



# BOMBAS SUMERGIBLES SSX PARA CISTERNA



## SSX1, SSX4, SSX6

### MANUAL DE PROPIETARIO

ANTES DE USAR SU EQUIPO LEA SU MANUAL DE PROPIETARIO

## IMPORTANTE

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

Atentamente  
Evans

## INSTRUCCIONES

-  Este símbolo aparece en todas las instrucciones de seguridad personal y del equipo.
-  Este símbolo aparece en donde existe riesgo de una descarga eléctrica.

| TABLA DE INSTALACION |                 |                   |                                 |                                          |                         | OPCIONAL (ARRAN. o VARIA.) |                    |                 |                              | CARACTERISTICAS ESPECIFICAS |                 |                            |                   |                  |                     |                    |                          |
|----------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------------|-------------------|------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|
| MODELO               | VOLTAJE         | POTENCIA          | CORRIENTE NOMINAL en Ampere (A) | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO en Ampere (A) | CABLE @ 20 M Cobre 75 C | ARRANCADOR EVANS®          | GUARDAMOTOR EVANS® | VARIADOR EVANS® | TANQUE HIDRONEUMÁTICO EVANS® | CLASIFICACIÓN TÉRMICA       | MASA TOTAL (kg) | LONGITUD DEL CONDUCTOR (m) | ALTURA MÁXIMA (m) | MÁXIMA INMERSIÓN | GRADO DE PROTECCIÓN | FACTOR DE POTENCIA | TEMPERATURA DE OPERACIÓN |
| SSX1ME050F2C         | 115 V ~ 60Hz 1φ | 0.373 kW (0.5 HP) | 8.8                             | 15                                       | 14 AWG                  | AMPDW1.5F                  | AMGM6.3-10A        | EVANS-PLUS-1.0  | EQTH-230VE                   | B                           | 12              | 3                          | 41.6              | 15 m             | IP68                | 0.97               | (5-40) °C                |
| SSX1ME050F2C-F       | 115 V ~ 60Hz 1φ |                   | 8.8                             | 15                                       | 14 AWG                  | AMPDW1.5F                  | AMGM6.3-10A        | EVANS-PLUS-1.0  |                              | B                           | 12              | 3                          | 41.6              |                  | IP68                | 0.97               | (5-40) °C                |
| SSX1ME100F2C         | 115 V ~ 60Hz 1φ | 0.746 kW (1 HP)   | 12.5                            | 20                                       | 12 AWG                  | AMPDW1.5F                  | AMGM10-16A         | EVANS-PLUS-1.0  |                              | B                           | 14.3            | 3                          | 61                |                  | IP68                | 0.97               | (5-40) °C                |
| SSX1ME100F2C-F       | 115 V ~ 60Hz 1φ |                   | 12.5                            | 20                                       | 12 AWG                  | AMPDW1.5F                  | AMGM10-16A         | EVANS-PLUS-1.0  |                              | B                           | 14.3            | 3                          | 61                |                  | IP68                | 0.98               | (5-40) °C                |
| SSX1ME100G2C         | 220 V ~ 60Hz 1φ | 0.746 kW (1 HP)   | 6.3                             | 15                                       | 14 AWG                  | AMPDW2G                    | AMGM6.3-10A        | N/A             |                              | B                           | 14.3            | 3                          | 61                |                  | IP68                | 0.99               | (5-40) °C                |
| SSX1ME100G2C-F       | 220 V ~ 60Hz 1φ |                   | 6.3                             | 15                                       | 14 AWG                  | AMPDW2G                    | AMGM6.3-10A        | N/A             |                              | B                           | 14.3            | 3                          | 61                |                  | IP68                | 0.99               | (5-40) °C                |
| SSX1ME0100G          | 220 V ~ 60Hz 3φ |                   | 4.2                             | 15                                       | 14 AWG                  | AMPDW1G                    | AMGM4-6.3A         | EVANS-PRESS-1.0 | B                            | 14.3                        | 3               | 61                         | IP68              | 0.81             | (5-40) °C           |                    |                          |
| SSX4ME100F3-I        | 115 V ~ 60Hz 1φ | 0.746 kW (1 HP)   | 12.5                            | 20                                       | 12 AWG                  | AMPDW1.5F                  | AMGM10-16A         | EVANS-PLUS-1.0  | EQTH-380VE                   | F                           | 13              | 6                          | 57                | 50 m             | IP68                | 0.99               | (5-40) °C                |
| SSX4ME100G2-FI       | 220 V ~ 60Hz 1φ |                   | 6.1                             | 15                                       | 14 AWG                  | AMPDW2G                    | AMGM6.3-10A        | N/A             |                              | F                           | 13.3            | 6                          | 57                |                  | IP68                | 0.99               | (5-40) °C                |
| SSX4ME0100G-I        | 220 V ~ 60Hz 3φ | 4.5               | 15                              | 14 AWG                                   | AMPDW1G                 | AMGM4-6.3A                 | EVANS-PRESS-1.0    | F               |                              | 13                          | 6               | 57                         | IP68              |                  | 0.80                | (5-40) °C          |                          |
| SSX4ME150F3-I        | 115 V ~ 60Hz 1φ | 1.118 kW (1.5 HP) | 15                              | 30                                       | 10 AWG                  | AMPDW1.5F                  | AMGM10-16A         | N/A             |                              | F                           | 15              | 6                          | 75                |                  | IP68                | 0.99               | (5-40) °C                |
| SSX4ME150G2-FI       | 220 V ~ 60Hz 1φ |                   | 8.4                             | 15                                       | 14 AWG                  | AMPDW3G                    | AMGM6.3-10A        | N/A             |                              | F                           | 15.3            | 6                          | 75                |                  | IP68                | 0.99               | (5-40) °C                |
| SSX4ME0150G-I        | 220 V ~ 60Hz 3φ |                   | 6.2                             | 15                                       | 14 AWG                  | AMPDW2G                    | AMGM6.3-10A        | EVANS-PRESS-2.0 |                              | F                           | 15              | 6                          | 75                |                  | IP68                | 0.80               | (5-40) °C                |
| SSX4ME200G2-FI       | 220 V ~ 60Hz 1φ | 1.492 kW (2 HP)   | 10.6                            | 20                                       | 12 AWG                  | AMPDW5G                    | AMGM10-16A         | N/A             | EQTH-480VE                   | F                           | 17.3            | 6                          | 91                | 50 m             | IP68                | 0.99               | (5-40) °C                |
| SSX4ME0200G-I        | 220 V ~ 60Hz 3φ |                   | 8.2                             | 15                                       | 14 AWG                  | AMPDW2G                    | AMGM6.3-10A        | EVANS-PRESS-2.0 |                              | F                           | 17              | 6                          | 91                |                  | IP68                | 0.80               | (5-40) °C                |
| SSX6ME300            | 220 V ~ 60Hz 1φ | 2.238 kW (3 HP)   | 15.5                            | 30                                       | 10 AWG                  | AMPDW7.5G                  | AMGM10-16A         | N/A             |                              | F                           | 26              | 15                         | 75                |                  | IP68                | 0.99               | (5-40) °C                |
| SSX6ME0300           | 220 V ~ 60Hz 3φ |                   | 9.8                             | 20                                       | 12 AWG                  | AMPDW3G                    | AMGM6.3-10A        | EVANS-PRESS-3.0 |                              | F                           | 29              | 15                         | 75                |                  | IP68                | 0.79               | (5-40) °C                |
| SSX6ME500            | 220 V ~ 60Hz 1φ | 3.729 kW (5 HP)   | 24                              | 40                                       | 10 AWG                  | AMPDW10G                   | AMGM18-25A         | N/A             |                              | F                           | 26              | 15                         | 107               |                  | IP68                | 0.99               | (5-40) °C                |
| SSX6ME0500           | 220 V ~ 60Hz 3φ |                   | 14                              | 30                                       | 10 AWG                  | AMPDW5G                    | AMGM10-16A         | EVANS-PRESS-5.0 |                              | F                           | 29              | 15                         | 107               |                  | IP68                | 0.80               | (5-40) °C                |

**NOTA:** conversión del calibre del cable, 2.08 mm<sup>2</sup> (14 AWG); 3.31 mm<sup>2</sup> (12 AWG); 5.26 mm<sup>2</sup> (10AWG)

## NORMAS DE SEGURIDAD

- Este equipo no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o que 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.

 **INSPECCIONE CUIDADOSAMENTE EL EQUIPO PARA ASEGURARSE QUE NO TENGA DAÑOS CAUSADOS POR EL ALMACENAJE O EMBARQUE. SI DETECTA DAÑOS REPORTE DE INMEDIATO AL ESTABLECIMIENTO DONDE ADQUIRIÓ EL PRODUCTO.**

 **EL OPERADOR DEBE LEER ESTE MANUAL ANTES DE UTILIZAR EL EQUIPO.**

 **LA BOMBA DEBE ESTAR DESCONECTADA DE LA TOMA DE CORRIENTE DURANTE TODO EL PROCESO DE INSTALACIÓN Y LABORES DE MANTENIMIENTO.**



**ESTA BOMBA NO ESTÁ HABILITADA PARA TRABAJAR EN SECO, DEBE ESTAR SUMERGIDA EN AGUA ANTES DE SER OPERADA.**



**ESTE EQUIPO NO DEBE SER UTILIZADO PARA BOMBLEAR LÍQUIDOS INFLAMABLES, CORROSIVOS O PELIGROSOS. NO HAGA FUNCIONAR LA BOMBA EN AMBIENTES EXPLOSIVOS O CERCA DE COMBUSTIBLES.**

## APLICACIONES

Las bombas sumergibles de cisterna están diseñadas para presurizar sistemas de agua limpia en residencias, comercios e industrias. También pueden ser útiles para la extracción de agua limpia en pozos y están destinadas para uso continuo.

## INSTALACIÓN



**LA INSTALACIÓN DE ESTE EQUIPO DEBE SER REALIZADA POR PERSONAL CALIFICADO Y CUMPLIENDO CON LOS CÓDIGOS Y REGULACIONES LOCALES.**

Inspeccione su bomba cuidadosamente para asegurarse que no tenga daños causados por el almacenaje o embarque.

1 Es necesaria la instalación de una válvula anti-retorno (válvula check) de al menos el mismo diámetro o el inmediato superior de la descarga de la bomba, por ejemplo: si la descarga tiene diámetro 3.17 cm (1 1/4") NPT instalar válvula anti-retorno (ABVC125B EVANS®), para evitar el golpe de ariete.

2 Es necesario utilizar un cable de acero o nylon para suspender la bomba dentro de la cisterna o pozo. Debe estar fijado fuera del pozo o cisterna y sujeto al arnés de la bomba, especialmente cuando la tubería de instalación es de plástico. Evite transportar o suspender su bomba por el cable de conexión.

La bomba no debe estar soportada en el fondo de la cisterna o pozo, debe haber una separación de al menos 30 cm, para evitar que succione sólidos que se asientan al fondo. La inmersión de la bomba no debe ser menor a 15 cm, en posición totalmente vertical.

3 Asegúrese que el flotador tenga suficiente espacio para su movimiento.

4 Esta bomba nunca debe trabajar en seco, se provocaría daño grave a los cojinetes y sellos. Para maximar la eficiencia, utilice tubería en la

descarga por lo menos del mismo diámetro de la conexión de la bomba (depende del modelo de bomba pudiera ser 3.17 cm (1 1/4") o 3.81 cm (1 1/2")), es recomendable utilizar el diámetro comercial siguiente superior para reducir las pérdidas por fricción.



**DEBE APLICAR SELLADOR A TODAS LAS UNIONES DE TUBERÍA.**

5

Instale una válvula de alivio, cerca del tanque de presión, de 7.03 kg/cm² (100 PSI) como máximo.

## TANQUE HIDRONEUMÁTICO

Si va a utilizar su bomba de cisterna para un equipo hidroneumático se recomienda que seleccione el tanque dependiendo del flujo de la bomba. Consulte la tabla de Pagina 2. Este tanque puede ser instalado en cualquier lugar siempre y cuando esté protegido de condiciones de congelación y condiciones extremas de alta temperatura.

Si el tanque es instalado lejano a la cisterna el interruptor de presión debe estar lo más cercano posible al mismo, para evitar fallos al momento que se cierre o abra.

## INSTALACIÓN ELÉCTRICA



**ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO QUE LA ALIMENTACIÓN DE LA MOTOBOMBA PROVEA LAS PROTECCIONES ELÉCTRICAS ADECUADAS CONFORME A LA NOM-001-SEDE VIGENTE. LA OMISIÓN EN EL CUMPLIMIENTO DE ESTO PUEDE OCASIONAR DAÑOS AL EQUIPO Y LA INVALIDEZ DE LA GARANTÍA.**

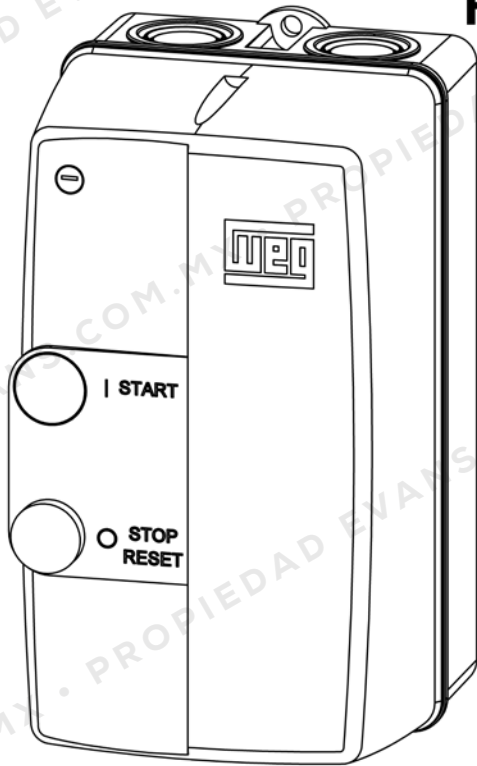
Verifique que el voltaje de la línea de alimentación coincida con el voltaje indicado en la placa de conexiones de la bomba, consulte la tabla de página 2 para más información.

