



BOMBAS SUMERGIBLES AUTOMÁTICAS SSX1-A



SSX1ME050F-A

SSX1ME100F-A

SSX1ME050G-A

SSX1ME100G-A

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.

Le recomendamos 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. 

APLICACIONES

Las motobombas sumergibles para cisterna SSX1-A (automáticas) están diseñadas para ser instaladas dentro una cisterna y bombear el agua para ser utilizada en el hogar, departamentos, granjas, llenado de tinacos, riegos, etc. Es equivalente a instalar una motobomba SSX1 con Easy-press®.

instalar tanque hidroneumático (no incluido). Cuenta con protección corrida en seco, cuando esto ocurre, la motobomba hace 4 intentos de arranque continuos y otro después de 1 hora y si después de estos intentos no hay agua en la cisterna automáticamente la motobomba se protege y no arranca, para restablecer la motobomba es necesario cortar el suministro eléctrico de alimentación.

FUNCIONAMIENTO

La motobomba arranca cuando usted abra uno o varios servicios de su red hidráulica y cuando cierre todos los servicios se detendrá y usted gozará de una presurización constante en su red hidráulica, esto se logra gracias a su dispositivo electrónico que está en su interior y que permite el paro automático de la motobomba al llegar a su máxima presión y flujo cero (recomendamos

Las presiones de arranque no se pueden ajustar.

SSX1ME050-A su presión de arranque es de 0.27 MPa (40 PSI). **SSX1ME100-A** su presión de arranque es de 0.28 MPa (42 PSI). Tenga en cuenta que la presión máxima es 0.59 MPa (86 PSI) y esta presión puede ocasionar daños severo en su red hidráulica, se recomienda instalar válvulas reguladoras de presión EVANS® donde sea necesario.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIVALENCIAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIVALENCIAS				
Código	SSX1ME050F-A	SSX1ME050G-A	SSX1ME100F-A	SSX1ME100G-A
Potencia	0.373 kW (½ HP)	0.373 kW (½ HP)	0.746 kW (1 HP)	0.746 kW (1 HP)
Voltaje	115 V ~ 60Hz 1Φ	220 V ~ 60Hz 1Φ	115 V ~ 60Hz 1Φ	220 V ~ 60Hz 1Φ
Flujo máximo	105 l/min		105 l/min	
Altura máxima	40 m		60 m	
RPM	3 450 r/min			
Tipo	Cisterna residencial			
Tipo de Impulsor	Cerrado			
Material del Impulsor	Poliacetal (POM)			
Ø Descarga	2.54 cm (1") NPT	2.54 cm (1") NPT	2.54 cm (1") NPT	2.54 cm (1") NPT
Cuerpo	Acero Inoxidable			
Temperatura de operación	(0 – 35) °C			
Factor potencia	0.97	0.98	0.96	0.98
Clasificación térmica	B			
Grado de protección	IP68			
Inmersión Máxima	15 m			
Longitud del conductor	3 m			
Dimensiones (Ø X alto)	9.5 X 73 cm	9.5 X 73 cm	9.5 X 80 cm	9.5 X 80 cm
Peso	8.1 ka	8.1 ka	8.9 ka	8.9 ka

1 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.

2 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.

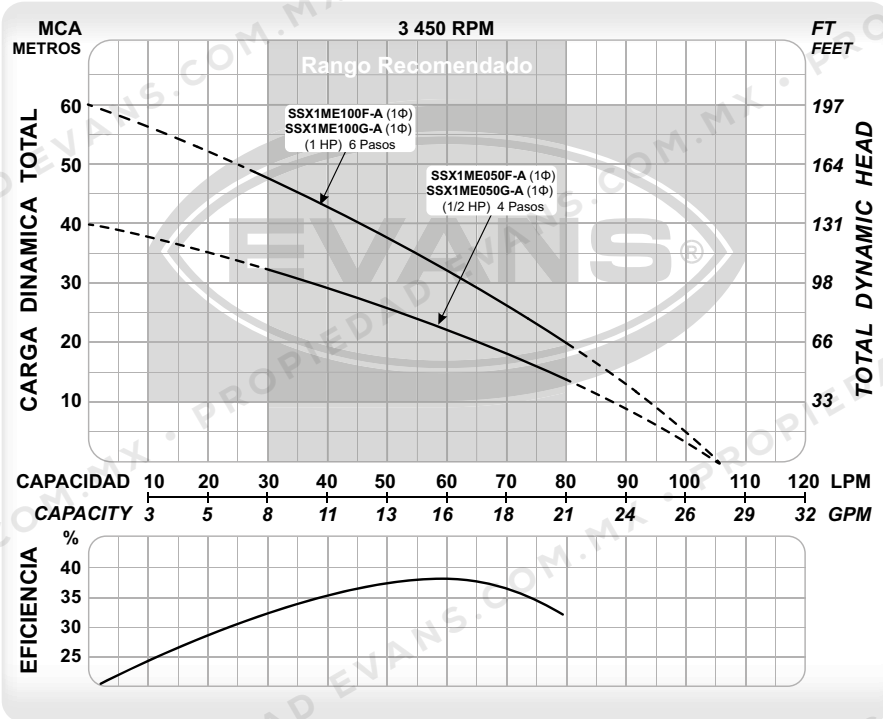
EL OPERADOR DEBE LEER ESTE MANUAL ANTES DE UTILIZAR EL EQUIPO.

