



**BOMBAS Y FILTROS SUMERGIBLES
PARA ESTANQUES, ACUARIOS Y
SISTEMAS DE RIEGO AUTOMÁTICOS**

MANUAL DE USUARIO

NOM

COD. 70080124

ver.0110

ANTES DE USAR EL PRODUCTO LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL DE USUARIO



IMPORTANTE

Le agradecemos su preferencia y esperamos seguir teniendo el gusto de servirles en el futuro. Este Manual contiene información importante para la instalación, operación y mantenimiento de su equipo. Es muy importante que se tome el tiempo para leerlo detenidamente antes de iniciar con su instalación y operación. Le recomendamos guardarlos en un lugar seguro para referencias posteriores.

Atentamente
WATER MASTER®

INDICACIONES



ESTE SIMBOLO APARECE EN TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PERSONAL Y DEL EQUIPO



ESTE SIMBOLO APARECE EN DONDE EXISTE RIESGO DE UNA DESCARGA ELECTRICA



INSTALACION

⚠ NUNCA TRANSPORTE O LEVANTE SU MOTOBOMBA DE LOS CABLES, YA QUE PUEDE DAÑAR LAS CONEXIONES INTERNAS DE SU BOMBA.

⚠ ANTES DE CUALQUIER INTERVENCIÓN SOBRE LA BOMBA, DEBEN DESCONECTAR LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE TODOS LOS APARATOS ELÉCTRICOS SUMERGIDOS EN EL SISTEMA.

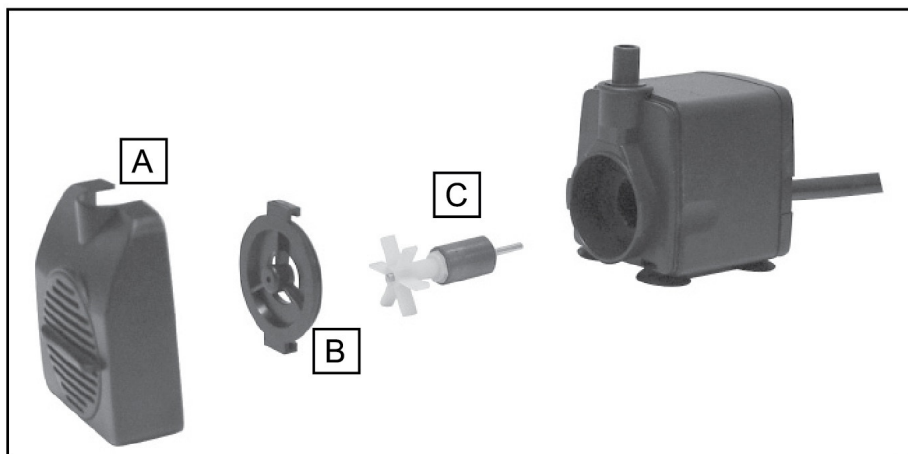
⚠ ESTA BOMBA ES PARA USO EXCLUSIVAMENTE EN PEQUEÑAS FUENTES, ESTANQUES Y ACUARIOS.

⚠ NO INSTALAR SI EL CABLE O LA BOMBA ESTÁN DAÑADOS O EXTREMADAMENTE DETERIORADOS.

EL CABLE DE ESTE APARATO NO PUEDE SER SUSTITUIDO.

⚠ SE DEBE CONTROLAR EL VOLTAJE IMPRESO SOBRE QUE CORRESPONDA A LA TENSIÓN DE LA RED.

⚠ LA BOMBA NO PUEDE FUNCIONAR SIN AGUA, SIEMPRE DEBE ESTAR SUMERGIDA MÍNIMO A LA ALTURA DE LA MISMA. LA BOMBA SE PUEDE UTILIZAR EN AGUACUYA TEMPERATURA NO SUPERE LOS 35°C.



Nota: La bomba esta provista también con ventosas o tacones adheribles de hule, para conexiões donde se requiere una superficie de apoyo).

MANTENIMIENTO

Las bombas de los modelos AQUA y FONT son bombas centrifugas de arrastre magnético accionada por motor sincrónico con magneto permanente, requiere de un mantenimiento mínimo pero fundamental para el correcto funcionamiento.

Cada 2 o 3 meses quitar la tapa frontal "A" presionando en la parte de en medio, después girar la antecámara "B" hasta que libre los seguros y sacarla, luego extraer lentamente el rotor "C", lavar todo con agua tibia, removiendo posibles residuos calcáreos.

