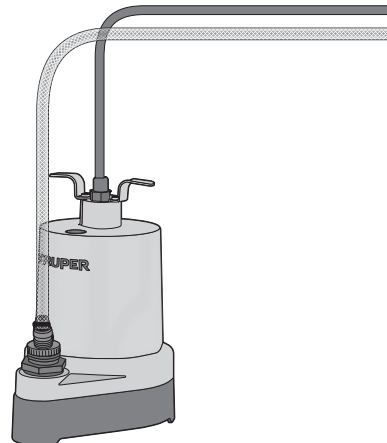


Operation

Pressure hose connection

- Screw the pressure hose onto the discharge. All joints must be sealed with thread seal tape.
- When using a hose, screw the appropriate hose adapter onto the discharge.
- Secure the hose firmly to the adapter and fasten it with a clamp (not included). If used occasionally, use suitable piping. A rigid pipe with a check valve is recommended for fixed installations. Place the valve near the pump to prevent liquid backflow.
- Secure the pump's handle with a strong rope and immerse it into the liquid at an angle to prevent bubbles from forming at the bottom of the device and being drawn in. Lower the pump slowly. Once it is submerged, it can be adjusted again.
- The pump must be placed at the bottom of a container with liquid. After lowering the rope, secure the end so the pump can be handled while hanging from it.
- To turn on the pump, plug it into a power outlet. To turn off the pump, unplug it from the power outlet.

⚠ WARNING • The pump must not be used to transport corrosive, flammable, or explosive substances (such as gasoline, oil, nitro thinners), grease, oil, brine, wastewater from sanitary equipment, or low-flow sludge. The liquid temperature must not exceed 95°F.



Cleaning and care

• Rinse it with clean water. Use a brush and detergent to remove any stubborn dirt. Submerge the pump in a container with clean water, turn it on briefly, and rinse it internally.

⚠ CAUTION • Before using the pump again, clean it first to remove any dirt residue that could affect its operation.

Storage

• If there is a risk of freezing, remove the equipment and accessories, clean them, and store them in a place protected from freezing.

Use

⚠ CAUTION Risk of equipment damage!
Frost will destroy electrical devices and accessories, as they always contain water.

Service

• Tool servicing must be performed only at a TRUPER Authorized Service Center. Service and maintenance carried out by unqualified personnel can be dangerous, result in personal injury, and void the product warranty.

Troubleshooting

| Problem | Cause | Solution |
|---|--|--|
| The pump does not start. | <ul style="list-style-type: none"> • There is no electrical power. • The thermal switch turned off the pump due to overheating. • There are dirt particles in the suction base. | <ul style="list-style-type: none"> • Check the power cable, plug, and fuse. • Place the pump properly at the bottom of the pool, well, etc. • Disconnect the plug and clean the suction base. |
| There is no flow. | <ul style="list-style-type: none"> • The suction hole is blocked. • The discharge hose is bent. • Air is trapped in the suction base. | <ul style="list-style-type: none"> • Clean the water suction hole. • Properly position the hose. • Wait up to one minute for the pump to automatically degas through the vent valve. If necessary, turn it off and then back on. • Submerge the pump to a greater depth. |
| Insufficient flow. | <ul style="list-style-type: none"> • The suction hole is blocked. • The pumping capacity may be reduced due to the passage of abrasive and dirty water. | <ul style="list-style-type: none"> • Clean the water suction hole. • Take the pump to a TRUPER Authorized Service Center. |
| The pump shuts off after a short period of operation. | <ul style="list-style-type: none"> • The pump has thermal cuts due to dirty water. • The water is too hot. The thermal cuts turn off the pump. | <ul style="list-style-type: none"> • Disconnect the main plug. Clean the pump and the shaft. • Ensure that the water temperature does not exceed 95 °F. • Verify that the pump is fully submerged in the water. |

If the problems persist despite taking the recommended corrective actions, contact a TRUPER Authorized Service Center.