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

LA INSTALACIÓN DE ESTA MOTOBOMBA DEBE SER REALIZADA POR PERSONAL CALIFICADO Y CUMPLIENDO CON LOS CÓDIGOS Y REGULACIONES LOCALES.

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

LA MOTOBOMBA NO DEBE SER UTILIZADO PARA BOMBLEAR LÍQUIDOS INFLAMABLES, CORROSIVOS, PELIGROSOS O QUE CONTENGAN PARTÍCULAS SÓLIDAS, FIBRAS O ACEITES.



Asegúrese de cerrar la llave de paso correspondiente antes de hacer cualquier corte o conexión hidráulica.

En conexiones y tuberías de plástico siga cuidadosamente las instrucciones del fabricante.

Para máxima eficiencia de la descarga, utilice tubería por lo menos al mismo diámetro del orificio de la motobomba o el diámetro inmediato superior.

Es necesaria la instalación de una válvula anti-retorno (Check) por lo menos de 31.75 cm (1 1/4") en la descarga de la motobomba, para evitar que la tubería del servicio se descargue y la motobomba trabaje sin control, además de reducir el golpe de ariete, (se recomienda **ABVC125B EVANS®** (no incluida)).

Es necesario utilizar cuerda de nylon para suspensión, perfectamente sujeto a un punto fijo, fuera de la cisterna y al arnés de la motobomba, especialmente cuando la tubería de instalación es de plástico, evite transportar o suspender su motobomba por el cable de conexión. La motobomba debe instalarse en posición vertical.

La motobomba no debe estar soportada en el fondo de la cisterna a menos 30 cm, esta distancia o separación es para evitar se azolve. Recuerde que debe estar totalmente sumergida la motobomba y en posición vertical.

Esta motobomba nunca debe trabajar en seco, se provocaría daño grave a los cojinetes y sellos.



LA GRAN MAYORÍA DE LOS PROBLEMAS POSTERIORES SE DEBEN A CONEXIONES DEFECTUOSAS Y MAL SELLADO EN LAS TUBERÍAS. TENGA CUIDADO AL HACERLAS.

Localización del tanque de agua y controles eléctricos: Siempre instale el tanque de presión y los controles eléctricos en un sótano seco y limpio o en un cuarto de servicio, para evitar humedad y cambios extremos de temperatura. Para evitar un exceso de presión, coloque una válvula de alivio conectada a un drenaje adecuado.

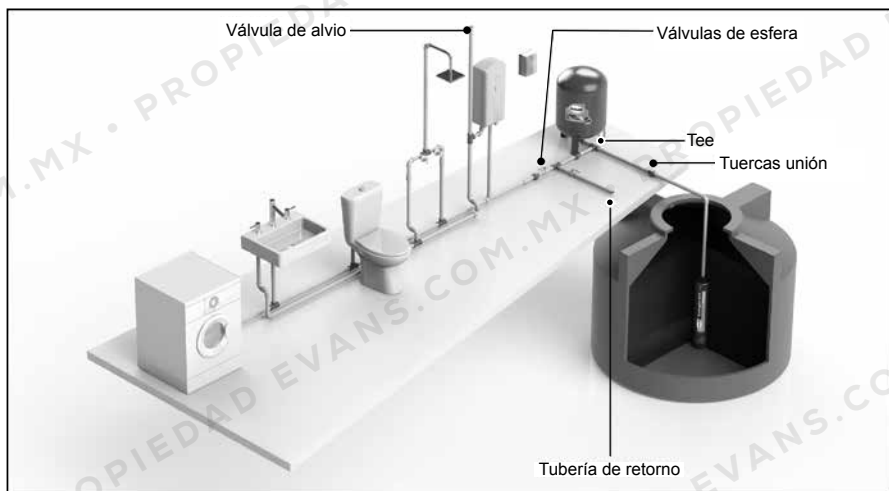


NO PERMITA QUE EL CABLE PEGUE O SE RASPE CONTRA LA CISTERNA AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN, YA QUE PODRÍA HABER UNA ROTURA DEL AISLAMIENTO Y POR CONSIGUIENTE CORTO CIRCUITO. NUNCA JALE EL CABLE DURANTE LA INSTALACIÓN.

INSTALACIÓN CON TANQUE HIDRONEUMÁTICO

Para el funcionamiento correcto de la motobomba es indispensable instalar un tanque hidroneumático por lo menos de 3 litros o de mayor capacidad (EQTHM-003L o EQTHM-024L Evans® (No incluidos)). El objetivo de instalar un tanque hidroneumático es para reducir los arranques de la motobomba.

Este tanque puede ser instalado en cualquier lugar siempre y cuando esté protegido de condiciones de congelación y condiciones extremas de alta temperatura.



La calibración del tanque (precarga) a utilizar para en cada modelo es:

SSX1ME050-A.- 0.24 MPa (35 PSI).