Montar todo conexión nuevamente en orden inverso teniendo cuidado de que la flecha de referencia colocada sobre la antecámara este dirigida hacia arriba

⚠ SIEMPRE HAGA LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS SIN CORRIENTE EN LA LÍNEA.

Verifique en la placa de su motobomba el voltaje a utilizar, la corriente que consume el motor y prepare la línea de alimentación apropiada, la motobomba se surte con cable de alimentación de 3 metros, NO HAGA CONEXIONES QUE VAYAN A QUEDAR BAJO EL AGUA.

Si por alguna razón la longitud del conductor no es suficiente, haga una extensión con un conductor de un calibre superior al surtido en la bomba, para evitar pérdidas en la línea.

⚠ EL CORDÓN DEL APARATO NO PUEDE SER SUSTITUIDO. EN CASO DE DETERIORO DEL CABLE, EL APARATO DEBE SER RECHAZADO.



WATER MASTER



Especificaciones técnicas

Bomba de agua 400 l/h Water Master

Potencia/Power	5 W
Voltaje/Voltage	220-240V
Frecuencia/Frequency	50Hz
Capacidad/Pump rate	400 l/h
Altura Max/Max Head	0,8 m

Bomba de agua 1000 l/h Water Master

Potencia/Power	22 W
Voltaje/Voltage	220-240V
Frecuencia/Frequency	50Hz
Capacidad/Pump rate	1000 l/h
Altura Max/Max Head	1,6 m

Bomba de agua 600 l/h Water Master

Potencia/Power	8 W
Voltaje/Voltage	220-240V
Frecuencia/Frequency	50Hz
Capacidad/Pump rate	600 l/h
Altura Max/Max Head	1 m

Bomba de agua 1400 l/h Water Master

Potencia/Power	28 W
Voltaje/Voltage	220-240V
Frecuencia/Frequency	50Hz
Capacidad/Pump rate	1400 l/h
Altura Max/Max Head	2 m

Bomba de agua 800 l/h Water Master

Potencia/Power	16 W
Voltaje/Voltage	220-240V
Frecuencia/Frequency	50Hz
Capacidad/Pump rate	800 l/h
Altura Max/Max Head	1,3 m

Bomba de agua 1800 l/h Water Master

Potencia/Power	40 W
Voltaje/Voltage	220-240V
Frecuencia/Frequency	50Hz
Capacidad/Pump rate	1800 l/h
Altura Max/Max Head	2,5 m



PROBLEMAS Y SOLUCIONES QUE SE PUDIERAN PRESENTAR

EL MOTOR NO ARRANCA

POSIBLE FALLA	SOLUCIÓN
1.- Falso contacto en la instalación	1.- verificar que todas las conexiones estén bien hechas limpiar y apretarlas, en caso contrario vuélvalas a hacerlas correctamente
2.-Fusibles quemados o interruptor abierto	2.-Reemplace los fusibles o cierre el interruptor.
3.-Flecha del motor o impulsor atorado.	3.-verifique que no haya objetos que impidan el movimiento del rotor, flecha e impulsor.
4.-Embobinado del motor quemado	4.-Acuda a un centro de servicio autorizado

LA BOMBA NO SUMINISTRA AGUA O SUMINISTRA MUY Poca

POSIBLE FALLA	SOLUCIÓN
1.-Fugas en la tubería o manguera de descarga motor o impulsor atorado.	1.-Cambie los tubos o mangueras que se encuentren dañados.
2.-Impulsor desgastado o dañado.	2.-reemplácelo por uno nuevo.
3.-Válvula cerrada o regulador obstruido en la succión.	3.-Abra las válvulas que impidan el flujo del agua y limpie o reemplace las tuberías obstruidas.
4.-Impulsor u orificios de succión tapados	4.-Destape el impulsor y limpie el impulsor y la succión si es necesario
5.-Embobinado de motor quemado	5.-acuda a un taller de servicio autorizado.

EL MOTOR NO ENCIENDE Y APAGA CONTINUAMENTE

POSIBLE FALLA	SOLUCIÓN
1.-Bajo voltaje en la línea o calibre de conductor delgado.	1.-Acudir a la compañía de luz o verificar el calibre del conductor tomando en cuenta la distancia y reemplazarlo.
2.-Impulsor obstruido que atoran la bomba y accionan la protección térmica del motor por sobrecargas de fricción	2.-Abrir la motobomba y limpiarla de cualquier objeto de obstrucción.
3.-Fusibles o interruptor inadecuados	3.-Cambiar los fusibles o interruptor de acuerdo a la capacidad del motor.
4.-Corto circuito en la instalación eléctrica	4.-Localice el lugar de la falla y repárela.
5.-Corto circuito en el motor.	5.-acuda a un taller de servicio autorizado.

