

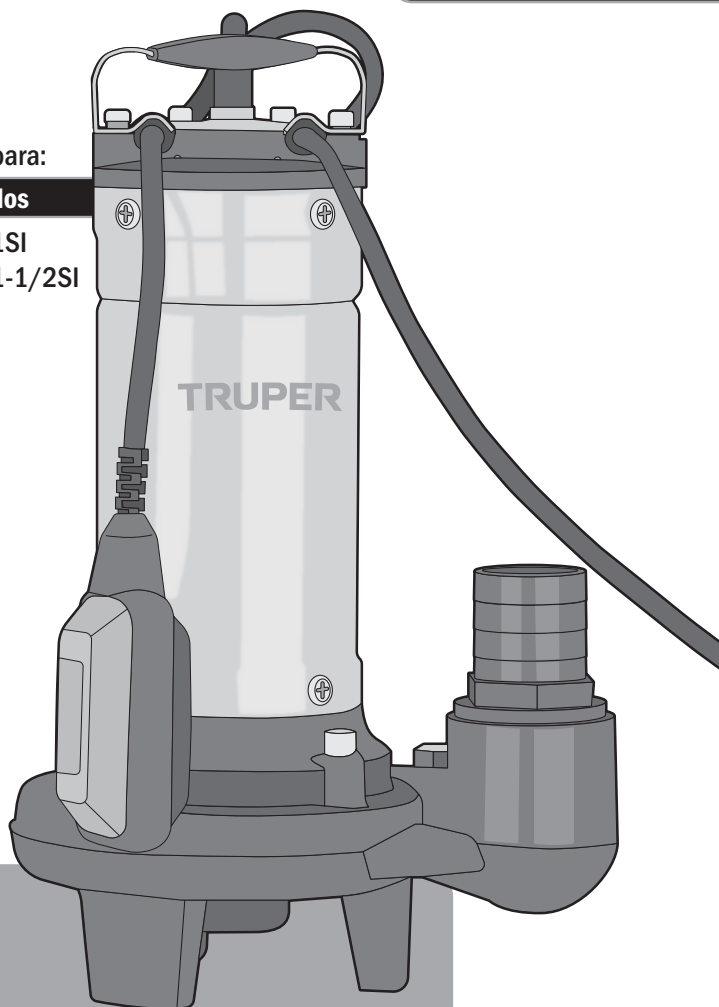
Instructivo de

Bomba sumergible

Para agua sucia
USO RUDO

Este instructivo es para:

Códigos	Modelos
104077	BOS-1SI
104078	BOS-1-1/2SI



! ATENCIÓN



Lea este instructivo por completo
antes de usar el equipo.



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
Puesta en marcha	8
Mantenimiento	8
Solución de problemas	9
Notas	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 fatales, es fundamental leer y comprender 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

 **RESPETE LOS CICLOS DE TRABAJO**
50 min de trabajo por 20 min de descanso. Máximo diario 6 horas.



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

 **FUNCIONAMIENTO EN MODO AUTOMÁTICO**
El flotador enciende y apaga la bomba automáticamente, dependiendo del nivel del agua.

 **FUNCIONAMIENTO EN MODO MANUAL**
Jale el cable hasta que el flotador quede al nivel del asa de transporte.
Nota: Supervise constantemente el nivel del agua para evitar que la bomba opere en seco.

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

	BOS-1SI	BOS-1-1/2SI
Código	104077	104078
Descripción	Bomba sumergible	
Tensión y Frecuencia	127 V~ / 60 Hz	
Potencia	1 Hp (750 W)	1 1/2 Hp (1 100 W)
Corriente	9.6 A	12.2 A
Flujo máximo	360 L/min	560 L/min
Máxima profundidad	7 m	
Altura máxima / Valor máximo de altura manométrica total	14 m	
Cable de alimentación	10 m	
Permite partículas de hasta	25 mm	30 mm
Grado IP	IPX8	
Conductores	18 AWG x 3 C con temperatura de aislamiento de 105 °C	
Ciclo de trabajo	50 min de trabajo por 20 min de descanso. Máximo diario 6 horas.	
Aislamiento	Clase I	

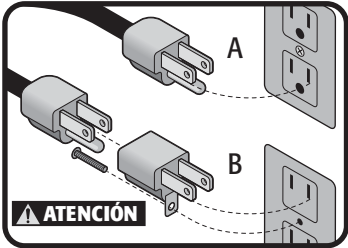
El cable de alimentación tiene sujeta-cables tipo: Y
La clase de construcción de la herramienta es: Aislamiento básico.
La clase de aislamiento térmico de los devanados del motor: Clase B.