Para prevenir una descarga eléctrica por falla de aislamiento, instale un interruptor de descargas a tierra, además de contar con un adecuado sistema de tierra para precaución eléctrica la conexión del motor.

El cable de alimentación eléctrica del motor debe ser sujetado en línea recta a la tubería (nunca en forma de espiral, ADVERTENCIA: ya que se generaría un campo magnético) para evitar que este se enrede o se cuelgue.

Se debe instalar protección de corto circuito ya sea termomagnética o de fusibles de acuerdo con la capacidad del motor, así como protección contra sobrecarga por medio de un arrancador o guardamotor (Consulte la tabla de la pag. 2). Como se muestra a continuación.

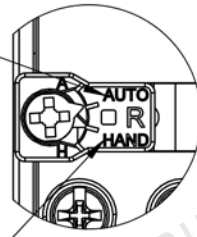
# CONEXIÓN CON ARRANCADOR PARA MOTOR MONOFÁSICO



**ARRANCADOR**

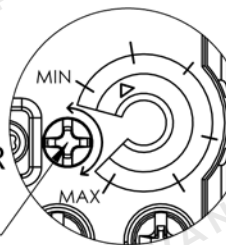
SELECCIÓN DE  
RESTABLECIMIENTO  
AUTOMÁTICO

SELECCIÓN DE  
RESTABLECIMIENTO  
MANUAL



**DETALLE C**

GIRE EL TORNILLO DE  
AJUSTE HASTA QUE LA  
FLECHA APUNTE AL VALOR  
DE LA CORRIENTE  
NOMINAL DEL MOTOR



**DETALLE D**



**DETALLE A  
CONEXIÓN L1**

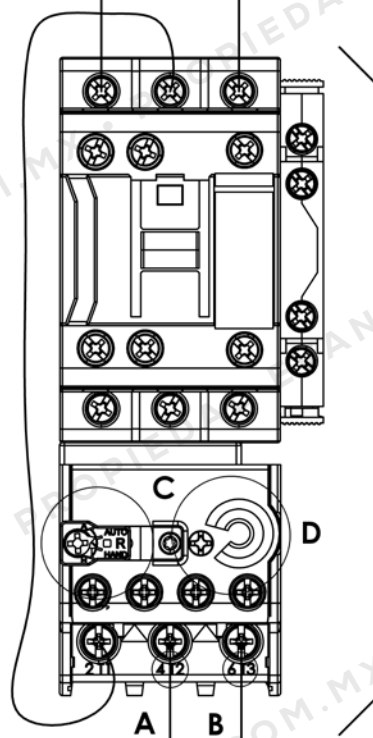


**DETALLE B  
CONEXIÓN N/L2**

**ALIMENTACIÓN**

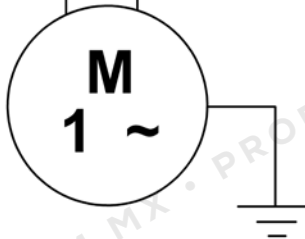
L1

N/L2

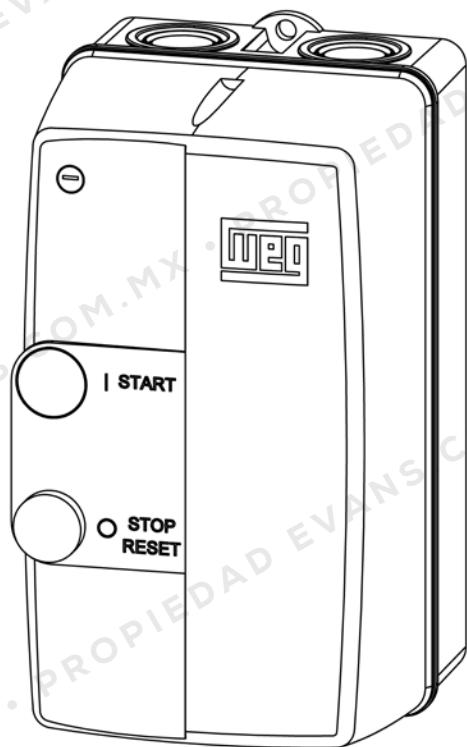


**CONSTRUCCIÓN  
INTERNA DEL  
ARRANCADOR.  
PARA CONECTAR  
LA BOMBA  
REMUEVA LA TAPA  
SUPERIOR  
DEL ARRANCADOR.  
ASEGURESE DE  
AJUSTAR SEGÚN  
SE INDICA EN LOS  
DETALLES C Y D.**

**CABLEADO  
A LA BOMBA**



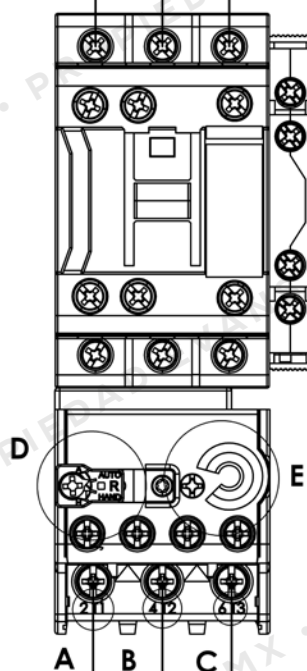
# CONEXIÓN CON ARRANCADOR PARA MOTOR TRIFÁSICO



ARRANCADOR

ALIMENTACIÓN

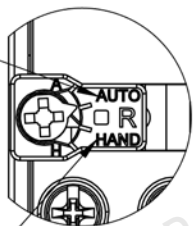
L1 L2 L3



CONSTRUCCIÓN INTERNA DEL ARRANCADOR. PARA CONECTAR LA BOMBA REMUEVA LA TAPA SUPERIOR DEL ARRANCADOR. ASEGURESE DE AJUSTAR SEGÚN SE INDICA EN LOS DETALLES C Y D.