SSX1ME100-A.- 0.25 MPa (37 PSI).

LAS MOTOBOMBAS PUEDEN SOPORTAR 20 ARRANQUES POR HORA A TENSIÓN PLENA (MOTORES MONOFÁSICOS).

CONEXIÓN ELÉCTRICA

SIEMPRE HAGA LAS CONEXIONES SIN CORRIENTE EN LA LÍNEA.

Verifique en la placa de su motor, que voltaje debe utilizar, cuanta corriente consume y como hacer las debidas conexiones. Antes de conectar verifique el voltaje de la línea de alimentación.

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

Es recomendable no hacer empalme de conductores eléctricos, en caso de necesitarlos y estos quedarán sumergidos seguir las siguientes instrucciones:

- Corte el forro al final del cable y descubra los cables de manera que tengan una diferencia en longitud de 7.62 cm (3") aproximadamente, esto para evitar que los empalmes se junten, descubra 2.54 cm (1") de cada uno de los conductores.
- 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. Para el aislamiento 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 MOTOBOMBA ORIGINALMENTE.

Instale una protección eléctrica (termomagnético) con capacidad de acuerdo a las necesidades de corriente de su motor (amperaje). Debe contar su instalación con un guadamotor y/o arrancador según la capacidad de la motobomba. Seleccione apropiadamente el cable que va a utilizar, dependiendo de la distancia a la que se encuentra la toma de corriente y el amperaje (consumo de corriente de su motor). Se recomienda en la siguiente tabla.

UNA VEZ HECHA LA CONEXIÓN ELÉCTRICA, VERIFIQUE CON MUCHO CUIDADO QUE:

EL VOLTAJE QUE APARECE EN LAS PUNTAS QUE SE CONECTARÁ A SU MOTOBOMBA, SEA EL VOLTAJE NECESARIO PARA SU OPERACIÓN. SI EL VOLTAJE ES DIFERENTE, CORRIJALO.

PARA PREVENIR UNA DESCARGA ELÉCTRICA POR FALLA DE AISLAMIENTO, INSTALE UN INTERRUPTOR DE DESCARGAS A TIERRA, ADEMÁS DE CONTAR CON UN PERFECTO SISTEMA DE TIERRA PARA LA CONEXIÓN DE LA MOTOBOMBA.

TABLA DE INSTALACION

OPCIONAL (ARRAN O GUAR.)

MODELO	VOLTAJE	POTENCIA	CORRIENTE NOMINAL EN AMPERIOS (A)	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN AMPERIOS (A)	CABLE @ 20 M Cobre 75° C	TANQUE HIDRONEUMÁTICO EVANS®	ARRANCADOR EVANS®	GUADAMOTOR EVANS®
SSX1ME050F-A	115 V ~ 60Hz 1ϕ	0.373 kW	8.8	15	12 AWG	EQTHM-003L	AMPDW1.5F	AMGM6.3-10A
SSX1ME050G-A	220 V ~ 60Hz 1ϕ	(1/2 HP)	4.4	15	14 AWG		AMPDW1G	AMGM4-6.3A
SSX1ME100F-A	115 V ~ 60Hz 1ϕ	0.746 kW	12.5	20	12 AWG	EQTHM-003L	AMPDW1.5F	AMGM10-16A
SSX1ME100G-A	220 V ~ 60Hz 1ϕ	(1 HP)	6.3	20	12 AWG		AMPDW1G	AMGM6.3-10A

NOTA: conversión del calibre del cable, 2.08 mm² (14 AWG); 3.31 mm² (12 AWG); 5.26 mm² (10AWG)



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.



SI EL CORDÓN DE ALIMENTACIÓN ES DAÑADO, ESTE DEBE SUSTITUIRSE POR EL FABRICANTE, POR SU AGENTE DE SERVICIO AUTORIZADO O PERSONAL CALIFICADO CON EL FIN DE EVITAR UN PELIGRO.

PUESTA EN MARCHA

Una vez instalada la motobomba hidráulicamente y tener listo el toma corriente (donde va a conectar la motobomba) con las protecciones eléctricas necesarias, conecte la motobomba toma corriente que preparó.

Revise que la motobomba cumpla con sus expectativas tanto el flujo como la presión.