- ⚠ 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 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.

Advertencias de seguridad



para uso de bombas sumergibles



TRUPER

Uso adecuado de la bomba

• Las bombas sumergibles están diseñadas para uso doméstico y para jardín. Se utilizan sobre todo para drenaje de inundaciones, transferencia de líquidos, vaciar contenedores, sacar agua de pozos o minas, drenar embarcaciones y yates, así como para oxigenar agua y circulación de la misma por periodos cortos. Pueden mover agua que contenga sólidos de hasta 30 mm.

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

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

⚠ ATENCIÓN • La bomba no está diseñada para operar de forma continua, no pueden ser utilizadas en lugar de bombas fijas para trabajo continuo. La vida útil de la bomba se acorta en relación a su uso.

⚠ 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 40 °C, ni ser tan fría como para que exista la posibilidad de congelación.

⚠ ATENCIÓN • Evite que la bomba trabaje en seco.

⚠ 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 o el flotador 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.



⚠ 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.

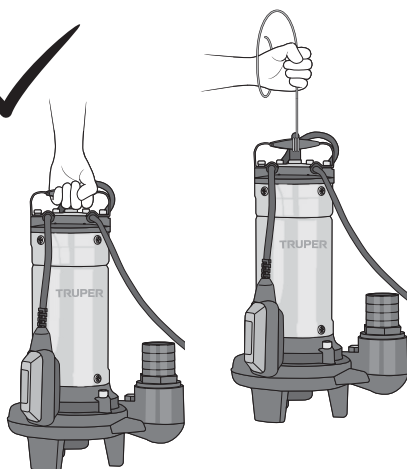
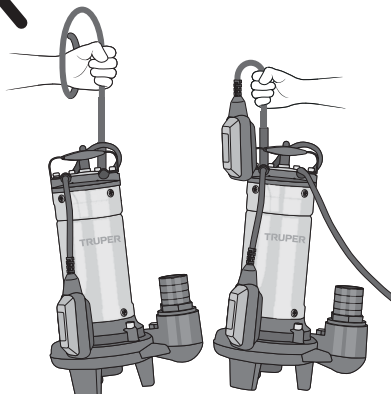
⚠ ADVERTENCIA • Para evitar accidentes, no se debe lavar, nadar o bañarse en el contenedor de agua donde la bomba esté funcionando.

⚠ 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.

⚠ ADVERTENCIA • Cualquier reparación la debe hacer un técnico calificado. Si las reparaciones se hacen de manera incorrecta existe el peligro 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.



⚠ 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 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.

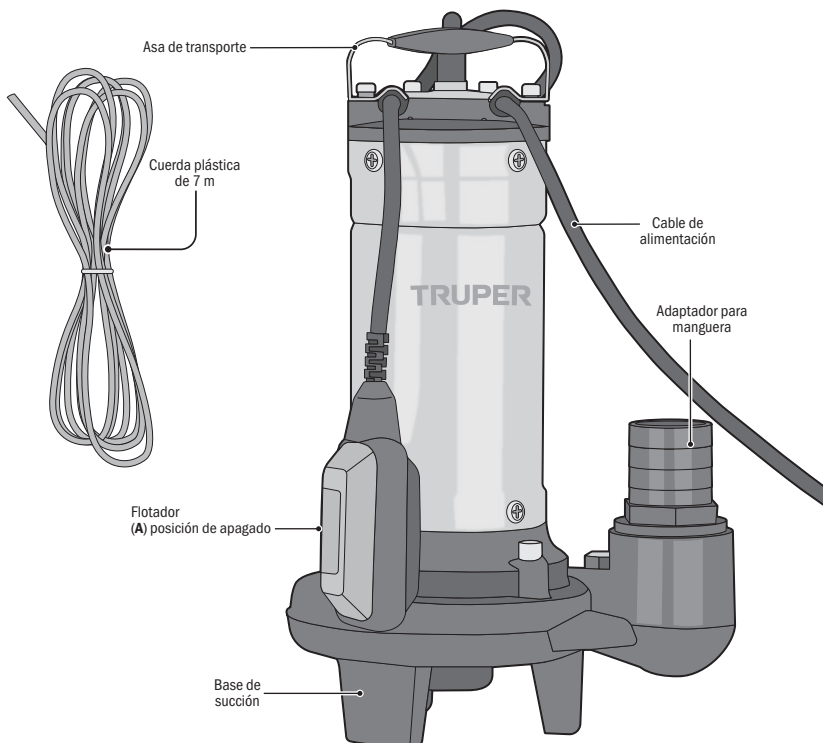
⚠ ATENCIÓN • Se debe desconectar la bomba cuando no esté en uso. ⚡