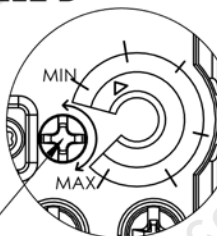
SELECCIÓN DE RESTABLECIMIENTO AUTOMÁTICO

SELECCIÓN DE RESTABLECIMIENTO MANUAL



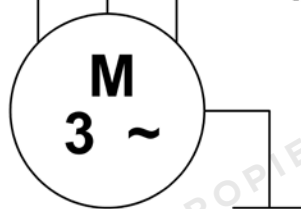
DETALLE D

GIRE EL TORNILLO DE AJUSTE HASTA QUE LA FLECHA APUNTE AL VALOR DE LA CORRIENTE NOMINAL DEL MOTOR



DETALLE E

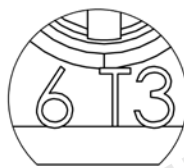
CABLEADO A LA BOMBA



DETALLE A CONEXIÓN L1

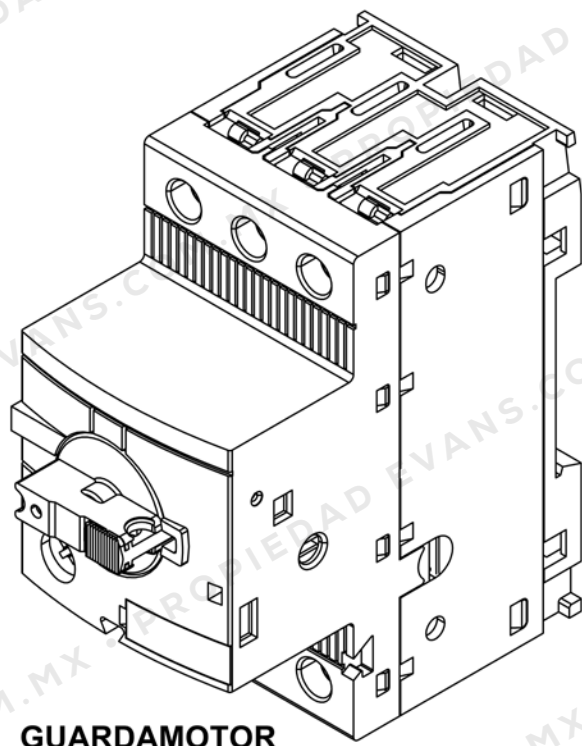


DETALLE B CONEXIÓN L2



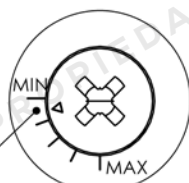
DETALLE C CONEXIÓN L3

# CONEXIÓN CON GUARDAMOTOR PARA MOTOR MONOFÁSICO



POSICIÓN DE  
APAGADO

GIRE EL TORNILLO DE  
AJUSTE HASTA QUE LA  
FLECHA APUNTE AL VALOR  
DE LA CORRIENTE  
NOMINAL DEL MOTOR



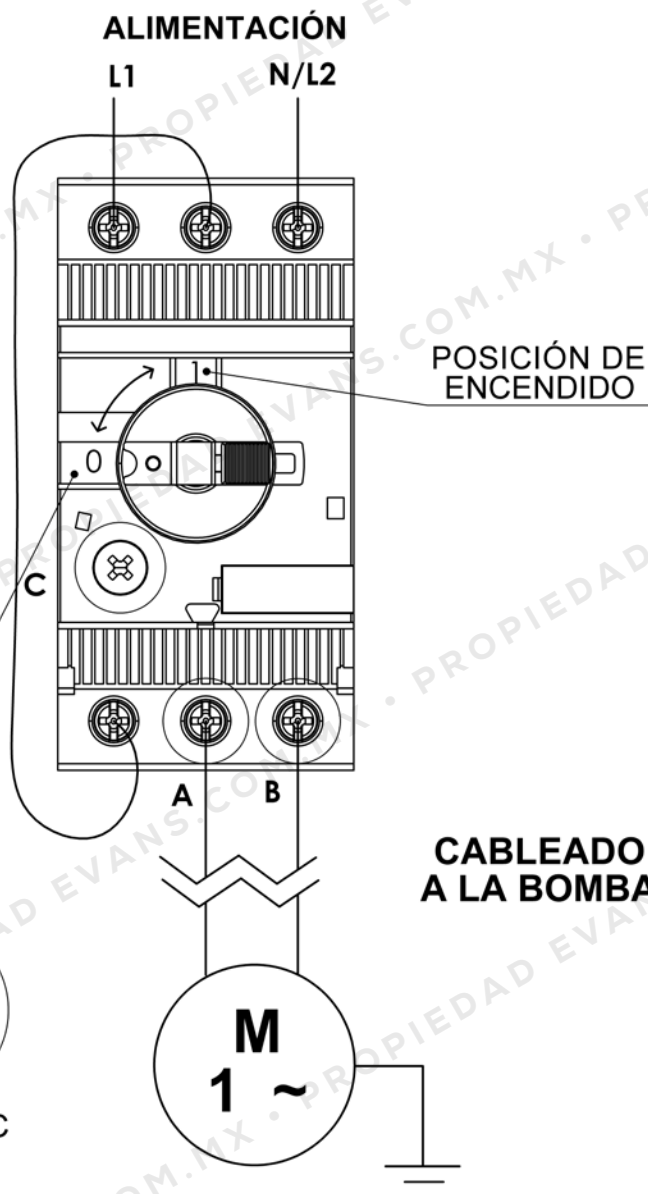
DETALLE C



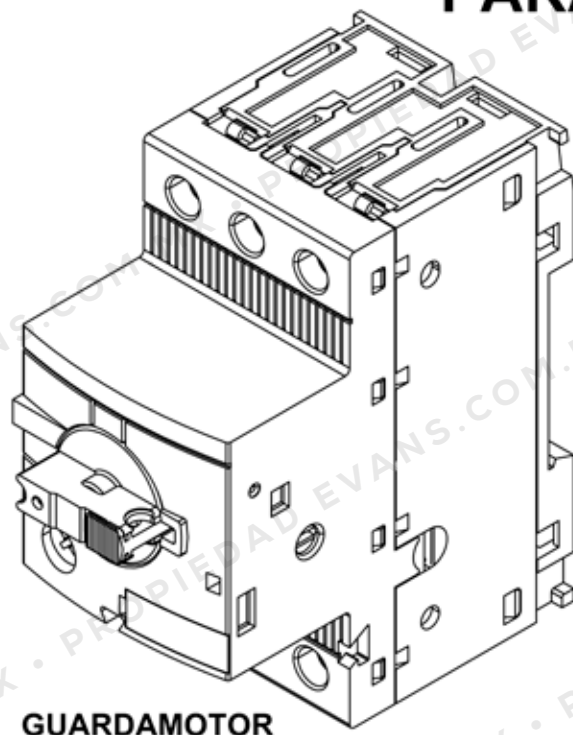
DETALLE A  
CONEXIÓN L1



DETALLE B  
CONEXIÓN N/L2



# CONEXIÓN CON GUARDAMOTOR PARA MOTOR TRIFÁSICO

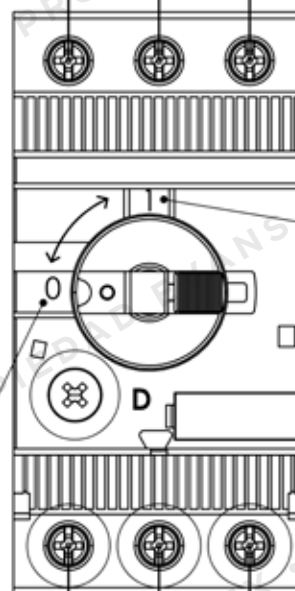


**GUARDAMOTOR**

POSICIÓN DE APAGADO

**ALIMENTACIÓN**

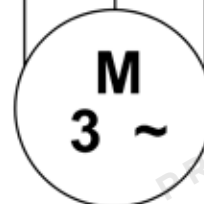
L1 L2 L3



POSICIÓN DE ENCENDIDO

A B C

**CABLEADO A LA BOMBA**



GIRE EL TORNILLO DE AJUSTE HASTA QUE LA FLECHA APUNTE AL VALOR DE LA CORRIENTE NOMINAL DEL MOTOR



**DETALLE D**



**DETALLE A CONEXIÓN L1**



**DETALLE B CONEXIÓN L2**



**DETALLE C CONEXIÓN L3**

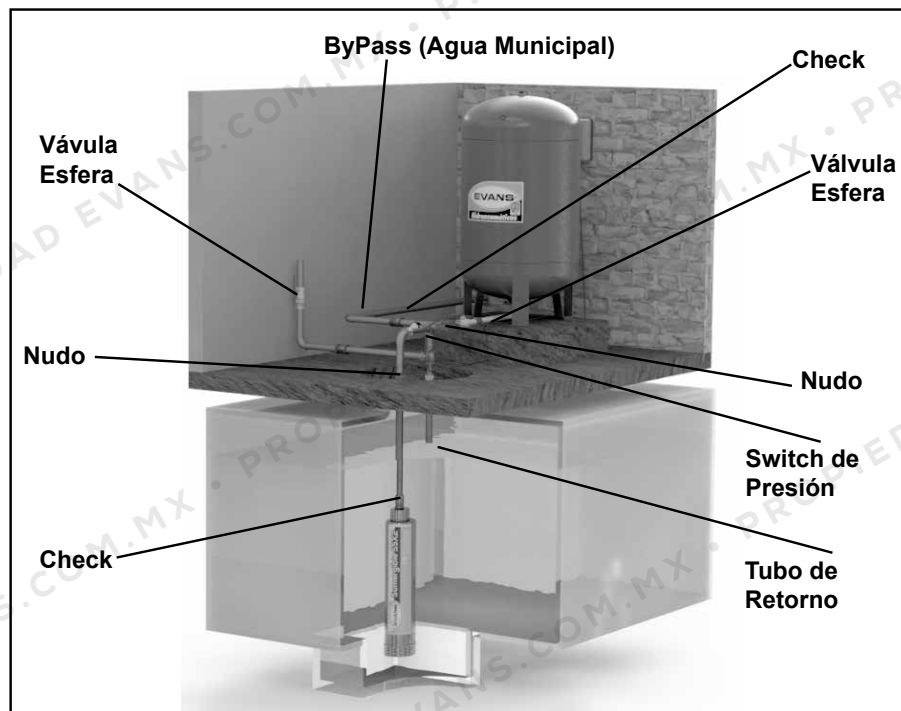
## PRECAUCIONES

- 1 Corte el final de los cables de manera que tengan una diferencia en longitud de 7.62cm (3") aproximadamente, esto para evitar que los empalmes, se junten, descubra 2.54cm (1") de cada uno de los conductores.
- 2 Raspe el barniz, óxido o cualquier impureza en el conductor descubierto.

Realice el amarre entre las puntas o haga la conexión firmemente con un conector tipo zapata.

Se recomienda no dejar ningún empalme de conductores sumergidos bajo el agua. Para el asilamiento debe utilizarse cinta de hule autovulcanizable Scotch 130°C o equivalente asegurándose de cubrir la unión de cable y extenderse dos pulgadas más por cada lado del empalme. Sobre la capa de cinta 130°C aplique otras cuatro capas de cinta aislante de vinil Scotch Súper 33 y extiéndala dos pulgadas más sobre ambos lados del empalme.

Toda extensión de conductor eléctrico debe ser con un calibre mayor al suministrado en la bomba originalmente.



## MANTENIMIENTO

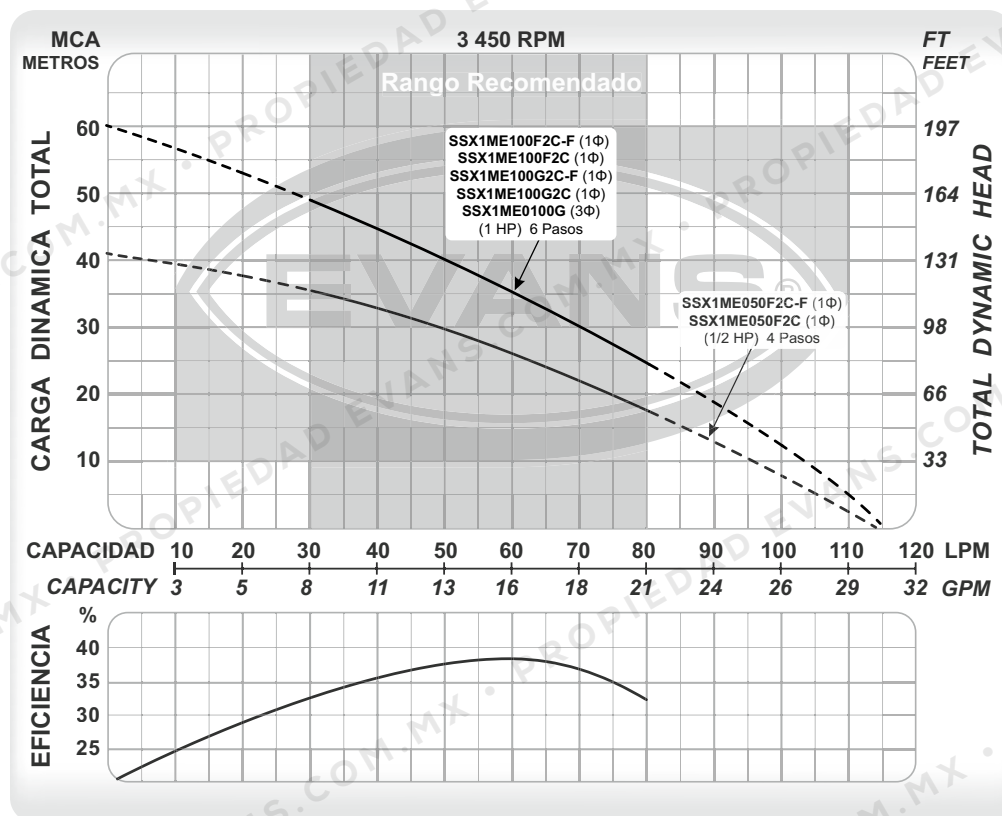
Esta bomba no requiere mantenimientos especiales.

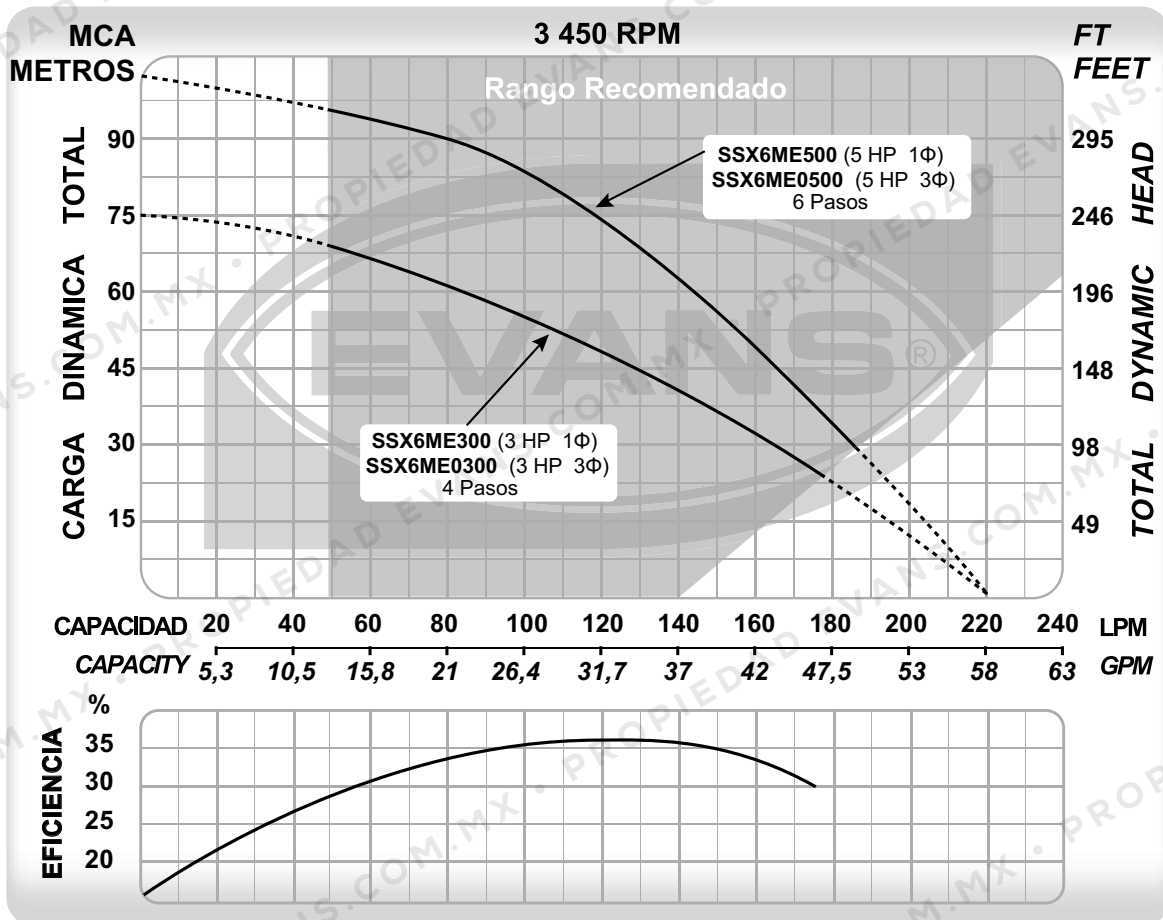
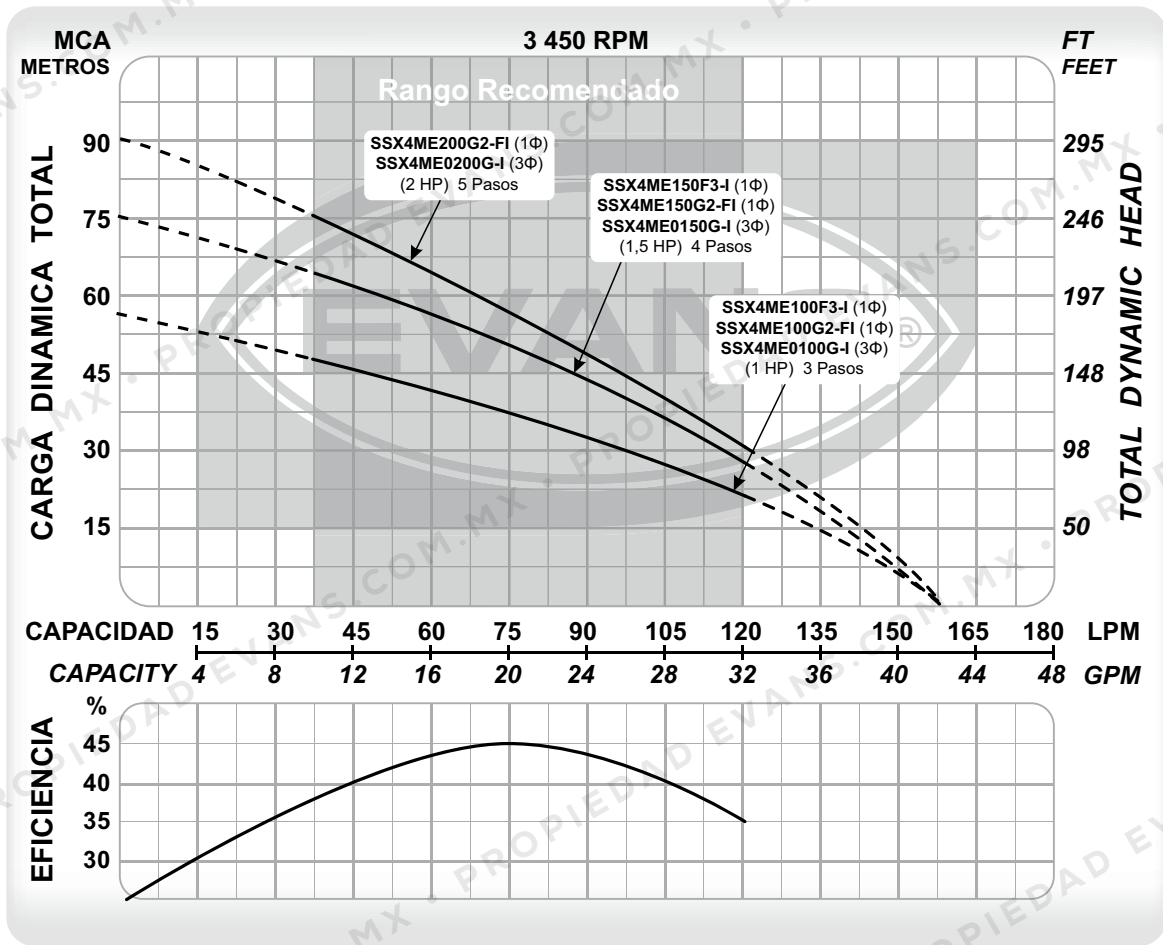
Toda reparación debe ser realizada por personal calificado en un centro de servicio autorizado, de otra manera se pierde la garantía, y correr el riesgo de dañar el equipo o generar una reparación peligrosa.

Para evitar la congelación, el tanque y la línea de entrada deben ser vaciadas cuando la temperatura llegue a ser menor a 0 °C.

El cordón de alimentación no puede sustituirse. En caso de deterioro, el aparato debe desecharse.

## CURVAS DE RENDIMIENTO



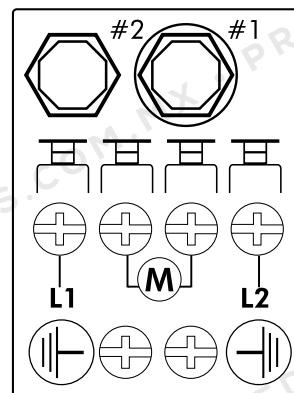


## INTERRUPTOR DE PRESIÓN

Se requiere instalar un interruptor de presión (no incluido) para controlar el arranque y paro de la bomba cuando está instalada en un equipo hidroneumático.

Para aumentar la presión de arranque y paro de su equipo gire el tornillo 1 en sentido horario, gire en sentido anti horario para disminuir la presión de arranque y paro.

Se recomienda no mover el tornillo 2, ya que este controla el diferencial entre las presiones de arranque y paro, que normalmente es de  $1.40 \text{ kg/cm}^2$  (20 PSI).



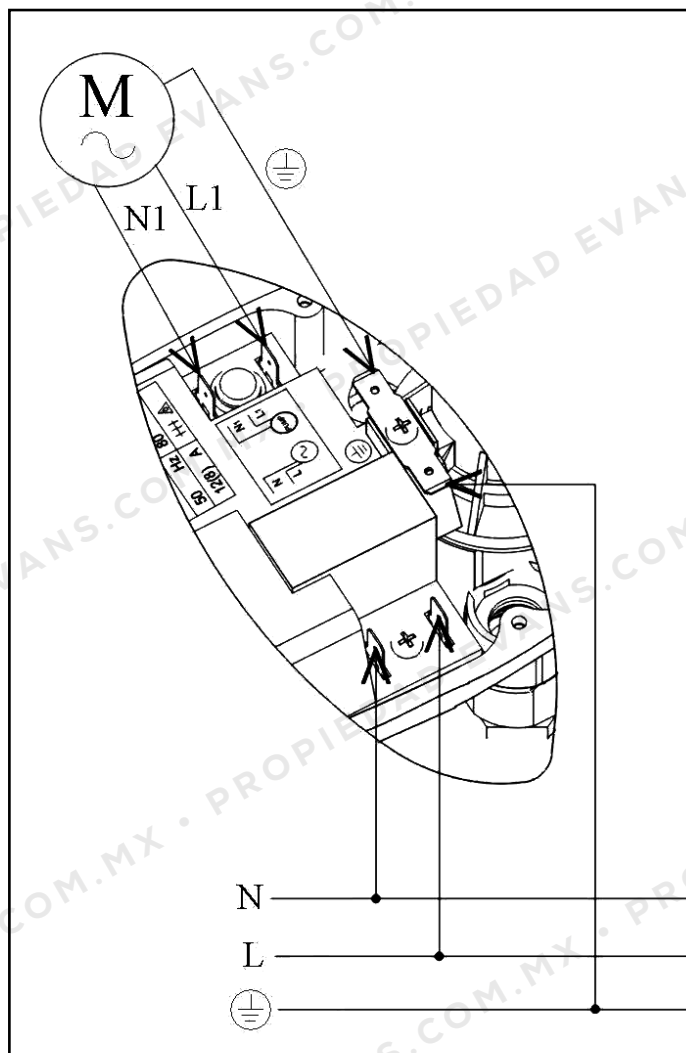
## INSTALACIÓN CON EASY-PRESS O CONTROL-PRESS

Los sistemas instalados con el presurizador Easy-Press o Control-press (no incluidos) accionan la bomba cuando la presión cae debajo de lo programado y apagan cuando la bomba ha llegado a su máxima presión. Es por esto que en aplicaciones residenciales no es recomendable instalar sistemas Easy-Press con bombas cuya máxima presión sea mayor a los 40 metros columna de agua. En instalaciones de cuatro o más niveles si puede ser útil instalar el Easy-Press con bombas de mayor presión según sea el caso. Recuerde que contamos con una amplia variedad de válvulas reductoras de presión para este tipo de instalaciones.

Cualquier bomba monofásica, sea 110V o 220V puede conectarse directamente al dispositivo Easy-Press si su corriente es igual o menor a 12A.

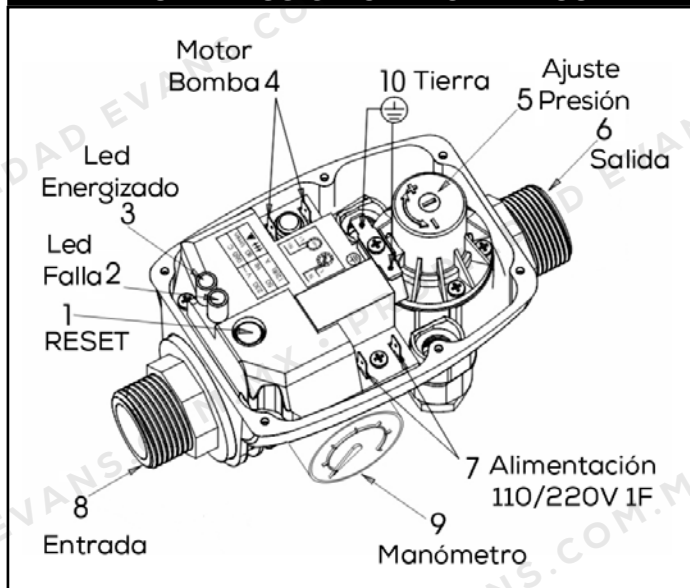
Para bombas monofásicas con corriente mayor a 12A, así como cualquier bomba trifásica, es necesario conectar la bomba a su respectivo arrancador termomagnético y el EVANS-PRESS a la bobina del arrancador.

### EASY-PRESS O CONTROL-PRESS



**EL LÍQUIDO PUEDE CONTAMINARSE COMO CONSECUENCIA DE UNA FUGA DE LUBRICANTE.**

### EASY-PRESS O CONTROL-PRESS



| PROBLEMAS QUE SE PUDIERAN PRESENTAR                     |                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LA BOMBA NO ENTREGA AGUA (o suministra muy poca)</b> |                                                                                                                                                                                                                |
| POSIBLE FALLA                                           | ACCION CORRECTIVA                                                                                                                                                                                              |
| Coladera de succión tapada                              | Retire cualquier material que este obstruyendo la rejilla de succión                                                                                                                                           |
| Bomba asolvada o enterrada                              | Limpie su cisterna, asegurese de tener un espacio de 15 cm entre la rejilla de succión y el fondo de la cisterna.<br>Si está instalada en un pozo, recorte la tubería para que no trabaje muy cerca del fondo. |
| Tubería tapada                                          | Revise en cada unión de tubería en búsqueda de objetos que estén obstruyendo, abra todas las válvulas en la la descarga de la bomba.<br>Verifique el sentido de las válvulas check sea el correcto.            |
| Bajo nivel de agua en la fuente                         | Ajuste la longitud del cable del flotador de manera que la bomba no trabaje si el nivel de agua está bajo, revise no haya nada que obstruya el funcionamiento del flotador                                     |
| Bajo voltaje                                            | El voltaje mínimo de operación es de 110 V, si es menor a este el motor no desarrollará la velocidad nominal.                                                                                                  |
| Fuente de potencia inadecuada o conductor delgado       | Asegúrese de tener una fuente de corriente que supere al menos 6 veces el amperaje nominal del motor, ya que de no ser así el motor no desarrollará la velocidad nominal.                                      |
| <b>EL MOTOR NO ARRANCA</b>                              |                                                                                                                                                                                                                |
| POSIBLE FALLA                                           | ACCION CORRECTIVA                                                                                                                                                                                              |
| Falso contacto en la instalación                        | Verifique el voltaje en todas las uniones y/o conexiones aísle perfectamente después de cada revisión.                                                                                                         |
| Fusibles quemados o interruptor botado o abierto        | Reestablezca el interruptor o fusibles de acuerdo a la corriente del motor (ver tabla de referencias)                                                                                                          |
| No hay agua en la cisterna                              | Llene de nuevo la cisterna, la bomba no arrancará hasta que el flotador esté completamente elevado.                                                                                                            |
| Switch de presión dañado                                | Revise los platinos y resortes del switch de presión, si encuentra alguno dañado se debe reemplazar.                                                                                                           |
| Protección termica activada                             | Se reestablecerá automáticamente cuando la temperatura del motor se estabilice.                                                                                                                                |
| Flecha de motor bloqueada.<br>Embobinado quemado.       | Este daño solo puede ser detectado por un tecnico de taller de servicio autorizado, aunado a que no arranque el motor se estarán activando las protecciones en cada intento de arranque.                       |
| <b>LA ENCIENDE CONTINUAMENTE</b>                        |                                                                                                                                                                                                                |
| POSIBLE FALLA                                           | ACCION CORRECTIVA                                                                                                                                                                                              |
| Precarga de aire en el tanque alta                      | Ajuste la presión del tanque 2 PSI por debajo de la presión de arranque de la bomba.                                                                                                                           |
| Rango de presión del switch demasiado corto             | Ajuste el tornillo B del switch, para que la diferencia entre arranque y paro sea de 20 PSI                                                                                                                    |
| Fugas de agua                                           | Revise la tubería y selle fugas, revise el perfecto sellado de los depósitos de inodoros, goteras en llaves y regaderas.                                                                                       |
| Tanque demasiado pequeño                                | El tanque recomendado es de 306 L el que permita trabajar a la bomba al menos un minuto para llenarlo (EQTHD-306V)                                                                                             |
| <b>REBOTE EN LOS PLATINOS DEL SWITCH DE PRESION</b>     |                                                                                                                                                                                                                |
| POSIBLE FALLA                                           | ACCION CORRECTIVA                                                                                                                                                                                              |
| Diafragma o membrana del tanque reventado               | El tanque expulsará agua por el pivote de llenado de aire reemplazar el tanque si es de diafragma o la membrana en caso de que el tanque aún esté en buenas condiciones.                                       |
| Precarga de aire en el tanque alta                      | Ajuste la presión del tanque 2 PSI por debajo de la presión de arranque de la bomba.                                                                                                                           |
| Switch de presión lejano al tanque                      | Instale el switch de presión a dos metros de distancia del tanque como máximo.                                                                                                                                 |

# RED NACIONAL DE CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS EVANS

| EMPRESA                                    | EDO./CIUDAD       | DIRECCIÓN                                                               | TELÉFONO                             | BOSQUE Y JARDÍN | BOMBAS | COMPRESORES | MOTOR A GAS | HIDROLAVADORAS |
|--------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|--------|-------------|-------------|----------------|
| <b>AGUASCALIENTES</b>                      |                   |                                                                         |                                      |                 |        |             |             |                |
| Ferretería Y Compresores                   | Aguascalientes    | Zaragoza Sin Numero Loc. 1 Col: San Pablo C.P. 20050                    | (449) 918 • 8999                     | X               | X      | X           | X           | X              |
| La Industrial Mexicana S.A. de C.V.        | Aguascalientes    | Av. Convención Sur # 1308 Fracc. El Caminero C.P. 20270                 | (449) 971 • 7172                     | X               | X      | X           | X           | X              |
| Verónica Ortiz Acosta                      | Aguascalientes    | Av. Independencia # 801 Fracc. Circunvalación Nor.                      | (449) 993 • 0151                     | X               | X      | X           | X           | X              |
| Yolanda Silva López                        | Aguascalientes    | Av. Canal Interceptor # 201 Fracc. El Roble C.P. 20130                  | (449) 153 • 2160                     | X               | X      | X           | X           | X              |
| Verónica Ortiz Acosta                      | Calvillo          | Blvd. Rodolfo Landeros Gallegos # 459-B                                 | (449) 920 • 8796                     | X               | X      | X           | X           | X              |
| <b>BAJA CALIFORNIA NORTE</b>               |                   |                                                                         |                                      |                 |        |             |             |                |
| Mi Boiler Suc. Ensenada                    | Ensenada          | Calle Tercera y Gastelum Local # 3 Plaza Gastelum Col.Centro C.P. 64225 | (646) 216 • 1725                     | X               | X      | X           | X           | X              |
| Sertec Industrial                          | Mexicali          | Km. 14.5 Carr. a San Luis L1 s/n Col. Gonzalez Ortega C.P. 21397        | (686) 561 • 2939                     |                 | X      |             | X           | X              |
| Mi Boiler Matriz                           | Tijuana           | Blvd. Cuauhtemoc Sur # 1975 Col. Las Glorias C.P. 22045                 | (664) 684 • 4620                     |                 | X      | X           |             | X              |
| Mi Boiler Suc. La Mesa                     | Tijuana           | Blvd. Diaz Ordaz Planta Benton Local # 16 Fracc. La Mesa C.P. 23410     | (664) 689 • 1399                     | X               | X      | X           | X           | X              |
| <b>BAJA CALIFORNIA SUR</b>                 |                   |                                                                         |                                      |                 |        |             |             |                |
| Equipos Y Remolques De La Paz              | La Paz            | Blvd. P. Eusebio Kino # 1825 Col. Vicente Guerrero C.P. 23020           | (612) 185 • 2840                     |                 |        |             | X           |                |
| Construcentro de México                    | Los Cabos         | Av. Reforma LT. 21 Manz. 218 Col. El Arenal C.P. 23460                  | (624) 143 • 4984 - 89                | X               |        | X           | X           | X              |
| <b>CAMPECHE</b>                            |                   |                                                                         |                                      |                 |        |             |             |                |
| Guadalupe del Carmen Ake Montenegro        | Campeche          | Blocke 10 # 14 Col. Pablo Garcia Fovisste C.P. 24010                    | (981) 811 • 0418                     | X               | X      | X           | X           | X              |
| Efrain Ruiz Villalobos                     | Candelaria        | 16 s/n entre 15 y 17 Zona Centro C.P. 24300                             | (982) 826 • 0601                     | X               | X      | X           | X           | X              |
| José de los Santos Pech Ballina            | Carmen            | Periferica Norte # 127 Col Morelos C.P. 24186                           | (938) 124 • 2228                     | X               | X      | X           | X           | X              |
| <b>CHIAPAS</b>                             |                   |                                                                         |                                      |                 |        |             |             |                |
| Servicio Cruz                              | Tapachula         | 17 Poniente # 20-A Col. Centro C.P. 30830                               | (962) 626 • 2807                     |                 | X      |             | X           |                |
| Taller Electro-Mecanico Pequeños Motores   | Tapachula         | 7° Av. Norte # 151 Entre 27° y 29° Oriente Col: Las Galaxias C.P. 30729 | (962) 625 • 7944                     | X               | X      | X           | X           | X              |
| Ferretería Mandiola                        | Tuxtla Gutiérrez  | 3A Av. Sur # 336 Pte. Zona Centro C.P. 29000                            | (961) 613 • 0422                     | X               | X      | X           | X           | X              |
| Raquel Gomez                               | Tuxtla Gutiérrez  | Primera Calle Oriente Norte # 705 Col Barrio de San Jacinto C.P. 29000  | (961) 613 • 7897                     | X               | X      | X           | X           | X              |
| <b>CHIHUAHUA</b>                           |                   |                                                                         |                                      |                 |        |             |             |                |
| Bombas Mineras E Industriales              | Chihuahua         | Ignacio Comonfort # 6901 Col. Roma III C.P. 31100                       | (614) 421 • 2619                     |                 | X      | X           | X           |                |
| Casa Myers                                 | Chihuahua         | Av. Juarez # 501 Col. Centro C.P. 31000                                 | (614) 410 • 4876                     | X               | X      | X           | X           | X              |
| Taller Industrial                          | Chihuahua         | Av. Niños Heroes # 2106-A Col. Centro C.P. 31000                        | (614) 162 • 7269                     | X               | X      | X           | X           | X              |
| <b>COAHUILA</b>                            |                   |                                                                         |                                      |                 |        |             |             |                |
| Sistemas de Bombeo del Norte               | Piedras Negras    | Colon # 401 Pte. Col. Mundo Nuevo C.P. 26010                            | (878) 782 • 2140                     |                 | X      |             |             |                |
| Multichambas                               | Saltillo          | Buena Aventura # 160 Col. Agua Azul C.P. 25030                          | (844) 203 • 7456                     | X               | X      | X           | X           |                |
| Servicios Industriales y Residenciales L&V | Saltillo          | Blvd. Venustiano Carranza # 5945 L1. Franc. Valle Las Palmas C.P. 25210 | (844) 179 • 9424                     |                 | X      |             |             |                |
| ABBA Mantenimiento                         | Torreón           | Blvd. Revolución # 6210 Ote. Col. Gustavo Díaz Ordaz                    | (871) 732 • 1833                     | X               | X      | X           | X           |                |
| Bombas Century                             | Torreón           | Calzada Ramon Mendez #220 Col. Francisco Villa C.P. 27050               | (871) 193 • 2103 - 04                | X               | X      | X           | X           | X              |
| Cia. Mercantil Ferretera                   | Torreón           | Presidente Carranza #3961 Col. San Marcos C.P. 27040                    | (871) 718 • 0004                     | X               | X      | X           | X           | X              |
| <b>COLIMA</b>                              |                   |                                                                         |                                      |                 |        |             |             |                |
| Alfaro Villaseñor Gerardo                  | colima            | Gabino Barreda # 387 Col. Centro C.P. 28000                             | (312) 312 • 0783                     | X               | X      | X           | X           | X              |
| Bombas y Motores de Tecoman                | Colima            | Av. Carlos de la Madrid # 647 Zona Centro C.P. 28000                    | (312) 312 • 5522                     | X               | X      | X           | X           | X              |
| Bombas y Motores de Tecoman                | Tecomán           | Av. Insurgentes # 745 Col. Fatima C.P. 28130                            | (313) 324 • 1344                     | X               | X      | X           | X           | X              |
| Multiservicios M.A.I.                      | Tecomán           | Jose Ocegüera Velazquez # 526 Col. La Floresta C.P. 28140               | (313) 324 • 5162                     | X               | X      | X           | X           | X              |
| Isis Yolanda Benítez Ochoa                 | Villa de Álvarez  | Benito Juárez # 108-B Col. Altavilla C.P. 28987                         | (312) 312 • 9022                     | X               | X      | X           | X           | X              |
| <b>CDMX</b>                                |                   |                                                                         |                                      |                 |        |             |             |                |
| Gontech                                    | Azcapotzalco      | Av. Azcapotzalco # 369 Col. El Recreo C.P. 02070                        | (55) 5347 • 4991                     | X               |        | X           | X           |                |
| Motores Y Suministros                      | Azcapotzalco      | Cerrada 5 de Mayo # 5 loc. A Col. Plenitud C.P. 02780                   | (55) 5220 • 6117                     | X               | X      | X           | X           | X              |
| Casa Industrial y Jardin                   | Coyoacán          | Av. Azteca # 650 Col. Ajusco C.P. 04300                                 | (55) 8502 • 4932 al 35               | X               | X      | X           | X           | X              |
| Fabrica General de Maquinaria y Control    | Cuauhtémoc        | Ayuntamiento # 133 Local B Col. Centro                                  | (55) 5521 • 6624<br>(55) 5521 - 6492 | X               | X      | X           | X           | X              |
| Centro de Servicio Evans Sucursal Mexico   | Cuauhtémoc        | Lucas Alaman # 117 Col. Obrera C.P. 06800                               | (55) 5566 • 4314                     | X               | X      | X           | X           | X              |
| Aplicaciones Hidraulicas MBA               | Gustavo A. Madero | Mdo. Emiliano Zapata Loc. 295 Col. Tablas de San Agustín C.P. 07860     | (55) 6395 • 0689                     | X               | X      | X           | X           | X              |

# RED NACIONAL DE CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS EVANS

| EMPRESA                                       | EDO./CIUDAD          | DIRECCIÓN                                                               | TELÉFONO                             | BOSQUE Y JARDÍN | BOMBAS | COMPRESORES | MOTOR A GAS | HIDROLAVADORAS |
|-----------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|--------|-------------|-------------|----------------|
| ISSISA                                        | Gustavo A. Madero    | Calz. de Guadalupe # 525-A Col. Estrella C.P. 07810                     | (55) 5577 • 9331                     |                 | X      | X           |             | X              |
| Elizabeth Cedillo Bernal                      | Miguel Hidalgo       | Mariano Escobedo # 73 Col. Anahuac C.P. 11320                           | (55) 5527 • 3417                     | X               | X      |             | X           |                |
| Servicios Arias                               | Miguel Hidalgo       | Joaquín G. Icazbalceta # 83-B Col. San Rafael C.P. 06070                | (55) 5566 • 0311                     | X               | X      | X           | X           | X              |
| Fabrica General de Maquinaria y Control       | Tláhuac              | Eje 10 Sur Santa Catarina Manz. 11 lote 82 Local 3. Col. Santa Catalina | (55) 5860 • 0862                     | X               | X      | X           | X           | X              |
| Fabrica General de Maquinaria y Control       | Tláhuac              | Emiliano Zapata # 248 Col. Santa Catalina Yecahuitzotl                  | (55) 5860 • 4665                     | X               | X      | X           | X           | X              |
| Consorcio Industrial Jard                     | Venustiano Carranza  | Durango # 164 Col. Peñon de los Baños C.P. 15520                        | (55) 5762 • 3806                     | X               | X      |             | X           | X              |
| <b>DURANGO</b>                                |                      |                                                                         |                                      |                 |        |             |             |                |
| Aguila Proveedora S.A. de C.V.                | Durango              | Mazurio #200-A Col. Luis Echeverria Alvarez C.P.34250                   | (618) 818 • 2655                     | X               | X      | X           | X           | X              |
| Hidro Motors SA. de CV.                       | Durango              | Rafael Valenzuela # 304 Col. Del Maestro C.P. 34240                     | (618) 818 • 5145<br>(618) 810 • 3538 | X               | X      | X           | X           | X              |
| Maillard, S.A. de C.V.                        | Gómez Palacio        | Av. Rayón 525 Sur, Col. Centro, C.P. 35000                              | (871) 715 • 3883                     | X               | X      | X           | X           | X              |
| <b>GUANAJUATO</b>                             |                      |                                                                         |                                      |                 |        |             |             |                |
| Bombas Motores y Compresores                  | Celaya               | Blvd. López Mateos # 804 Ote. Zona Centro C.P. 38050                    | (461) 612 • 8150                     |                 | X      | X           | X           | X              |
| José Ernesto Montaya Cuevas                   | Celaya               | Beatriz Silva # 111 Col. Emeteria Valencia C.P. 38070                   | (461) 211 • 9104                     |                 | X      |             | X           |                |
| Servicio y Maquinaria Sanchez                 | Irapuato             | Blvd. La Esperanza # 4307 Col. Flores Magon Sur C.P. 37390              | (462) 143 • 0443                     | X               | X      | X           | X           | X              |
| Construequipos Castor                         | León                 | Priv. Independencia #120 Col. San Miguel C.P. 37390                     | (477) 295 • 9020                     | X               | X      | X           | X           |                |
| David Hermosillo Nuño                         | León                 | Blvd. Francisco Villa # 1716 Col. Jardines de Oriente C.P. 37257        | (477) 772 • 1230                     | X               | X      | X           | X           |                |
| Imelda Rodríguez Nava                         | León                 | Blvd. Torres Landa # 3806 Ote. Col. Santa Ma. del Granero C.P. 37520    | (477) 637 • 6127                     |                 |        |             | X           |                |
| <b>GUERRERO</b>                               |                      |                                                                         |                                      |                 |        |             |             |                |
| Marcial Ciprian                               | Acapulco de Juárez   | Xochilt # 110 Col. Centro C.P. 39559                                    | (744) 482 • 6781                     | X               | X      | X           | X           | X              |
| <b>HIDALGO</b>                                |                      |                                                                         |                                      |                 |        |             |             |                |
| Servicio Arteaga                              | Ixmiquilpan          | Carr. Mex - Laredo Km 162 Col. Panales CP.42300                         | (772) 120 • 9951                     | X               | X      | X           |             | X              |
| Maquinaria de Tula                            | Tula de Allende      | Carr. Jobas Tula Km. 4 Col. El llano C.P. 42820                         | (773) 724 • 5343                     | X               | X      | X           | X           | X              |
| Motobombas y Manueras                         | Tulancingo de Bravo  | Violeta # 105 Col. Caltengo C.P. 43626                                  | (775) 754 • 3012                     | X               | X      |             | X           | X              |
| AGRYJART                                      | Tulancingo de Bravo  | Carr. Federal Méx. -Tuxpan Km.142 S/N Col. Vicente Guerrero C.P. 43640  | (775) 138 • 2695                     | X               |        |             | X           |                |
| Servi-Bombas de Hidalgo                       | Tulancingo de Bravo  | Av. 21 De Marzo Norte #1304-C Col. Insurgentes CP.43630                 | (775) 753 • 8144                     |                 | X      |             |             |                |
| <b>JALISCO</b>                                |                      |                                                                         |                                      |                 |        |             |             |                |
| Complejo Industrial Grupo Evans® Planta Salto | El Salto             | Camino a Condor # 397 Col. El Castillo C.P. 45680                       | (33) 3208 • 7400<br>Ext. 2095        |                 |        |             | X           |                |
| Motores Electricos y Refacciones Rivel        | Guadalajara          | Libertad # 1194 Zona Centro C.P. 44100                                  | (33) 3613 • 0976                     |                 | X      | X           |             |                |
| Ferreabastecedora Industrial                  | Guadalajara          | 5 de Febrero # 57 Col. Analco C.P. 44450                                | (33) 3650 • 3633                     | X               | X      | X           | X           | X              |
| Grupo Evans Matriz S.A. de C.V.               | Guadalajara          | Av. Gobernador Curiel # 1777 Col. Ferrocarril C.P. 44440                | (33) 3668 • 2572                     | X               | X      | X           | X           | X              |
| Laura Zamarron Murillo                        | Guadalajara          | Gante # 590 Zona Centro C.P. 44460                                      | (33) 3619 • 0665                     |                 | X      |             |             |                |
| Taller y Refacciones Solorzano S.A. de C.V.   | Guadalajara          | Gante # 128 Zona Centro C.P. 44430                                      | (33) 3619 • 8341                     | X               | X      | X           | X           | X              |
| Tienda Evans Ocotlan                          | Ocotlán              | Francisco Zarco # 206-D Col. Centro C.P.47800                           | (33) 3720 • 8155                     | X               | X      | X           | X           |                |
| Ruelas Ruelas Gregoria                        | Puerto Vallarta      | Carretera a Tepic #4760-A Col. Guadalupe Victoria C.P. 48317            | (322) 221 • 2100                     | X               | X      | X           | X           |                |
| Ferr. Hnos Garcia Rivera                      | Tequila              | Niños Heroes # 97 Col. Centro C.P. 46400                                | (374) 742 • 0776                     | X               | X      | X           | X           |                |
| Ma. Guadalupe Soltero Reynoso                 | Tlaquepaque          | Av. Agricola # 2576 Col. 2576 C.P. Parque Santa Maria C.P. 45608        | (33) 3188 • 2663                     | X               | X      | X           | X           | X              |
| GG Ingenieria y Proyectos S.A de C.V.         | Zapopan              | Municipal #922-1 Col. Jardines de Tabachines                            | (33) 3044 • 0353                     | X               | X      | X           | X           |                |
| J. de J. Michel Guerrero                      | Zapotlán del Rey     | 1 de Mayo # 501 Zona Centro C.P. 49000                                  | (341) 413 • 1946                     | X               | X      | X           | X           | X              |
| Maria Ines Meza Escotto                       | Zapotlán el Grande   | Madero y Carranza # 519-A Zona Centro C.P. 49000                        | (341) 413 • 0524                     | X               | X      | X           | X           | X              |
| <b>MÉXICO</b>                                 |                      |                                                                         |                                      |                 |        |             |             |                |
| Servicio Instalaciones y Equipos              | Atizapan de Zaragoza | Tamuín # 16 Col. Calacoaya C.P. 52990                                   | (55) 5361 • 0209                     |                 | X      | X           |             |                |
| Compresores y Equipos                         | Chimalhuacán         | Cajetito Mzgl Lt 14 s/n Col. Tepalcates C.P. 56330                      | (55) 2635 • 7304                     | X               | X      | X           | X           | X              |
| Distribuidora de Refacciones                  | Ecatepec de Morelos  | Circuito Xochicalco Lt. 45 Mz 16 Col. Sagitario C.P. 55239              | (55) 5778 • 4283                     | X               | X      | X           | X           | X              |
| Hidrocentro                                   | Ecatepec de Morelos  | Av. Central # 21 Loc. A Col. Cd. Azteca C.P. 55120                      | (55) 1086 • 6601                     | X               | X      | X           | X           | X              |
| Servicio Express                              | Ecatepec de Morelos  | Rinconada de Aragon s/n Col. C.P.55140                                  | (55) 6590 • 0062                     | X               | X      | X           | X           | X              |
| Arias Archundia Pedro                         | Lerma                | Av. Hidalgo # 44 Ote. Zona Centro C.P. 52000                            | (728) 282 • 1109                     | X               |        |             | X           |                |

# RED NACIONAL DE CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS EVANS

| EMPRESA                                    | EDO./CIUDAD         | DIRECCIÓN                                                                | TELÉFONO         | BOSQUE Y JARDÍN | BOMBAS | COMPRESORES | MOTOR A GAS | HIDROLAVADORAS |
|--------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|--------|-------------|-------------|----------------|
| Mantto. Industrial Especializado           | Naucalpan de Juárez | Sigma Norte. # 17 Col. San Rafael Chamapa C.P. 53660                     | (55) 5307 • 0435 | X               | X      | X           | X           | X              |
| Maquinaria Y Herramientas de Texcoco       | Texcoco             | Carr. Mexico Lecheria Km. 21.5 s/n Col. Ejidos de Santa Ursula C.P.56160 | (59) 5111 • 0786 | X               | X      |             | X           |                |
| AC/DC                                      | Tlalnepantla de Baz | Mexicalco # 35 Lt. 8 Col. Exejidos de Santa Cecilia                      | (55) 5310 • 6422 |                 |        |             | X           |                |
| Tecno Representaciones LH S.A.             | Tlalnepantla de Baz | 5 De Mayo # 3 Col. San Lucas Tepetlalcaltco C.P. 54055                   | (55) 5362 • 0474 |                 |        |             | X           |                |
| Podadoras Para Pasto Cespel                | Toluca              | Gomez Farías # 1003 Ote. Col. San Sebastian C.P. 50090                   | (722) 134 • 9760 | X               | X      | X           | X           | X              |
| Sercon                                     | Toluca              | Blvd. Miguel Aleman # 214 Col. San Nicolas Tolentino C.P. 11320          | (722) 134 • 9159 | X               |        | X           | X           | X              |
| Servicios Arias                            | Toluca              | Av. Hidalgo # 44 Ote. Zona Centro C.P. 52000                             | (782) 282 • 1109 | X               | X      | X           | X           | X              |
| <b>MICHOACÁN</b>                           |                     |                                                                          |                  |                 |        |             |             |                |
| Bombas y Maq. de Lerma                     | La Piedad           | Blvd. Lazaro Cardenas # 545-A Zona Centro C.P. 59300                     | (352) 522 • 4797 | X               | X      | X           | X           | X              |
| Gerardo Mora Torres                        | Morelia             | Heroes de Nocupetaro # 521 Zona Centro C.P. 58000                        | (443) 313 • 7065 |                 | X      | X           | X           |                |
| Perfiles Y Herramientas de Morelia         | Morelia             | Gertudris Boca Negra # 898 Col. Ventura Puente                           | (433) 312 • 0845 | X               | X      |             | X           |                |
| Francisco del Rio Ruiz                     | Zamora              | Av. 5 de Mayo # 566 Fracc. Jar de Catedral C.P. 59670                    | (351) 512 • 3460 | X               | X      | X           | X           |                |
| Hysforza                                   | Zamora              | Juarez Oriente #150-A Col. El Calvario C.P. 59600                        | (351) 517 • 8420 | X               | X      | X           | X           | X              |
| <b>MORELOS</b>                             |                     |                                                                          |                  |                 |        |             |             |                |
| Bombas y Motores de Cuernavaca             | Cuernavaca          | Arista # 42 Col. Centro C.P. 62000                                       | (777) 318 • 5580 | X               | X      | X           | X           | X              |
| IMALIMSA Parque y Jardín                   | Cuernavaca          | Av. Emiliano Zapata # 319 Col. Tlatenango C.P. 62170                     | (777) 313 • 7132 | X               | X      |             | X           | X              |
| Marser Depilado S de R.L. de C.            | Cuernavaca          | Av. Emiliano Zapata # 697 Col. Tlatenango C.P. 62130                     | (777) 313 • 7469 | X               | X      | X           | X           | X              |
| Tienda Evans Cuernavaca                    | Cuernavaca          | Av. Domingo Diez # 1613 Col. Maravillas C. P. 62230                      | (777) 102 • 2153 | X               | X      | X           | X           | X              |
| Fabrica de Maquinaria Tlahuac              | Tlaquiltenango      | Av. Morelos # 60 Col. Vista Alegre C.P. 62980                            | (734) 342 • 1350 | X               | X      | X           | X           | X              |
| <b>NAYARIT</b>                             |                     |                                                                          |                  |                 |        |             |             |                |
| Centro Autorizado Evans Tepic              | Tepic               | Carrillo Puerto # 400 Col. Morelos C.P. 63160                            | (311) 269 • 9238 | X               | X      | X           | X           | X              |
| Comercializadora de Motos                  | Tepic               | Av. Insurgentes # 362 Col: Estadios C.P. 63109                           | (311) 216 • 4000 | X               | X      | X           | X           | X              |
| Ferreinst. Ramirez S.A. de C.V.            | Tepic               | Flores Magon # 32 Nte. Col: La Huerta C.P. 63070                         | (311) 212 • 8856 |                 | X      |             | X           |                |
| <b>NUEVO LEÓN</b>                          |                     |                                                                          |                  |                 |        |             |             |                |
| Centro de Servicio Evans Sucursal MTY      | Monterrey           | Prolongación Francisco I. Madero # 4267 C.P. 64410                       | (818) 351 • 8478 | X               | X      | X           | X           | X              |
| Luma Comercializadora de Motoequipos       | Monterrey           | Ruiz Cortines # 1829 Col. Estrella C.P. 64400                            | (811) 804 • 3433 | X               | X      | X           | X           |                |
| Magnolia Inyeccion Y Servicio              | Monterrey           | Magnolia # 1854-A Col. Reforma C.P. 64550                                | (818) 374 • 2723 |                 | X      | X           |             |                |
| Servicios JOBAM                            | Monterrey           | Anastasio Bustamante # 820 Col. Bella Vista                              | (81) 1809 • 4943 | X               | X      | X           | X           | X              |
| <b>OAXACA</b>                              |                     |                                                                          |                  |                 |        |             |             |                |
| Everardo Arias Olivares                    | Huajuapán de León   | Ignacio Vazquez # 6 Zona Centro C.P. 69000                               | (953) 532 • 0246 | X               | X      |             | X           | X              |
| Centro de Servicio Autorizado Evans Oaxaca | Oaxaca de Juárez    | Calz. Heroes de Chapultepec # 1242 Col. Jalatlaco C.P. 68080             | (951) 515 • 1544 | X               | X      | X           | X           | X              |
| Equipos Comerciales E Industriales Casper  | Oaxaca de Juárez    | Plataneros # 101 Esq. Hurtado Los Olivos C.P.68120                       | (951) 548 • 9939 | X               | X      |             | X           |                |
| Hernandez Garcia Susana                    | Oaxaca de Juárez    | Calle Periferico #705-B Esq. Hurtado Col. Los Olivos C.P. 68120          | (951) 516 • 2489 | X               | X      | X           |             |                |
| <b>PUEBLA</b>                              |                     |                                                                          |                  |                 |        |             |             |                |
| Servicio Acatlan de Osorio                 | Acatlán             | Lazaro Cardenas # 46 Col. Barrio San Rafael C.P. 74949                   | (953) 534 • 0367 | X               | X      |             |             |                |
| Centro de Servicio Evans Sucursal Puebla   | Puebla              | 29 Poniente # 2708 Col. Benito Juárez C.P. 72410                         | (222) 240 • 1962 | X               | X      | X           | X           | X              |
| Centro de Servicio Tecnico Alex            | Puebla              | 8 Norte # 53 Col: El Salvador C.P. 72320                                 | (222) 500 • 8386 | X               | X      | X           | X           |                |
| Motores y Refacciones del Centro           | Puebla              | 2 Poniente # 903-A Zona Centro C.P. 72000                                | (222) 246 • 3071 | X               | X      | X           | X           | X              |
| Plomeria Rodriguez                         | Puebla              | 31 Sur # 2903-B Col. Santa Cruz de Los Angeles C.P. 72400                | (222) 248 • 2248 |                 | X      |             |             |                |
| Rolimantenimientos S.A. de C.V.            | Puebla              | Calle 15 Sur # 1513 Col. Santiago C.P. 72240                             | (222) 243 • 1560 | X               |        |             |             |                |
| Centro de Servicio Ferrepat                | Tehuacán            | 3 Sur #535 Col. Del Empleado C.P. 75790                                  | (238) 382 • 6244 | X               | X      | X           | X           | X              |

# RED NACIONAL DE CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS EVANS

| EMPRESA                                      | EDO./CIUDAD            | DIRECCIÓN                                                                         | TELÉFONO         | BOSQUE Y JARDÍN | BOMBAS | COMPRESORES | MOTOR A GAS | HIDROLAVADORAS |
|----------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|--------|-------------|-------------|----------------|
| El Martillo Ferreteria S.A. de C.V.          | Tehuacán               | Reforma Sur #39 Col: Centro                                                       | (238) 392 • 1041 | X               | X      |             | X           |                |
| Servitec                                     | Tehuacán               | AV. de la Juventud # 719 Col. Nicolas Bravo C.P. 75790                            | (238) 371 • 7200 |                 | X      | X           | X           | X              |
| <b>QUERÉTARO</b>                             |                        |                                                                                   |                  |                 |        |             |             |                |
| Bombas Industriales y Residenciales          | Querétaro              | Av. 5 de febrero # 1311 Col. Felipe Carrillo Puerto C.P. 76138                    | (442) 217 • 2900 | X               | X      | X           | X           | X              |
| MAYRESA                                      | Querétaro              | Artículo 123 # 82 Col Casa Blanca C.P. 76030                                      | (442) 215 • 7700 | X               | X      | X           | X           | X              |
| Soluciones Hidraulicas Equi.y Suministros    | Querétaro              | Prol. Corregidora Norte #1105 Col. Cuauhtemoc C.P. 76147                          | (442) 220 • 9133 | X               | X      | X           | X           | X              |
| Ferretera San Juan                           | San Juan Del Rio       | Francisco Villa # 76 Col. San Juan Bosco # C.P. 76800                             | (427) 272 • 5576 | X               | X      | X           | X           | X              |
| Ruedas Hernandez Hector                      | San Juan Del Rio       | Av. Rio Moctezuma #53 Col. San Cayetano C.P. 76807                                | (427) 272 • 8818 | X               | X      | X           | X           | X              |
| <b>QUINTANA ROO</b>                          |                        |                                                                                   |                  |                 |        |             |             |                |
| Santamaria Tun Catalina                      | Benito Juárez          | Reg. 91 Mz. 59 LT. 19 Ruta 4 Col Benito Juárez C.P. 77516                         | (998) 888 • 2673 | X               | X      | X           | X           | X              |
| Canul Nahuat Gabriel                         | Felipe Carrillo Puerto | Calle 57 # 651 x 54 y 56 Col. Centro                                              | (983) 106 • 1402 | X               | X      | X           | X           | X              |
| Dominguez Alvarez Maria                      | Othón P. Blanco        | Primo de Verdad # 145D Col. Centro                                                | (983) 832 • 8273 | X               | X      | X           | X           | X              |
| Juan Manuel Romero y Cach                    | Othón P. Blanco        | Luis Moya # 37 Col. López Mateos C.P. 77010                                       | (983) 832 • 9141 |                 | X      |             |             |                |
| Mayo Bermudes Elizabeth                      | Othón P. Blanco        | Benito Juarez #251 Col. Venustiano Carranza                                       | (983) 833 • 2195 | X               | X      | X           | X           | X              |
| Mondragon Garcia Carlos                      | Othón P. Blanco        | Av. 16 de Septiembre # 204 Col. Centro                                            | (983) 832 • 0113 | X               | X      | X           | X           | X              |
| Herramientas Electricas del Caribe           | Solidaridad            | Calle 8 Nte. Manzana 192 LT 2 Int. s/n Ejido 111 Col Ejido C.P. 77712             | (984) 110 • 5108 | X               |        | X           | X           |                |
| Huerta Zepeda Moises                         | Solidaridad            | Av. L. Donald Colosio Mza 386 Lote 4 # 95 Col. Colosio Pegado a la 15.            | (984) 149 • 0571 | X               |        |             | X           |                |
| Steambath del Caribe S.A. de C.V.            | Solidaridad            | Av. 115 Nte. Mza # 207 LT 3 Loc. 1 Col Ejido Norte C.P. 77712                     | (998) 859 • 2921 | X               | X      | X           | X           | X              |
| Arguello Isau                                | Tulum                  | Calle 4 Poniente Mza. 28 Lote 1 x 4 Poniente y Osiris Col. Centro                 | (984) 105 • 3463 | X               | X      | X           | X           | X              |
| Herramientas Electricas del Caribe           | Tulum                  | Av. Satelite Norte Mza 47 LT 2 Loc. 4 Col Centro                                  | (998) 279 • 8866 | X               |        | X           | X           |                |
| <b>SAN LUIS POTOSÍ</b>                       |                        |                                                                                   |                  |                 |        |             |             |                |
| Centro de Servi<br>Autorizado Evans San Luis | San Luis Potosí        | Av. Fleming # 143o Col. Progreso C.P. 78370                                       | (444) 141 • 8354 | X               | X      | X           | X           | X              |
| Gerardo Rodríguez Rivera                     | San Luis Potosí        | Av. Universidad # 1525 Col. San Luis C.P. 78310                                   | (444) 818 • 2535 | X               | X      | X           | X           | X              |
| Martha Vazquez Cuevas                        | San Luis Potosí        | Prol. Av 20 de Noviembre #2100-2 Col. Guanós C.P. 78030                           | (444) 812 • 0575 | X               | X      | X           | X           | X              |
| Representaciones Y Servicios HICA            | San Luis Potosí        | Av. de las Torres # 316 Col. El Paseo C.P. 78310                                  | (444) 814 • 8084 | X               | X      | X           | X           | X              |
| <b>SINALOA</b>                               |                        |                                                                                   |                  |                 |        |             |             |                |
| BABATSA                                      | Ahome                  | Independencia # 1338 Col.Jardines del Valle C.P. 81245                            | (668) 815 • 2080 |                 | X      | X           | X           | X              |
| Centro de Servicio Evans Suc. Culiacan       | Culiacán               | Camino a juntas de Humaya # 1010-A Col. Parque Industrial Canacitra I C.P. 80020  | (667) 146 • 9329 | X               | X      | X           | X           | X              |
| Proveedora de Equipos, Refacciones y Ser.    | Culiacán               | Ignacio Ramirez # 850-B Col Jorge Almada C.P. 80200                               | (667) 712 • 3951 | X               | X      | X           | X           | X              |
| Taller de Motosierra Cristina Suc. Guamuchil | Culiacán               | Silverio Trueba # 97 Norte Col. Agustin Ramirez C.P. 81430                        | (673) 732 • 8266 | X               | X      | X           | X           | X              |
| Taller de Servicio Evans                     | Culiacán               | Juarez # 525 Ote. Col. Centro C.P. 80000                                          | (667) 752 • 1769 | X               | X      | X           | X           | X              |
| Tienda Evans Culiacan Zapata                 | Culiacán               | Emiliano Zapata # 2388 Col. Vallado Viejo                                         | (667) 717 • 9926 | X               | X      | X           | X           | X              |
| Taller de Motosierra Cristina                | Guasave                | Jacarandas # 102 Col. del Bosque C.P. 81040                                       | (687) 871 • 2636 | X               | X      | X           | X           | X              |
| Rehegar                                      | Mazatlán               | Carret. Fed. Libre Mazatlan-Culiacan #1205 L2 Col. Playa Azul Fovisste C.P. 82138 | (669) 176 • 9936 | X               |        |             |             | X              |
| Tienda Evans Mazatlán                        | Mazatlán               | Av. de la Marina 2200 Fracc. Alameda C.P. 82120                                   | (669) 669 • 2445 |                 | X      | X           |             |                |
| <b>SONORA</b>                                |                        |                                                                                   |                  |                 |        |             |             |                |
| Tienda Evans Obregon                         | Cajeme                 | Sinaloa # 542 Col. Centro                                                         | (644) 416 • 1229 | X               | X      | X           | X           | X              |
| Tienda Evans Hermosillo                      | Hermosillo             | Callejon Machaca # 3 Col. Villa Hermosa C.P. 83280                                | (662) 110 • 0982 | X               | X      | X           | X           | X              |
| Talleres Electromecanicos Romero             | Nogales                | Oakland # 77 Col. California C.P. 84092                                           | (631) 313 • 3995 | X               | X      | X           | X           | X              |

# RED NACIONAL DE CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS EVANS

| EMPRESA                                  | EDO./CIUDAD          | DIRECCIÓN                                                                       | TELÉFONO               | BOSQUE Y JARDÍN | BOMBAS | COMPRESORES | MOTOR A GAS | HIDROLAVADORAS |
|------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|--------|-------------|-------------|----------------|
| <b>TABASCO</b>                           |                      |                                                                                 |                        |                 |        |             |             |                |
| Centro de Servicio Martin                | Centro               | Andres Sanchez Magallanes # 204-B Col. Centro C.P. 86000                        | (993) 355 • 1315       |                 | X      |             |             |                |
| Mayo Motores Refacciones y Servicios     | Centro               | Independencia # 111 Zona Centro C.P. 86000                                      | (993) 312 • 4410       | X               |        |             | X           | X              |
| Servicio Lazaro e Hijos                  | Centro               | Cerrada Nuevo Tabasco # 55-3 Col.Miguel Hidalgo Centro C.P. 86126               | (993) 161 • 1055       | X               | X      | X           | X           | X              |
| <b>TAMAULIPAS</b>                        |                      |                                                                                 |                        |                 |        |             |             |                |
| M&E Motoequipos                          | Nuevo Laredo         | Lago de Xochimilco # 5048 C.P. 88298                                            | (867) 717 • 3985       | X               | X      | X           | X           | X              |
| Taller de Motosierras Hernandez          | Soto La Marina       | Carr. Estacion Manuel - La Coma Km. 150 Esq. Amado Nervo Col. Centro C.P. 87670 | (835) 327 • 1102       | X               | X      | X           | X           | X              |
| <b>TLAXCALA</b>                          |                      |                                                                                 |                        |                 |        |             |             |                |
| Roman Cortes Martinez                    | Tlaxcala             | Tlahuicole # 14 Col. Totolac San Miquel. C.P. 90160                             | (246) 462 • 1867       |                 | X      |             |             |                |
| <b>VERACRUZ</b>                          |                      |                                                                                 |                        |                 |        |             |             |                |
| Riegos Y Maquinaria Agricola Pescador    | Boca Del Rio         | Paseo Ejercito Mexicano #1426-C Col. Ejido 1° de Mayo C.P. 94297                | (229) 167 • 8701       | X               | X      | X           | X           | X              |
| Victor Manuel Flores Pali                | Coatzacoalcos        | Ursulo Galvan # 905 Col. Palma Sola C.P. 96567                                  | (921) 214 • 5665       |                 | X      | X           | X           |                |
| Servicio Robles                          | Córdoba              | Avenida 1 Entre 15 y 17 #1525 Col. Centro C.P.94500                             | (271) 717 • 6032       | X               | X      | X           | X           | X              |
| Riegos Y Maquinaria Agricola Pescador    | La Antigua           | Venustiano Carranza # 13 Esq. Ferrer Guardia Cd. Cardel Zona Centro C.P. 91681  | (296) 962 • 4257       | X               | X      | X           | X           | X              |
| Nereida Hernández Rodríguez              | Las Choapas          | 20 de Noviembre # 517 Col. Barrio de las Flores C.P. 96980                      | (923) 237 • 1075       | X               | X      | X           | X           |                |
| José Esaul Flores Baas                   | Minatitlán           | Nicolas Bravo # 52 Col. Buena Vista C.P. 96730                                  | (922) 223 • 9888       | X               | X      | X           | X           | X              |
| DIMMEEB S.A de C.V.                      | Orizaba              | Oriente 9 # 163 Col. Centro C.P. 94320                                          | (272) 726 • 0272       | X               | X      |             | X           |                |
| Bobinados Industriales San Carlos        | Poza Rica de Hidalgo | Av. Independencia # 45 Col. Plan de Ayala C.P. 92192                            | (782) 880 • 6599       |                 | X      | X           |             | X              |
| Maquinaria Agrícola del Golfo            | Poza Rica de Hidalgo | Blvd. Lazaro Cardenas # 703 Col. Morelos C.P. 93340                             | (782) 822 • 0805       | X               | X      | X           | X           | X              |
| Taller de Servicio Sanver                | Tantoyuca            | Carr. Nacional Tuxpan - Tampico Km. 64 Localidad La Morita C.P. 92116           | (789) 893 • 3030       | X               | X      | X           | X           | X              |
| Martinez Iturribarria Narubi             | Tierra Blanca        | Aldama # 411 Col. Lomas Del Jardin C.P. 95150                                   | (274) 743 • 6054       | X               | X      | X           | X           |                |
| Hernandez Jimenez Ruben                  | Tuxpan               | Hereos Del 47 Centro CP.92800                                                   | (783) 835 • 3936       | X               |        | X           | X           | X              |
| Mantenimiento Herfer                     | Veracruz             | Vicente Suarez #537 Entre Tuxpan y Tamihaua Col. Chapultepec C.P. 91740         | (229) 935 • 5107       |                 | X      |             |             |                |
| Servicio Tecnico Industrial              | Xalapa               | Pipila #180 Col. Jose Cardel C.P.91030                                          | (228) 814 • 1968       | X               | X      | X           | X           | X              |
| <b>YUCATÁN</b>                           |                      |                                                                                 |                        |                 |        |             |             |                |
| Alcozer Campos Jose Arturo               | Mérida               | 37D #60 X 14 y 16 Col. Aguilas de Chuburna C.P. 97215                           | (999) 285 • 9809       |                 | X      | X           |             |                |
| Burgos Cardenas Alejandro                | Mérida               | Calle 48 #487 Entre 51 y 53 Col. Centro C.P.97000                               | (999) 928 • 6233       | X               | X      | X           | X           | X              |
| Centro de Servicio Evans Sucursal Merida | Mérida               | Calle 35#217 Carr. Chichi Suarez Col. Santa Maria C.P. 97136                    | (999) 212 • 0848       | X               | X      | X           | X           | X              |
| Sanchez Pech Luis Alberto                | Mérida               | Av. Quetzalcoatl # 663 Entre 14 y 16 Col. Emilio Portes Gil C.P.97167           | Sin Numero             | X               | X      | X           | X           | X              |
| Santiago Echeverria Urcela               | Mérida               | Calle 55 # 423-A entre 44 y 46 Zona Centro C.P. 97000                           | (999) 922 • 7379       | X               | X      | X           | X           | X              |
| Vilchis Huerta Miguel                    | Tizimín              | Calle 46 # 399 Entre 49 y 51 Col. Centro C.P.97700                              | (457) 736 •            | X               | X      | X           | X           | X              |
| Fabela Aguilar Victor                    | Valladolid           | Calle 41 # 174 Entre 30 y 32 Col. Santa Ana                                     | (044) 9851 • 076 - 625 | X               | X      | X           | X           | X              |
| <b>ZACATECAS</b>                         |                      |                                                                                 |                        |                 |        |             |             |                |
| Maria Elena Carrasco Barron              | Fresnillo            | Blvd Jesús Valera Rico # 605 Col. Las Américas                                  | (493) 932 • 5187       | X               | X      | X           | X           | X              |
| Big Espinoza S.A. de C.V                 | Jerez                | Calz. Suave Patria # 30-A Col. San Francisco                                    | (494) 945 • 6275       | X               | X      | X           | X           | X              |
| Big Espinoza S.A. de C.V                 | Zacatecas            | Calle 2 # 201 Fracc. Boulevard                                                  | (492) 924 • 3565       | X               | X      | X           | X           | X              |
| Metals & Supplies de Mexico S.A. de C.V. | Zacatecas            | Blvd. Adolfo Lopez Mateos #202-A Col. Progreso C.P. 98066                       | (492) 998 • 0112       | X               | X      | X           | X           |                |

## GARANTÍA

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 dentro del periodo en que esta vigente la garantía, deberá llevarse a cualquiera de los Centros de Servicios Evans Autorizados, según relación anexa, 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 VÁLIDO UN RECLAMO DE GARANTÍA

- 1 Es requisito indispensable que se presente copia de la factura de compra ó la póliza de garantía sellada por el Distribuidor con la fecha de venta correspondiente, junto con el en cualquiera de nuestros Centros de Servicio Evans Autorizados.
- 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.
- 4 Para equipos con motor eléctrico; Fotografía de la protección eléctrica del equipo.

\*Hidrolavadoras con lanza, manguera y pistola; Bombas sumergibles con caja de control y diagrama de instalación; Desbrozadoras con sus accesorios de corte (cabezal trimmer o disco), etc; Bombas centrífugas con diagrama de distancia de succión y descarga, diámetros de tubería, pichancha, codos y válvulas check), así como para los equipos eléctricos, el usuario deberá incluir el diagrama de conexiones eléctricas e instalación hidráulica o neumática, así como el voltaje de la línea de alimentación, el calibre del cable de alimentación, así como la distancia de la toma de corriente al equipo.

### IMPORTANTE

Si su equipo llegara a presentar alguna falla, antes de transportarlo a algún Centro de Servicio Evans Autorizado, 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 Autorizados Evans a continuación especificamos cuales son las fallas de los equipos que no están amparados como un reclamo de garantía.
- La garantía no aplica en la venta de accesorios y/o refacciones de partes eléctricas.

### 1. 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 trifásicos, interruptores, flotadores, etc.)
- Falta de válvulas de pie (pichanchas) y válvulas check en la succión y/o descarga en los equipos de bombeo, que provoquen el retroceso del agua hacia el abastecimiento. (aljibe, pozo, noria, etc.)
- Falta de camisa de enfriamiento en las bombas sumergibles.
- Falta de desasolver (o limpiar) el pozo, noria, etc; al instalar bombas sumergibles.
- Falta de suministro de agua.
- Presión de aire inadecuada de trabajo del tanque hidroneumático.
- Reducción de la tubería de succión en el equipo, ya que esto provocará que el rendimiento y eficiencia del equipo disminuya.
- Falta de sellado de conexiones de tubería en la instalación del equipo.
- Partes rotas o fisuradas a consecuencia de ausencia de sistemas de amortiguación

y/o antivibratorios para equipos que son fijados y/o anclados al suelo. (compresores, generadores, motores a gasolina, etc.)

Antes de instalar su equipo consulte el manual de propietario.

## 2. OPERACIONES INADECUADAS

Cuando el usuario por desconocimiento o negligencia no opera su equipo de manera adecuada.

- Que el equipo sea utilizado para una carga mayor de la cual está diseñado.
- Uso de combustible almacenado por más de 8 días en el tanque de combustible, ya que esto provoca que se peguen las válvulas o el carburador, obstrucción del sistema de inyección de combustible por los depósitos de goma, y pérdida de potencia en el equipo por los residuos de carbonización de la cámara de combustión.
- Lubricación inadecuada, si el equipo opera sin la cantidad y el tipo adecuado de aceite, se rayarán o pegarán componentes internos del equipo, o en su defecto tendremos fugas por el exceso de aceite, que provocarán fallos en los sistemas de operación, compruebe el nivel de aceite y reemplace en su totalidad periódicamente el aceite de acuerdo a las indicaciones del manual de propietario.
- Manipulación de velocidad, se perderá la sincronía del funcionamiento del equipo, y se provocarán sobrecalentamientos, fallas de lubricación, carbonización prematura en la cámara de combustión, pérdida de potencia y vibraciones que deterioran los componentes del equipo.
- Cuando los equipos han sido operados en vacío, y se dañan los componentes de inyección de agua del equipo (impulsor, difusor, sellos de agua y aceite, empaques, etc.)

Antes de operar su equipo consulte el manual de propietario.

La garantía no cubre la puesta a punto del sistema de carburación y regulación de velocidad, así como la descarbonización de la cámara de combustión, ni las revisiones, puestas a nivel y cambios de aceite, bujías, filtros, etc. Así como ningún reemplazo de partes como consecuencia de una sobrecarga de operación de la capacidad normal del equipo.

## 3. DESGASTE NORMAL

Se debe considerar que la vida útil de cualquier equipo depende en gran parte del mantenimiento preventivo y de las condiciones ambientales de trabajo, por lo que no son considerados como reclamo de garantía:

- Cambios de aceite y reemplazo de bujía.
- Limpieza y cambio de filtros de aire, aceite y combustible.
- Cambios de sellos de agua, aceite y empaques.
- Desgaste de las partes por uso y consumibles en equipos de Purificación y Filtración.

## 4. INADECUADAS CONDICIONES AMBIENTALES DE TRABAJO

- Exposición excesiva al Sol especialmente Tanques Hidroneumáticos.
- Contaminación del aire (productos químicos, resinas, polvo, aserrín, residuos de césped, etc.)
- Condiciones medioambientales extremas (nieve, lluvia, granizo, heladas, inundaciones, etc.)
- Deterioros prematuros por exposiciones de los equipos a la intemperie (humedad, rayos solares, salinidad, etc.).
- El sistema de enfriamiento de los equipos debe permanecer limpio, ya que si se llena de suciedad, el equipo se sobrecalentará y provocará un daño en el mismo.
- La obstrucción de impulsores por residuos sólidos que fluyen con el agua, no es considerado como una garantía, coloque un filtro y/o cedazo en la succión de los equipos con impulsor cerrado.
- La garantía no cubre los daños o desgaste producidos por suciedad que entra al equipo debido a un incorrecto mantenimiento en los sistemas de filtración o enfriamiento, o por las inadecuadas condiciones ambientales de trabajo. Limpie constantemente los sistemas de filtración y enfriamiento, y cuando sea necesario reemplácelos.
- Coloque una protección adecuada para evitar la exposición de los equipos a la intemperie (equipos de presión constante, Motores Eléctricos, Soldadoras Digitales).

## CONDICIONES DE UN RECLAMO DE GARANTÍA

1. El Centro de Servicio Autorizado Evans se compromete a reparar y cuando fuese necesario a cambiar los componentes con falla del equipo sin ningún cargo para el usuario siempre y cuando proceda la garantía.
2. El tiempo de reparación en ningún caso será mayor a 15 días hábiles contados a partir de la recepción del equipo en cualquiera de nuestros Centros de Servicio Autorizados Evans.
3. El Centro de Servicio Autorizado Evans utilizará partes originales para la reparación del equipo.

En Evans las garantías amparan todas las piezas y mano de obra y se reemplaza cualquier pieza o componente defectuoso, esto se ejecuta a través de los centros de servicio autorizado que incluyen gastos de transportación.

## POLIZA DE GARANTÍA

Evans garantiza este producto contra defectos de fabricación 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 MES

Para la venta de refacciones como: Membranas de hidroneumáticos, impulsores, Difusores.

### 3 MESES

Para los Equipos con motores a Gasolina 2 tiempos (Motosierras, Desbrozadoras, Sopladoras, etc.) Ampliable a 6 meses si antes de 3 meses el equipo se somete a un mantenimiento preventivo en cualquiera de nuestros Centros de Servicio Autorizados Evans, y queda asentado en nuestra póliza de garantía.

### 6 MESES

Para los equipos con motores de combustión interna (gasolina, diesel, gas LP, gas natural) 4 tiempos (generadores, compresores, bombas, hidrolavadoras, podadoras, etc.) ampliable a 12 meses, si cada 3 meses el equipo se somete a un mantenimiento preventivo en cualquiera de nuestros Centros de Servicio, y queda asentado en nuestra póliza de garantía.

Baterías.

Compresores coaxiales y compresor libre de aceite portátil.

### 12 MESES

Para las motobombas eléctricas  
Calentadores instantáneos.

Equipos de purificación y filtración excepto consumibles.  
Para soldadoras digitales modelos (SD), así como los Equipos de presión constante, y balastos de lámparas UV.

Para compresores con motor eléctrico de 1 etapa, 2 etapas, scroll y tornillo y libres de aceite.

Sistema de Alimentación Ininterrumpida (UPS)

Arrancador directo para Motor

### 60 MESES

Para los tanques hidroneumáticos

Para calentadores solares no presurizados

### 120 MESES

Para calentadores solares presurizados.

## POLIZA DE GARANTÍA

Código del equipo:

Lote de fabricación:

Modelo-Especificación  
y serie de manufactura:

Fecha

No. de servicio

Vo.Bo. Centro  
de servicio

Datos del distribuidor:

Fecha de venta:

**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 AUTORIZADO EVANS.**



**Innovación en Soluciones  
para Agua, Aire y Energía**



Fabricado y/o distribuido por: Consorcio Valsi, S.A. de C.V.  
Camino a Cóndor No.401, El Castillo, C.P. 45680, Tel. (52) 333•208•7400, RFC: CVA991008945  
El Salto, Jalisco, México.

### Sucursales en México

#### CDMX

Tel. 555•566•4314 | 555•705•6779  
555•705•1846

#### GUADALAJARA, JAL.

Tel. 333•668•2500 | 333•668•2551  
ventas@evans.com.mx

#### EXPORTACIONES

333•668•2560 | 333•668•2557  
exportaciones@evans.com.mx



#### SERVICIO

Tel. 333•668•2500 | 333•668•2572  
servicio@evans.com.mx

#### REFACCIONES

Tel. 333•668•2575  
syr@evans.com.mx

#### MONTERREY, N.L.

Tel. 818•351•6912 | 818•351•8478  
818•331•9078 | 818•331•5687

#### CULIACÁN, SIN.

Tel. 667•146•9329, 30, 31, 32

#### PUEBLA, PUE.

Tel. 222•240•1798 | 222•240•1962  
222•237•8975

#### MÉRIDA, YUC.

Tel. 999•212•0955 | 999•212•0956

#### TORREÓN, COAH.

Tel. 871•793•8774 | 871•204•2162

#### QUERÉTARO, QRO.

Tel. 442•217•0601

### Sucursales en Colombia

#### CENTRO DE LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN

Vía Cali-Yumbo Km. 6 Bodega Vitrina 1 Tipo D  
Tel. (57) 602•693•3470 | 602•693•3474

#### BOGOTÁ PALOQUEMAO

tiendabogota@evans.com.co  
Tel. (57) 601•370•7574 | 601•370•7566

#### SERVICIO Y REFACCIONES

Tel. (57) 601•370•7574 ext.5011  
asesortecnico@evans.com.co



#### BOGOTÁ NORTE

tiendabogotanorte@evans.com.co  
Tel. (57) 601•637•7693 | 601•637•7694

#### MEDELLÍN

tiendamedellin@evans.com.co  
Tel. (57) 604•448•6019 | 604•232•0432

#### MEDELLÍN SUR

tiendamedellinsur@evans.com.co  
Tel. (57) 604•607•4078 | 604•607•4079

#### CALI

tiendacali@evans.com.co  
Tel. (57) 602•888•1082 | 602•888•1091

#### BARRANQUILLA

tiendabarranquilla@evans.com.co  
Tel. (57) 605•370•4880 | 605•379•6868

#### BUCARAMANGA

tiendabucaramanga@evans.com.co  
Tel. (57) 607•697•5020 | 607•697•9691

### VENTAS EN LÍNEA

#### MÉXICO

800 00 EVANS

3 8 2 6 7

info@evans.com.mx

evans.com.mx

#### COLOMBIA

01 8000 11 8094

PBX: (1)•322•5032

ventas@evans.com.co

evans.com.co

### LOCALIZA TU TIENDA

tiendaevans.com