HIDROLAVADORAS

HI08L19ME300

MANUAL DE PROPIETARIO

ANTES DE USAR SU EQUIPO LEA SU MANUAL DE PROPIETARIO

70080426
ver.1016

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 ensamble y operación. Le recomendamos guardarlo en un lugar seguro para referencias posteriores.

INDICACIONES

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

ESTE SIMBOLO APARECE EN DONDE EXISTE RIESGO DE UNA DESCARGA ELECTRICA

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

NOTA	ADVERTENCIA	PRECAUCION
Contiene información adicional que es importante.	Indica una situación de peligro potencial, la cual, si no se evita, podría ocasionar lesiones severas e incluso la muerte	Contiene información importante para prevenir errores que puede dañar la máquina o sus componentes

CARACTERÍSTICAS

	HI08L19ME300
	KB-PRO
Grado de protección	IPX5
Presión Máx. / permisible	13MPa (1 900 PSI)
Presión Máxima entrada	0.2 MPa (28.8 PSI)
Flujo Máximo	8 l/min (2.1 GPM)
Potencia	2.23 kW (3 HP)
Voltaje	115 V ~ 60 Hz
Revoluciones	1 750 r/min
Corriente	20 A
Temp. Máxima Agua	60ºC
Profundidad Max. Aspiración	1 m
Longitud Manguera	8 m
Peso	28.5 Kg
Dimensiones	43 x 36 x 98 cm

CARACTERISTICAS

Esta Hidrolavadora de alta presión, portátil y de peso ligero hace que las tareas más difíciles de limpieza sean más rápidas y más fáciles. Puede llevarse a cualquier lugar, con su peso de sólo 28.5 kilogramos. Ideal para aplicaciones industriales ligeras y para lavar el coche, el barco, la piscina y el patio.

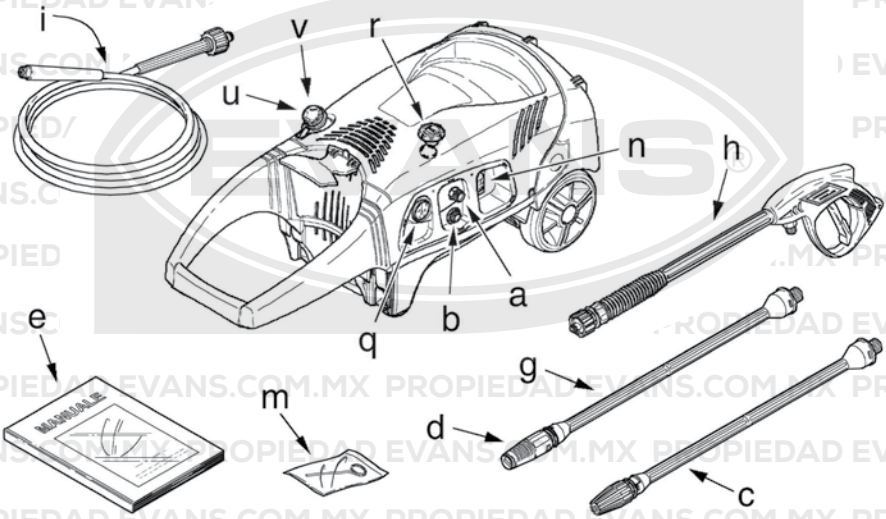
Úsalo para limpiar las canaletas de lluvia, caminos, equipo de jardinería, vehículos recreacionales, etc.

Cada unidad viene con una manguera de alta presión de 8 m, pistola y lanza con boquilla de rocío variable (hasta 45 º), y manguera transparente de inyección de jabón de baja presión.

PARTES DE LA HIDROLAVADORA

- **a** Salida del agua
- **b** Entrada del agua
- **c** Lanza
- **d** Boquilla
- **e** Manual de propietario
- **g** Lanza y boquilla
- **h** Pistola
- **i** Manguera de presión
- **m** Limpia boquilla
- **n** Interruptor de encendido
- **q** Manómetro
- **r** Regulador de presión
- **u** Tapón del depósito para detergente
- **v** Regulador de detergente

Placa de datos



ADVERTENCIA

Las boquillas de alta presión, guardas y acopladores son importantes para la seguridad del equipo.
Utilice unicamente boquillas, guardas y acopladores recomendados por el fabricante.