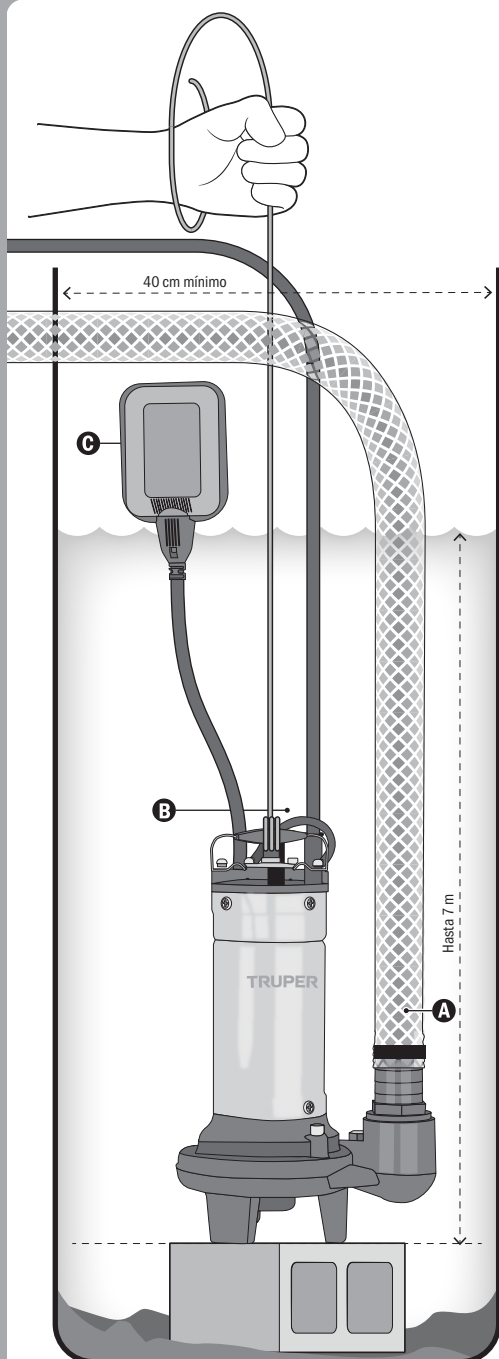
⚠ ATENCIÓN • Antes de conectar la bomba al suministro eléctrico verifique que el flotador esté en posición de apagado (A).

⚠ ATENCIÓN • Antes de desconectar la bomba, el flotador se debe poner en posición apagado (A).

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

Partes





⚠ ATENCIÓN • Antes de instalar, confirme que la bomba, el cable y clavija no presenten golpes o daños debidos a su transporte o almacenamiento.

- Conecte la manguera a la conexión de descarga más adecuada a sus necesidades de uso (A). Use una abrazadera para sujetar las mangueras suaves y una brida soldada para mangueras de acero.

- Amarre un extremo de la cuerda "incluida" al asa de transporte (B) para sumergir la bomba.

- Sostenga la cuerda para sumergir la bomba.

⚠ ATENCIÓN • Jamás utilice el cable de alimentación o el flotador para trasladar o colgar la bomba.

- Amarre el otro extremo de la cuerda en algún punto para sostener la bomba a no más de 7 m debajo de la superficie del agua. Asegúrese que las aberturas en la base de succión no queden parcial o totalmente obstruidas. Se recomienda colocar la bomba sobre un ladrillo.

- Asegúrese de que no haya obstáculos para que el flotador se mueva libremente (C).

NOTA: El diámetro mínimo donde se coloca la bomba debe ser de 40 cm para que el flotador pueda moverse libremente.

