

# **BOMBA SUMERGIBLE DOMÉSTICA**



**SLA1.5ME050** 



# MANUAL DE PROPIETARIO

ANTES DE USAR SU EQUIPO LEA SU MANUAL DE PROPIETARIO

COD. 70080133 ver.1114

#### **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

Evans

#### **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



ESPECIFIACIONES ELECTRICAS							
MODELO	POTENCIA	VOLTAJE	CORRIENTE	FLUJO MAX.	ALTURA MAX.	CONDUCTOR	INTERRUPTOR
SLA1.5ME050	0.373 kW (0.50 HP)	115 V~60 Hz	7.5 A	170 l/min	12 m	14 AWG	15 A P R

# **NORMAS DE SEGURIDAD**

NOTA: ANTES DE LA INSTALACIÓN Y DEL EMPLEO DE LA MOTOBOMBA HAY QUE LEER CON ATENCIÓN LAS INSTRUCCIONES INDICADAS





Este manual contiene instrucciones fundamentales a respetar al momento de la instalación, uso y mantenimiento.

Esta bomba opera a 115 Volt.

Este manual debe absolutamente ser consultado por el encargado del montaje y por todo el personal calificado que tendrá que seguir el funcionamiento que indicará el responsable de las instalaciones. Además, este manual debe estar siempre a disposición en el lugar de empleo de la motobomba.

Las bombas son totalmente sumergibles (Sellado hermético) y puede ser sumergido hasta una profundidad de 5 m.

La temperatura del líquido no debe ser mayor a 35° C.

Las bombas no están diseñadas para poperación continua; la vida de la bomba se verá reducida correspondientemente por tal operación.

Este equipo no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sea diferentes o este reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del equipo por una persona responsable de su seguridad.

Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen el equipo como juguete.

NO UTILICE LA MÁQUINA SI TIENE

DUDAS SOBRE LA SEGURIDAD

DE LA MISMA.

# INCUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SEGURIDAD

El no respetar las normas de seguridad puede provocar daños físicos y materiales, además de la posible contaminación del ambiente. El incumplimiento de las normas de seguridad puede llevar a la pérdida total de los derechos de garantía.

Para mencionar algunos ejemplos, el "NO" respetar dichas normas puede provocar:

La avería en las funciones principales de la máquina o de la instalación.

Afectación de las operaciones de mantenimiento.

Daños al cuerpo del personal eléctrico o mecánico.

El fabricante declina toda responsabilidad en caso de incidentes o daños debidos a negligencia, a un uso impropio de la motobomba o al incumplimiento de las instrucciones descritas en este manual o en condiciones distintas a las indicadas en la placa.

MOTA: LA ALTURA MARCADA METROS COLUMNA DE AGUA (MCA) O ALTURA EN (M) TOTAL, ESTÁ MEDIDA DE LA DESCARGA DE LA BOMBA HACIA ARRIBA.

EL FLOTADOR QUE VIENE INCLUIDO EN LA BOMBA ES PARA CONTROLAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA MISMA YA QUE ESTE SIRVE COMO PROTECCIÓN PARA QUE NO TRABAJE SIN AGUA Y EVITAR CALENTAMIENTO.

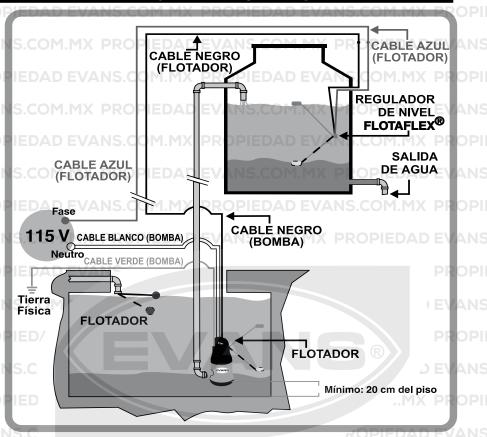
#### **APLICACIONES**

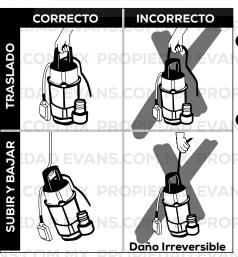
- Estas motobombas sumergibles han sido proyectadas para el suministro de agua para viviendas particulares, sótanos, cisternas
- El flotador enciende la bomba, a un nivel de agua aproximado de 53 cm y se desactiva cuando dicho nivel se encuentra a 5 cm. Al cambiar la posición del cable del flotador en el seguro (punto 3 ver página 6) se pueden ajustar las alturas de paro y encendido.

No utilice la motobomba en las piscinas, en las fuentes de jardín y en lugares similares cuando haya personas en el agua.