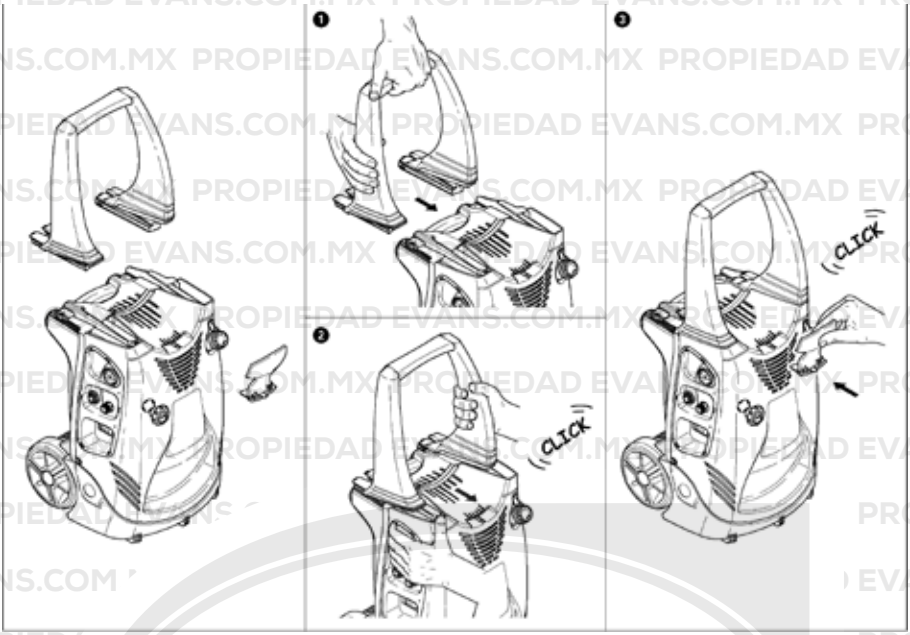


fig. 3/A

fig. 4/A

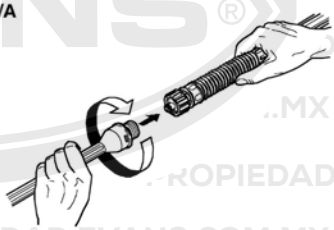


fig. 4/B

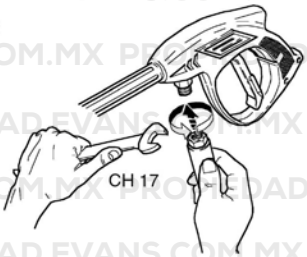


fig. 4/C

fig. 4/D

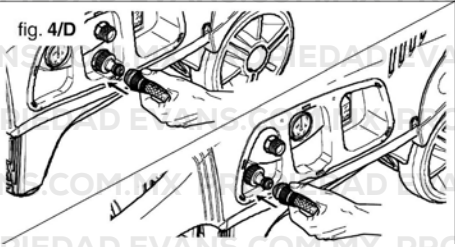


fig. 4/E

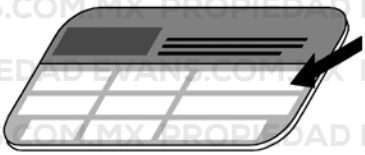


fig. 5/A

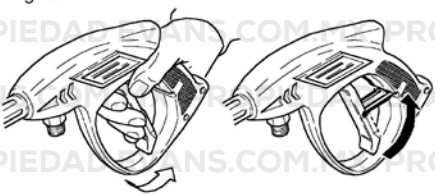


fig. 5/B

fig. 5/C

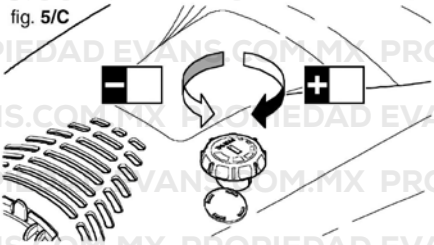


fig. 5/D

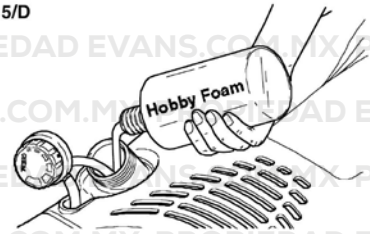


fig. 5/E

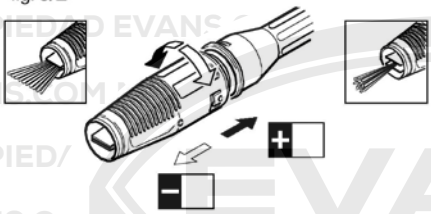
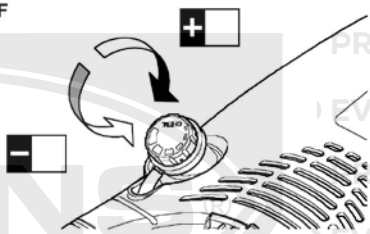


fig. 5/F



INSTALACIÓN

1. Conectar la lanza a la pistola girando y empujando hasta obtener el bloqueo total de ambas piezas FIG. 4A

2. Conectar la pistola con la manguera de alta presión. FIG. 4B

3. Conectar el tubo de alta presión con la salida del agua (Outlet) de la hidrolavadora FIG. 4C

4. Conectar la manguera de alimentación del agua (no incluido) FIG. 4D con la entrada (Inlet) de la hidrolavadora. Comprobar que el tubo tenga un orificio de al menos 13 mm y que esté reforzado. El grifo de toma del agua tiene que garantizar como mínimo un suministro igual al caudal de la hidrolavadora.

ATENCIÓN La hidrolavadora tiene que funcionar con agua limpia. El agua sin filtrar y los productos químicos corrosivos son perjudiciales para la hidrolavadora.

5. Poner el interruptor del motor en la posición “0”. FIG. 5B

6. Controlar que la toma de corriente que se desea utilizar tenga las características de tensión y frecuencia (V/Hz) indicadas en la placa de matrícula con los datos. FIG. 4E. Si todos los valores coinciden, se pueden iniciar las operaciones para la puesta en marcha de la hidrolavadora y enchufarla.

Si durante el uso el motor se detiene o no arranca, hay que esperar unos 2 ó 3 minutos antes de volver a intentar el arranque. ACTIVACIÓN DEL INTERRUPTOR TÉRMICO.

ADVERTENCIA: La conexión a la alimentación eléctrica debe realizarse por una electricista calificado.

ADVERTENCIA: No utilice el aparato si el cordón de alimentación o partes importantes del aparato presentan algún daño.

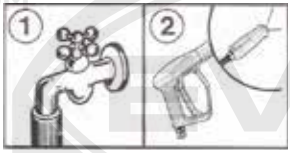
EVANS.COM.MX PROPIEDAD EVANS.COM.MX PROPIEDAD EVANS.COM.MX

ADVERTENCIA: En caso de corte de energía durante el funcionamiento, apague la máquina por razones de seguridad.

ENCENDIDO DE LA HIDROLAVADORA

LA HIDROLAVADORA DEBE COLOCARSE EN UNA POSICION HORIZONTAL, SOBRE UNA SUPERFICIE PLANA PARA SU BUEN USO.

1. Abra el agua.
2. Mantenga la pistola en la posición abierta durante unos pocos segundos para permitir que el aire escape de las mangueras



3. Ajustar la presión a cero girando la perilla reguladora de presión en sentido anti-horario.
4. Encienda la unidad.
5. En este punto, ajuste la máquina a su requerimiento de presión y ya está listo para comenzar.

ADVERTENCIA: Si se utiliza una extensión para el cordón, la clavija y el receptáculo deben de tener una buena construcción contran el acceso de agua.

ADVERTENCIA: Una extensión del cordón inadecuada puede ser peligroso.

COMPROBACIÓN Y CAMBIO DE ACEITE

1. El nivel del aceite debe ser revisado periódicamente.
2. El primer cambio de aceite importante que debe llevarse a cabo después de las primeras 100 horas de trabajo y luego cada 150 horas.
3. En cualquier caso, se recomienda un cambio de aceite al menos una vez al año.
4. Tipo de aceite: SAE 30

PRECAUCIONES GENERALES DE USO

Este equipo no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del equipo por una persona responsable de su seguridad.
Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen el equipo como juguete.
(Ref. NMX-J-521/1-ANCE)

1. Mantenga la máquina fuera del alcance de los niños.
2. Chorros de agua de alta presión pueden ser peligrosos si se utilizan incorrectamente. En particular, el chorro no debe ser dirigido contra las personas o los animales, aparatos eléctricos o hacia la misma máquina.

   NO UTILICE la máquina cuando las personas y/o animales están al alcance del chorro.

ADVERTENCIA: No dirigir el chorro de agua en contra de si mismo u otras personas para limpiar ropa o calzado.

3. El usuario debe utilizar la máquina en condiciones de seguridad y situaciones evitando cualquier situación de peligro potencial así mismo o a otras personas.

En particular, el usuario tendrá que:
- Evitar el funcionamiento en condiciones de equilibrio inestable.
- Recuerde que el chorro de alta presión genera un retroceso cuando se aprieta el gatillo.
- Usar ropa protectora adecuada.
- Utilizar gafas de protección y zapatos antiderrapantes de goma.
- Evitar la contaminación del medio ambiente con sustancias contaminantes, tóxicas o nocivas.

4 Esta máquina está construida de acuerdo con los requisitos de las normas de seguridad vigentes. El uso de energía eléctrica aparatos implica el respeto de algunas reglas básicas:
- No toque las partes o componentes eléctricos.
- Todas las operaciones de inspección, mantenimiento o reparación deben ser realizadas por personal calificado. SIEMPRE desconecte el enchufe antes de proceder a alguna de las operaciones mencionadas.

5 No tire del cable de alimentación para desenchufarlo. No tire de la manguera de alta presión para mover la unidad.

6 Antes de utilizar la máquina, compruebe el cable de alimentación para asegurarse de que no está dañado. En caso de daño en el cable de alimentación este debe ser reempalado solo en un Centro de Servicio Autorizado. No dañe ni efectúe reparaciones arriesgadas en el cable eléctrico.

7 Antes de utilizar la máquina, inspeccione la manguera de alta presión para asegurarse de que no esté dañada. En caso de sustitución asegúrese de que la nueva manguera tenga al menos las mismas características que las originales. Datos técnicos (presión máxima de trabajo) debe indicarse claramente en el exterior de la manguera.

8 Mientras la máquina está en funcionamiento, no cubra y no la coloque en un espacio cerrado con ventilación insuficiente.

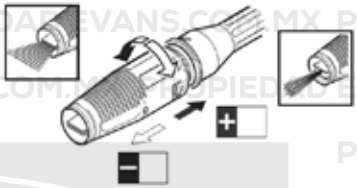
9 No deje la máquina en funcionamiento durante más de 4 minutos con la pistola cerrada. La temperatura del agua recirculante aumentará rápidamente y podría correr el riesgo de dañar la bomba y sellos de la bomba.

10 Cuando la máquina no está en uso, bloquee el gatillo en posición de seguridad para evitar que se abra accidentalmente.

11 Por razones de seguridad use sólo repuestos y accesorios originales.

COMO USAR LA BOQUILLA VARIABLE

Selección de alta o baja por presión push-pull. La selección de la presión debe ser llevada a cabo con la pistola en posición de cierre.