Flotador

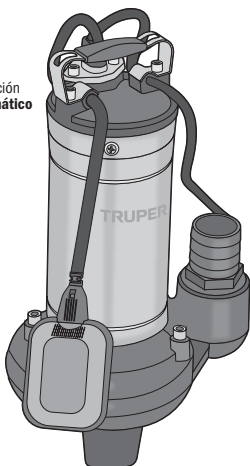
• El flotador enciende y apaga la bomba de **forma automática** dependiendo de la altura del nivel del agua. Cuando el flotador se encuentra a la altura del asa de transporte, enciende la bomba; y cuando baja hasta una altura aproximada de 10 cm apaga la bomba.

• Para controlar el flotador de **forma manual** y evitar que la bomba se apague de manera automática puede recorrer el cable del flotador por el seguro del cable en el asa de transporte (D) para que el flotador no pueda bajar y apagar la bomba.

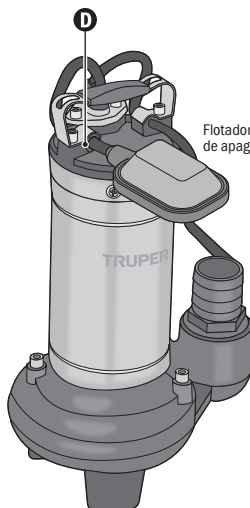
⚠ ATENCIÓN • Cuando controle el flotador de forma manual no deje de supervisar el funcionamiento de la bomba para evitar que el nivel del agua baje tanto que la bomba llegue a operar en seco.

⚠ ADVERTENCIA • La bomba debe estar completamente sumergida en el líquido para operar.

Flotador en posición de apagado **automático**



Flotador en posición de apagado **manual**



⚠ ADVERTENCIA

• Evite la operación en seco, de lo contrario la bomba puede estropearse. Cuando el agua deja de fluir, desconecte la bomba de inmediato.

• El protector térmico del motor apaga la bomba de manera automática en caso de sobrecalentamiento. Una vez que se enfríe, el motor se volverá a encender de manera automática.

• Después de haber bombeado agua clorada de una alberca, u otro líquido que deje residuos, se debe enjuagar la bomba con agua limpia.

• La bomba sumergible viene equipada con una válvula de ventilación cuya función es la de evitar fugas de presión en la bomba. Es posible que entre agua por la válvula, esto no es ningún defecto.

Mantenimiento

Limpieza y cuidados

• 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.

Limpieza de la turbina

• En caso de contaminación dentro de la bomba, la base de succión se puede retirar destornillando los tornillos de cabeza de cruz que la fijan al cuerpo de la bomba. De este modo se puede limpiar la turbina. Por razones de seguridad, una turbina dañada sólo puede cambiarse en un Centro de Servicio Autorizado TRUPER.

Almacenaje

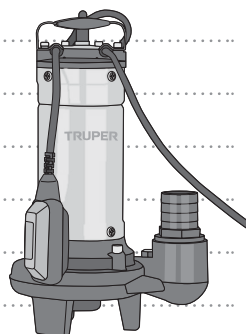
• En caso de que exista peligro de helada, guarde la bomba en un sitio seco protegido de la helada. De lo contrario la bomba podría dañarse.

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.

Problema	Causa	Solución
La bomba no enciende o se detiene de repente durante la operación.	- No hay energía eléctrica. - El flotador no cambia de posición. - El interruptor térmico apagó la bomba debido a un sobrecalentamiento. - Hay partículas de suciedad en la base de succión.	- 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 turbina. Asegúrese que la temperatura máxima del agua sea de 40 °C - Desconecte la clavija y limpie la base de succión.
No hay flujo.	- 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.	- 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.
La bomba no se apaga.	El flotador no se hunde.	Coloque la bomba de manera adecuada en el fondo de la pileta, pozo, etc.
Flujo insuficiente.	- El orificio de aspiración está tapado. - La capacidad de bombeo puede reducirse debido al paso de agua abrasiva y sucia.	- Limpie el orificio de aspiración de agua. - Lleve la bomba a un Centro de Servicio Autorizado TRUPER.
La bomba se apaga después de un período corto de operación.	- La bomba tiene cortes térmicos debido a agua sucia. - El agua está muy caliente. Los cortes térmicos apagan la bomba.	- Desconecte la clavija principal. Limpie la bomba y el eje. - Verifique que la temperatura del agua no sobrepase los 40 °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