- 3 Los líquidos bombeados deben ser: limpios, no agresivos, con pequeñas partículas sólidas. El eventual contenido de arena en el agua pude afectar el funcionamiento de la bomba ya que la arena reduce la vida de la motobomba y aumenta el riesgo de bloqueo.
- NO UTILIZAR EL CABLE DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PARA BAJAR O SUJETAR LA MOTOBOMBA EN EL ALJIBE O CISTERNA.

#### DIAGRAMA DE INSTALACIÓN





- El funcionamiento en seco provoca
   el aumento de desgaste y se debe
   evitar. Por lo tanto, la bomba debe
   ser apagada inmediatamente.
- La bomba se apaga automáticamente por el sobrecalentamiento, es una función de su protector térmico. Después de enfriado, el motor automáticamente se enciende.

#### **INSTALACION**

ANTES DE INICIAR TODO TRABAJO EN LA MOTOBOMBA O EN EL MOTOR, ASEGURARSE DE HABER DESCONECTADO LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DESDE LA RED Y QUE NO SE PUEDA CONECTAR POR ERROR.

- La instalación es una operación que puede resultar algo compleja. Por lo tanto debe ser realizada por instaladores competentes y autorizados.
- 2 La motobomba debe ser instalada en posición vertical.
  - Sujete el flotador de la bomba en el seguro (punto 3 ver página 6) para ajustar el encendido y apagado de la bomba. (Se sugiere aproximadamente 5 a 10 cm de longitud del cable del seguro al flotador).
  - Instale su bomba totalmente sumergida dentro de su cisterna, dejando aproximadamente 20 cm de la profundidad del piso.
- Es necesario controlar la bomba (encendido y apagado) con el flotador del tinaco o deposito de agua donde se va a bombear el agua. Se sugiere el Flotador Eléctrico FLOTA FLEX.
  - Y para mejores resultados, Calcule correctamente la demanda de su sistema y el diámetro correcto de la tubería.

Para máxima eficiencia de la descarga, utilice tubería de por lo menos el mismo diámetro de la descarga de la bomba o el diámetro superior.

#### **CONEXIONES ELECTRICAS**

# 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 10 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.

FALLAS EN EL CORDON DE ALIMENTACIÓN NO PUEDE SER REPARADO POR EL USUARIO, DEBE SER REEMPLAZADO POR UN ESPECIALISTA O EN UN CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO.

EN CASO DE DAÑO O

- Instale un interruptor termomagnético preferentemente o de fusibles con capacidad de acuerdo a la corriente del motor.
- Para prevenir una posible descarga eléctrica, en caso de que se deteriore el aislamiento, instale un interruptor de descargas a tierra (GFCI).
- Revise su instalación en busca de fugas.

VERIFIQUE QUE EL VOLTAJE EN LAS PUNTAS QUE SE CONECTARÁN AL MOTOR COINCIDAN CON EL DATO DE LA ETIQUETA DEL MISMO. UNA VEZ CONECTADO EL MOTOR VERIFIQUE EL VOLTAJE EN LAS PUNTAS CON EL MOTOR EN OPERACIÓN, SI SE GENERA UNA CAÍDA DE VOLTAJE REVISE NUEVAMENTE SU INSTALACIÓN, ES PROBABLE QUE EL CONDUCTOR NO SEA EL APROPIADO O HAYA UNA DISTANCIA EXCESIVA HASTA LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN.



### **MANTENIMIENTO Y ASISTENCIA**

La motobomba no requiere mantenimientos especiales. Reparar o hacer reparar la bomba a personal no autorizado por el Fabricante significa perder la garantía y correr el peligro de operar con un aparato inseguro y potencialmente peligroso.

Si usted encontrara alguna falla en su motobomba, aún fuera del periodo de Garantía o necesitara reparar el producto usted mismo, le recordamos que contamos con Centros de Servicio Autorizados, refacciones originales y la mano de obra calificada.

	QUE SE PUDIERAN PRESENTAR				
DIEDAD EVANS COM MARBOMBATIRA AGUAD EVANS COM MX DE					
POSIBLE FALLA	ACCION CORRECTIVA				
	Identifique el lugar de la fuga y utilice algún tipo de sellador				
Tubería floja o mal sellada.	(teflón, cemento Pola, etc.) al hacer nuevamente las				
	conexiones.				
Empaque de acoplamiento dañado y/o	Reponga las partes dañadas y apriete bien los tornillos,				
tornillos flojos.	siendo cuidadoso de no barrerlos.				
Sello mecánico defectuoso.	Reemplace las partes dañadas y ensamble nuevamente su				
IS COM MY DRODIEDAI	motobomba cuidando que no queden piezas flojas.				
EL TOTAL TOTAL EL	MOTOR NO ARRANCA				
POSIBLE FALLA	ACCION CORRECTIVA				
Falso contacto en la instalación o en la	Verifique que todas las conexiones estén bien hechas.				
	En caso contrario vuélvalas a hacer y aislelas correctamento				
conexion del motor.					
15.COM.MX PROPIEDAL	Verifique el cableado, si es incorrecto vuelva a conectar,				
Cables flojos, rotos o incorrectos.	apriete las conexiones y reemplace los conductores				
DIEDAD EVANS COM MY	defectuosos.				
TEDAD EVANS.COM.MA	Reemplace los fusibles o cierre el interruptor. Asegúrese qu				
Fusibles quemados o interruptor	el tamaño de los fusibles sea adecuado al consumo de				
termomagético botado.	corriente del motor. Verifique que no tenga un corto circuito				
13.CGII.IIX PROPIEDAL	en la linea del motor.				
	Reemplácelo si está dañado o si es inapropiado para el				
Dispositivo de arranque, defectuoso.	tamaño del motor.				
	Verifique que no haya objetos que impidan el movimiento de				
Flecha del motor o elementos que rotan	rotor, flecha e impulsor.				
atorados	Revise que los baleros estén en buen estado.				
E 1 12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					
Embobinado del motor quemado.	Acuda a un taller de servicio autorizado.				
	ENDE Y APAGA CONTINUAMENTE				
POSIBLE FALLA	ACCION CORRECTIVA (R)				
IS.C.	Verifique que el cable utilizado sea el apropiado.				
Bajo voltaje en la línea.	Instale un regulador de voltaje o acuda a un Compañía				
	de Luz.				
Rango muy pequeño en flotador de nivel de	Ajuste su interruptor (de nivel o de presión) para que su				
switch de presión.	motobomba prenda el menor número de veces posible				
switch de presion.	aunque sea por períodos más largos. Cheque su flotador.				
LA BOMBA NO SUM	INISTRA AGUA (o suministra muy poca)				
POSIBLE FALLA	ACCION CORRECTIVA				
Válimile samada a filhanía abetiniál l-	Abra las válvulas que impidan el flujo del agua y limpie o				
Válvula cerrada o tubería obstruída en la	reemplace las tuberías obstruídas. Revise que la valvula de				
línea de succión o descarga.	pie no esté pegada.				
Tubería muy usada o de diámetro muy	Reemplace la tubería desgastada o inapropiada por tubería				
pequeño (demasiada fricción).	nueva o de mayor diámetro.				
,	Verifique que las conexiones estén bien hechas y que el				
La bomba trabaja a menos revoluciones que					
las indicadas.	operación de la bomba o bien, el amperaje de la bomba en				
	funcionamiento.				
IE COM MY DOODIEDAI					
Impulsor tapado por impurezas.	Destape el impulsor y ponga una coladera o un cedazo en la				

PROPIEDAD EVANS.COM.MX PROPIEDAD EVANS.COM.MX PROPI

EVANS.COM.MX PROPIEDAD EVANS.COM.MX PROPIEDAD EVAN

Distribuído por: Consorcio Valsi, S.A. de C.V.

Camino a Cóndor No.401, Col. El Castillo Carretera Guadalajara-El Salto km 11.4

C.P. 45680, Tel. 52 (33) 3208•7400, RFC: CVA991008945 El Salto, Jalisco, México.

Sucursales Nacionales

MEXICO, D.F. Tel. 52 (55) 5566•4314, 5705•6779 Fax 52 (55) 5705 • 1846

GUADALAJARA Av. Gobernador Curiel No. 1777

Col. Ferrocarril C.P. 44440 Tel. 52 (33) 3668 • 2500 Fax 52 (33) 3668 • 2551 ventas@evans.com.mx

> **EXPORTACIONES:** 52 (33) 3668 • 2560 Fax: 52 (33) 3668 • 2557 export@evans.com.mx

www.valsi.net SERVICIO Y REFACCIONES Tel. 52 (33) 3668•2500, 3668•2572

Fax 52 (33) 3668•2576

MONTERREY, N.L. ROPIEDAI

Tel. 52 (81) 8351•6912, 8351 • 8478, 8331 • 9078

Fax 52 (81) 8331•5687

CULIACAN, SIN. Tel. 52 (667) 146•9329, 30, 31, 32

PUEBLA, PUE. Tel. 52 (222) 240 • 1798, 240 • 1962

Fax 52 (667) 146 9329 Ext.19

Fax 52 (222) 237•8975

MERIDA, YUC. 15 COM M Tel: 52 (999) 212•0955 Fax 52 (999) 212•0956

Sucursales en el Extranjero VALSI DE COLOMBIA, LTDA

Carrera 27 No. 18-50 Paloquemao Tel. PBX 00 (571) 360 •7051 Fax 00 (571) 237 • 0661 Bogotá, D.C., Colombia

www.valsicolombia.com ventas@valsicolombia.com

**VENTAS EN LINEA** 01800 00 EVANS

evans.com.mx