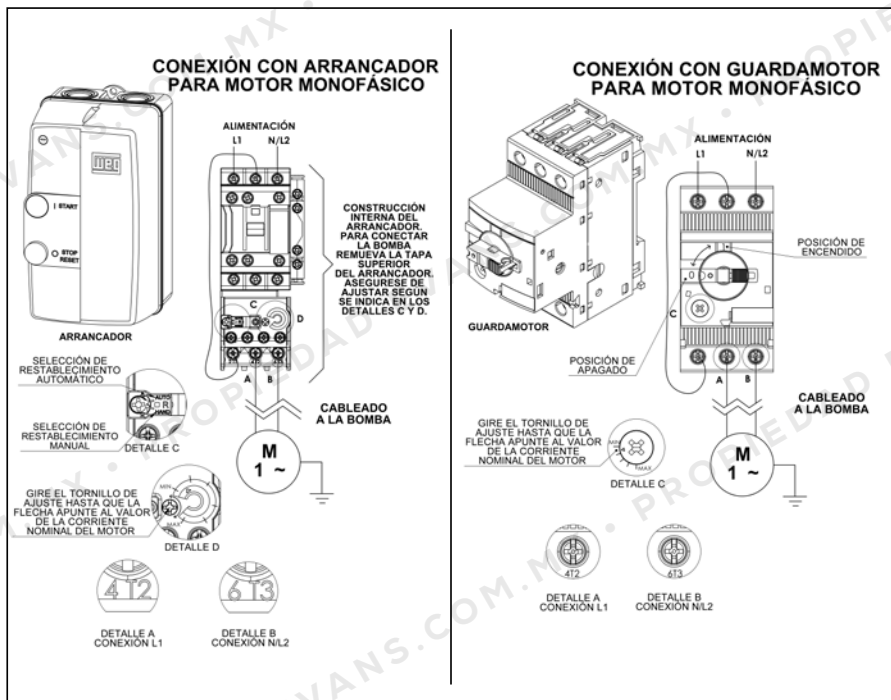
MANTENIMIENTO

Esta motobomba 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.

DIAGRAMAS ELÉCTRICOS ADICIONALES



PROBLEMAS QUE SE PUDIERAN PRESENTAR	
LA MOTOBOMBA NO ENTREGA AGUA (O SUMINISTRA MUY Poca AGUA)	
POSIBLE FALLA	ACCIÓN CORRECTIVA
Coladera tapada.	Retire cualquier material que este obstruyendo la rejilla de la succión.
Motobomba azolvada o enterrada.	Limpie su cisterna, asegúrese de tener un espacio de 30 cm entre la rejilla de succión y el fondo de la cisterna.
Tubería tapada.	Revise en cada unión de tubería en busca de objetos que estén obstruyendo, abra todas las válvulas en la descarga de la motobomba.
Bajo voltaje.	El voltaje mínimo de operación es de 110 V, si es menor a este el motor ni desarrolla 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 de la motobomba, ya que de no ser así el motor no desarrollará la velocidad nominal.
La motobomba no alcanza la presión deseada.	Controle las pérdidas corrigiendo diámetros de tubería y evitando el uso excesivo de codos en la instalación hidráulica.
EL MOTOR NO ARRANCA.	
POSIBLE FALLA	ACCIÓN CORRECTIVA
Falso contacto en la instalación.	Verifique el voltaje en todas las uniones y/o conexiones, aisle perfectamente después de cada revisión.
Fusibles quemados, interruptor abierto o botado.	Restablezca el interruptor o fusibles de acuerdo a la corriente del motor (ver tabla de referencia "TABLA DE INSTALACIÓN").
No hay agua en la cisterna.	Llene de nuevo la cisterna y si no arranca la bomba, por favor corte el suministro eléctrico de alimentación de la motobomba (es para restablecer el control automático).
Protección térmica activada.	Se restablecerá automáticamente cuando la temperatura del motor se estabilice.
Flecha de motor bloqueada. Embobinado quemado.	Este daño solo puede ser detectado por un técnico de un taller de servicio autorizado EVANS®, aunque a que no arranque el motor se estará activando las protecciones en cada intento de arranque.
La motobomba está averiada.	Dirigirse con un técnico de confianza.
Anomalia en el equipo.	Contacte al personal especializado EVANS®.
LA MOTOBOMBA ENCIENDE CONTINUAMENTE	
POSIBLE FALLA	ACCIÓN CORRECTIVA
Precarga de aire en el tanque incorrecta.	Ajuste la presión del tanque 5 PSI por debajo a la presión de arranque de la motobomba. (Revise la presión recomendada en el manual).
La instalación presenta pérdidas (Fugas de agua).	Revise la tubería y selle las fugas, revise el perfecto sellado de los depósitos de inodoros, en llaves y regaderas.
Diaphragma o membrana del tanque reventado.	Revise el tanque que no expulse agua por la válvula de entrada de aire, en caso de que expulse agua por la válvula reemplace la membrana en un taller de servicio especializado EVANS®, si su tanque es de diaphragma por favor rémplacelo.
La instalación presenta pérdidas consistentes.	Revisar la instalación hidráulica.
Anomalia en el equipo.	Contacte al personal especializado EVANS®.
MOTOBOMBA RUIDOSA	
POSIBLE FALLA	ACCIÓN CORRECTIVA
Presión de descarga muy baja.	En caso de que se quiera reducir el ruido, cierre la válvula de descarga.
Falla en los rodamientos.	Contacte al personal especializado EVANS®.
Vibración en la tubería.	Revisar la instalación hidráulica.
Suciedad, sedimentos u objetos extraños en los impulsores.	Contacte al personal especializado EVANS®.

evans.com.mx

EDO. / CIUDAD TELÉFONO

Bosque y Jardín
Bombeo
Compresores
Generadores
Aires Acondic.
Potencia Térm.
Motor a Gas
Purificación
Dyson
Hidrolavadoras

[illegible]