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 | MORELOS | FIX FERRETERÍAS CAPITÁN ANZURES #95, ESQ. JOSÉ PERDIZ, COL. CENTRO, C.P. 62740, CUAUTLA, MOR. TEL.: 735 352 8931 |
| BAJA CALIFORNIA | SUCURSAL TIJUANA AV. LA ENCANTADA, LOTE #5, PARQUE INDUSTRIAL EL FLORIDO II, C.P. 22244, TIJUANA, B.C. TEL.: 664 969 5100 | NAYARIT | HERRAMIENTAS DE TEPIC MAZATLAN #117, COL. CENTRO, C.P. 63000, TEPIC, NAY. TEL.: 311 258 0540 |
| 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 | NUEVO LEÓN | SUCURSAL MONTERREY CARRETERA LAREDO #300, 1B MONTERREY PARKS, COLONIA PUERTA DE ANAHUAC, C.P. 66052, ESCOBEDO, NUEVO LEÓN, TEL.: 81 8352 8791 / 81 8352 8790 |
| CAMPECHE | TORNILLERÍA Y FERRETERÍA AAA AV. ÁLVARO OBREGÓN #324, COL. ESPERANZA C.P. 24080 CAMPECHE, CAMP. TEL.: 981 815 2808 | OAXACA | FIX FERRETERÍAS AV. 20 DE NOVIEMBRE #910, COL. CENTRO, C.P. 68300, TUXTEPEC, OAX. TEL.: 287 106 3092 |
| CHIAPAS | FIX FERRETERÍAS AV. CENTRAL SUR #27, COL. CENTRO, C.P. 30700, TAPACHULA, CHIS. TEL.: 962 118 4083 | PUEBLA | SUCURSAL PUEBLA AV. PERIFÉRICO #2-A, SAN LORENZO ALMECATLA, C.P. 72710, CUAUTLACINGO, PUE. TEL.: 222 282 8282 / 84 / 85 / 86 |
| CHIHUAHUA | SUCURSAL CHIHUAHUA AV. SILVESTRE TERRAZAS #128-11, PARQUE INDUSTRIAL BAFAR, CARRETERA MÉXICO CUAUHTÉMOC, C.P. 31415, CHIHUAHUA, CHIH. TEL.: 614 434 0052 | 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 |
| CIUDAD DE MÉXICO | FIX FERRETERÍAS EL MONSTRUO DE CORREGIDORA, CORREGIDORA # 35, COL. CENTRO, C.P. 06060, CUAUHTÉMOC, CDMX. TEL.: 55 5522 5031 / 5522 4861 | 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 |
| COAHUILA | SUCURSAL TORREÓN CALLE METAL MECÁNICA #280, PARQUE INDUSTRIAL ORIENTE, C.P. 27278, TORREÓN, COAH. TEL.: 871 209 68 23 | SAN LUIS POTOSÍ | FIX FERRETERÍAS AV. UNIVERSIDAD #1850, COL. EL PASEO, C.P. 78320, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P. TEL.: 444 822 4341 |
| 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 | SINALOA | SUCURSAL CULIACÁN AV. JESÚS KUMATE SUR #4301, COL. HACIENDA DE LA MORA, C.P. 80143, CULIACÁN, SIN. TEL.: 667 173 9139 / 173 8400 |
| DURANGO | TORNILLOS ÁGUILA, S.A. DE C.V. MAZURIO #200, COL. LUIS ECHEVERRÍA, DURANGO, DGO. TEL.: 618 817 1946 / 618 818 2844 | 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 |
| 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. 5728Y 5102 | 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 |
| 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 | TAMAULIPAS | VM ÓRINGS Y REFACCIONES CALLE ROSITA #527 ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y GRAL. RODRÍGUEZ, FRACC. REYNOSA, C.P. 88780, REYNOSA, TAMS. TEL.: 899 926 7552 |
| GUERRERO | CENTRO DE SERVICIO ECLIPSE CALLE PRINCIPAL MZ 1 LT. 1, COL. SANTA FE, C.P. 39010, CHILPANCIINGO, GRO. TEL.: 747 478 5793 | 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 |
| 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 | VERACRUZ | LA CASA DISTRIBUIDORA TRUPER BLVD. PRIMAVERA, ESQ. HORTENSIA S/N, COL. PRIMAVERA C.P. 93308, POZA RICA, VER. TEL.: 782 823 8100 / 826 8484 |
| 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 | YUCATÁN | SUCURSAL MÉRIDA CALLE 33 #600 Y 602, LOCALIDAD ITZINCAB Y MULSAY, MPIO. UMÁN, C.P. 97390, MÉRIDA, YUC. TEL.: 999 912 2451 |
| 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 | | |

| Code | Model | Brand |
|--------|-----------|--------|
| 104199 | BOS-1/6FU | TRUPER |

Warranty. Duration: 2 years. 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.



Stamp of the business. Delivery date: