



## **HIDROLAVADORA**



**HC09L32MG0650TH  
HC09L32MG0650K  
USO COMERCIAL**

### **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 servirles en el futuro. Este Manual contiene información importante para la instalación, operación y mantenimiento de su equipo. Es muy importante que se tome el tiempo para leerlo detenidamente antes de iniciar con su instalación y operación.

Le recomendamos guardarlos en un lugar seguro para referencias posteriores.

Atentamente

Evans®

## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD



### PELIGRO

INDICA UNA SITUACIÓN  
POTENCIALMENTE RIESGOSA QUE SI  
NO SE EVITA RESULTARÁ EN LESIONES  
GRAVES O INCLUSO LA MUERTE.



### ADVERTENCIA

INDICA UNA SITUACIÓN  
POTENCIALMENTE PELIGROSA QUE  
SI NO SE EVITA PUEDE RESULTAR EN  
LESIONES GRAVES O INCLUSO LA  
MUERTE.



### PRECAUCIÓN

INDICA UNA SITUACIÓN  
POTENCIALMENTE PELIGROSA QUE  
SI NO SE EVITA PUEDE RESULTAR EN  
LESIONES MENORES O MODERADAS O  
DAÑOS A ARTÍCULOS PERSONALES.

## INSPECCIÓN DE EMBARQUE

Examine su equipo cuidadosamente para asegurarse que ningún daño le haya ocurrido durante el embarque. Si ha detectado alguna anomalía, repórtelo a su distribuidor autorizado EVANS®

# FICHA TÉCNICA HC09L32MG0650TH

| PARTE                              | CARACTERÍSTICAS                   |                                                |
|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| HIDROLAVADORA                      | Caudal de agua                    | 9.4 L/min (2.5 GPM)                            |
|                                    | Presión máxima permisible         | 22 MPa (3 200 PSI)                             |
|                                    | Presión nominal de trabajo        | 22 MPa (3 200 PSI)                             |
|                                    | Presión máxima de entrada         | 0.2 MPa (28.8 PSI)                             |
|                                    | Tipo de bomba                     | Axial con pistones deslizantes                 |
|                                    | Material de la bomba              | Aluminio                                       |
|                                    | Temperatura máxima del agua       | 38 °C (100 °F)                                 |
| MOTOR                              | Potencia                          | 4.87 kW (6.5 HP)                               |
|                                    | Velocidad                         | 3 600 r/min                                    |
|                                    | Desplazamiento                    | 212 cm <sup>3</sup>                            |
|                                    | Marca                             | Thunder®                                       |
|                                    | Tipo de motor                     | Gasolina 4 tiempos<br>1 cilindro (OHV)         |
|                                    | Sistema de arranque               | Retráctil                                      |
|                                    | Tipo de aceite                    | SAE30<br>(Modelo AMG-SAE30-L)                  |
|                                    | Capacidad de aceite               | 0.55 L                                         |
|                                    | Capacidad de combustible          | 3.6 L                                          |
| ACCESORIOS E INFORMACIÓN ADICIONAL | Material pistola y lanza          | Plástico y acero inoxidable                    |
|                                    | Longitud manguera                 | 9 m                                            |
|                                    | Material manguera                 | Hule                                           |
|                                    | Carrete de manguera               | Incluido dentro del equipo.                    |
|                                    | Medida llantas                    | 30.48 cm (12")                                 |
|                                    | Lanza                             | Si con 4 boquillas<br>con conexión rápida de ¼ |
|                                    | Boquillas conexión rápida         | Si (15°, 40° y jabón)                          |
|                                    | Boquilla rotativa                 | Si (turbo)                                     |
|                                    | Filtro de agua transparente       | Si                                             |
|                                    | Conector rápido filtro de agua    | Si                                             |
|                                    | Boquilla de jabón                 | Si                                             |
|                                    | Conector de detergente con tanque | Si                                             |
|                                    | Capacidad del tanque              | Tanque de 3.8 L (1 gal)                        |
|                                    | Pin de limpieza                   | Si                                             |
|                                    | Dimensiones (LxWxH)               | (61 x 56 x 94) cm                              |
|                                    | Peso con accesorios               | 34 kg                                          |

## PARTES Y COMPONENTES

La hidrolavadora cuenta con las siguientes partes:

### **A** Boquillas de conexión rápida

15° y 40° para alta presión, la boquilla de jabón para funcionar con detergente y vapor de agua a baja presión y la boquilla turbo es para hacer una descarga rotativa.

**B** Aguja de las boquillas Sirve para limpiar las boquillas.

**C** Pistola Controla la aplicación de agua en la superficie mediante el gatillo. Incluye seguro para el gatillo.

**D** Entrada de agua Conexión para la manguera de agua.

**E** Lanza para rocío Se conecta a la pistola para poder utilizar 4 boquillas distintas de conexión rápida.

**F** Filtro de agua Protege el motor filtrando el polvo y los residuos fuera de la entrada. air. distintas de conexión rápida.

**G** Palanca de ahogador Ayuda para arrancar el motor en frío..

**H** Palanca de válvula de combustible Ajuste la válvula de suministro de combustible.

**I** Tanque de detergente Se usa para el almacenamiento del detergente cuando se utiliza el chorro de agua a baja presión

**J** Retráctil de motor Se usa para arrancar el motor de forma manual.

**K** Interruptor de motor Permite que el motor arranque y se apague.

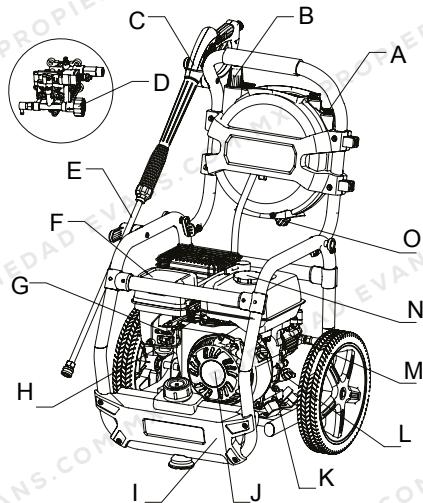
**L** Tapa de llenado de aceite/varilla medidora Sirve para revisar, rellenar o vaciar el aceite.

**M** Bomba Entrega el agua de la toma a alta presión.

### **N** Tapa de llenado de combustible

Sirve para rellenar el tanque de gasolina se puede usar gasolina libre de plomo. No se recomienda llenar al 100% para permitir que el combustible se expanda.

**O** Manguera de alta presión Sirve para pasar el agua de la bomba a presión a la pistola para que pueda salir hacia la superficie a limpiar.



## ENSAMBLE

El equipo requiere algo de ensamble y estará lista para operarse hasta que se le agregue el aceite y combustible recomendado.

## IMPORTANTE

**NO** opere la lavadora a presión sin aceite o con un aceite no recomendado ya que puede significar fallas en el motor.

## DESEMPAQUE LA HIDROLAVADORA

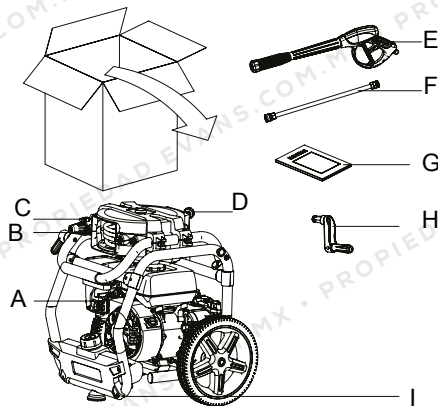
**1** Saque todos los accesorios de la caja excepto la lavadora a presión.

**2** Corte el cartón de la caja de arriba hacia abajo desde las esquinas.

**3** Saque la hidrolavadora del cartón.

## CONTENIDOS EN LA CAJA

- A** Lavadora a presión
- B** Boquillas de conexión rápida (4) 15°, 40°, jabón, turbo.
- C** Aguja para Boquillas.
- D** Manguera de alta presión
- E** Pistola de rocío.
- F** Lanza para rocío.
- G** Manual de usuario, póliza de garantía, talleres de servicio autorizados, folleto de productos EVANS®.
- H** Manija plegable.
- I** Tanque para detergente.



### ANTES DE OPERAR LA HIDROLAVADORA

Conozca su equipo y familiarícese con él antes de ensamblar la lavadora a presión. Chequee todos los contenidos contra la ilustración. Si alguna parte no viene o está dañada, comuníquese con su distribuidor.

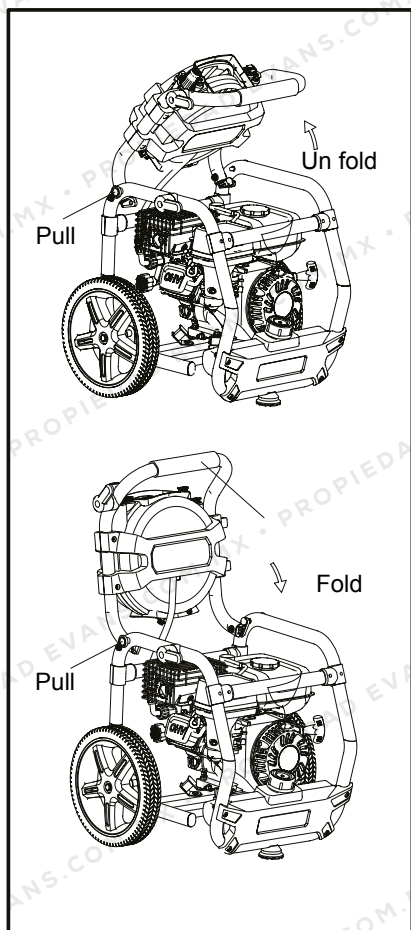
La lavadora a presión viene ya preensamblada de fábrica. Sin embargo, deberá elaborar algunas tareas antes de poder operar la lavadora a presión. Su hidrolavadora debe venir con los siguientes artículos.

- 1** Ajuste la posición de la manija.
- 2** Conecte la manija con el carrete de la manguera.
- 3** Agregue aceite al monoblock de la hidrolavadora.
- 4** Agregue gasolina sin plomo al tanque de combustible.

- 5** Lubrique los O-Rings.
- 6** Conecte la manguera y la toma de agua a la hidrolavadora.
- 7** Conecte la lanza y las boquillas de conexión rápida.
- 8** Conecte la manguera de alta presión a la pistola.

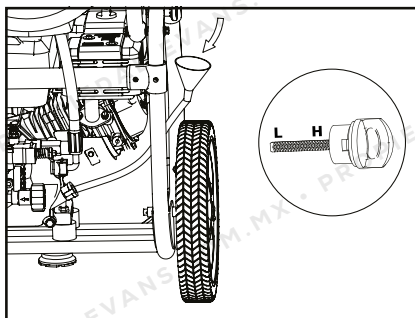
## AJUSTE DE LA POSICIÓN DE LA MANIJA

Levante la manija 2 (manija superior) aproximadamente  $100^\circ$  hasta que el pin del sistema de asegurar/liberar la manija se acople a el tubular del marco. Antes de cada uso asegúrese que la manija esté fija de forma segura antes de usarla. Para doblar la manija, jale el pin para asegurar/liberar hacia afuera en el lado derecho de la lavadora a presión, y gire la manija 2 hacia abajo para doblar la manija.



## CONECTE LA MANIJA CON EL CARRETE DE LA MANGUERA.

Anexe la manija con el carrete de la manguera. Inserte en el tubular donde se encuentra el orificio y encaje en su lugar con la mano.



## ANTES DE AGREGAR O REVISAR EL ACEITE:

- 1 Asegúrese que el nivel de aceite sea el adecuado en el motor.
- 2 Limpie el área donde se llena el aceite de rebabas o escombros.
- 3 Quite la tapa y el medidor de aceite (varilla de aceite) y limpie con un trapo limpio.
- 4 Instale el medidor de aceite. No lo gire o lo apriete.
- 5 Quite el medidor y revise el nivel de aceite. El nivel de aceite correcto está en la parte superior del indicador en la varilla.
- 6 Si el nivel de aceite es bajo, agregue aceite lentamente al motor. Llene hasta el punto indicado para evitar que se desborde.
- 7 Reinstale y apriete la varilla medidora de aceite.



## PRECAUCIÓN

PAUSE PARA PERMITIR QUE EL ACEITE SE ASIENTE. LIMPIE LA VARILLA MEDIDORA CADA VEZ QUE SE REVISE EL ACEITE. NO LLENE DEMASIADO.

## AGREGUE GASOLINA SIN PLOMO AL MOTOR.

- 1 Agregue gasolina sin plomo nueva.
- 2 Como mínimo 87 octanos es aceptable. En altitudes mayores a 1524 m sobre el nivel del mar se puede usar una gasolina de 85 octanos y en menores de 762 m no es recomendable usar 85 octanos.
- 3 Gasolina con hasta un 10% de etanol es aceptable.



## PRECAUCIÓN

EL USO DE COMBUSTIBLES NO APROBADOS PUEDE DAÑAR EL MOTOR Y ANULAR LA GARANTÍA.



## PRECAUCIÓN

NO MEZCLE EL ACEITE EN LA GASOLINA O MODIFIQUE EL MOTOR PARA QUE FUNCIONE CON COMBUSTIBLES ALTERNATIVOS.



## ADVERTENCIA

EL COMBUSTIBLE Y SUS VAPORES SON EXTREMADAMENTE INFLAMABLES Y EXPLOSIVOS LO QUE PUEDE CAUSAR QUEMADURAS, FUEGO O EXPLOSIONES RESULTANDO EN LA MUERTE O UNA LESIÓN SERIA.



## ADVERTENCIA

APAGUE EL MOTOR DE LA LAVADORA DE PRESIÓN, Y PERMITA QUE EL MOTOR SE ENFÍE CUANDO MENOS POR 2 MINUTOS ANTES DE REMOVER LA TAPA DEL TANQUE DE GASOLINA.



## ADVERTENCIA

PELIGRO DE GASES TÓXICOS



## ADVERTENCIA

PUEDEN SER DAÑINOS SI SE INHALAN O INGEREN, PROVOCANDO NAUSEAS, DESMAYOS, LESIONES GRAVES, ENVENENAMIENTO O INCLUSO LA MUERTE.



## ADVERTENCIA

SIEMPRE COLOQUE EL PRODUCTO CON EL VIENTO A FAVOR Y APUNTE EL ESCAPE DEL MOTOR EN CONTRA DE LOS LUGARES OCUPADOS. SI SE COMIENZA A SENTIR MAL, MAREADO O DÉBIL MIENTRAS USA ESTE PRODUCTO, APÁGUELO Y VAYA A TOMAR AIRE FRESCO E INMEDIATAMENTE CONSULTE A SU MÉDICO. PUEDE TENER ENVENENAMIENTO POR MONÓXIDO DE CARBONO.



## ADVERTENCIA

UTILICE UNA MÁSCARA O UN RESPIRADOR SIEMPRE QUE EXISTA LA POSIBILIDAD DE QUE SE INHALEN LOS VAPORES AL UTILIZAR PRODUCTOS QUÍMICOS.



## ADVERTENCIA

PELIGRO DE LESIÓN POR RETROCESO DEL RETRÁCTIL.



## ADVERTENCIA

EL RETROCESO RÁPIDO DEL CABLE DEL RETRÁCTIL PUEDE JALAR LA MANO Y EL BRAZO HACIA EL MOTOR MÁS RÁPIDO DE LO QUE PUEDE SOLTARSE Y UN GOLPE PUEDE CAUSAR HUESOS ROTOS, FRACTURAS, MORETES O ESGUINCES RESULTANDO EN UNA LESIÓN SERIA.



## ADVERTENCIA

NUNCA JALE EL RETRÁCTIL SIN ANTES LIBERAR LA PRESIÓN DE LA MANGUERA DE ALTA PRESIÓN.



## ADVERTENCIA

DESPUÉS DE CADA INTENTO DE ARRANQUE DONDE EL MOTOR NO SE ENCIENDA, SIEMPRE APUNTE LA PISTOLA DE ALTA PRESIÓN EN UNA DIRECCIÓN SEGURA, PRESIONE EL GATILLO DE LA PISTOLA PARA LIBERAR LA ACUMULACIÓN DE PRESIÓN DENTRO DE LA LAVADORA A PRESIÓN.

### **! ADVERTENCIA**

AGARRE DE FORMA FIRME LA PISTOLA CON AMBAS MANOS PARA EVITAR UNA LESIÓN CUANDO LA PISTOLA GENERE UN EMPUJE A LA PERSONA Y EVITAR LASTIMARSE.

### **! ADVERTENCIA**

PELIGRO AL AGREGAR O REMOVER LA GASOLINA

### **! ADVERTENCIA**

APAGUE EL MOTOR DE LA LAVADORA DE PRESIÓN, Y PERMITA QUE EL MOTOR SE ENFRÍE CUANDO MENOS POR 2 MINUTOS ANTES DE REMOVER LA TAPA DEL TANQUE DE GASOLINA.

### **! ADVERTENCIA**

LLENE O VACÍE EL TANQUE DE GASOLINA EN EXTERIORES.

### **! ADVERTENCIA**

NO LLENE DE MÁS EL TANQUE. DEJE ESPACIO DENTRO PARA QUE EL EL COMBUSTIBLE SE EXPANDA.

### **! ADVERTENCIA**

EN CASO DE QUE HUBIERA UNA DERRAMA DE COMBUSTIBLE PERMITA QUE SE SEQUE PARA PODER VOLVER A

### **! ADVERTENCIA**

MANTENGA EL COMBUSTIBLE LEJOS DE LAS CHISPAS, FLAMAS, LUCES DE PILOTO, CALOR, Y OTRAS FUENTES DE IGNICIÓN.

### **! ADVERTENCIA**

REVISE QUE EL TANQUE DE COMBUSTIBLE NO TENGA DAÑO EN LAS LÍNEAS DE COMBUSTIBLE, TANQUE, TAPA O CONEXIONES QUE NO TENGA GRIETAS O FUGAS. REEMPLÁCELO SI ES NECESARIO.

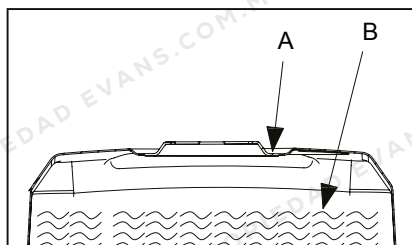
### **! ADVERTENCIA**

REVISE QUE EL TANQUE DE COMBUSTIBLE NO TENGA DAÑO EN LAS LÍNEAS DE COMBUSTIBLE, TANQUE, TAPA O CONEXIONES QUE NO TENGA GRIETAS O FUGAS. REEMPLÁCELO SI ES NECESARIO.

### **! ADVERTENCIA**

NO FUME CERCA DE LA LAVADORA A PRESIÓN.

Para prevenir que el sistema forme gomas en el combustible, mezcle el estabilizador de combustible cuando agregue la gasolina. Vea "Almacenamiento". No todo el combustible es lo mismo. Si está experimentando problemas de desempeño o de arranque después de usar el combustible, cambie de proveedor de combustible o de marca. Este motor está diseñado para trabajar con gasolina.



1 Limpie el área alrededor de la tapa de combustible, quite la tapa.

2 Lentamente agregue gasolina regular sin plomo (A) al tanque de combustible (B). Tenga cuidado de no llenar en exceso. Para permitir la expansión del combustible, no llene por encima del fondo del cuello del tanque de gasolina.

3 Coloque la tapa de combustible y limpie el combustible derramado.

### **! ADVERTENCIA**

LOS COMBUSTIBLES MEZCLADOS (LLAMADOS GASOL, ETANOL O METANOL) PUEDEN ATRAER HUMEDAD, QUE LLEVA A LA SEPARACIÓN Y FORMACIÓN DE ÁCIDOS DURANTE SU ALMACENAMIENTO. EL GAS ÁCIDO PUEDE DAÑAR EL SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE UN MOTOR MIENTRAS ESTÁ ALMACENADO.

## ⚠ ADVERTENCIA

PARA EVITAR PROBLEMAS CON EL MOTOR, EL SISTEMA DE COMBUSTIBLE DEBE SER TRATADO CON CONSERVADOR DE COMBUSTIBLE O DEBE SER VACIADO ANTES DE SER ALMACENADO POR 30 DÍAS O MÁS. SI SE AGREGA CONSERVADOR DE COMBUSTIBLE, RELLENE EL TANQUE CON GASOLINA FRESCA Y NUEVA. SI EL MOTOR ESTÁ PARCIALMENTE LLENO, EL AIRE EN EL TANQUE VA A DETERIORAR EL EQUIPO DURANTE SU ALMACENAMIENTO. SI NO SE USA EL CONSERVADOR DE COMBUSTIBLE, PURGUE EL TANQUE DE COMBUSTIBLE, ARRANQUE EL MOTOR (EN EXTERIORES) Y DÉJELO FUNCIONANDO HASTA QUE LAS LÍNEAS DE COMBUSTIBLE Y EL CARBURADOR ESTÉN VACÍOS. USE GASOLINA NUEVA EN LA SIGUIENTE TEMPORADA DE USO. VEA "ALMACENAMIENTO" PARA MÁS INFORMACIÓN.

## ⚠ PRECAUCIÓN

NUNCA USE PRODUCTOS COMO LIMPIADOR DE MOTOR O CARBURADOR EN EL TANQUE DE GASOLINA PORQUE PUEDE GENERAR DAÑO PERMANENTE EN EL MOTOR A GASOLINA.

## DESEMPEÑO EN LAS ALTURAS DEL MOTOR.

En altitudes mayores a 1 524 m (5 000 ft), un mínimo de gasolina de 85 octanos es aceptable. Para cumplir con las regulaciones de emisiones, se requiere hacer un ajuste por altitud. El no hacer este ajuste puede ocasionar un peor desempeño, consumo de combustible incrementado, y emisiones incrementadas. Operaciones del motor a altitudes menores a 762 m (2 500 ft) con el kit de altitud no es recomendable.

## LUBRICAR O-RINGS

La lubricación de los o-rings es extremadamente importante para la instalación y operación. El uso de lubricante (petróleo y grasa sintética) durante el ensamble ayuda a que los o-rings se asienten y puedan entregar un sello adecuado y mejorado. Al mismo tiempo protegen al daño por abrasión, ponchadura o corte y extienden la vida de los O-Rings.

## ⚠ PRECAUCIÓN

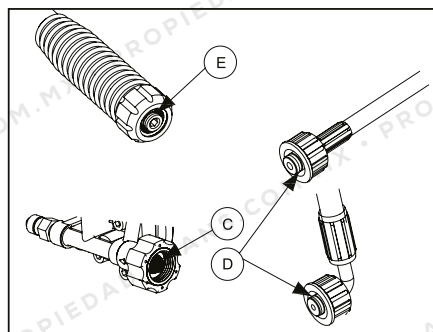
SIEMPRE APLIQUE UNA PEQUEÑA CANTIDAD DE LUBRICANTE DE O-RINGS ANTES DE ENSAMBLAR LA MANGUERA A LA BOMBA (C), MANGUERA DE ALTA PRESIÓN (D) Y LA PISTOLA (E).

## ⚠ PRECAUCIÓN

SIEMPRE APLIQUE UNA PEQUEÑA CANTIDAD DE LUBRICANTE DE O-RINGS ANTES DE ENSAMBLAR LA MANGUERA A LA BOMBA (C), MANGUERA DE ALTA PRESIÓN (D) Y LA PISTOLA (E).

## LUBRIQUE TODAS LAS CONEXIONES MOSTRADAS ABAJO, SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DE ABAJO:

- 1 Inspeccione y limpie todas las superficies.
- 2 Use lubricantes con moderación; una capa delgada es todo lo que es requerido.
- 3 Use un cepillo pequeño o un hisopo de algodón para aplicar la grasa directamente a los o-rings en donde no son accesibles (Conector rápido, conector M22)



**CONECTE LA MANGUERA Y LA  
TOMA DE ALIMENTACIÓN  
A LA BOMBA**

**! PRECAUCIÓN**

NO OPERE LA BOMBA EN SECO.  
SIEMPRE CONECTE Y ENCIENDA LA  
TOMA DE AGUA ANTES DE OPERAR. EL  
DAÑO QUE SE GENERE EN  
CASO DE OPERAR EN SECO  
Y SEGUIR ESTAS INSTRUCCIONES  
ANULARÁ LA GARANTÍA.

**! PRECAUCIÓN**

REMUEVA Y DESECHE LAS TAPAS DE  
ENVÍO DE LA SALIDA DE LA BOMBA  
DE ALTA PRESIÓN Y LA ADMISIÓN  
DE AGUA ANTES DE CONECTAR LAS  
MANGUERAS.

- 1** Desenrolle la manguera de alta presión cuando la manguera esté doblada, y conecte un lado de la manguera a la pistola. Apriete a mano. El otro lado que ya viene preensamblado de fábrica a la bomba.

**! PRECAUCIÓN**

LA MANGUERA SOLO PUEDE SER  
DESENROLLADA DESDE LA PARTE  
DE ABAJO DEL CARRETE Y SE  
RECOMIENDA MANTENER LA MANIJA  
DOBLADA PARA QUE SEA SENCILLO  
ENROLLAR Y DESENROLLAR  
LA MANGUERA.

**! ADVERTENCIA**

LA CORRIENTE DE AGUA A ALTA  
PRESIÓN PUEDE CORTAR A TRAVÉS DE  
LA PIEL Y SUS TEJIDOS SUBYACENTES,  
RESULTANDO EN UNA POSIBLE LESIÓN  
Y POSIBLEMENTE AMPUTACIÓN.

**! ADVERTENCIA**

NUNCA CONECTE LA MANGUERA  
DE ALTA PRESIÓN A LA LANZA DE  
PULVERIZACIÓN.

**! ADVERTENCIA**

MANTENGA LA MANGUERA DE ALTA  
PRESIÓN CONECTADA A LA BOMBA  
Y A LA PISTOLA DE PULVERIZACIÓN  
MIENTRAS EL SISTEMA ESTÉ  
PRESURIZADO.

**! PRECAUCIÓN**

SIEMPRE ASEGÚRESE QUE LA PISTOLA  
DE PULVERIZACIÓN, LA LANZA, LAS  
BOQUILLAS Y LOS ACCESORIOS ESTÉN  
CORRECTAMENTE CONECTADOS.

- 2** Antes de conectar su manguera de jardín a la toma de agua, inspeccione el elemento filtrante de agua. Limpie el filtro si contiene partes dañadas o reemplácelo si está dañado. No opere la lavadora a presión si el filtro de agua está dañado o no lo encuentra.

**IMPORTANTE**

Nunca extraiga agua estancada para el suministro de agua. Utilice únicamente agua fría (menos de 100°F o 38°C)

**! PRECAUCIÓN**

USAR UNA VÁLVULA CHECK EN LA  
ADMISIÓN DE LA BOMBA PUEDE  
CAUSAR PROBLEMAS EN EL CONECTOR  
DE ADMISIÓN O EN LA BOMBA.

**! PRECAUCIÓN**

USAR UNA VÁLVULA CHECK EN LA  
ADMISIÓN DE LA BOMBA PUEDE  
CAUSAR PROBLEMAS EN EL CONECTOR  
DE ADMISIÓN O EN LA BOMBA.

- 1** Debe haber cuando menos 3 m (10 ft.) de manguera de jardín sin restricciones entre la lavadora de presión y la toma de agua y cualquier otro accesorio como una válvula check o interruptor de vacío.

**! ADVERTENCIA**

EL DAÑO QUE SE GENERE A LA  
LAVADORA A PRESIÓN POR NO SEGUIR  
LAS INSTRUCCIONES ANULARÁ LA  
GARANTÍA.

- 2** Encienda la toma de agua y deje correr el agua por 30 segundos para poder limpiar los residuos dentro de la manguera. Apague la toma de agua al finalizar.

- 3** Conecte la manguera de agua (Que no exceda 15 m o 50 ft. en longitud) hacia la admisión de la lavadora de presión. Apriete manualmente.

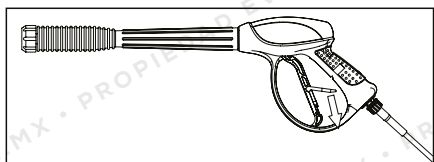
## **! ADVERTENCIA**

### **RIESGO DE LESIÓN OCULAR.**

**1** El rocío puede salpicar o propulsar objetos lo que puede resultar en una lesión seria.

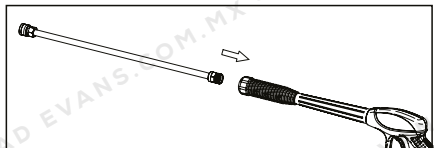
**2** Siempre use lentes de seguridad para salpicaduras químicas con ventilación indirecta cuando utilice o esté cerca de una lavadora a presión.

**3** NUNCA sustituya los lentes de seguridad o lentes en condiciones secas por lentes de seguridad para salpicaduras.



**4** Encienda la toma de agua, apunte la pistola rociadora en una dirección segura, desbloquee el seguro, después apriete el gatillo para drenar el sistema de la bomba de impurezas del aire.

### **CONECTE LA LANZA DE PULVERIZACIÓN Y LAS BOQUILLAS DE CONEXIÓN RÁPIDA.**

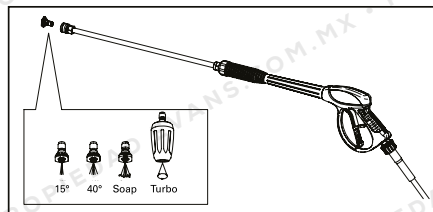


**1** Agregue la lanza a la pistola de pulverización. Apriete a mano.

**2** Apague el agua y libere el gatillo. Apunte la pistola a una dirección segura y asegúrese que el gatillo está con el seguro activado y no se pueda apretar.

**3** Escoja la boquilla de conexión rápida que quiere usar, y jale hacia la lanza, inserte la boquilla y suelte la lanza. Jale la boquilla en contra de la lanza

para revisar si está bien asegurada con la lanza. Hay más información en la sección de "Como usar las boquillas de conexión rápida".



### **REVISE LA LISTA ANTES DE ARRANCAR EL MOTOR**

**Revise el ensamble para asegurar que haya hecho todo lo siguiente:**

**1** Asegúrese de leer todo el manual antes de usar la lavadora a presión.

**2** Asegúrese que la manija esté en su lugar y bien asegurada.

**3** Agregue la gasolina indicada en el manual a la hidrolavadora.

**4** Revise que las conexiones de todo el sistema incluya la manguera de jardín y el suministro de agua además de la lavadora a presión y sus componentes estén correctamente apretados y que la manguera de alta presión no esté rota, sin torceduras o dañada.

**5** Suministre una toma de agua adecuada (Que no exceda 38°C o 100°F)

**6** Si la lavadora a presión es iniciada después del almacenamiento, vea la sección de "Almacenamiento" más adelante.

### **OPERACIÓN**

#### **COMO USAR LA HIDROLAVADORA**

Si tiene problemas operando la lavadora a presión, por favor póngase en contacto

con su centro de servicio EVANS®.

## UBICACIÓN DE LA LAVADORA A PRESIÓN

### ENVENENAMIENTO POR MONÓXIDO DE CARBONO

#### ⚠ ADVERTENCIA

EL ESCAPE DEL COMPRESOR CONTIENE MONÓXIDO DE CARBONO, UN GAS VENENOSO QUE PUEDE MATARTE EN MINUTOS. NO PUEDE OLERLO, VERLO, O PROBARLO. AUN SI NO PUEDES OLER LOS GASES DEL ESCAPE PUEDES ESTAR EXPUESTO AL GAS DEL MONÓXIDO DE CARBONO.

#### ⚠ ADVERTENCIA

OPERE ESTE PRODUCTO ÚNICAMENTE EN EXTERIORES LEJOS DE LAS VENTANAS, PUERTAS O VENTILAS PARA REDUCIR EL RIESGO DE ACUMULACIÓN DEL GAS DE MONÓXIDO DE CARBONO Y POTENCIALMENTE SER ATRAÍDO HACIA ESPACIOS OCUPADOS.

#### ⚠ ADVERTENCIA

INSTALE ALARMAS OPERADAS POR BATERÍAS O POR MEDIO DE CABLE CON BATERÍAS DE RESPALDO DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. LAS ALARMAS DE HUMO NO DETECTAN EL GAS DE MONÓXIDO DE CARBONO.

#### ⚠ ADVERTENCIA

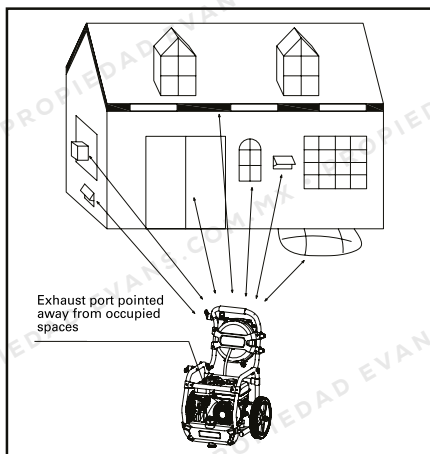
NO OPERE ESTE PRODUCTO DENTRO DE CASAS, COCHERAS, SÓTANOS, ESPACIOS REDUCIDOS, COBERTIZOS U OTROS ESPACIOS PARCIALMENTE CERRADOS, INCLUSO SI USA VENTILADORES O ABRE PUERTAS Y VENTANAS PARA VENTILAR. EL MONÓXIDO DE CARBONO PUEDE ACUMULARSE RÁPIDAMENTE EN ESTOS ESPACIOS Y PERMANECER DURANTE HORAS, INCLUSO DESPUÉS DE QUE EL PRODUCTO HAYA SIDO APAGADO.

#### ⚠ ADVERTENCIA

SIEMPRE COLOQUE EL PRODUCTO CON EL VIENTO A FAVOR Y APUNTE EL ESCAPE DEL MOTOR EN CONTRA DE LOS LUGARES OCUPADOS.

#### ⚠ ADVERTENCIA

SI SE COMIENZA A SENTIR MAL, MAREADO O DÉBIL MIENTRAS USA ESTE PRODUCTO, APÁGUELO Y VAYA A TOMAR AIRE FRESCO E INMEDIATAMENTE CONSULTE A SU MÉDICO. PUEDE TENER ENVENENAMIENTO POR MONÓXIDO DE CARBONO.



### RIESGO DE INCENDIO.

#### ⚠ ADVERTENCIA

LOS GASES Y EL CALOR DEL ESCAPE PUEDEN ENCENDER COMBUSTIBLES, ESTRUCTURAS O DAÑAR EL TANQUE DEL COMBUSTIBLE PROVOCANDO UN INCENDIO QUE PUEDE GENERAR LESIONES GRAVES O INCLUSO LA MUERTE. MANTENGA CUANDO MENOS 1.5 M (5 FT.) DE HOLGURA INCLUYENDO EN ALTURA Y A LOS LADOS.

### ARRANCAR LA HIDROLAVADORA.

Para arrancar la lavadora a presión de motor a gasolina por primera vez, siga las siguientes instrucciones paso a paso. Esta información de arranque también aplica cada vez que se arranque el motor cuando se deje inactiva por un día.

① Coloque la lavadora a presión en exteriores cerca de una toma de agua capaz de suministrar en un caudal de agua de 15 l/min a 20 PSI.

② Revise que la manguera de alta presión esté conectada herméticamente

a la pistola de pulverización y la bomba. Vea “Ensamble” para las ilustraciones.

3 Asegúrese que la lavadora a presión esté en un piso sin desnivel.

4 Conecte la manguera de jardín a la admisión de agua con la bomba de la lavadora a presión.



### PRECAUCIÓN

NO OPERE LA BOMBA EN SECO.  
SIEMPRE CONECTE Y ENCIENDA LA  
TOMA DE AGUA ANTES DE OPERAR.  
EL DAÑO QUE SE GENERE EN CASO  
DE OPERAR EN SECO Y SEGUIR ESTAS  
INSTRUCCIONES  
ANULARÁ LA GARANTÍA.

5 Encienda la toma de agua, apunte la pistola a una dirección segura, suelte el seguro gris del gatillo, después apriete el gatillo para purgar el sistema de la bomba del aire y de impurezas. Vea “Ensamble”.

6 Coloque la lanza en la pistola de pulverización. Enrosque manualmente ambas. Vea “Ensamble”.

7 Escoja la boquilla de conexión rápida que quiere usar, y jale hacia la lanza, inserte la boquilla y suelte la lanza. Jale la boquilla en contra de la lanza para revisar si está bien asegurada con la lanza. Vea “Ensamble”. Para más información por favor vea “Como usar las boquillas de conexión rápida”.

8 Active el seguro de la pistola de pulverización.

9 Empuje el interruptor del motor a la posición de “ENCENDIDO”.

### IMPORTANTE

Antes de arrancar la lavadora de presión, asegúrese de estar usando gafas de seguridad como está descrito abajo.



### ADVERTENCIA

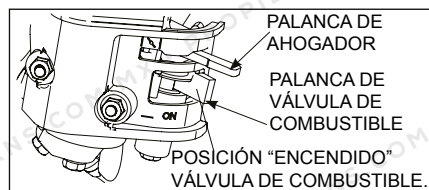
RIESGO DE LESIÓN OCULAR.

El rocío puede salpicar o propulsar objetos lo que puede resultar en una lesión seria.

Siempre use lentes de seguridad para salpicaduras químicas con ventilación indirecta cuando utilice o esté cerca de una lavadora a presión.

NUNCA sustituya los lentes de seguridad o lentes en condiciones secas por lentes de seguridad para salpicaduras.

10 Mueva la palanca del ahogador a la posición de “Encendido” (Derecha) para arrancar un motor en frío, mueva la palanca del ahogador a la posición de “Apagado”.

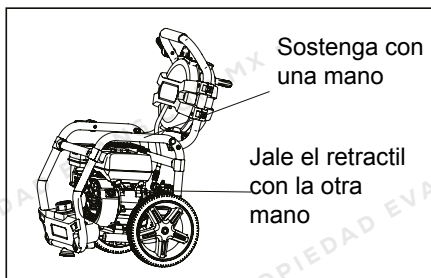


11 Mueva la palanca de la válvula de combustible a la posición de “ENCENDIDO” (Palanca en la posición de la derecha).

**NOTA.** Para un motor caliente, asegúrese que la palanca esté en la posición de “ENCENDIDO”.

12 Cuando arranque el motor, posicione como se recomienda abajo y agarre el retráctil de arranque del motor y jale lentamente hasta que sienta algo de resistencia. Después jale rápidamente para arrancar el motor.

13 Regrese el retráctil lentamente. No permita que la cuerda del retráctil regrese bruscamente contra el botón de arranque.



### ADVERTENCIA

**PELIGRO DE LESIÓN POR RETROCESO DEL RETRÁCTIL.**



### ADVERTENCIA

**EL RETROCESO RÁPIDO DEL CABLE DEL RETRÁCTIL PUEDE JALAR LA MANO Y EL BRAZO HACIA EL MOTOR MÁS RÁPIDO DE LO QUE PUEDE SOLTARSE Y UN GOLPE PUEDE CAUSAR HUESOS ROTOS, FRACTURAS, MORETES O ESGUINCES RESULTANDO EN UNA LESIÓN SERIA.**



### ADVERTENCIA

**NUNCA JALE EL RETRÁCTIL SIN ANTES LIBERAR LA PRESIÓN DE LA MANGUERA DE ALTA PRESIÓN ANTES.**



### ADVERTENCIA

**CUANDO EL MOTOR SE ARRANQUE, JALE EL RETRÁCTIL DE FORMA LENTA HASTA QUE LA RESISTENCIA SE SIENTA Y DESPUÉS JALE RÁPIDAMENTE PARA EVITAR EL RETROCESO DE LA CUERDA.**



### ADVERTENCIA

**DESPUÉS DE CADA INTENTO DE ARRANQUE DONDE EL MOTOR NO SE ENCIENDA, SIEMPRE APUNTE LA PISTOLA DE ALTA PRESIÓN EN UNA DIRECCIÓN SEGURA, PRESIONE EL GATILLO DE LA PISTOLA PARA LIBERAR LA ACUMULACIÓN DE PRESIÓN DENTRO DE LA LAVADORA A PRESIÓN.**



### ADVERTENCIA

**AGARRE DE FORMA FIRME LA PISTOLA CON AMBAS MANOS PARA EVITAR UNA LESIÓN CUANDO LA PISTOLA GENERE UN EMPUJE A LA PERSONA Y EVITAR LASTIMARSE.**

**14** Cuando el motor arranque en frío, mueva la palanca del ahogador a la posición de "ENCENDIDO".

**15** Si el motor no arranca después de 6 jalones, mueva la palanca del ahogador a la posición de "ENCENDIDO" e intente de nuevo.

**16** Apunte la pistola de pulverización a una dirección de seguridad, suelte el seguro gris de la pistola, y apriete el gatillo para arrancar su trabajo de limpieza.

### IMPORTANTE

Si el retráctil está muy duro para jalar, puede que sea necesario apretar el gatillo para liberar la presión interna de la bomba.



### ADVERTENCIA

**LA CORRIENTE DE AGUA A ALTA PRESIÓN PUEDE CORTAR A TRAVÉS DE LA PIEL Y SUS TEJIDOS SUBYACENTES, RESULTANDO EN UNA POSIBLE LESIÓN Y POSIBLEMENTE AMPUTACIÓN.**



### ADVERTENCIA

**LA PISTOLA DE PULVERIZACIÓN ATRAPA ALTAS PRESIONES DE AGUA, AÚN CUANDO EL MOTOR ESTÁ DETENIDO Y EL AGUA ESTÁ DESCONECTADA LO QUE PUEDE RESULTAR EN UNA LESIÓN SERIA.**



### ADVERTENCIA

**NO PERMITA QUE LOS NIÑOS OPEREN LA LAVADORA A PRESIÓN.**



### ADVERTENCIA

**MANTENGA LA MANGUERA DE ALTA PRESIÓN Y LA PISTOLA DE PULVERIZACIÓN CONECTADA CUANDO EL SISTEMA ESTÉ PRESURIZADO.**



### ADVERTENCIA

**NUNCA APUNTE LA PISTOLA DE PULVERIZACIÓN A PERSONAS, ANIMALES O PLANTAS.**



### ADVERTENCIA

NUNCA COLOQUE EL SEGURO DE LA PISTOLA MIENTRAS EL GATILLO ESTÉ ACTIVADO.



### ADVERTENCIA

NUNCA DEJE LA LAVADORA A PRESIÓN DESATENDIDA CUANDO ESTÉ EN OPERACIÓN.



### ADVERTENCIA

NUNCA USE LA LAVADORA A PRESIÓN QUE NO CUENTE CON UN SEGURO O GUARDA EN EL GATILLO EN SU LUGAR Y QUE ESTÉ FUNCIONANDO APROPIADAMENTE. ASEGÚRESE DE CONSEGUIR REEMPLAZOS ORIGINALES.



### ADVERTENCIA

SIEMPRE ASEGÚRESE QUE TODOS LOS ACCESORIOS ESTÉN CORRECTAMENTE ANEXADOS A LA LAVADORA A PRESIÓN.



### ADVERTENCIA

LOS GASES Y EL CALOR DEL ESCAPE PUEDEN ENCENDER COMBUSTIBLES, ESTRUCTURAS O DAÑAR EL TANQUE DEL COMBUSTIBLE PROVOCANDO UN INCENDIO QUE PUEDE GENERAR LESIONES GRAVES O INCLUSO LA MUERTE. MANTENGA CUANDO MENOS 1.5 M (5 FT.) DE HOLGURA INCLUYENDO EN ALTURA Y A LOS LADOS. EL CONTACTO CON EL ÁREA DEL MOFLE PUEDE CAUSAR QUEMADURAS QUE RESULTEN EN UNA LESIÓN GRAVE.



### ADVERTENCIA

APAGUE EL MOTOR DE LA LAVADORA DE PRESIÓN, Y PERMITA QUE EL MOTOR SE ENFÍE CUANDO MENOS POR 2 MINUTOS ANTES DE REMOVER LA TAPA DEL TANQUE DE GASOLINA.



### ADVERTENCIA

NO TOQUE LAS PARTES CALIENTES Y EVITE GASES CALIENTES QUE SE PUEDAN ENCONTRAR EN EL ESCAPE.



### ADVERTENCIA

EVITE EL USO EN ÁREAS FORESTALES, DE JARDINES O DE MALEZA. USE MATACHISPAS INSTALADOS POR LA MISMA FÁBRICA.



### ADVERTENCIA

EVITE EL USO EN ÁREAS FORESTALES, DE JARDINES O DE MALEZA. USE MATACHISPAS INSTALADOS POR LA MISMA FÁBRICA.

## DETENER LA OPERACIÓN DE LA LAVADORA A PRESIÓN

① Suelte el gatillo de la pistola de pulverización y deje el motor en ralentí por dos minutos.

② Empuje el interruptor de la hidrolavadora a la posición de “APAGADO”.

② SIEMPRE apunte la pistola de pulverización a una dirección segura, libere el seguro gris del gatillo, y empuje el gatillo para liberar la alta presión de agua retenida.



### ADVERTENCIA

LA CORRIENTE DE AGUA A ALTA PRESIÓN PUEDE CORTAR A TRAVÉS DE LA PIEL Y SUS TEJIDOS SUBYACENTES, RESULTANDO EN UNA POSIBLE LESIÓN Y POSIBLEMENTE AMPUTACIÓN.



### ADVERTENCIA

LA LAVADORA A PRESIÓN ATRAPA AGUA, AÚN CUANDO EL EQUIPO ESTÉ APAGADO Y EL AGUA ESTÉ DESCONECTADA, EL CUAL PUEDE RESULTAR EN UNA LESIÓN SERIA.



### ADVERTENCIA

MANTENGA LA MANGUERA DE ALTA PRESIÓN Y LA PISTOLA DE PULVERIZACIÓN CONECTADA CUANDO EL SISTEMA ESTÉ PRESURIZADO.

## ADVERTENCIA

CADA VEZ QUE SE APAGUE EL MOTOR, SIEMPRE APUNTE LA PISTOLA DE PULVERIZACIÓN, LIBERE EL SEGURO GRIS DEL GATILLO, APRIÉTELO PARA LIBERAR LA ALTA PRESIÓN.

## ADVERTENCIA

UNA PEQUEÑA CANTIDAD DE AGUA QUE SE SALPICARÁ AL MOMENTO DE LIBERAR LA PRESIÓN.

## COMO USAR LAS BOQUILLAS DE CONEXIÓN RÁPIDA.

Las boquillas de conector rápido en la lanza de alta presión le permiten intercambiar entre cuatro boquillas diferentes. Las boquillas se pueden cambiar mientras la lavadora a presión está operando siempre y cuando el seguro del gatillo esté activado. Las boquillas varían el patrón de pulverización como se muestra abajo

❶ Jale de la punta de la lanza de pulverización y jale la boquilla colocada para quitarla. Guarde la boquilla que quito y colóquela en la porta boquillas que se encuentra encima del carrete de la manguera.



### ADVERTENCIA

LA CORRIENTE DE AGUA A ALTA PRESIÓN PUEDE CORTAR A TRAVÉS DE LA PIEL Y SUS TEJIDOS SUBYACENTES, RESULTANDO EN UNA POSIBLE LESIÓN Y POSIBLEMENTE AMPUTACIÓN.



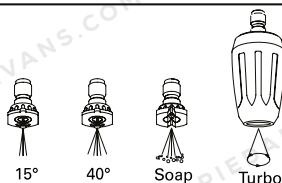
### ADVERTENCIA

NUNCA CAMBIE LAS BOQUILLAS SIN EL SEGURO DEL GATILLO ACTIVADO EN LA PISTOLA DE PULVERIZACIÓN.



### ADVERTENCIA

NO GIRE LAS BOQUILLAS MIENTRAS ESTÁ HACIENDO PULVERIZACIÓN,



❷ Seleccione la boquilla deseada.

Las boquillas de pulverización son de colores distintos, las cuales pueden ser usadas para diferentes propósitos sugeridos abajo.

•Para enjuague general, ideal para la mayoría de limpieza de todo propósito como limpieza de aceras en la casa, patios de ladrillo, cubiertas de madera, aceras, pisos de cochera, etc. Use la boquilla amarilla de 15°.

•Para enjuague delicado, o limpieza sensible de coches, camionetas, embarcaciones pequeñas, motocicletas, muebles de jardín, equipo de jardinería, etc. Seleccione la boquilla blanca de 40°.

•Para la aplicación de detergente en proyectos de limpieza específicos para lograr romper la suciedad más complicada y mugre en una variedad de superficies seleccione la boquilla negra.

•Para la descarga giratoria, limpieza de altos caudales de agua o limpieza de alto alcance de revestimiento de segundo piso y ventanas, seleccione la boquilla turbo.

•Jale hacia atrás la lanza inserte la nueva boquilla y suelte el conector. Tire de la boquilla para asegurarse que esté en su lugar

## CONSEJOS DE USO

•Para una limpieza más efectiva, mantenga la boquilla entre 20 y 61 cm (8 a 11 pulgadas) de distancia de la superficie que se está limpiando.

•Si acerca demasiado la boquilla, especialmente usando una boquilla de alta presión, puede dañar la superficie que se está limpiando.

•No se acerque más cerca de 15 cm (6 pulgadas) cuando esté limpiando llantas.

## LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE DETERGENTE

**Para la aplicación del detergente siga estos pasos:**

- 1 Revise "Cómo usar las boquillas de conexión rápida".
- 2 Prepare la solución de detergente de acuerdo con lo requerido para el trabajo.
- 3 El tanque del detergente está fijado en el marco de la lavadora a presión. Llene el tanque con detergente. Siga todas las instrucciones del fabricante del detergente para su uso
- 4 Asegúrese que la boquilla negra de detergente esté colocada en la lanza.



### ADVERTENCIA

**PELIGRO DE QUEMADURAS QUÍMICAS.**



### ADVERTENCIA

**LAS QUEMADURAS CON QUÍMICOS PUEDEN RESULTAR EN LA MUERTE O UNA LESIÓN SERIA.**



### ADVERTENCIA

**NO USE LÍQUIDO CÁUSTICO CON LA LAVADORA DE ALTA PRESIÓN.**



### ADVERTENCIA

**USE ÚNICAMENTE DETERGENTES Y JABONES APTOS PARA LAVADORAS A PRESIÓN. SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.**

## IMPORTANTE

- 5 Asegúrese que la manguera de jardín esté conectada a la admisión de agua. Revise que la manguera de alta presión esté conectada a la pistola de pulverización y a la bomba. Abra la toma de agua.
- 6 Encienda el motor siguiendo las instrucciones de "Arrancar la hidrolavadora".

## IMPORTANTE

Debe conectar adecuadamente las mangueras antes de iniciar el motor a gasolina.



### ADVERTENCIA

**ARRANCAR EL MOTOR SIN TODAS LAS MANGUERAS CONECTADAS Y SIN EL AGUA ENCENDIDA PUEDE DAÑAR LA BOMBA. EL DAÑO A LA HIDROLAVADORA RESULTANTE DE NO SEGUIR ESTAS INSTRUCCIONES ANULARÁ LA GARANTÍA.**

- 7 Aplique detergente a una superficie seca iniciar con la porción de abajo y trabaje hacia arriba, usando brazadas largas o incluso cuando una coincida con otras.
- 8 Permita que el detergente se remoje por 3 o 5 minutos antes de lavar y enjuagar. Aplicar de nuevo conforme sea necesario para prevenir que la superficie se seque. NO permita que el detergente se seque (previene rayas).

## ENJUAGUE DE LA HIDROLAVADORA



### ADVERTENCIA

**SEA EXTREMADAMENTE CUIDADOSO SI USA LA HIDROLAVADORA DESDE UNA ESCALERA, ANDAMIO O CUALQUIER OTRA UBICACIÓN RELATIVAMENTE INESTABLE. LA PRESIÓN DE UNA LAVADORA A PRESIÓN CRECE CONFORME ESCALA. CUANDO PRESIONA EL GATILLO, EL RETRÁCTIL DEL ROCIADO INICIAL PUEDE CAUSARLE UNA CAÍDA. LA ALTA PRESIÓN DE LA LAVADORA PUEDE CAUSARLE TAMBIÉN UNA CAÍDA SI ESTÁ MUY CERCA DE LA SUPERFICIE QUE SE ESTÁ LIMPIANDO.**

## PARA ENJUAGAR

- 1 Remueva la boquilla de detergente negra y seleccione la boquilla para alta presión siguiendo las instrucciones de "Como usar las boquillas de conector rápido", apriete el gatillo de la pistola pulverizadora y espere a que el detergente se remueva.



## ADVERTENCIA

EL RETROCESO GENERADO POR LA PISTOLA PULVERIZADORA AL USARLA PUEDE RESULTAR EN UNA CAÍDA QUE RESULTE EN LA MUERTE O UNA LESIÓN SERIA.



## ADVERTENCIA

OPERE LA LAVADORA A PRESIÓN EN SUPERFICIES ESTABLES.



## ADVERTENCIA

SEA EXTREMADAMENTE CAUTELOSO SI DEBE USAR LA HIDROLAVADORA DE UNA ESCALERA, ANDAMIO O CUALQUIER UBICACIÓN SIMILAR.



## ADVERTENCIA

AGARRE DE FORMA FIRME LA PISTOLA CON AMBAS MANOS PARA EVITAR UNA LESIÓN CUANDO LA PISTOLA GENERE UN EMPUJE A LA PERSONA Y EVITAR LASTIMARSE.

**2** Mantenga la lavadora a presión a una distancia segura del área que va a pulverizar.

**3** Aplique una pulverización de alta presión a un área pequeña, después revise la superficie que no tenga ningún daño. Si no se encuentra ningún daño está bien seguir limpiando.

**4** Arranque en la parte superior del área que será enjuagada, trabajando hacia abajo con algunas áreas que puedan repetirse mientras la usa para lavado y aplicación de detergente.

## MANTENIMIENTO RESPONSABILIDADES DEL USUARIO

Siga los intervalos del calendario o de horas, cualquiera que ocurra primero. Es requerido un servicio más frecuente cuando la operación se hace en condiciones más adversas.

## CALENDARIO DE MANTENIMIENTO

### Calendario de mantenimiento

#### Primeras 5 horas de uso

- Cambie el aceite del motor

#### Cada 8 horas de uso o diariamente

- Revise/limpie el filtro de agua.
- Revise la manguera de alta presión.
- Revise la manguera del sifón de detergente.
- Revise si la pistola pulverizadora y su ensamble no tienen fugas.
- Limpie el área alrededor del mofle y los controles.
- Revise el nivel de aceite de el motor.

#### Cada 50 horas de uso o anualmente

- Limpie el filtro del motor de la hidro-lavadora.
- Cambie el aceite del motor.
- Inspeccione el mofle y el parachispas.

#### Cada 200 horas de uso o anualmente

- Reemplace el filtro de aire del motor de gasolina

#### Cada año

- Reemplace la bujía del motor a gasolina.
- Reemplace el filtro da aire del motor a gasolina.

**1** Limpiar si está obstruido. Reemplace si está roto o perforado.

**3** De mantenimiento de forma más seguida si se encuentra en un ambiente más sucio o con más polvo.

## RECOMENDACIONES GENERALES

El mantenimiento regular mejorará el desempeño y extenderá la vida de la lavadora a presión.

La garantía de la lavadora a presión no cubre artículos que han sido sujetos a abuso o negligencia del operador.

Para recibir el valor total de la garantía, el operador debe dar mantenimiento a la lavadora a presión como se instruye en el manual incluyendo un almacenamiento adecuado como se detalla en la sección de “Almacenamiento”.

Algunos ajustes necesitan ser hechos de forma periódica cuando menos una vez cada temporada. Una nueva bujía y un filtro de aire nuevo aseguran una mezcla apropiada de combustible-aire y ayudan al motor a operar mejor y tener una mayor vida útil. Siga los requerimientos en el “Calendario de mantenimiento” que viene arriba.

### IMPORTANTE

Cambie una vez al año la bujía y el filtro de aire. Una nueva bujía y un filtro de aire limpio aseguran la mezcla apropiada de combustible y le ayudarán a que su motor opere mejor y tenga una mayor vida útil.

### ACEITE DE LA BOMBA



### ADVERTENCIA

**NO INTENTE NINGÚN TIPO DE MANTENIMIENTO DEL ACEITE EN ESTA BOMBA. LA BOMBA VIENE LUBRICADA Y SELLADA DESDE LA FABRICA Y NO REQUIERE NINGÚN MANTENIMIENTO DURANTE LA VIDA DE LA BOMBA.**

### CONTROL DE EMISIONES

El mantenimiento, reemplazo o reparación del control y sistema de emisiones del motor pueden ser desempeñados por cualquier establecimiento de mantenimiento que no sea particular o esté en la carretera. Sin embargo, para obtener un servicio de “no cargo” por emisiones deberá ser dado por un centro de servicio de la fábrica. Vea la “Garantía de Emisiones”.

### ANTES DE CADA USO

- 1 Revise el nivel de aceite del motor.
- 3 Limpie los escombros.
- 4 Revise que no tenga daño el filtro de agua.

5 Revise que la hidrolavadora no tenga fugas.

6 Revise los filtros de químicos o detergente que no tengan daño.

7 Revise la pistola pulverizadora, la lanza y las boquillas que no tengan fugas.

8 Purgue la bomba de aire y contaminantes.

## MANTENIMIENTO DE LA HIDROLAVADORA

### LIMPIEZA DE ESCOMBROS

Diariamente antes de cada uso, limpie el escombros o basura acumulada de la lavadora a presión. Mantenga limpios la tubería, los resortes y los controles. Mantenga el área alrededor y atrás del mofle libre de cualquier escombros del combustible. Inspeccione las ranuras de aire de refrigeración y aperturas en la lavadora a presión. Estas aperturas deben mantenerse limpias y sin obstrucciones.

Las partes de la lavadora a presión deben mantenerse limpias para reducir el riesgo de sobrecalentamiento y evitar que la ignición acumule escombros o basura.

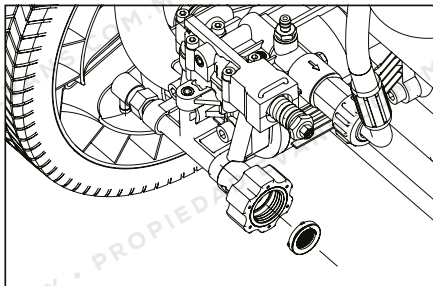
**Use un paño húmedo para limpiar las superficies exteriores.**

### IMPORTANTE

- 1 No inserte ningún objeto en las ranuras de enfriamiento.
- 2 Use un cepillo de cerdas suaves para aflojar la suciedad, aceite, etc.
- 3 Use una aspiradora para recoger toda la tierra suelta y escombros.

## CHEQUE Y REVISE EL FILTRO DE ADMISIÓN

- 1 No inserte ningún objeto en las ranuras de enfriamiento.
- 2 Use un cepillo de cerdas suaves para aflojar la suciedad, aceite, etc.
- 3 Use una aspiradora para recoger toda la tierra suelta y escombros.



Examine el filtro de la manguera de jardín. Limpie si el filtro está sucio o reemplace si está rasgado. Llame a 800 00 38267 para comprar un reemplazo.

## REVISE LA MANGUERA DE JARDÍN

La manguera de alta presión puede desarrollar fugas por desgaste, torceduras o abuso. Inspeccione la manguera antes de cada uso. Verifique que no tenga cortaduras, fugas, abrasiones, abultamiento de la cubierta, o daño o movimiento de los acoplamientos. Si cualquiera de estas condiciones existe, reemplace la manguera de inmediato. O llame al 800 00 38267 para ayuda o comprar un reemplazo.



### ADVERTENCIA

LA CORRIENTE DE AGUA A ALTA PRESIÓN PUEDE CORTAR A TRAVÉS DE LA PIEL Y SUS TEJIDOS SUBYACENTES, RESULTANDO EN UNA POSIBLE LESIÓN Y POSIBLEMENTE AMPUTACIÓN.



### ADVERTENCIA

NUNCA REEMPLACE LA MANGUERA DE ALTA PRESIÓN. REEMPLÁCELA.



### ADVERTENCIA

REEMPLACE LA MANGUERA CON REFACCIONES ORIGINALES. LA MANGUERA DEBE EXCEDER LA PRESIÓN MÁXIMA NOMINAL DE LA MISMA PARA QUE FUNCIONE ADECUADAMENTE.

## REVISE EL TUBO DE SIFÓN PARA EL DETERGENTE

Examine el tubo de detergente (equipado al fondo del tanque del detergente) y limpie si está tapado. Un extremo del tubo debe de acoplarse de forma hermética al tanque y el otro extremo debe ajustarse herméticamente a la bomba. Revise que el tubo no tenga fugas o desgarres. Reemplace el tanque de detergente o el tubo de detergente si cualquiera de los dos está dañado. O llame a 800 00 38267 para ayuda o comprar un reemplazo.

## REVISE LA PISTOLA, LANZA O BOQUILLAS DE PULVERIZACIÓN

Verifique la conexión de la manguera de alta presión con la pistola de pulverización y la lanza y asegúrese que este bien colocada. Presione el gatillo y asegúrese que rebote de regreso a su lugar cuando lo libere. Active el seguro del gatillo en la posición UP (arriba) y pruebe el mismo. No debería de poder apretar el gatillo. Si cualquiera de estas pruebas falla, reemplace el gatillo o la pistola pulverizadora inmediatamente.

## DRENE LA BOMBA DE AIRE Y CONTAMINANTES

## **PARA REMOVER AIRE DE LA BOMBA, SIGA ESTOS PASOS:**

1 Configure la lavadora a presión como se describe en la sección de "Ensamble" y conecte a la toma de agua.

2 Presione el gatillo en la pistola y sostenga hasta que haya una corriente de agua uniforme.

## **PARA REMOVER CONTAMINANTES DE LA BOMBA SIGA ESTOS PASOS:**

1 Configure la hidrolavadora como se describe en la sección de "Ensamble" y conecte el suministro de agua.

2 Quite la boquilla de la lanza de pulverización.

3 Arranque el motor de acuerdo con las instrucciones de "Como usar la lavadora a presión".

3 Apriete el gatillo en la pistola y manténgalo presionado.

4 Cuando el flujo de agua sea uniforme y constante, active el seguro de la pistola de pulverización e instale la boquilla.

## **MANTENIMIENTO DE LA BOQUILLA**

Si tiene una sensación pulsante mientras está apretando el gatillo de la pistola pulverizadora puede ser causado por presión de la bomba excesiva. La principal causa de esta presión excesiva es que la boquilla puede estar tapada o restringida por materiales externos, como tierra, etc. Para corregir el problema, inmediatamente limpie la boquilla con la aguja que se provee con la lavadora a presión y siga estos pasos:

1 Apague (0) el motor y encienda la toma de agua.

2 Siempre apunte la hidrolavadora en una dirección segura, libere el gatillo y presione el gatillo de la pistola

pulverizadora para liberar la presión retenida en la lavadora a presión.

3 Quite la boquilla que se encuentra anexa a la lanza de pulverización.

4 Use la aguja limpiadora de boquillas para liberar cualquier material externo que pudiera estar restringiendo o obstruyendo la boquilla.

5 Usando la manguera de jardín, quite los escombros adicionales mediante hacer un retrolavado de agua a través de la boquilla. Haga este proceso de retrolavado entre 30 y 60 segundos.

6 Reinstale la boquilla a la lanza pulverizadora.

7 Asegúrese que la manguera de jardín este conectada a la admisión de agua. Revise que la manguera de alta presión esté conectada a la bomba y a la pistola pulverizadora. Encienda la toma de agua.

8 Encienda el motor siguiendo las instrucciones de "Como arrancar su lavadora a presión".

9 Pruebe la lavadora a presión mediante operar con cada boquilla de conexión rápida.

## **MANTENIMIENTO DE O-RINGS**

Mediante la operación normal de la lavadora a presión, los O-rings mantienen las conexiones de las mangueras y la pistola pulverizadora ajustados y sin fugas. Se pueden desgastar o dañar con el uso. Puede comprar reemplazos. Para comprar O-rings nuevos comuníquese al 800 00 38267.



### **ADVERTENCIA**

**LA CORRIENTE DE AGUA A ALTA PRESIÓN PUEDE CORTAR A TRAVÉS DE LA PIEL Y SUS TEJIDOS SUBYACENTES, RESULTANDO EN UNA POSIBLE LESIÓN Y POSIBLEMENTE AMPUTACIÓN.**

## ! ADVERTENCIA

NUNCA REPRE LAS CONEXIONES  
CON SELLADORES DE NINGÚN TIPO.  
REEMPLACE EL SELLO O EL O-RING.

## MANTENIMIENTO DE MOTOR

## ! ADVERTENCIA

LAS CHISPAS INVOLUNTARIAS PODRÍAN  
PROVOCAR UN INCENDIO O UNA  
DESCARGA ELÉCTRICA LO CUAL PUEDE  
CAUSAR LESIONES GRAVES  
O INCLUSO LA MUERTE.

## CUANDO HAGA REPARACIONES O AJUSTE SU HIDROLAVADORA.

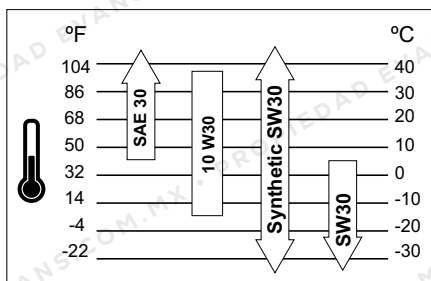
Desconecte el cable de la bujía  
colóquelo en un lugar donde no pueda  
hacer contacto con la misma.

## AL PROBAR LA CHISPA DEL MOTOR

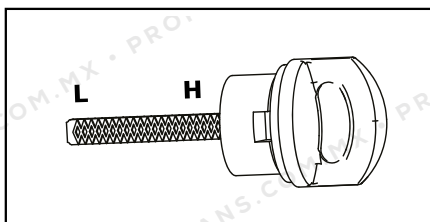
- 1 Use un probador de bujías para motor aprobado.
- 2 No pruebe por chispas con la bujía desconectada

## ACEITE RECOMENDADO

Use el aceite para motor  
recomendado para motor a gasolina  
de 4 tiempos. Las temperaturas  
externas determinarán la viscosidad del  
aceite para el motor. Use la tabla para  
seleccionar la mejor viscosidad de la  
temperatura en exteriores para el rango  
esperado.



## REVISAR EL NIVEL DE ACEITE



- 1 Asegúrese que la lavadora a presión está en un lugar donde no hay desnivel.
- 2 Remueva el medidor de aceite y limpie con un trapo limpio. Revise el nivel de aceite.
- 3 Verifique que el nivel de aceite esté en la marca de LLENO (agujero superior) en el medidor. Reemplace y apriete el medidor.

## AGREGAR ACEITE

- 1 Asegúrese que la lavadora a presión está en un lugar donde no hay desnivel.
- 2 Revise el nivel de aceite como se describe en el apartado "Revisar el nivel de aceite".
- 3 Si es necesario, lentamente vierta aceite en la apertura de llenado de aceite hasta la marca de LLENO (agujero superior) en el medidor. No llene en exceso.

## IMPORTANTE

El nivel de aceite debe de ser revisado  
previo a cada uso o por lo menos cada  
5 horas de operación. De mantenimiento  
al nivel de aceite constantemente.  
Rellenar de más el aceite puede causar  
que el motor no encienda, o sea difícil de  
encender.

- 1 No llene de más el nivel de aceite.
- 2 Si el nivel está por encima del nivel de LLENO purgue el aceite para reducir el nivel al límite superior (H).

## CAMBIAR EL ACEITE

❶ Si se está usando la lavadora a presión bajo circunstancias extremadamente sucias o con mucho polvo, o en un clima extremadamente caluroso, cambie el aceite más seguido.



### PRECAUCIÓN

**EVITE EL CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO CON DEL ACEITE CON LA PIEL.**

❶ El aceite de motor usado ha probado ser dañino y causar cáncer en algunos animales de laboratorio.

❷ Lave las áreas expuestas al aceite minuciosamente con agua y jabón.

**MANTENGASE LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. NO CONTAMINE, CONSERVE LOS RECURSOS NATURALES, LLEVE EL ACEITE USADO A CENTROS DE RECOLECCIÓN.**

### CAMBIO DE ACEITE SI EL MOTOR ESTÁ CALIENTE, COMO SE INDICA:

❶ Purgue el aceite mediante mantener el motor operando hasta que se vacíe el tanque.

❷ Desconecte el cable de la bujía de la misma y manténgalo alejado de la bujía.

❸ Limpie el área de alrededor del llenado del aceite, remueva la tapa del aceite y su varilla graduada. Limpie la varilla.

❹ Limpie alrededor de la tapa del aceite y drénelo desde la parte superior inclinándola y regrésela a su posición original (vertical).

❺ Lentamente vierta la cantidad de aceite recomendado (aproximadamente 550 ml) en la apertura para el aceite. Pause para permitir que el aceite se asiente. Llene hasta la línea de LLENO (agujero superior) en la varilla graduada.

❻ Limpie la varilla cada vez que se revise el aceite. No llene de más.

❼ Reemplace y apriete la varilla.

❽ Limpie cualquier aceite restante.

❾ Reconecte la bujía con el cable.

## SERVICIO DE FILTRO DE AIRE

El motor no va a operar correctamente o puede dañarse si trabaja con un filtro de aire sucio. Dele servicio más seguido si opera en condiciones sucias o de mucho polvo. O puede comprar uno nuevo en el 800 00 38267

### PARA DAR SERVICIO AL FILTRO DE AIRE SIGA ESTOS PASOS:

❶ Afloje el tornillo e incline la cubierta hacia abajo.

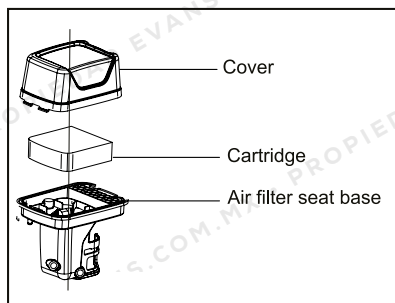
❷ Afloje la perilla del disco y retire con cuidado el conjunto del cartucho.

❸ Para limpiar el filtro golpee levemente el lado del papel plisado sobre una superficie plana.

❹ Vuelva a instalar el conjunto del cartucho nuevo o limpio dentro de la cubierta.

❺ Inserte la ranura guía y el cartucho en la parte inferior de la base.

❻ Incline la cubierta hacia arriba y apriete el tornillo firmemente para cubrirla.

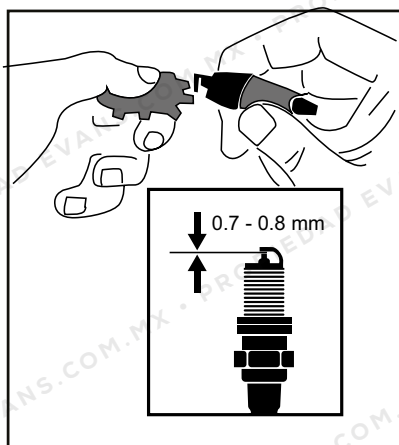


## SERVICIO A LA BUJÍA

Cambiar la bujía le ayudará para que su motor arranque de forma más sencilla y que opere mejor. Desconecte el cable de la bujía y colóquelo lejos de la misma mientras da servicio al equipo.

- 1 Limpie el área alrededor de la bujía.
- 3 Quite e inspeccione la bujía.
- 4 Reemplace la bujía si los electrodos están picados, quemados o la porcelana está agrietada.
- 5 Para el reemplazo use una bujía de resistencia estándar.
- 6 Revise la separación de los electrodos con un manómetro de espesores de alambre y ajuste la separación entre 0.7 y 0.8 mm, si es necesario.
- 7 Instale la bujía y apriete para asegurarlo.

**NOTA:** Puede comprar la bujía del motor en el 800 00 38267.



## INSPECCIONE EL MOFLE Y EL MATACHISPA

Inspeccione el mofle por grietas, corrosión u otro daño. Quite el matachispa si está colocado, e inspeccione por daño o bloqueo de carbón. Si requiere refacciones, asegúrese de comprar solo partes originales.

### IMPORTANTE:

Puede comprar un matachispa mediante llamar al 800 00 38267.



### ADVERTENCIA

LOS GASES Y EL CALOR DEL ESCAPE PUEDEN ENCENDER COMBUSTIBLES, ESTRUCTURAS O DAÑAR EL TANQUE DEL COMBUSTIBLE PROVOCANDO UN INCENDIO QUE PUEDE GENERAR LESIONES GRAVES O INCLUSO LA MUERTE. MANTENGA CUANDO MENOS 1.5 M (5 FT.) DE HOLGURA INCLUYENDO EN ALTURA Y A LOS LADOS.



### ADVERTENCIA

NO TOQUE LAS PARTES CALIENTES Y EVITE GASES DE ESCAPE CALIENTES.



### ADVERTENCIA

EVITE EL USO EN ÁREAS FORESTALES, DE JARDINES O DE MALEZA. USE MATACHISPAS INSTALADOS POR LA MISMA FÁBRICA.

Contacte al fabricante original, distribuidor o detallista para obtener la bujía diseñada para este motor.

Las partes de reemplazo deben ser las mismas e instaladas en la misma posición que la original.

## SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DE AIRE:

Con el tiempo los escombros o basura se puede acumular en las aspas de enfriamiento y no se pueden observar sin hacer un desensamble parcial del motor. Por esta razón, recomendamos que el sistema de enfriamiento se limpie por un taller de servicio autorizado con los intervalos recomendados (Vea

el calendario de mantenimiento). Es igual de importante mantener la parte superior del motor libre de residuos. Vea "Limpieza de escombros"

## AJUSTE DEL CARBURADOR

El carburador en este motor es de emisiones bajas. Está equipado con una válvula no ajustable de mezcla inactiva. La velocidad máxima ha sido precalibrada de fábrica. Si requiere un ajuste de la válvula favor de llevar a un taller de servicio autorizado.

### PRECAUCIÓN

**LAS VELOCIDADES EXCESIVAS DE OPERACIÓN DEL MOTOR PUEDEN RESULTAR EN UNA LESIÓN MENOR.**

### PRECAUCIÓN

**LAS VELOCIDADES EXCESIVAS DE OPERACIÓN DEL MOTOR PUEDEN RESULTAR EN UNA LESIÓN MENOR.**

### PRECAUCIÓN

**LAS VELOCIDADES MUY BAJAS PUEDEN IMPONER CARGAS PESADAS.**

### ADVERTENCIA

**NO MANIPULAR LOS RESORTES DEL GOBERNADOR, ENLACES O OTRAS PARTES PARA INCREMENTAR LA VELOCIDAD DEL MOTOR. LA LAVADORA A PRESIÓN SUMINISTRA LA PRESIÓN NOMINAL Y FLUJO CORRECTOS CUANDO OPERA A LA VELOCIDAD DEL GOBERNADOR.**

## DESPUÉS DE CADA USO

El agua no debe quedarse en la lavadora a presión por largos períodos de tiempo. Los sedimentos o minerales pueden depositarse en partes de la bomba y "congelar" la acción de la bomba. Siga estos pasos después de cada uso:

① Apague el motor, cierre la toma de agua, apunte la pistola en una dirección segura, libere el seguro del gatillo y apriete el gatillo de la pistola pulverizadora para liberar la presión atrapada y permita que el motor se enfríe.

### ADVERTENCIA

**LA CORRIENTE DE AGUA A ALTA PRESIÓN PUEDE CORTAR A TRAVÉS DE LA PIEL Y SUS TEJIDOS SUBYACENTES, RESULTANDO EN UNA POSIBLE LESIÓN Y POSIBLEMENTE AMPUTACIÓN.**

### ADVERTENCIA

**LA PISTOLA DE PULVERIZACIÓN ATRAPA ALTAS PRESIONES DE AGUA, AÚN CUANDO EL MOTOR ESTÁ DETENIDO Y EL AGUA ESTÁ DESCONECTADA LO QUE PUEDE RESULTAR EN UNA LESIÓN SERIA.**

### ADVERTENCIA

**LA PISTOLA DE PULVERIZACIÓN ATRAPA ALTAS PRESIONES DE AGUA, AÚN CUANDO EL MOTOR ESTÁ DETENIDO Y EL AGUA ESTÁ DESCONECTADA LO QUE PUEDE RESULTAR EN UNA LESIÓN SERIA.**

### ADVERTENCIA

**MANTENGA LA MANGUERA DE ALTA PRESIÓN CONECTADA A LA BOMBA Y A LA PISTOLA DE PULVERIZACIÓN MIENTRAS EL SISTEMA ESTÉ PRESURIZADO.**

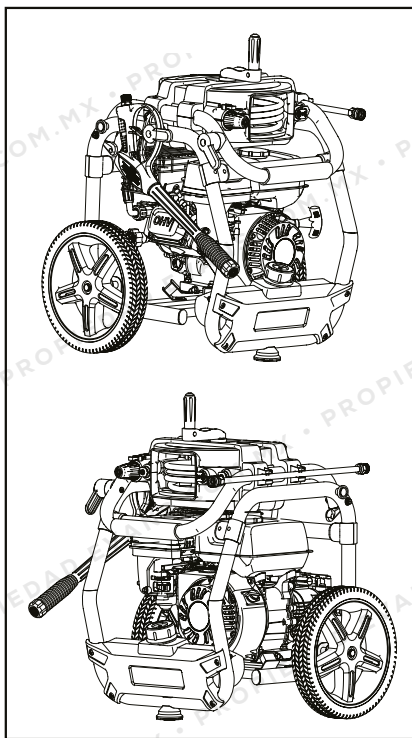
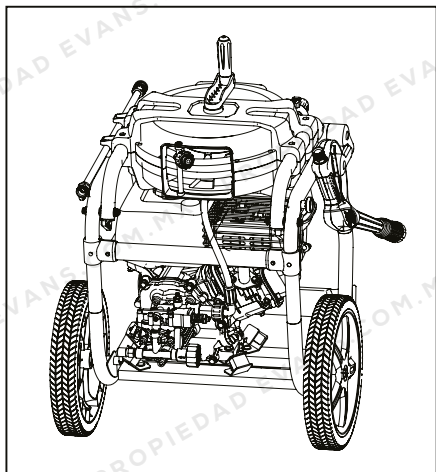
### ADVERTENCIA

**SIEMPRE APUNTE LA PISTOLA PULVERIZADORA EN UNA DIRECCIÓN SEGURA, LIBERE EL SEGURO DEL GATILLO Y PRESIONELO PARA LIBERAR LA ALTA PRESIÓN, CADA VEZ QUE APAGUE EL MOTOR.**

① Desconecte la manguera de la pistola pulverizadora. Purgue el agua de la manguera, la pistola y la lanza. Use un trapo para limpiar la manguera. Para reemplazar la pistola por favor llame al 800 00 38267.

② Vacíe la bomba de todos los líquidos bombeados mediante jalar el retráctil aproximadamente 6 veces. Esto debe remover la mayoría del líquido en la bomba.

③ Doble la manija, vea "Ajuste de la posición de la manija".



**5** Enrolle la manguera de alta presión con la manivela giratoria en el sentido de las manecillas del reloj en el carrete de la manguera cuando el mango esté plegado.

**6** Guarde la pistola de pulverización y lanza como se muestra abajo.

**7** Guarde la hidrolavadora a presión en un área limpia y seca.

**8** Si se va a hacer un almacenamiento por más de 30 días, vea "Almacenamiento por un largo período" en la ,más adelante.



### ADVERTENCIA

**EL COMBUSTIBLE Y SUS VAPORES SON EXTREMADAMENTE INFLAMABLES Y EXPLOSIVOS LO QUE PUEDE CAUSAR QUEMADURAS, FUEGO O EXPLOSIONES RESULTANDO EN LA MUERTE O UNA LESIÓN SERIA.**

**CUANDO ALMACENE COMBUSTIBLE O LA LAVADORA A PRESIÓN CON COMBUSTIBLE EN EL TANQUE.**



### ADVERTENCIA

**ALMACENE EL EQUIPO LEJOS DE HORNOS, ESTUFAS, CALENTADORES DE AGUA, SECADORAS DE ROPA U OTROS ELECTRODOMÉSTICOS QUE TENGAN UNA LUZ PILOTO U OTRA FUENTE DE IGNICIÓN PORQUE PODRÍAN ENCENDER VAPORES DE COMBUSTIBLE.**

### ALMACENAMIENTO

#### ALMACENAMIENTO EN INVIERNO



## PRECAUCIÓN

**DEBE PROTEGER SU LAVADORA A PRESIÓN DE TEMPERATURAS BAJO CERO. DE NO HACERLO SE PODRÍA DAÑAR PERMANENTEMENTE LA BOMBA Y DEJARÍA SU UNIDAD INOPERABLE. EL DAÑO POR CONGELAMIENTO NO ESTÁ CUBIERTO POR CONGELAMIENTO.**

## PROTECCIÓN DE LA LAVADORA A PRESIÓN DE TEMPERATURAS BAJO CERO.

- 1 Siga los pasos del 1 al 6 en la sección anterior "Después de cada uso"
- 2 Use el protector de bomba, para dar tratamiento a la bomba. Esto previene el daño por congelamiento y lubricación de pistones y sellos.
- 3 Si el protector de bomba no está disponible, conecte una sección de manguera de jardín de 0.9 m (3 ft) al adaptador de admisión de agua. Coloque anticongelante sin alcohol en la manguera. Jale el retráctil dos veces. Desconecte la manguera de jardín.
- 4 Almacene la lavadora a presión en un área limpia y seca.

## ALMACENAMIENTO A LARGO PLAZO

Si no planea usar la lavadora a presión por más de 30 días, debe preparar la bomba y el motor para almacenamiento a largo plazo.

Es importante prevenir la formación de depósitos de goma en partes esenciales de la lavadora a presión como el carburador, filtro de combustible, manguera de combustible o tanque de gasolina durante el almacenamiento. La historia indica que los combustibles mezclados con alcohol (llamados etanol, metanol y gasohol) pueden atraer humedad, lo que conlleva a la separación y formación de ácidos durante el almacenamiento. El gas ácido Para prevenirlo recomendamos

el uso de aditivo de combustible.

No hay necesidad de purgar gasolina del motor si se agrega un estabilizador de combustible de acuerdo a las instrucciones. Opere el motor por 2 minutos para circular el estabilizador a través del sistema de combustible antes del almacenamiento.

## PROTECCIÓN DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE

La gasolina se puede volver obsoleta si se almacena por más de 30 días. La gasolina obsoleta hace que se formen depósitos de ácido y goma en el sistema de combustible o en las piezas esenciales del carburador. Para mantener el combustible fresco, recomendamos utilizar el aditivo de combustible.

No hay necesidad de purgar la gasolina del motor si se agrega un estabilizador de gasolina de acuerdo a sus instrucciones. Arranque el motor y opérela por 2 minutos antes de almacenarlo para que el estabilizador circule alrededor del sistema de combustible.

Si la gasolina del motor no ha sido tratada con estabilizador de combustible, debe ser purgada en un contenedor aprobado. Opere el motor hasta que se detenga por falta de combustible.

El uso de estabilizador de combustible en el contenedor es recomendado para mantener su frescura.

## CAMBIO DE ACEITE

Mientras el motor está caliente, purgue el aceite del monoblock. Rellene con el grado recomendado de combustible. Vea la sección de "Aceite recomendado"

## DIAMETRO INTERIOR DEL CILINDRO DE ACEITE

① Quite la bujía. Rocíe aproximadamente 1 cucharada de aceite de motor limpio en el cilindro. Cubra el agujero de la bujía con un trapo. Jale el retráctil lentamente para distribuir el aceite. Evite el rocío de la bujía.

② Instale la bujía. No conecte el cable de la bujía.

## PROTEJA LA BOMBA

① Para proteger la bomba del daño causado por depósitos minerales o congelamiento, use el protector de bomba para dar tratamiento a la bomba. Esto previene el daño por congelamiento y lubrica los pistones y sellos.

**NOTA: El protector de bomba es un accesorio opcional, no viene incluido con la lavadora a presión.**



### PRECAUCIÓN

DEBE PROTEGER SU LAVADORA A PRESIÓN DE TEMPERATURAS BAJO CERO. DE NO HACERLO SE PODRÍA DAÑAR PERMANENTEMENTE LA BOMBA Y DEJARÍA SU UNIDAD INOPERABLE. EL DAÑO POR CONGELAMIENTO NO ESTÁ CUBIERTO POR CONGELAMIENTO.

## PARA USAR EL PROTECTOR DE LA BOMBA:



### PRECAUCIÓN

LEA Y SIGA TODAS LAS PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS QUE MENCIONE EL PROTECTOR DE LA BOMBA. SIEMPRE USE GAFAS DE SEGURIDAD CUANDO USE EL PROTECTOR DE BOMBA.

① Remueva el conector de la manguera de la salida de la bomba.

② Conecte la manguera con el recipiente del protector de bomba hacia la admisión de la bomba.

③ Empuje la parte superior del recipiente para dispensar el protector de la bomba.

④ Cuando el fluido de la bomba comienza a salir por el protector de la bomba, la bomba está protegida.

⑤ Remueva el protector de la bomba de la admisión de la bomba



### PRECAUCIÓN

DEBE PROTEGER SU LAVADORA A PRESIÓN DE TEMPERATURAS BAJO CERO. DE NO HACERLO SE PODRÍA DAÑAR PERMANENTEMENTE LA BOMBA Y DEJARÍA SU UNIDAD INOPERABLE. EL DAÑO POR CONGELAMIENTO NO ESTÁ CUBIERTO POR CONGELAMIENTO.

① No almacene gasolina de una temporada a la siguiente a menos de que haya sido tratada como se describe en el apartado de "Protección del sistema de combustible".

② Reemplace el contenedor de combustible si empieza a oxidarse. El óxido y/o la mugre en el depósito de combustible puede generar problemas si es usado con esta lavadora a presión.

③ Cubra la unidad con una cubierta adecuada que no retenga la humedad.

④ Almacene la hidrolavadora en un área limpia y seca.



### ADVERTENCIA

LAS CUBIERTAS DE ALMACENAMIENTO PUEDEN CAUSAR INCENDIOS QUE RESULTEN EN UNA LESIÓN SERIA O INCLUSO LA MUERTE. NO COLOQUE UNA CUBIERTA ENCIMA DE UNA LAVADORA A PRESIÓN. PERMITA QUE LA LAVADORA A PRESIÓN SE ENFRIÉ EL TIEMPO SUFICIENTE ANTES DE COLOCAR LA CUBIERTA EN EL EQUIPO.

| PROBLEMAS QUE PUDIERAN PRESENTARSE            |                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| POSIBLE FALLA                                 | ACCIÓN CORRECTIVA                                                                                                                      |
| <b>MÁQUINA NO ARRANCA</b>                     |                                                                                                                                        |
| Máquina no arranca                            | Conecte la máquina                                                                                                                     |
| Conector dañado                               | Intente otro conector                                                                                                                  |
| Fusible quemado                               | Reemplace el fusible, con el equipo apagado                                                                                            |
| Falla en la extensión                         | Pruebe sin el cable de extensión                                                                                                       |
| <b>PRESIÓN VARIABLE</b>                       |                                                                                                                                        |
| Succión de aire                               | Revisar que la manguera y las conexiones estén en buen estado                                                                          |
| Válvulas sucias, desgastadas o atoradas       | Limpie y remplace, centro de servicio autorizado EVANS®                                                                                |
| Juntas de bomba desgastada                    | Apagar la máquina y accionar la pistola hasta obtener la salida de chorro continuo. Revisar las conexiones, manguera, pistola y lanzas |
| <b>PARO DE MÁQUINA</b>                        |                                                                                                                                        |
| Voltaje de alimentación incorrecto            | Revisar que el voltaje de la toma corriente sea similar al del equipo                                                                  |
| Sensor de temperatura activado                | Dejar que el equipo se enfríe por 5 minutos                                                                                            |
| Boquilla bloqueada                            | Limpie la boquilla                                                                                                                     |
| <b>PULSACIONES / VIBRACIÓN EN EL EQUIPO</b>   |                                                                                                                                        |
| Aire dentro de la manguera                    | Permitir que el equipo trabaje con el gatillo abierto hasta que la presión se regule y trabaje normal                                  |
| Suministro inadecuado de agua                 | Revisar que la toma de agua sea la correspondida por el equipo                                                                         |
| Boquilla parcialmente bloqueada               | Evitar usar mangueras delgadas (mínimo 1/2")                                                                                           |
| Filtro de agua bloqueado                      | Limpiar boquilla y filtro                                                                                                              |
| Manguera torcida                              | Enderece la manguera                                                                                                                   |
| <b>MÁQUINA ARRANCA PERO NO SALE AGUA</b>      |                                                                                                                                        |
| Bomba/manguera o accesorios congelados        | Espere a que la bomba, manguera o accesorio se descongele                                                                              |
| Sin suministro de agua                        | Conectar la entrada de agua                                                                                                            |
| Filtro de agua bloqueado / boquilla bloqueada | Limpiar filtro / boquilla                                                                                                              |

# RED NACIONAL DE CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS EVANS

| Centros de Servicio                            | Ciudad            | Teléfono         | Bosque y Jardín | Bombeo | Compresores | Generadores | Aires Acondicionados | Potencia Térmica | Motor a Gasolina | Purificación | Hidroalambres |
|------------------------------------------------|-------------------|------------------|-----------------|--------|-------------|-------------|----------------------|------------------|------------------|--------------|---------------|
| <b>AGUASCALIENTES</b>                          |                   |                  |                 |        |             |             |                      |                  |                  |              |               |
| La Industrial Mexicana                         | Aguascalientes    | (449) 978 - 3207 |                 | X      |             |             |                      |                  |                  | X            |               |
| Servicios Técnicos Profesionales               | Aguascalientes    | (449) 971 - 7172 | X               | X      | X           | X           |                      |                  | X                |              | X             |
| Ferretería Y Compresores                       | Aguascalientes    | (449) 153 - 2160 |                 | X      | X           |             |                      |                  |                  |              |               |
| <b>BAJA CALIFORNIA</b>                         |                   |                  |                 |        |             |             |                      |                  |                  |              |               |
| Sertec Industrial                              | Mexicali          | (686) 561 - 2939 |                 | X      |             |             |                      |                  | X                |              | X             |
| <b>BAJA CALIFORNIA SUR</b>                     |                   |                  |                 |        |             |             |                      |                  |                  |              |               |
| Eléctrica y Plomería Jalisco                   | La Paz            | (612) 124 - 8239 |                 | X      |             | X           |                      |                  |                  |              | X             |
| Equipos Y Remolques De La Paz                  | La Paz            | (612) 185 - 2840 |                 |        |             |             |                      |                  | X                |              |               |
| Construcentro de México                        | Los Cabos         | (624) 143 - 4984 | X               | X      | X           |             |                      |                  | X                |              | X             |
| Tienda Evans Los Cabos                         | Los Cabos         | (624) 247 - 4800 |                 | X      | X           | X           |                      |                  | X                |              | X             |
| Pebrisol                                       | Los Cabos         | (624) 130 - 8553 |                 | X      | X           |             |                      |                  | X                |              | X             |
| <b>CAMPECHE</b>                                |                   |                  |                 |        |             |             |                      |                  |                  |              |               |
| Multi Servicio Electromecánico                 | Campeche          | (981) 182 - 6726 | X               | X      | X           | X           | X                    | X                | X                | X            | X             |
| Multiservicios Santos Junior                   | Carmen            | (938) 124 - 2228 | X               | X      | X           |             |                      |                  | X                |              | X             |
| <b>CHIAPAS</b>                                 |                   |                  |                 |        |             |             |                      |                  |                  |              |               |
| Taller Electro-Mecánico de Pequeños Motores    | Tapachula         | (962) 625 - 7944 | X               | X      | X           |             |                      |                  | X                |              | X             |
| Comercial Tornillos Y Herramientas Del Sureste | Tapachula         | (962) 626 - 2807 |                 | X      |             |             |                      |                  |                  |              |               |
| Ferretería Mandiola                            | Tuxtla Gutiérrez  | (961) 613 - 0422 | X               | X      | X           |             |                      |                  | X                |              | X             |
| Centro de Servicio del Sureste                 | Tuxtla Gutiérrez  | (961) 613 - 7897 |                 | X      |             |             |                      |                  | X                |              | X             |
| Centro de Servicio del Sureste                 | Tuxtla Gutiérrez  | (961) 223 - 2271 |                 | X      |             |             |                      |                  | X                |              | X             |
| <b>CHIHUAHUA</b>                               |                   |                  |                 |        |             |             |                      |                  |                  |              |               |
| 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                |              | X             |
| <b>CIUDAD DE MÉXICO</b>                        |                   |                  |                 |        |             |             |                      |                  |                  |              |               |
| El Oso Jardinero                               | Azcapotzalco      | (55) 5393 - 7716 | X               | X      | X           | X           |                      |                  | X                |              | X             |
| Gontech                                        | Azcapotzalco      | (55) 2864 - 2123 | X               |        | X           | X           |                      |                  | X                |              | X             |
| Grassy House                                   | Azcapotzalco      | (556) 583 - 4454 | X               | X      | X           | X           |                      |                  | X                |              | X             |
| Cijsa                                          | Coyoacán          | (55) 8502 - 4932 | X               | X      | X           |             |                      |                  |                  |              |               |
| Ingeniería En Sistemas Hidraulicos             | Coyoacán          | (55) 4222 - 1826 |                 | X      |             |             |                      |                  |                  |              | X             |
| Tecnicomcel                                    | Coyoacán          | (279) 107 - 7674 | X               | X      | X           | X           | X                    | X                | X                | X            | X             |
| Centro de Servicio Evans Suc. México           | Cuauhtémoc        | (55) 5566 - 4314 | X               | X      | X           | X           | X                    | X                | X                | X            | X             |
| Servicios Arias                                | Cuauhtémoc        | (55) 5566 - 0311 | X               | X      | X           | X           |                      |                  | X                |              | X             |
| Fabrica General de Maquinaria                  | Cuauhtémoc        | (55) 5521 - 6492 | X               | X      | X           | X           |                      |                  | X                |              | X             |
| Aplicaciones Hidraulicas MBA                   | Gustavo A. Madero | (55) 6395 - 0689 | X               | X      | X           |             |                      |                  | X                |              | X             |
| Issisa                                         | Gustavo A. Madero | (55) 5577 - 9331 | X               | X      | X           | X           |                      |                  | X                |              | X             |
| Grupo El Hexagono                              | Iztapalapa        | (55) 5763 - 4488 |                 | X      |             | X           |                      |                  | X                |              | X             |
| Cedillo Bernal Elizabeth                       | Miguel Hidalgo    | (55) 5527 - 3417 | X               | X      |             |             |                      |                  | X                |              |               |
| Emisa                                          | Miguel Hidalgo    | (55) 5341 - 9066 |                 |        |             | X           |                      |                  |                  |              |               |
| El Oso Jardinero                               | Xochimilco        | (55) 8574 - 1275 | X               | X      | X           | X           |                      |                  | X                |              | X             |
| Grassy House                                   | Xochimilco        | (55) 5363 - 7975 | X               | X      | X           | X           |                      |                  | X                |              | X             |
| <b>COAHUILA</b>                                |                   |                  |                 |        |             |             |                      |                  |                  |              |               |
| Sistemas de Bombeo del Norte                   | Piedras Negras    | (878) 782 - 2140 |                 | X      | X           |             |                      |                  | X                |              |               |
| Centro de Servicio Multichambas                | Saltillo          | (844) 203 - 7456 | X               | X      | X           |             |                      |                  | X                |              | X             |
| Servicios Industriales y Residenciales L&V     | Saltillo          | (844) 485 - 1502 |                 | X      | X           | X           |                      |                  |                  |              | X             |
| Mercantil Ferreteria                           | Torreón           | (871) 718 - 0004 |                 | X      | X           |             |                      |                  | X                |              |               |
| Bombas Century                                 | Torreón           | (871) 193 - 2103 |                 | X      | X           |             |                      |                  | X                |              |               |
| ABBA Mantenimiento                             | Torreón           | (871) 732 - 1833 | X               | X      | X           |             |                      |                  | X                |              |               |
| Centro de Servicio Evans Suc. Torreon          | Torreón           | (871) 793 - 8774 | X               | X      | X           | X           | X                    | X                | X                | X            | X             |
| <b>COLIMA</b>                                  |                   |                  |                 |        |             |             |                      |                  |                  |              |               |
| Alfaro Villaseñor Gerardo                      | Colima            | (312) 312 - 0783 | X               | X      | X           |             |                      |                  | X                |              | X             |
| Bymtesa de Manzanillo                          | Manzanillo        | (314) 332 - 8013 | X               | X      | X           | X           | X                    | X                | X                | X            | X             |
| Motor Centro de Servicios                      | Tecmán            | (313) 324 - 5162 | X               | X      | X           | X           |                      |                  | X                |              | X             |
| Tienda Evans Colima                            | Villa de Álvarez  | (312) 312 - 9022 | X               | X      | X           | X           |                      |                  | X                |              | X             |
| <b>DURANGO</b>                                 |                   |                  |                 |        |             |             |                      |                  |                  |              |               |
| Aguila Proveedora                              | Durango           | (618) 818 - 2655 | X               | X      | X           |             |                      |                  | X                |              | X             |
| Hidro Motors                                   | Durango           | (618) 818 - 5145 | X               | X      | X           |             |                      |                  | X                |              | X             |
| Sr. Tornillo                                   | Durango           | (618) 818 - 4543 |                 | X      | X           |             |                      |                  | X                |              | X             |

| Centros de Servicio                              | Ciudad                | Teléfono         | Bosque y Jardín | Bombas | Compresores | Generadores | Aires Acondicionados | Potencia Térmica | Motor a Gasolina | Purificación | Hidroavulsoras |
|--------------------------------------------------|-----------------------|------------------|-----------------|--------|-------------|-------------|----------------------|------------------|------------------|--------------|----------------|
| Molina Motor's                                   | Durango               | (618) 130 - 7101 | X               | X      | X           |             |                      |                  | X                | X            |                |
| Maillard                                         | Gómez Palacio         | (871) 715 - 3883 | X               | X      | X           |             |                      |                  |                  | X            |                |
| GUANAJUATO                                       |                       |                  |                 |        |             |             |                      |                  |                  |              |                |
| Centro Técnico Equipos Y Maquinaria              | Celaya                | (461) 211 - 9104 |                 | X      | X           | X           |                      |                  | X                |              |                |
| Servicio y Maquinaria Sánchez                    | Irapuato              | (462) 143 - 0443 | X               | X      | X           | X           |                      | X                | X                | X            |                |
| Comercializadora Nuño                            | León                  | (477) 772 - 1230 | X               | X      | X           | X           |                      | X                | X                | X            |                |
| Imelda Rodríguez Nava                            | León                  | (477) 637 - 6127 | X               | X      | X           | X           |                      |                  | X                | X            | X              |
| Metal Simplicity de Mexico                       | Salamanca             | (464) 123 - 7371 | X               | X      | X           | X           |                      | X                | X                | X            | X              |
| GUERRERO                                         |                       |                  |                 |        |             |             |                      |                  |                  |              |                |
| Marcial Ciprian                                  | Acapulco de Juárez    | (744) 482 - 6781 | X               | X      | X           | X           |                      |                  | X                | X            | X              |
| HIDALGO                                          |                       |                  |                 |        |             |             |                      |                  |                  |              |                |
| Motosierras Hidalgo Actopan                      | Actopan               | (772) 727 - 0013 |                 | X      |             |             |                      |                  |                  |              |                |
| Servicio Arteaga                                 | Ixmiquilpan           | (772) 120 - 9951 | X               | X      | X           | 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      |             |             |                      |                  |                  |              |                |
| Servicio Pachuca Evans                           | Pachuca de Soto       | (771) 151 - 5483 |                 | X      |             |             |                      |                  |                  | X            |                |
| Mega Servicio Industriales De Tula               | Tula de Allende       | (773) 100 - 3753 |                 | X      | X           |             |                      |                  | X                | X            |                |
| Servi-Bombas de Hidalgo                          | Tulancingo de Bravo   | (775) 753 - 8144 |                 | X      |             |             |                      |                  |                  |              |                |
| Motobombas y Mangueras                           | Tulancingo de Bravo   | (775) 117 - 5417 | X               | X      |             | X           |                      |                  |                  | X            |                |
| Agriart                                          | Tulancingo de Bravo   | (775) 138 - 2695 | X               |        |             |             |                      |                  | X                | X            |                |
| JALISCO                                          |                       |                  |                 |        |             |             |                      |                  |                  |              |                |
| Complejo Industrial Grupo Evans Planta Salto     | El Salto              | (333) 208 - 7400 |                 |        | X           | 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                | X            | X              |
| Embobinados Rivel                                | Guadalajara           | (333) 613 - 0976 |                 | X      |             |             |                      |                  |                  |              |                |
| Hollandairy                                      | Guadalajara           | (333) 817 - 0996 |                 | X      |             |             |                      |                  |                  | X            |                |
| In Water                                         | Guadalajara           | (333) 316 - 6804 | X               | X      | X           | X           |                      |                  | X                | X            | X              |
| Rodríguez López Carlos Alberto                   | Guadalajara           | (331) 718 - 4785 |                 | X      |             |             |                      |                  |                  | X            |                |
| Servai                                           | Puerto Vallarta       | (332) 294 - 0846 | X               | X      | X           |             |                      |                  | X                | X            | X              |
| Distribuidora de Herramientas de la Bahia        | Puerto Vallarta       | (329) 296 - 5052 | X               | X      | X           | X           |                      |                  | X                | X            | X              |
| Centro de Servicio Evans de los Altos            | Tepatitlan de Morelos | (378) 102 - 3126 |                 | X      |             |             |                      |                  |                  | X            |                |
| Servicio Mora                                    | Tlaquepaque           | (333) 188 - 2663 | X               | X      | X           | X           |                      | X                | X                | X            | X              |
| María Inés Meza Escotto                          | Zapotlán el Grande    | (341) 413 - 9654 | X               | X      | X           | X           |                      |                  | X                | X            |                |
| María Inés Meza Escotto                          | Zapotlán el Grande    | (341) 413 - 0524 | X               | X      | X           | X           |                      |                  | X                | X            |                |
| Pérez de la Mora                                 | Zapotlán el Grande    | (341) 103- 4616  |                 | X      |             |             |                      |                  |                  |              |                |
| Michel Guerrero J. de J.                         | Zapotlán el Grande    | (341) 413 - 1946 | X               | X      | X           | X           |                      |                  | X                | X            |                |
| MICHOCAN                                         |                       |                  |                 |        |             |             |                      |                  |                  |              |                |
| Bombas y Maq. de Lerma                           | La Piedad             | (352) 206 - 4722 | X               | X      | X           | X           | X                    |                  | X                | X            | X              |
| Perfiles Y Herramientas de Morelia               | Morelia               | (433) 312 - 0845 | X               | X      | X           | X           |                      |                  | X                | X            | X              |
| Hysforza                                         | Zamora                | (351) 517 - 8420 | X               | X      | X           | X           |                      |                  | X                |              | X              |
| Centro de Servicio Evans Memo's                  | Zamora                | (351) 547 - 0778 |                 | X      |             |             |                      |                  |                  |              |                |
| MORELOS                                          |                       |                  |                 |        |             |             |                      |                  |                  |              |                |
| Tienda Evans Cuernavaca                          | Cuernavaca            | (777) 102 - 2153 |                 | X      | X           |             |                      |                  | X                | X            |                |
| Bombas y Motores de Cuernavaca                   | Cuernavaca            | (777) 318 - 5580 |                 | X      | X           | X           |                      |                  |                  | X            | X              |
| Maquinaria Tlahuica                              | Tlaquitenango         | (734) 342 - 1350 | X               |        |             |             |                      |                  |                  |              |                |
| MEXICO                                           |                       |                  |                 |        |             |             |                      |                  |                  |              |                |
| Servicio Instalaciones y Equipos                 | Atizapan de Zaragoza  | (555) 361 - 0209 |                 | X      | X           |             | X                    | X                | X                | X            |                |
| Herra-pro Atizapan                               | Atizapan de Zaragoza  | (555) 393 - 7975 | X               | X      | X           | X           |                      |                  | X                | X            |                |
| Servicio Motor Land Atlacomulco                  | Atlacomulco           | (712) 122 - 0219 | X               | X      | X           | X           |                      |                  |                  | X            | X              |
| Mr. Detalle Soluciones                           | Capulhuac             | (722) 621 - 0697 |                 |        |             |             |                      |                  | X                | X            |                |
| Compresores y Equipos Cruz                       | Chimalhuacán          | (552) 635 - 7304 | X               | X      | X           |             |                      |                  | X                | X            | X              |
| Fabrica General de Maquinaria                    | Ixtapaluca            | (555) 860 - 4665 | X               | X      | X           | X           |                      |                  | X                | X            | X              |
| Centro de Servicio Plomería y Electricidad López | Ixtlahuaca            | (712) 283 - 0890 |                 | X      |             |             |                      |                  |                  | X            |                |
| Centro de Servicio Plomería y Electricidad López | Jiquipilco            | (712) 110 - 1432 |                 | X      |             |             |                      |                  |                  | X            |                |
| Generacion Y Sistemas de Electrógenos            | La Paz                | (555) 828 - 0336 |                 |        |             | X           |                      |                  |                  |              |                |

| Centros de Servicio                          | Ciudad              | Teléfono         | Bosque y Jardín | Bombas | Compresores | Generadores | Aires Acondicionados | Potencia Térmica | Motor a Gasolina | Purificación | Hidroaviones |
|----------------------------------------------|---------------------|------------------|-----------------|--------|-------------|-------------|----------------------|------------------|------------------|--------------|--------------|
| Servicios Arias                              | Lerma               | (782) 282 - 1109 | X               | X      | X           | X           |                      |                  | X                | X            | X            |
| Manine Ingeniería                            | Naucalpan de Juárez | (554) 819 - 3884 |                 | X      | X           | X           | X                    | X                | X                | X            | X            |
| Boiler Master                                | Naucalpan de Juárez | (557) 812 - 6791 |                 |        |             |             | X                    |                  |                  |              |              |
| Ferresmart                                   | San Mateo Atenco    | (722) 552 - 8451 | X               | X      | X           | X           | X                    | X                | X                | X            | X            |
| Tao Maquinaria                               | Tlalnepantla de Baz | (555) 362 - 0474 |                 |        |             |             |                      |                  | X                |              |              |
| El Oso Jardinero                             | Tlalnepantla de Baz | (555) 393 - 7454 | X               | X      | X           | X           |                      |                  | X                | X            |              |
| AC/DC                                        | Tlalnepantla de Baz | (555) 310 - 6422 |                 |        |             | X           |                      |                  |                  |              |              |
| Aislantes Ayacan                             | Toluca              | (772) 212 - 2327 |                 | X      |             |             |                      |                  | X                |              |              |
| Podadoras Para Pasto Cesped                  | Toluca              | (722) 212 - 5398 | X               | X      | X           | X           |                      |                  | X                | X            |              |
| Servicio Treviño                             | Toluca              | (722) 705 - 4470 | X               | X      | X           | X           |                      |                  | X                | X            |              |
| Sercon                                       | Toluca              | (722) 134 - 9159 | 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                | X            |              |
| Ferreinstalaciones Ramirez                   | Tepic               | (311) 217 - 1770 | X               | X      | X           | X           |                      |                  | X                | X            | X            |
| Equipos Y Soluciones VP                      | Tepic               | (331) 258 - 0010 | X               | X      | X           | X           |                      |                  | X                | X            |              |
| NUEVO LEON                                   |                     |                  |                 |        |             |             |                      |                  |                  |              |              |
| Acd Air Compressor Parts                     | Guadalupe           | (818) 326 - 6892 |                 |        | X           |             |                      |                  |                  |              |              |
| Centro de Servicio Evans Sucursal Monterrey  | Monterrey           | (818) 351 - 8478 | X               | X      | X           | X           | X                    | X                | X                | X            | X            |
| OAXACA                                       |                     |                  |                 |        |             |             |                      |                  |                  |              |              |
| Equipos Comerciales E Industriales Casper    | Oaxaca de Juárez    | (951) 548 - 9939 |                 | X      |             |             |                      |                  | X                |              |              |
| Bombas Mangueras y Repuestos OHM             | Oaxaca de Juárez    | (951) 514 - 3483 |                 | X      | X           |             |                      |                  | X                |              |              |
| Adan Mendes Alonso                           | Oaxaca de Juárez    | (951) 109 - 8872 |                 | X      |             |             |                      |                  |                  |              |              |
| Centro de Servicio Autorizado Evans Oaxaca   | Oaxaca de Juárez    | (951) 515 - 1544 | X               | X      | X           |             |                      |                  |                  |              | X            |
| Mendez Guzmán Emiliano                       | Oaxaca de Juárez    | (951) 152 - 7460 |                 | X      |             |             |                      |                  |                  |              |              |
| Cordero Alonso Jesus C.                      | Oaxaca de Juárez    | (951) 159 - 6371 |                 | X      |             |             |                      |                  | X                |              |              |
| PUEBLA                                       |                     |                  |                 |        |             |             |                      |                  |                  |              |              |
| Centro de Servicio Evans Sucursal Puebla     | Puebla              | (222) 240 - 1798 | 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      |             |             |                      |                  |                  |              |              |
| Plomería Y Electricidad Rodríguez            | Puebla              | (222) 792 - 9912 |                 | X      |             |             |                      |                  |                  | X            |              |
| Hinega                                       | Puebla              | (222) 941 - 2107 |                 | X      |             |             |                      |                  |                  |              |              |
| Bombas y Suavizadores de Puebla              | Puebla              | (222) 290 - 5847 |                 | X      |             |             |                      |                  |                  | X            |              |
| Servitec                                     | Tehuacán            | (238) 371 - 7200 |                 | X      | X           |             |                      |                  | X                | X            |              |
| Centro de Servicio Ferrepat                  | Tehuacán            | (238) 382 - 6244 | X               | X      | X           |             |                      |                  | X                | X            |              |
| QUERÉTARO                                    |                     |                  |                 |        |             |             |                      |                  |                  |              |              |
| Acua Servicios Tecnicos Mr. G                | Querétaro           | (442) 311 - 7344 | X               | X      | X           | X           |                      |                  | X                | X            | X            |
| Bombas Industriales y Residenciales          | Querétaro           | (442) 217 - 2900 | X               | X      | X           | X           |                      |                  | X                | X            | X            |
| Bombas Industriales y Residenciales          | Querétaro           | (442) 707 - 0604 |                 | X      |             |             |                      |                  |                  |              |              |
| Todoenergía                                  | Querétaro           | (442) 239 - 3030 |                 | X      | X           | X           |                      |                  | X                |              |              |
| Sistemas Hidraulicos                         | Querétaro           | (442) 225 - 7017 |                 | X      | X           |             |                      |                  |                  | X            | X            |
| Soluciones Hidraulicas Equipos y Suministros | Querétaro           | (442) 356 - 2199 |                 | X      | X           |             |                      |                  | X                | X            | X            |
| Centro Autorizado Evans San Juan Del Rio     | San Juan del Rio    | (427) 272 - 8818 |                 | X      | X           |             |                      |                  |                  |              |              |
| QUINTANA ROO                                 |                     |                  |                 |        |             |             |                      |                  |                  |              |              |
| Resere                                       | Benito Juárez       | (988) 888 - 2673 |                 | X      | X           |             |                      |                  | X                | X            |              |
| Mayo Bermudes Elizabeth                      | Othón P. Blanco     | (983) 833 - 2195 | X               | X      | X           |             |                      |                  | X                | X            |              |
| Servicios Residenciales Chetumal             | Othón P. Blanco     | (983) 832 - 9141 | X               | X      |             |             |                      |                  |                  |              |              |
| El Oso Jardinero                             | Solidaridad         | (984) 150 - 7069 | X               | X      | X           | X           |                      |                  | X                | X            |              |
| Steambath del Caribe                         | Solidaridad         | (998) 859 - 2921 | X               | X      | X           |             |                      |                  | X                | X            |              |
| Motosierras y Podadoras de Playa del Carmen  | Solidaridad         | (457) 366 - 0118 |                 | X      | X           |             |                      |                  |                  |              |              |
| Cholula Sanchez José Antonio                 | Solidaridad         | (984) 247 - 6289 |                 | X      | X           |             |                      |                  |                  |              |              |
| La Bendicion de Dios                         | Tulum               | (984) 105 - 3463 | X               | X      | X           | X           |                      |                  | X                | X            |              |
| SAN LUIS POTOSÍ                              |                     |                  |                 |        |             |             |                      |                  |                  |              |              |
| Centro de Servicio Autorizado Evans San Luis | San Luis Potosí     | (444) 141 - 8354 | X               | X      | X           | X           |                      |                  | X                | X            | X            |
| Herramientas y Servicios San Luis            | San Luis Potosí     | (444) 818 - 2535 | X               | X      | X           |             |                      |                  | X                |              |              |
| Representaciones Y Servicios Hica            | San Luis Potosí     | (444) 814 - 8084 | X               | X      | X           | X           | X                    |                  | X                | X            | X            |

| Centros de Servicio                              | Ciudad               | Teléfono         | Bosque y Jardín | Bombeo | Compresores | Generadores | Aires Acondicionados | Potencia Térmica | Motor a Gasolina | Purificación | Hidroavulsoras |
|--------------------------------------------------|----------------------|------------------|-----------------|--------|-------------|-------------|----------------------|------------------|------------------|--------------|----------------|
| <b>SINALOA</b>                                   |                      |                  |                 |        |             |             |                      |                  |                  |              |                |
| Babatsa                                          | Ahome                | (668) 815 - 2080 |                 | X      | X           |             |                      |                  | X                | X            |                |
| Tienda Evans Los Mochis                          | Ahome                | (668) 815 - 0082 | X               | X      | X           |             |                      |                  | X                | X            |                |
| Centro de Servicio Evans Suc. Culiacan           | Culiacán             | (667) 146 - 9329 | X               | 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            |                |
| Green Proyect Ecosoluciones                      | Culiacán             | (667) 209 - 9165 |                 |        |             |             | X                    | X                |                  |              |                |
| Proveedora de Equipos, Refacciones y Servicios   | Culiacán             | (667) 712 - 3951 | X               | X      | X           |             |                      |                  | X                | X            |                |
| Syefa                                            | Culiacán             | (667) 410 - 4090 |                 | 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              |
| Tienda Evans Mazatlán                            | Mazatlán             | (669) 669 - 2445 |                 | X      | X           |             |                      |                  |                  |              |                |
| Bombas Maz                                       | Mazatlán             | (669) 162 - 5947 |                 | X      | X           |             |                      |                  |                  |              |                |
| <b>SONORA</b>                                    |                      |                  |                 |        |             |             |                      |                  |                  |              |                |
| LB Motoimplementos                               | Caborca              | (637) 372 - 3040 | X               | X      | X           | X           |                      |                  |                  |              | X              |
| Tienda Evans Obregon                             | Cajeme               | (644) 416 - 1229 | X               | X      | X           |             |                      |                  | X                | X            |                |
| Tienda Evans Hermosillo                          | Hermosillo           | (662) 436 - 2420 |                 | X      | X           | X           |                      |                  |                  | X            | X              |
| Grupo Arres                                      | Hermosillo           | (662) 110 - 0982 | X               | X      | X           |             |                      |                  | X                | X            |                |
| Agroequipos Acosta                               | Hermosillo           | (662) 436 - 3806 | X               | X      | X           | X           |                      |                  |                  |              | X              |
| Verdugo Hidraulica Y Servicios                   | Navojia              | (642) 427 - 2111 | X               | X      | X           |             |                      |                  | X                | X            |                |
| IGC Accesorios y Refacciones                     | Nogales              | (631) 137 - 5117 |                 | X      | X           |             |                      |                  | X                |              |                |
| <b>TABASCO</b>                                   |                      |                  |                 |        |             |             |                      |                  |                  |              |                |
| Servagropec                                      | Comacalco            | (933) 334 - 4741 | X               |        |             |             |                      |                  |                  |              |                |
| Ferretería La Chispita                           | Villahermosa         | (993) 131 - 3368 | X               |        |             |             |                      |                  |                  |              |                |
| Centro de Servicio Autorizado Frisur             | Villahermosa         | (993) 357 - 1002 |                 | X      |             |             | X                    | X                |                  |              | X              |
| <b>TAMAULIPAS</b>                                |                      |                  |                 |        |             |             |                      |                  |                  |              |                |
| Motores Altamira                                 | Altamira             | (833) 151 - 0823 | X               | X      |             |             |                      |                  |                  |              |                |
| VM Oring's y Refacciones                         | Reynosa              | (899) 926 - 7552 | X               | X      | X           |             |                      |                  | X                |              |                |
| <b>TLAXCALA</b>                                  |                      |                  |                 |        |             |             |                      |                  |                  |              |                |
| Servicio Flamita                                 | Tlaxcala             | (246) 462 - 1867 |                 | X      | X           |             |                      |                  |                  |              |                |
| <b>VERACRUZ</b>                                  |                      |                  |                 |        |             |             |                      |                  |                  |              |                |
| Riegos y Maquinaria Agrícola Pescador            | Boca del Río         | (229) 167 - 8701 |                 | X      | X           |             |                      |                  | X                | X            |                |
| Servicio Montellano                              | Coatzacoalcos        | (921) 215 - 0471 | X               | X      | X           |             |                      |                  | X                | X            |                |
| Servicio Robles                                  | Córdoba              | (271) 717 - 6032 | X               | X      | X           |             |                      |                  | X                | X            |                |
| Riegos y Maquinaria Agrícola Pescador            | La Antigua           | (296) 962 - 4257 |                 | X      | X           |             |                      |                  | X                |              |                |
| Borbolla Chavez Rocio                            | Poza Rica de Hidalgo | (782) 880 - 6599 |                 | X      | X           |             |                      |                  |                  |              | X              |
| Servicios de Gestion Empresarial de Poza Rica    | Poza Rica de Hidalgo | (782) 119 - 0238 | X               | X      | X           | X           | X                    | X                | X                | X            | X              |
| Taller de Servicio Sanver                        | Tantoyuca            | (789) 893 - 3030 |                 | X      | X           | X           |                      |                  | X                |              |                |
| Hernandez Jimenez Ruben                          | 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            |                |
| <b>YUCATÁN</b>                                   |                      |                  |                 |        |             |             |                      |                  |                  |              |                |
| Centro de Servicio Evans Sucursal Merida         | Mérida               | (999) 212 - 0955 | X               | X      | X           | X           | X                    | X                | X                | X            | X              |
| Comercializador y Mantenimiento Industrial Turix | Mérida               | (999) 285 - 9809 | X               | X      | X           | X           |                      |                  | X                | X            | X              |
| Multiclean Israel                                | Mérida               | (999) 238 - 6909 |                 | X      | X           |             |                      |                  |                  |              |                |
| Podadoras y Motosierras de Valladolid            | Valladolid           | (985) 107 - 6625 | X               | X      | X           |             |                      |                  | X                | X            |                |
| <b>ZACATECAS</b>                                 |                      |                  |                 |        |             |             |                      |                  |                  |              |                |
| Big Espinoza                                     | Jerez                | (494) 945 - 6275 | X               | X      | X           | X           |                      |                  | X                | X            | X              |
| Big Espinoza                                     | Zacatecas            | (492) 924 - 3565 | X               | X      | X           | X           |                      |                  | X                | X            | X              |
| Metals & Supplies de Mexico                      | 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 está 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 o 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 centrífugas con diagrama de distancia de succión y descarga, diámetros de tubería, pichanca, 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 FÁCIL 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.

### 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, guarda motores, 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 desazolvar (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.

## 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 des carbonización 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.

## 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.

## 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 considerada 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.
4. 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.

## PÓLIZA 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, o 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, diésel, 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.

## PÓLIZA 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.**

[illegible]

[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**

##### **EVANS FULFILLMENT CENTER**

Calle 3 No. 1374 Bodega 3  
Colón Industrial, 44940,  
Guadalajara, Jalisco

##### **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

##### **HERMOSILLO, SON**

Tel. 662-435-1543 | 662-435-1553

##### **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 YUMBO**

C 15 No.22-207 Bodega D1  
Cel. 316-693-3889 Logística  
Cel. 316-010-7820 Importaciones

##### **CENTRO DE LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN, SERVICIO Y REFACCIONES BOGOTÁ**

Calle 17 No.27-67 Paloquemao  
Tel. (57) 601-370-7574  
Cel. 317-318-3820

##### **Servicios y Refacciones**

Tel. (57) 601-370-7574  
Cel. 318-565-5193



##### **BOGOTÁ PALOQUEMAO**

tiendabogota@evans.com.co  
Tel. 601-370-7574

##### **BOGOTÁ NORTE**

tiendabogotanorte@evans.com.co  
Tel. 601-637-7893 | 601-637-7894  
Cel. 317-433-8174

##### **CALI**

tiendacali@evans.com.co  
Tel. 602-485-4262 | 602-485-4364  
Cel. 316-874-5641

##### **BARRANQUILLA**

tiendabarranquilla@evans.com.co  
Tel. 605-370-4880 | 605-379-6868  
Cel. 316-575-1591

##### **MEDELLÍN**

tiendamedellin@evans.com.co  
Tel. 604-448-6019 | 604-232-0423  
Cel. 316-576-8754 | 350-476-8456

#### **VENTAS EN LÍNEA**

##### **MÉXICO COLOMBIA**

**800 00 EVANS 01 8000 11 8094**

3 8 2 6 7

contacto@evans.com.mx

Tel. (57) 601-322-5032

enlinea@evans.com.co

**evans.com.mx**

**evans.com.co**

#### **LOCALIZA TU TIENDA**

**tiendaevans.com**

**33-2101-5555**