Sertec Industrial	Mexicali	(686) 261 - 2939	X			X	X
Mi Boiler Suc. Ensenada	Ensenada	(646) 516 - 1725	X	X			
Mi Boiler Matriz	Tijuana	(664) 684 - 4620		X	X		
Construccion de M6x.	Los Cabos	(624) 143 - 4984	X	X	X		X
Equipos y Remolques Paz	La Paz	(612) 185 - 2840				X	
Ferreteria Pueblo Nvo.	Comond6	(613) 132 - 7481		X		X	
Pebrisol	Los Cabos	(624) 130 - 8553		X	X	X	

Multiservicios Santos Jr.	Carmen	(938) 124 - 2228	X	X	X			X		X
---------------------------	--------	------------------	---	---	---	--	--	---	--	---

Tall.Electro-Mec.de Pqñ.Motores	Tapachula	(962) 625 - 7944	X	X	X			X	X
Ferretería Mandiola	Txtla. Gtez.	(961) 613 - 0422	X	X	X			X	X
Centro de Servicio del Sureste	Txtla. Gtez.	(961) 613 - 7897			X			X	X
Centro de Servicio del Sureste	Txtla. Gtez.	(961) 223 - 2271			X			X	X
Cruz De Leon Mario Enrique	Tapachula	(962) 626 - 2807			X				

Bombas Mineras e Industriales	Chihuahua	(614) 421 - 2619		X	X			
Casa Myers	Chihuahua	(614) 410 - 4876	X	X	X			X
Taller Industrial	Chihuahua	(614) 162 - 7269	X	X	X	X		

Aplicaciones Hidraulicas MBA	G. A. Madero	(55) 6395 - 0689	X	X	X			X		X
Issisa	G. A. Madero	(55) 5577 - 9331	X	X	X			X	X	X
El Oso Jardinero	Azcapotzalco	(55) 5393 - 7716	X	X	X			X		X
Cedillo Bernal Elizabeth	Miguel Hgo.	(55) 5527 - 3417	X	X					X	
Centro de Serv. Evans Suc. Méx.	Cuahtémoc	(55) 5566 - 4314	X	X	X	X	X	X	X	X
Gontech	Azcapotzalco	(55) 2864 - 2123	X		X	X		X	X	X
Grassyhouse	Azacapotzalco	(556) 583 - 4454	X	X	X	X			X	X
Servicios Arias	Cuahtémoc	(55) 5566 - 0311	X	X	X	X		X	X	X
Emisa	Miguel Hidalgo	(55) 5341 - 9066				X				
Grupo El Hexagono	Iztapalapa	(55) 5763 - 4488			X	X		X		X
Fábrica General de Maquinaria	Cuahtémoc	(55) 5521 - 6492	X	X	X	X			X	X
El Oso Jardinero	Xochimilco	(555) 363 - 7975	X	X	X	X			X	X
Ing. en Sistemas Hidráulicos	Coyoacán	(55) 4222 - 1826			X					X
Tecnicomcel	Coyoacán	(279) 107 - 7674	X	X	X	X	X	X	X	X

Mercantil Ferretera	Torreón	(871) 718 - 0004	X	X			X	
Bombas Century	Torreón	(871) 193 - 2103	X	X			X	
Sistemas de Bombeo del Norte	P. Negras	(876) 782 - 2140	X	X			X	
ABMA Mantenimiento	Torreón	(871) 732 - 1833	X	X	X		X	
Centro de Servicio Multichambas	Saltillo	(844) 203 - 7456	X	X			X	X
Serv. Ind. y Residenciales L&V	Saltillo	(844) 485 - 1502	X	X	X		X	
C.de Serv. Evans Suc.Torreón	Torreón	(871) 204 - 2162	X	X	X	X	X	X

Alfaro Villaseñor Gerardo	Colima	(312) 312 - 0783	X	X	X				X	X
Multiservicios M.A.I.	Tecomán	(313) 324 - 5162	X	X	X	X			X	X
Tienda Evans Colima	Vill. de Álvarez	(312) 312 - 9022	X	X	X				X	X
Bvmtesa de Manzanillo	Manzanillo	(314) 332 - 8013	X	X	X				X	X

Aguila Proveedora	Durango	(618) 818 - 2655	X	X	X			X	X
Hidro Motors	Durango	(618) 818 - 5145	X	X	X			X	X
Maillard	Gmez. Palacio	(871) 715 - 3883	X	X	X				X
Sr. Tornillo	Durango	(618) 818 - 4543		X	X			X	X
Molina Motor's	Durango	(618) 130 - 7101	X	X	X			X	X

Comercializadora Nuño	León	(477) 772 - 1230	X	X	X			X	
Serv. y Maquinaria Sanchez	Irapuato	(462) 143 - 0443	X	X	X	X		X	X
C.Téc. Equipos Y Maquinaria	Celaya	(461) 211 - 9104	X	X	X	X		X	
Bombas Motores y Compresores	Celaya	(461) 612 - 8150	X	X					X
Imelda Rodríguez Nava	León	(477) 637 - 6127	X					X	
Metal Simplicity de Mexico	Salamanca	(464) 123 - 7371	X						