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, CHILPANCINGO, 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 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.: 443 334 6858

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

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

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

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. 93308, POZA RICA, VER.
TEL.: 782 823 8100 / 826 8484

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

Código	Modelo	Marca
104077	BOS-1SI	TRUPER®
104078	BOS-1-1/2SI	

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:



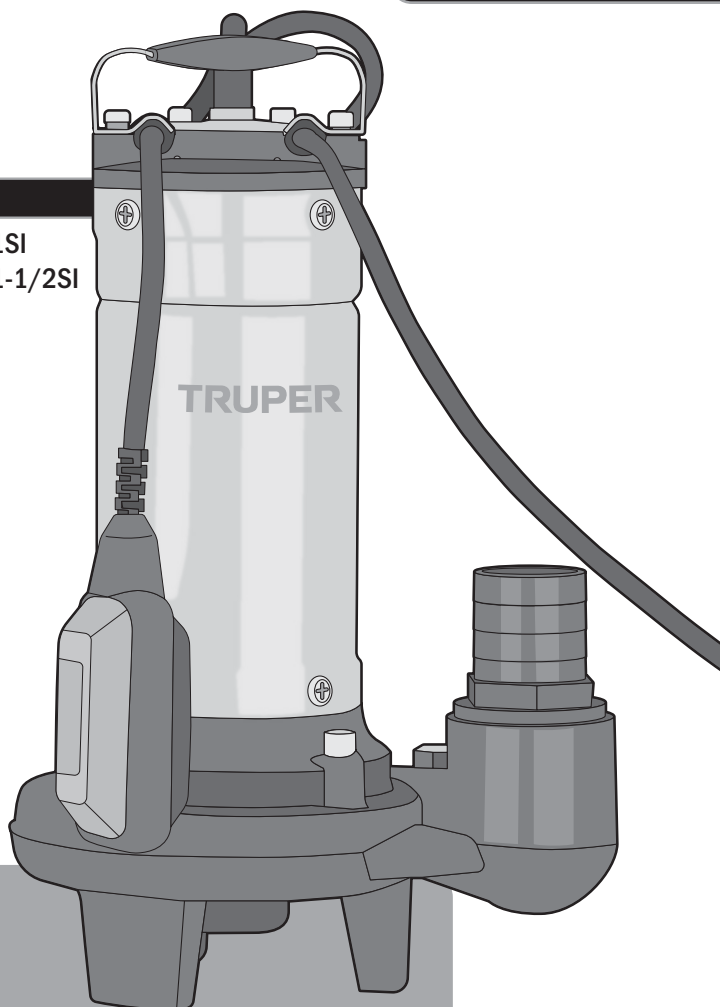
Manual

Submersible pump

For dirty water
HEAVY DUTY

Applies for:

Codes	Items
104077	BOS-1SI
104078	BOS-1-1/2SI



CAUTION



Read 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
Startup	8
Maintenance	8
Troubleshooting	9
Notes	10
Authorized service centers	11
Warranty policy	12

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

50 min of work per 20 min of rest. Maximum 6 hours daily.



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



AUTOMATIC MODE OPERATION

Depending on the water level, the float switch automatically turns the pump on and off.



MANUAL OPERATION MODE

Pull the cable until the float switch aligns with the transport handle.

Note: Keep a close watch on the water level to avoid dry running the pump.



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

BOS-1SI

BOS-1-1/2SI

Code	104077	104078
Description	Submersible pump	
Voltage and Frequency	127 V~ / 60 Hz	
Power	1 Hp (750 W)	1 1/2 Hp (1 100 W)
Current	9.6 A	12.2 A
Maximum flow	95 gal/min	148 gal/min
Maximum depth	23 ft	
Maximum height / Maximum total head value	46 ft	
Power cord	32 ft	
Allows particles up to	9/10"	1 1/10"
IP rating	IPX8	
Conductors	18 AWG x 3 C with 221 °F insulation temperature	
Work cycle	50 min of work per 20 min of rest. Maximum 6 hours daily.	
Insulation	Class I	

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

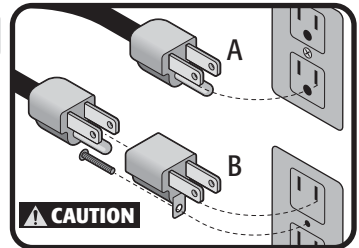
⚠ WARNING If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or a TRUPER Authorized Service Center to avoid the risk of electric shock or serious injury. Splashes or spills during operation can compromise this tool's electrical insulation. Do not expose it to rain, liquids, or moisture.



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

Power requirements

⚠ WARNING The tool shall be grounded while in use to prevent an electric shock. • Connect the plug into a properly grounded outlet as shown in example A. Not all the outlets are properly grounded. If in doubt verify with a certified electrician. • If the outlet you plan to be using for the tool has two poles (2 orifices). **FOR NO REASON AT ALL DO NOT REMOVE OR ALTER THE GROUND CONDUCTOR IN THE PLUG.** Use a temporary adaptor as shown in example B and always connect the ground lug as indicated.



⚠ CAUTION When using an extension cable, verify the gauge is enough for the power that the tool needs. A lower gauge cable will cause voltage drop in the line, resulting in power loss and the motor will overheat. 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.

Amp capacity	Number of conductors	Extension cord gauge	
		from 5.9 ft to 49 ft	higher than 49 ft
from 0 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 tool is in compliance with the Official Mexican Standard (NOM - Norma Oficial Mexicana).

Safety warnings for submersible pumps

TRUPER

Proper use of the pump

• Submersible pumps are designed for domestic and garden use. They are mainly used for flood drainage, liquid transfer, emptying containers, removing water from wells or mines, draining boats and yachts, as well as for oxygenating and circulating water for short periods. They can move water containing solids up to 1 1/10" in size.

⚠ 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 not designed for continuous operation and cannot be used as a substitute for fixed pumps intended for continuous duty. The pump's lifespan is shortened based on its usage.

⚠ 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 104 °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.

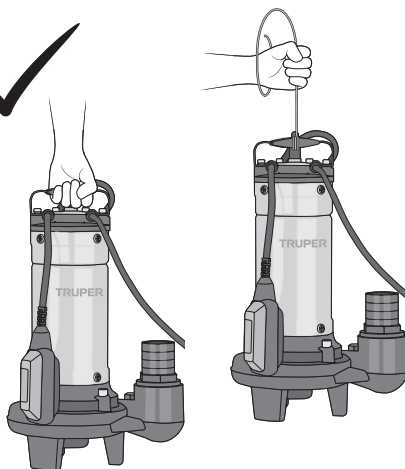
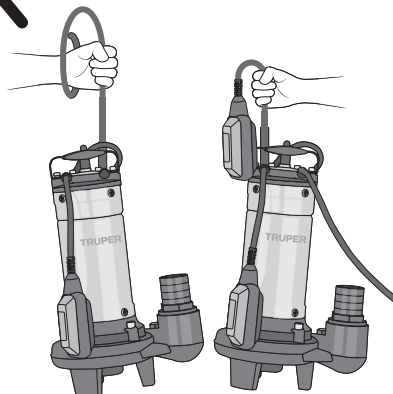
⚠ CAUTION • Always check the pump before use (especially the electrical cable and plug). A damaged pump should not be used; contact a TRUPER Authorized Service Center for repairs.

⚠ 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 or the float switch 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.



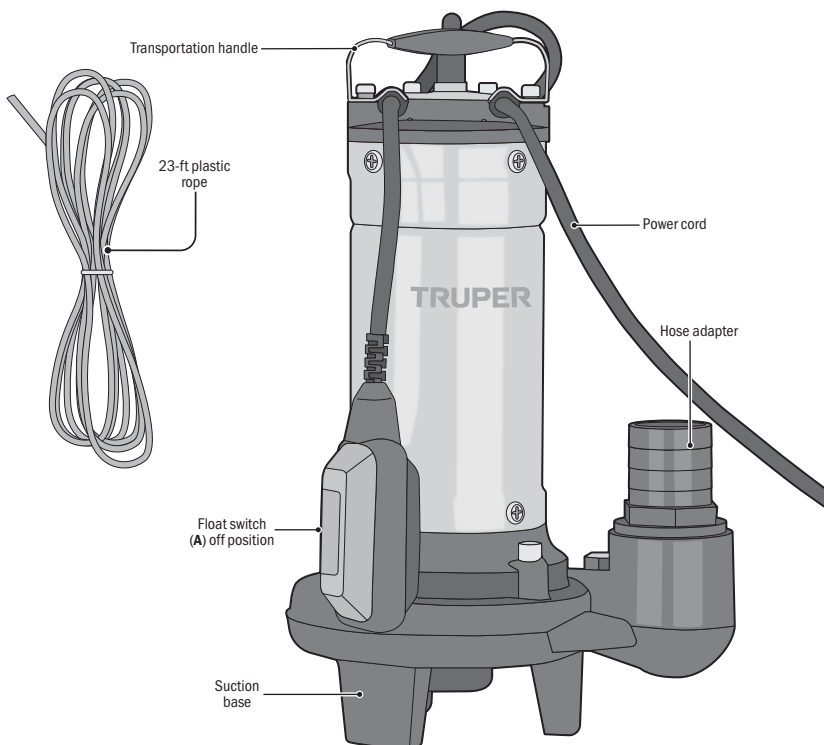


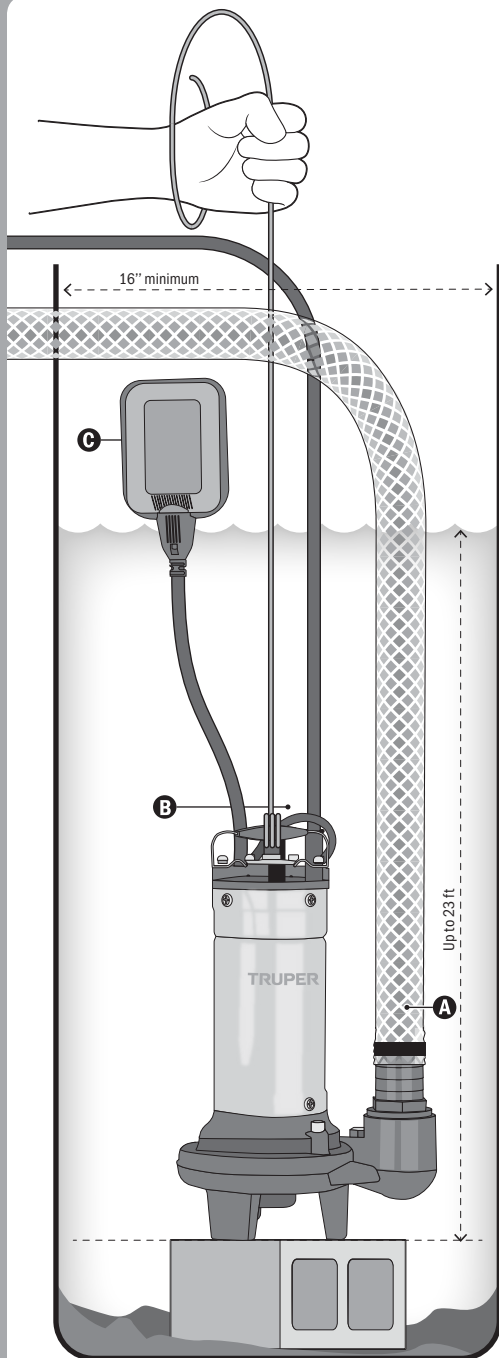
- ⚠ CAUTION** • The connection must be made with grounded outlets installed and tested properly. The power supply's voltage and the fuse must match the pump's technical specifications.
- ⚠ CAUTION** • The pump must be connected through a residual current circuit breaker (RCCB) with a short-circuit current 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.
- ⚠ CAUTION** • Before connecting the pump to the power supply, make sure the float switch is in the off position (A).
- ⚠ CAUTION** • Before disconnecting the pump, the float switch should be in the off position (A).
- ⚠ WARNING** • Do not install or connect the pump when people or animals are in the medium being pumped.



Parts





⚠ CAUTION • Before installation, confirm that the pump, cable, and plug are free of any impacts or damage from transport or storage.

- Connect the hose to the discharge connection that best suits your needs (A). Secure flexible hoses with a clamp or a welded flange for steel hoses.

- Tie one end of the "included" rope to the transportation handle (B) to submerge the pump.

- Hold the rope to lower the pump into the water.

⚠ CAUTION • Never use the power cable or the float switch to move or hang the pump.

- Tie the other end of the rope to a fixed point to hold the pump no more than 23 ft below the water surface. Make sure the openings at the suction base are not partially or fully blocked. It is recommended that the pump be placed on a brick.

- Ensure no obstacles could prevent the float from moving freely (C).

NOTE: The minimum diameter of the area where the pump is placed must be 16" to allow the float switch to move freely.

Float switch

• The float switch **automatically** turns the pump on and off depending on the water level. When the float switch reaches the height of the transportation handle, it turns the pump on, and when it drops to approximately 4", it turns the pump off.

• To **manually** control the float switch and prevent the pump from shutting off automatically, you can run the float switch cable through the cable holder on the transportation handle (**D**) to keep the float from dropping and turning the pump off.

⚠ CAUTION • When manually controlling the float switch, always monitor the pump's operation to prevent the water level from dropping so low that the pump runs dry.

⚠ WARNING • The pump must be fully submerged in the liquid to operate.

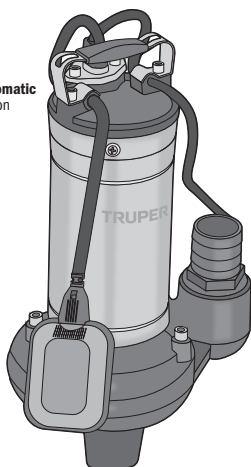
⚠ WARNING • Avoid dry operation; otherwise, the pump may become damaged. When the water stops flowing, disconnect the pump immediately.

• The motor's thermal protector automatically shuts off the pump in case of overheating. Once it cools down, the motor will automatically restart.

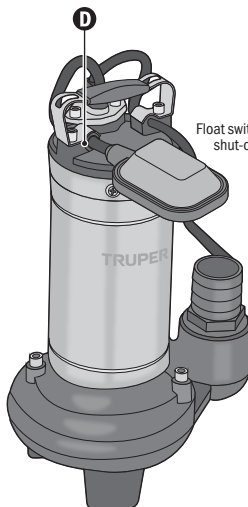
• After pumping chlorinated water from a pool or any other liquid that leaves residues, the pump must be rinsed with clean water.

• The submersible pump has a vent valve to prevent pressure leaks inside the pump. Water may enter through the valve; this is not a defect.

Float switch in **automatic** shut-off position



Float switch in **manual** shut-off position



Maintenance

Cleaning and care

• Regularly inspect all mounting screws and ensure they are properly tightened. If any screws are loose, tighten them immediately.

Impeller cleaning

• In case of contamination inside the pump, the suction base can be removed by unscrewing the phillips screws that secure it to the pump body. This allows the impeller to be cleaned. For safety reasons, a damaged impeller can only be replaced at a TRUPER Authorized Service Center.

Storage

• In case of frost risk, store the pump in a dry place protected from freezing. Otherwise, the pump could be damaged.

Service

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

Problem

Cause

Solution

The pump does not start or stops suddenly during operation.

- There is no electrical power.
- The float switch does not change position.
- The thermal switch turned off the pump due to overheating.
- There are dirt particles in the suction base.

- 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 impeller. Ensure that the maximum water temperature is 104 °F.
- Disconnect the plug and clean the suction base.

There is no flow.

- The suction hole is blocked.
- The discharge hose is bent.
- Air is trapped in the suction base.
- When starting the pump, the water level drops below the minimum water level.

- 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.

The pump does not turn off.

- The float switch does not sink.

- Place the pump properly at the bottom of the pool, well, etc.

Insufficient flow.

- The suction hole is blocked.
- The pumping capacity may be reduced due to the passage of abrasive and dirty water.

- Clean the water suction hole.
- Take the pump to a TRUPER Authorized Service Center.

The pump shuts off after a short period of operation.

- The pump has thermal cuts due to dirty water.
- The water is too hot. The thermal cuts turn off the pump.

- Disconnect the main plug. Clean the pump and the shaft.
- Ensure that the water temperature does not exceed 104 °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

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**
PELPE ANGELES 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.**
MAZURI #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, CHILPANCINGO, 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 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.: 443 334 6858

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

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

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

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, CUAUTLACINGO, 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 #521 ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y GRAL.
RODRIGUEZ, 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. 93308, 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	Item	Brand
104077	BOS-1SI	TRUPER®
104078	BOS-1-1/2SI	

Warranty. Duration: 2 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.

Stamp of the business. Delivery date:

