

Producida en China
Importa, distribuye y garantiza



Aconcagua 453 (1882) Ezpeleta
Buenos Aires - República Argentina
Tel/fax: (54) 4256-0160 | 4256-4619
info@fluvial.com
www.fluvial.com

SMF 750

MANUAL DE USO



BOMBA SUMERGIBLE



CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN
2. INSTRUCCIONES SEGURIDAD Y BUEN USO DE LA BOMBA
 - a) SEGURIDAD PERSONAL
 - b) SEGURIDAD ELÉCTRICA
 - c) AMBIENTE DE TRABAJO
 - d) FUNCIÓN ESPECIAL MOSTRADA
3. PRIMEROS PASOS
4. PRINCIPIOS DE TRABAJO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
5. ACCESORIOS
6. USO Y DESTINO DE LA BOMBA
7. CUIDADO Y MANTENIMIENTO
8. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS
9. CURVA Y CARACTERÍSTICAS
10. GARANTÍA
11. CERTIFICADO DE CONFORMIDAD



IMPORTANTE. Para su seguridad, lea las instrucciones antes de usar.



Conformidad con las normas de seguridad aplicables en su país.



La bomba no debe eliminarse con los residuos domésticos normales, sino que debe eliminarse de acuerdo con las regulaciones ambientales locales.

1. INTRODUCCIÓN

La bomba sumergible **SMF 750** está diseñada para uso doméstico para drenar tanto para aguas limpias como ligeramente limpias.

Sus 3 bases le permiten trabajar con distintos grados de suciedad.

APLICACIONES:

- Eliminación de agua en caso de inundación.
- Bombeo desde y hacia un recipiente.
- Eliminación de agua de los pozos de drenaje y goteo.

Este equipo no es apto para bombeo de agua potable destinadas a consumo.

2. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y BUEN USO DE LA BOMBA

a) SEGURIDAD PERSONAL

Esta bomba no está destinada a ser utilizada por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que se les haya dado supervisión. Los niños deben ser supervisados para que no jueguen con el aparato.

Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o personas igualmente calificadas para evitar riesgos.

La bomba no debe utilizarse cuando las personas están en el agua. Desconecte la bomba de la red de alimentación antes de realizar el mantenimiento, como la limpieza del filtro.

Esta bomba podría contaminar el agua en caso de fuga de lubricante. Verificar su buen funcionamiento.

Riesgo de lesiones por agua caliente.

Si la bomba funciona durante un período prolongado con la salida obstruida, el agua en la bomba comenzará a calentarse pudiendo emerger de la salida y causar heridas.

Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común al operar con la bomba.

Mantenimiento de su bomba. Si la bomba está dañada, hágala reparar por un especialista antes de cualquier uso.

Siga estas instrucciones apropiadamente para utilizar la bomba, sus accesorios, conectores, etc...

La bomba debe usarse solo para el propósito prescrito. Cualquier uso distinto de los mencionados en este manual se considerará un caso de mal uso.



IMPORTANTE. Para su seguridad, lea las instrucciones antes de usar.



Conformidad con las normas de seguridad aplicables en su país.



La bomba no debe eliminarse con los residuos domésticos normales, sino que debe eliminarse de acuerdo con las regulaciones ambientales locales.

b) SEGURIDAD ELÉCTRICA

El enchufe del cable de la bomba debe coincidir con la entrada. Nunca debe ser modificado.

Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra o puestas a tierra.

Nunca use el cable para transportar, jalar o desenchufar la bomba. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o partes móviles.

Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

ADVERTENCIA

Los cables de extensión inadecuados pueden ser peligrosos. Si se utiliza un cable de extensión, deberá ser apto para uso en exteriores, y la conexión debe mantenerse seca y fuera del suelo. Se recomienda que esto se logre por medio de un carrete de cable que mantenga el zócalo al menos a 60 mm sobre el suelo.

USO DESIGNADO

La bomba sumergible está diseñada para uso privado en la casa y el jardín. Sólo debe operarse en el marco de las limitaciones de implementación de acuerdo con los datos técnicos.

- Eliminación de agua en caso de inundación.
- Bombeo fuera del recipiente.
- Eliminación de agua de arroyos y pozos.
- Eliminación de agua de los pozos de drenaje y goteo.

Este equipo no es adecuado ni para agua potable ni para equipos en contacto con platos. Desenchufe el equipo de la red eléctrica antes de cualquier intervención. Cuando la bomba esté funcionando, no debe haber partículas en el agua (sólo agua limpia).

La bomba debe usarse con una fuente de alimentación de 220V ~ 240V AC, como se indica en la placa de clasificación. No utilice el cable de alimentación para transportar la bomba o para desenchufarla. Asegúrese de que las conexiones eléctricas estén protegidas de la humedad.

Evite el funcionamiento en seco de la bomba. Nunca use la bomba si la manguera de succión está obstruida.

Está estrictamente prohibido bombear líquidos corrosivos, combustibles, agresivos o explosivos (como gas, petróleo o nitro diluyente), agua salada y alimentos.

La temperatura del líquido no debe exceder los 35°C.

No utilice la bomba si los dispositivos de seguridad están dañados o agotados. Nunca desactive los dispositivos de seguridad.

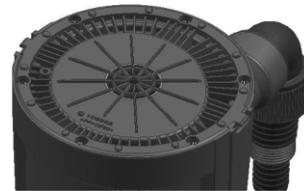
c) AMBIENTE DE TRABAJO

No maltrate el cable. Nunca use el cable para transportar, jalar o desenchufar la bomba. Mantenga el cable alejado del polvo. Mantenga a los niños y a las personas no calificadas lejos de la bomba cuando esté en uso.

Es necesario mantener a los niños bajo vigilancia y asegurarse de que no estén jugando con la bomba o su cable de alimentación. Mantenga a los niños alejados de la bomba cuando esté operando.

d) FUNCIÓN ESPECIAL MOSTRADA

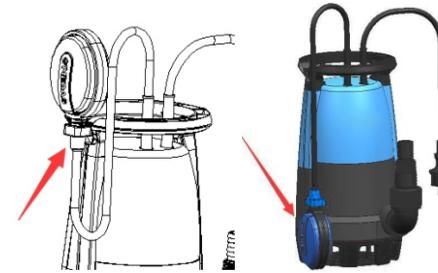
• **Advertencia especial:** Al cambiar el estado de agua a succionar, uno puede cambiar las bases de acuerdo a la función. Tener en cuenta cortar la alimentación para realizar este cambio.



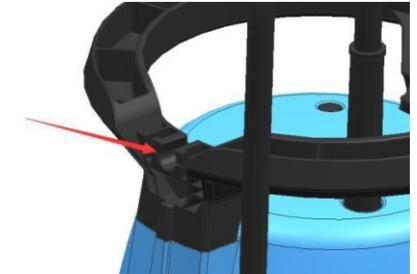
1) Quite la base inferior de acuerdo al uso, según el siguiente esquema:



2) El flotador puede quedar colgado libremente o sujeto con el clip plástico incluido en la bomba de acuerdo al uso que se le quiere dar. En caso de quedar con el clip, funcionaría manualmente.



3) Los cables del flotador se pueden fijar en la ranura del mango, con la posibilidad de seleccionar diferentes niveles de arranque y parada.



✓ Se debe comprobar antes de comenzar

-Las bombas de drenaje han sido diseñadas para aspirar agua clara o agua sucia con partículas.

-La bomba debe instalarse sobre una superficie plana y sólida.

-No es adecuado para uso profesional

3. PRIMEROS PASOS

3.1) Conecte una tubería de descarga con un diámetro al menos igual al diámetro de la salida de la bomba.

3.2) Sumerja la bomba en el líquido a aspirar, formando un ángulo de 45 grados (para reducir la cantidad de aire atrapado en el cuerpo de la bomba). Si la bomba se apoya en el fondo, asegúrese de que esté sobre una superficie plana y estable.

3.3) Asegúrese de que no haya nada presente en el líquido que se va a bombear.

3.4) Conecte la bomba a la red eléctrica.

4. PRINCIPIOS DE TRABAJO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	SMF 750
POTENCIA	750 W
CAUDAL	17500 l/h
H max.	8,5 m
Máx. Profundidad	7m
Salida	G1-1/4
Sólido máx.	3 mm
Diámetro	30 mm
IP	IPX8

5. ACCESORIOS

- 1 Conector plástico de salida
- 2 bases intercambiables

6. USO Y DESTINO DE LA BOMBA

Su bomba está diseñada para uso doméstico. Su bomba no debe usarse en las siguientes situaciones:

- Temperatura del agua a aspirar > 35°C
- Suministro de agua potable o lavadoras para el suministro de platos
- No se deben bombear líquidos corrosivos, fácilmente combustibles, agresivos o explosivos (como gasolina, petróleo o diluyente nitro), agua salada, aceites y grasas.
- Inmersión permanente por debajo de 3 metros o más de agua.

7. CUIDADO Y MANTENIMIENTO

⚠ Peligro eléctrico. Desenchufar la bomba antes cualquier intervención.

- En caso de instalación temporal, la bomba debe limpiarse con agua limpia después de su uso.
- En caso de instalación permanente, es necesario verificar cada 3 meses que el mecanismo de arranque funcione correctamente (interruptor del flotador).
- Quitar periódicamente la suciedad que pueda acumularse en el sumidero.
- No exponer a las heladas.
- Evite el funcionamiento en seco.
- No maltrate el cable. Nunca use el cable para transportar, jalar o desenchufar la bomba.
- Limpie la bomba periódicamente si el líquido aspirado provoca sedimentos.
- Evitar golpes, no dejar caer la bomba.

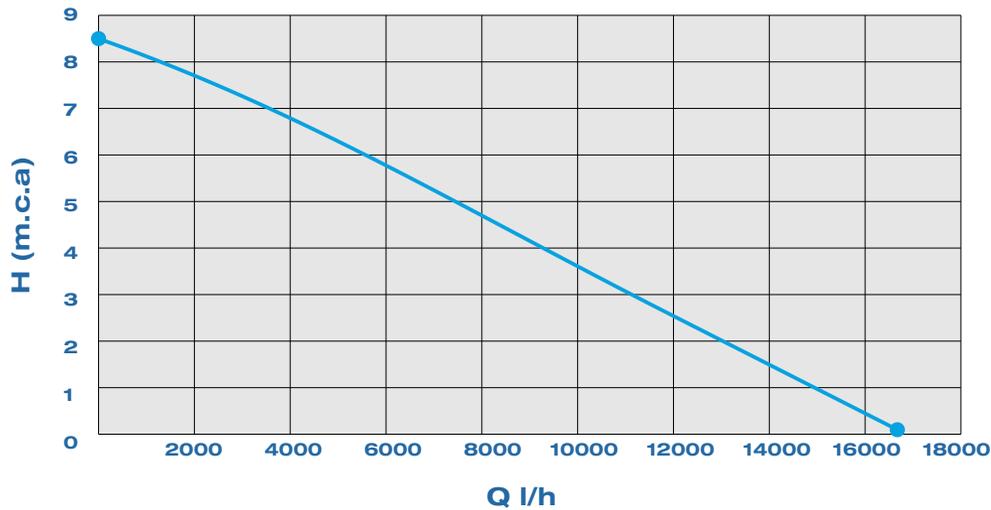
8. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problemas	Puntos a comprobar	Soluciones
El motor no arranca y no hace ruido	Está la bomba sumergida? La bomba arranca cuando está completamente sumergida?	Revise su instalación eléctrica. Compruebe que el flotador puede moverse libremente.
La bomba no responde	Gira el impulsor? Está en buenas condiciones? La entrada de la bomba está libre? La altura de suministro solicitado excede los requisitos de la bomba o a tubería de descarga es demasiado estrecha?	Eliminar la razón del bloqueo. Reemplace el impulsor. Limpie la entrada de la bomba. Utilice la bomba de acuerdo con sus capacidades técnicas. Aumente el diámetro de la tubería.
La bomba se detiene repentinamente	Está seguro de que la entrada de la bomba no está obstruida? La potencia de la red eléctrica coincide con la placa de clasificación? La temperatura del líquido es inferior a 35°?	Desconecte la bomba de la red eléctrica y déjela enfriar por al menos 10 minutos. Limpie la entrada de la bomba. Utilice una fuente de alimentación que coincida con la placa de clasificación. Observe la temperatura máxima permitida.
Disminuye el flujo	Está limpia la entrada de la bomba? Está limpio el impulsor? La tubería de descarga no esta parcialmente obstruida?	Limpia el área o áreas en cuestión.
Bajo caudal o insuficiente	Está seguro de que el tubo de salida no está obstruido? Es suficiente el diámetro de la tubería de descarga?	Conectar la tubería con un diámetro adecuado y quitar la obstrucción al paso de agua.

9. CURVA Y CARACTERÍSTICAS

Tensión (V)	220
P (W)	750
F (Hz)	50
H máx (m)	8,5
Q máx (l/h)	17500

Curva



10. GARANTÍA

Fluvial S.R.L. garantiza al comprador de sus productos que éstos se encuentran libres de defectos de material o mano de obra.

Si dentro de los 12 meses de la fecha original de compra el producto demostrara estar defectuoso, el mismo será reparado o reemplazado a criterio de Fluvial, de acuerdo con lo expuesto a continuación.

El reconocimiento del período de garantía se realizará solamente ante la presentación de la factura de compra.

Términos y condiciones generales

Esta garantía no se aplicará a hechos de fuerza mayor, ni se aplicará a productos que, a juicio de Fluvial, hayan sido objeto de negligencia, abuso, accidente, aplicaciones contraindicadas, manejo indebido, alteraciones, ni debido a instalación, funcionamiento, mantenimiento y o almacenamiento incorrectos, ni a ninguna otra cosa que no sea su aplicación, uso o servicio normales, incluyendo pero no limitado a fallas operacionales causadas por corrosión, oxidación, u otros elementos extraños al sistema.

Los pedidos de servicio bajo los términos de esta garantía serán efectuados mediante la devolución del producto defectuoso al establecimiento en donde fuera adquirido, al Representante Técnico de Fluvial más cercano, o al domicilio comercial de Fluvial tan pronto como sea posible.

Fluvial no será responsable por ningún daño consecuente, incidental o emergente de ninguna naturaleza.

11. CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

Para la Directiva de máquinas y los reglamentos para su transposición Fluvial Srl. Aconcagua 453, Ezpeleta, Buenos Aires, Argentina.

Declara que las siguientes bombas: **SMF 750**

Cumple con las siguientes directivas:

Directiva LVD: 2014/35/EU

Directiva EMC: Directiva 2014/30/UE

ROHS 2011/65/EU

Ensayos realizados de acuerdo con las siguientes normativas:

EN55014-1: 2006+A1+A2

EN55014-2: 1997+A1+A2

EN60335-1: 2012+A11+A13

EN60335-2-41 : 2003+A1+A2

EN61000-3-2: 2006+A1+A2

EN61000-3-3: 2013

EN 62233:2008