GUERRERO

Marcial Ciprian	Acapulco de J.	(744) 482 - 6781	X	X	X	X			X	X	X
HIDALGO											
Mega Servicio Ind. De Tula	Tula de Allende	(773) 100 - 3753			X	X			X		X
Servi-Bombas de Hidalgo	Tulango. de Bravo	(775) 753 - 8144			X	X					
Motobombas y Mangueras	Tulango. de Bravo	(775) 117 - 5417	X	X			X				X
Motosierras Hidalgo Actopan	Actopan	(772) 727 - 0013			X	X					
Agrijart	Tulango. de Bravo	(775) 138 - 2695	X						X		X
Talleres Bernard	Pachuca de Soto	(771) 229 - 8101	X	X	X	X	X		X		X
Motores Industriales	Pachuca de Soto	(771) 190 - 6844			X	X					
Servicio Pachuca Evans	Pachuca de Soto	(771) 151 - 5483							X		
Servicio Arteaga	Ixmiquilpan	(772) 120 - 9951	X	X	X	X			X		X

JALISCO

Comp.Ind.Gpo.Evans Planta Salto	El Salto	(333) 208 - 7400					X				
Centro de Servicio Evans Matriz	Guadalajara	(33) 3668 - 2572	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ferreabastecedora Industrial	Guadalajara	(33) 3650 - 3633	X	X	X	X					X
Maria Inés Meza Escotto	Zapotlán el Gde.	(341) 413 - 0524	X	X	X				X		
Michel Guerrero J. de J.	Zapotlán el Gde.	(341) 413 - 1946	X	X	X	X			X		X
Servai	Pto. Vallarta	(332) 294 - 0846			X	X					X
Motores Eléctricos y Refacc. Rivel	Guadalajara	(33) 3613 - 0976			X						
Distrib. de Herramientas de la Bahía	Pto. Vallarta	(329) 296 - 5743	X	X	X				X		
Centro de Serv. Evans de los Altos	Tepa. de Morelos	(378) 102 - 3126			X					X	
Hollandairy	Guadalajara	(333) 817 - 0996			X					X	
In Water	Guadalajara	(333) 316 - 6804	X	X	X				X	X	
Servicio Mora	Tlaquepaque	(333) 188 - 2663			X	X	X			X	
Rodríguez López Carlos Alberto	Guadalajara	(331) 718 - 4785			X	X				X	

MICHOACÁN

Perfiles Y Herramientas de Morelia	Morelia	(433) 312 - 0845	X	X	X	X			X		X
Hysforza	Zamora	(351) 517 - 8420	X	X	X				X		X
Bombas y Maq. de Lerma	La Piedad	(352) 522 - 4797	X	X	X	X			X		X

MORELOS

Tienda Evans Cuernavaca	Cuernavaca	(777) 102 - 2153			X	X			X		X
Bombas y Motores de Cuernav.	Cuernavaca	(777) 318 - 5580			X	X	X			X	X

MÉXICO

C.de Serv. Plomería y Electr. Lpez.	Ixtlahuaca	(712) 283 - 0890			X					X	
Aislantes Ayacan	Toluca	(772) 212 - 2327			X				X		
Manine Ingeniería	Nauc. de Juárez	(554) 819 - 3884			X	X	X	X	X	X	X
Podadoras Para Pasto Cesped	Toluca	(722) 212 - 5398	X	X	X	X			X		X
C. de Serv. Plomería y Electr. Lpez.	Jiquipilco	(712) 110 - 1432			X					X	
Servicio Instalaciones y Equipos	Atizapan de Zar.	(555) 361 - 0209			X	X	X	X	X		
Herra-pro Atizapan	Atizapan de Zar.	(555) 393 - 6488	X	X	X	X			X		X
Sercon	Toluca	(722) 134 - 9159	X	X	X	X			X		X
Servicios Arias	Lerma	(782) 282 - 1109	X	X	X	X					X
Tao Maquinaria	Tlalnep. de Baz	(555) 362 - 0474							X		
Compresores y Equipos Cruz	Chimalhuacán	(552) 635 - 7304	X	X	X				X		X
Servicio Motor Land Atlacomulco	Atlacomulco	(712) 122 - 0219	X	X	X	X			X		X
Fábrica General de Maquinaria	Ixtapaluca	(555) 860 - 4665	X	X	X	X			X	X	X
El Oso Jardinero	Tlalnep. de Baz	(555) 393 - 7454	X	X	X	X	X		X		X
AC/DC	Tlalnep. de Baz	(555) 310 - 6422				X					
Generación y Sist. de Electróg.	La Paz	(555) 828 - 0336				X					
Mr. Detalle Soluciones	Capulhuac	(722) 621 - 0697						X		X	
Servicio Treviño	Toluca	(722) 705 - 4470	X	X	X	X			X		X
Ferresmart	San Mat. Atenco	(722) 552 - 8451	X	X	X	X	X	X	X	X	X
El Oso Jardinero	Valle de Bravo	(726) 266 - 2169	X	X	X	X			X		X

NAYARIT

Centro Autorizado Evans Tepic	Tepic	(311) 269 - 9238	X	X	X	X			X		X
Ferreinstalaciones Ramirez	Tepic	(311) 212 - 8856			X				X		
Equipos Y Soluciones VP	Tepic	(331) 258 - 0010	X	X	X	X			X		X

NEUVO LEÓN

C. de Serv. Evans Suc. Monterrey	Monterrey	(818) 351 - 8478	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Luma Comer. de Motoequipos	Monterrey	(811) 804 - 3433	X	X	X				X		
Magnolia Inyección y Servicio	Monterrey	(818) 374 - 2723			X						
Acid Air Compressor Parts	Guadalupe	(818) 326 - 6892			X						

OAXACA

Equipos Com. e Industriales Casper	Oaxaca	(951) 548 - 9939			X				X		
Bombas Mangueras y Repuestos OHM	Oaxaca	(951) 514 - 3483			X	X			X		
Adan Mendes Alonso	Oaxaca	(951) 109 - 8872			X						
Centro de Serv. Autorizado Evans Oax.	Oaxaca	(951) 515 - 1544	X	X	X						X
Mendez Guzman Emiliano	Oaxaca	(951) 152 - 7460			X						
Cordero Alonso Jesus C.	Oaxaca	(951) 159 - 6371			X				X		

PUEBLA

Centro de Serv. Evans Sucursal Pue.	Puebla	(222) 240 - 1962	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Motores y Refacciones del Centro	Puebla	(222) 246 - 3071	X	X	X				X		X
Plomería Rodríguez	Puebla	(222) 248 - 2248			X						

Servitec	Tehuacán	(238) 371 - 7200		X	X			X		X
Centro de Servicio Ferrepat	Tehuacán	(238) 382 - 6244	X	X	X			X		X
Hinega	Puebla	(222) 941 - 2107		X						
Bombas y Suavizadores de Puebla	Puebla	(222) 290 - 5847		X					X	
QUERÉTARO										
Bombas Industriales y Residenciales	Querétaro	(442) 217 - 2900	X	X	X	X		X	X	X
Centro Autor. Evans San Juan Del Río	S. Juan del Río	(427) 272 - 8818	X	X	X	X		X		X
Sistemas Hidráulicos	Querétaro	(442) 225 - 7017		X	X	X		X		X
Soluciones Hidrául. Equipos y Sumin.	Querétaro	(442) 356 - 2199		X	X			X	X	X
Acua Servicios Técnicos Mr. G	Querétaro	(442) 311 - 7344	X	X	X	X		X	X	X
QUINTANA ROO										
Mondragón García Carlos	Othón P. Bco.	(983) 832 - 0113	X	X	X			X		X
Jonsered Maquinarias y Motosierras	Othón P. Bco.	(983) 832 - 8273		X						
Herramientas Eléctricas del Caribe	Tulum	(998) 279 - 8866	X		X			X		
Steambath del Caribe	Solidaridad	(998) 859 - 2921	X	X	X					X
Resere	Benito Juárez	(988) 888 - 2673		X	X			X		X
Mayo Bermudes Elizabeth	Othón P. Bco.	(983) 833 - 2195	X	X	X			X		X
Canul Nahuat Gabriel	F. Carrillo Pto.	(983) 106 - 1402	X	X	X			X		X
Servicios Residenciales Chetumal	Othón P. Bco.	(983) 832 - 9141	X	X						
Motosierras y Podadoras de PCR.	Solidaridad	(457) 366 - 0118		X	X					
Cholula Sánchez Jose Antonio	Solidaridad	(984) 247 - 6289	X			X				
SAN LUIS POTOSÍ										
Centro de Serv. Autori. Evans S. Luis	S.L.P.	(444) 141 - 8354		X	X	X		X	X	X
Herramientas y Servicios de S. Luis	S.L.P.	(444) 818 - 2535	X	X	X			X		X
Representaciones Y Servicios Hica	S.L.P.	(444) 814 - 8084	X	X	X	X		X		X
SINALOA										
Babatsa	Ahome	(668) 815 - 2080		X	X			X		X
Centro de Serv. Evans Suc. Culiacán	Culiacán	(667) 146 - 9329	X	X	X	X	X	X	X	X
Taller de Servicio Evans	Culiacán	(667) 752 - 1769	X	X	X			X		X
Hidrovars	Culiacán	(667) 717 - 9926	X	X	X			X		X
Taller de Motosierra Cristina	Guasave	(687) 871 - 2636	X	X	X			X		X
Rehegar	Mazatlán	(669) 176 - 9936	X							X
Proveedora de Equipos, Refacc.y Serv.	Culiacán	(667) 712 - 3951	X	X	X			X		X
Tienda Evans Mazatlán	Mazatlán	(669) 669 - 2445		X	X					
Tienda Evans Los Mochis	Ahome	(668) 815 - 0082	X	X	X			X		X
Bombas Maz	Mazatlán	(669) 162 - 5947		X	X					
SONORA										
Tienda Evans Obregon	Cajeme	(644) 416 - 1229	X	X	X			X		X
Tienda Evans Hermosillo	Hermosillo	(662) 110 - 0982	X	X	X			X		X
Bombas Y Motores	Nogales	(631) 319 - 3040		X						
Verdugo Hidráulica Y Servicios	Navjoja	(642) 427 - 2111	X	X	X			X		X
Botuma	Caborca	(637) 732 - 1202	X	X	X			X		X
Fedelatos	Caborca	(673) 372 - 4243		X		X		X		X
IGC Accesorios y Refacciones	Nogales	(631) 137 - 5117		X	X			X		
TABASCO										
Ferreteria La Chispita	Villahermosa	(993) 131 - 3368	X							
Serviagropec	Comacalco	(933) 334 - 4741	X							
TAMAULIPAS										
VM Oring's y Refacciones	Reynosa	(899) 926 - 7552	X	X	X			X		
Motores Altamira	Altamira	(833) 151 - 0823	X	X						
TLAXCALA										
Servicio Flamita	Tlaxcala	(246) 462 - 1867		X	X					
VERACRUZ										
Borbolla Chavez Rocío	P.Rica de Hgo.	(782) 880 - 6599		X	X					X
Hernandez Jiménez Rubén	Tuxpan	(783) 134 - 4194	X	X	X			X		X
Mantenimiento Herfer	Veracruz	(229) 935 - 5107		X						
Servicio Técnico Industrial	Xalapa	(228) 814 - 1968	X	X	X			X		X
Taller de Servicio Sanver	Tantoyuca	(789) 893 - 3030		X	X	X		X		
Servicio Robles	Córdoba	(271) 717 - 6032	X	X	X			X		X
Riegos y Maquinaria Agr. Pescador	La Antigua	(296) 962 - 4257		X	X			X		
Riegos y Maquinaria Agr. Pescador	Boca del Río	(229) 167 - 8701		X	X			X		X
Servicio Montellano	Coatzacoalcos	(921) 215 - 0471	X	X	X			X		X
Serv. de Gestión Emp. de Poza Rica	P.Rica de Hgo.	(782) 119 - 0238	X	X	X	X	X	X	X	X
YUCATÁN										
Centro de Serv. Evans Suc. Mérida	Mérida	(999) 212 - 0955	X	X	X	X	X	X	X	X
Vilchis Huerta Miguel	Tizimin	(986) 863 - 3633	X	X	X			X		X
Podadoras y Motosierras de Vall.	Valladolid	(985) 107 - 6625		X	X	X		X		X
Alcocer Campos Jose Arturo	Mérida	(999) 285 - 9809	X	X	X	X		X		X
Multiclean Israel	Mérida	(999) 238 - 6909		X	X					
González Ramayo Marcelino	Mérida	(999) 242 - 6843	X	X	X	X		X		

ZACATECAS

Big Espinoza	Zacatecas	(492) 924 - 3565	X	X	X	X		X	X
Big Espinoza	Jerez	(494) 945 - 6275	X	X	X	X		X	X
Metals & Supplies de México	Zacatecas	(492) 998 - 0112		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 **equipo completo***, 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 centrifugas con diagrama de distancia de succión y descarga, diámetros de tubería, pichancha, codos y válvulas check), así como para los equipos eléctricos, el usuario debera 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 desasolvar (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 interperie (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 poliza 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.

REGISTRO DE MANTENIMIENTO

[illegible]



Importado 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. 55•5566•4314 | 55•5705•6779
55•5705•1846

GUADALAJARA, JAL.

Tel. (52) 33•3668•2500 | 33•3668•2551
ventas@evans.com.mx

EXPORTACIONES

33•3668•2560 | 33•3668•2557
exportaciones@evans.com.mx

SERVICIO

Tel. 33•3668•2500 | 33•3668•2572
servicio@evans.com.mx

REFACCIONES

Tel. 33•3668•2575
syr@evans.com.mx

MONTERREY, N.L.

Tel. 81•8351•6912 | 81•8351•8478
81•8331•9078 | 81•8331•5687

CULIACÁN, SIN.

Tel. 66•7146•9329, 30, 31, 32
667•146•9329

PUEBLA, PUE.

Tel. 22•2240•1798 | 22•2240•1962
22•2237•8975

MÉRIDA, YUC.

Tel. 99•9212•0955 | 99•9212•0956

TORREÓN, COAH.

Tel. 87•1793•8774 | 87•1204•2162

QUERÉTARO, QRO.

Tel. 44•2217•0601

Sucursales en Colombia

CENTRO DE LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN

Vía Cali-Yumbo Km. 6 Bodega Vitrina 1 Tipo D
Tel. (57) 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•232•0423

CALI

tiendacali@evans.com.co
Tel. (57) 602•485•4262 | 602•485•4364

BARRANQUILLA

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

BUCARAMANGA

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



VENTAS EN LÍNEA MÉXICO COLOMBIA

800 00 EVANS

3 8 2 6 7

info@evans.com.mx

evans.com.mx

01 8000 11 8094

PBX: (1)•322•5032

ventas@evans.com.co

evans.com.co

LOCALIZA TU TIENDA
tiendaevans.com
33•2101•5555