MOTOBOMBA RUIDOSA

POSIBLE FALLA	SOLUCIÓN
1.-Impulsor roto o en mal estado.	1.-Cambiar el impulsor en un centro de servicio autorizado.

Si por alguna razón de herramientas experiencia u otras causas no pudiera realizar alguna reparación de las acciones de la tabla antes mencionada lleve su motobomba a un centro de servicio autorizado



ESPECIFICACIONES SUJETAS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO





POLIZA DE GARANTIA

WATER MASTER garantiza contra defectos de manufactura a partir de la fecha de compra y durante el tiempo en que los productos sigan manufacturándose, fabricándose, ó distribuyéndose por un periodo de: **1 AÑO**

GARANTIA

El período de Garantía es un beneficio adicional para los usuarios de nuestros equipos, ya que se les respalda por un lapso que cubre una posible falla ocasionada por un defecto de fabricación y/o funcionamiento.

Cuando un equipo presente fallas deberá llevarse a cualquiera de los Centros de Servicios WATERMASTER Autorizados, oficinas donde se determinará y se aceptará que la reparación del equipo sea ejecutada de una manera rápida y sin ningún cargo para el usuario del equipo.

Los reclamos de garantía aprobados por nuestros Centros de Servicio nos proveen información muy valiosa e importante para mejorar nuestra Calidad y Desempeño de los equipos, con el objetivo primordial de mantener la satisfacción y confianza de los usuarios.

REQUISITOS PARA HACER VALIDO UN RECLAMO DE GARANTIA

- 1 Es requisito indispensable que se presente copia de la factura de compra, la póliza de garantía sellada por el Distribuidor con la fecha de venta correspondiente, junto con el equipo completo, (Producto con flotador, accesorios, caja de control, manuales y empaque) en cualquiera de nuestros Centros de Servicio.
- 2 Que la falla en el equipo sea ocasionada por un defecto de fabricación y/o funcionamiento.
- 3 Que el equipo se encuentre dentro del periodo de garantía estipulado.



IMPORTANTE

SI SU EQUIPO LLEGARA A PRESENTAR ALGUNA FALLA, ANTES DE TRANSPORTARLO A ALGÚN CENTRO DE SERVICIO, LE RECOMENDAMOS QUE CONSULTE EN SU MANUAL DE PROPIETARIO (INCLUIDO EN TODOS LOS EQUIPOS) LA SECCIÓN CORRESPONDIENTE A PROBLEMAS DE FACIL SOLUCIÓN QUE SE PUDIERAN PRESENTAR RESPECTO A LA INSTALACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SU EQUIPO.

LIMITACIONES O EXCEPCIONES DE UN RECLAMO DE GARANTÍA

- Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña.
- Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por el fabricante nacional, importador o comercializador responsable respectivo.
- Con el objetivo de evitar confusiones entre los usuarios de los equipos y los Centros de Servicios a continuación especificamos cuales son las fallas de los equipos que no están amparados como un reclamo de garantía.

INSTALACIONES INADECUADAS

La garantía no cubre equipos dañados a consecuencia de:

- Conexiones eléctricas incorrectas.
- Variaciones de voltaje (alto y/o bajo) en la toma de suministro de corriente eléctrica.
- Ausencia de sistemas de protección eléctrica en los equipos (pastillas térmicas, interruptor de cuchillas, cajas de control, guardamotores, arrancadores monofásicos, interruptores, flotadores, etc.)
- Falta de suministro de agua.



El Centro de Servicio utilizará partes originales para la reparación del equipo.

LA EMPRESA NO SE HACE RESPONSABLE DE LOS DAÑOS FÍSICOS O MATERIALES QUE SE DERIVEN DE LA FALLA DEL EQUIPO. PARA LA ADQUISICIÓN DE PARTES ORIGINALES ACUDA A UN CENTRO DE SERVICIO.

POLIZA DE GARANTIA		
Código de Equipo		
Lote de Fabricación		
Modelo-especificación y serie de manufactura		
Fecha	No. de Servicio	Vº Bº Centro de Servicio
DATOS DEL DISTRIBUIDOR		

CONOCE MAS ACERCA DE NUESTROS PRODUCTOS


WATER MASTER