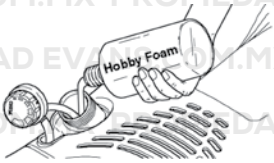
COMPROBACIÓN DEL FILTRO DE AGUA

Es importante comprobar el filtro de agua antes de usar la máquina. Recuerde que un filtro limpio significa un buen rendimiento y una larga vida útil de su máquina.

COMO USAR EL KIT DE DETERGENTE

La unidad puede aspirar y mezclar detergentes y otros productos químicos líquidos, gracias a un dispositivo automático incorporados en la propia unidad, la cual se controla a distancia mediante la operación de la tobera variable. La unidad está equipada con un depósito para detergentes.

1 Llene el depósito con detergente.



2. Seleccionar la presión baja con la boquilla variable.

3. En este punto la succión y la mezcla del producto químico se iniciará automáticamente.

4. Si desea detener el uso de productos químicos para limpiar o enjuagar, simplemente suelte el gatillo de la pistola y ajuste la boquilla variable a alta presión.

5. En este punto de la inyección química se detiene automáticamente.

6. Si no prevé utilizar la unidad durante un largo período de tiempo, se aconseja limpiar el kit de succión con agua limpia para evitar acumulación de detergente el depósito.

MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

1. Asegúrese de brindarle a su hidrolavadora un mantenimiento regular para obtener un rendimiento valido y duradero.

ANTES DE HACER CUALQUIER ARREGLO AL MOTOR O AL EQUIPO DESCONECTE EL CABLE DE ALIMENTACIÓN.

2. Más adelante se encuentra una tabla de problemas que se pudieran presentar, si usted encontrara alguna falla en su hidRolavadora, aún fuera del periodo de garantía le recordamos que contamos con talleres de Servicio Autorizados.

3. Mantenga su equipo en un lugar seco y protegerlo contra aceite y polvo.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

GRACIAS por comprar un producto Evans.
LEA ESTE MANUAL completa y detenidamente para aprender a operar correctamente su apisonadora y como llevar a cabo su mantenimiento. De lo contrario, podría resultar en lesiones personales o daños al producto.
Este manual debe considerarse como una parte permanente de su bailarina y debe permanecer con ella todo el tiempo.
Para hacer válida su garantía necesita guardar su información del equipo , No. de Serie y modelo guárdelos junto con su manual en un lugar seguro.
La Garantía sera valida en cualquiera de los Centros de Servicio Autoirzado EVANS.
El producto esta garantizado contra defectos de fabricación En caso de que el producto no sea operado de manera correcta, como lo marca el manual, la garantía no será valida.

ENTIENDA PALABRAS DE ALERTAS
Una palabra de alerta - Peligro, Advertencia, Precaución, se utiliza con el símbolo de alerta de seguridad.
PELIGRO identifica los riesgos más graves.
PELIGRO o ADVERTENCIA señales de seguridad se encuentran cerca de los peligros específicos.
Precauciones generales se utilizan en las señales de precaución de seguridad.
PRECAUCIÓN también llama la atención a los mensajes de seguridad en este manual.

PELIGRO
ADVERTENCIA
PRECAUCION

SIGA LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD
Lea atentamente todos los mensajes de seguridad en este manual y en las señales de seguridad del producto.

Mantenga las señales de seguridad en buen estado.
Reemplacelas si están dañadas. Asegúrese de que los componentes de productos nuevos y piezas de reparación incluyan las señales de seguridad. Aprenda a utilizar el producto y cómo usar los controles adecuadamente.
No deje que nadie opere sin haber leido y entendido las instrucciones.
Mantenga el producto en buenas condiciones de funcionamiento. Las modificaciones no autorizadas al producto puede afectar la función y / o seguridad y afecta la vida del producto.
Si no entiende alguna parte de este manual y necesita ayuda, comuníquese con su distribuidor.

REVISE LA HIDROLAVADORA Asegúrese de que todas las cubiertas y protectores estén en su lugar.
Localice todos los controles de funcionamiento y las etiquetas de seguridad.

SERVICIO PREVENTIVO DE SU HIDROLAVADORA Antes del mantenimiento de su hidrolavadora, apague el motor, y permita que la unidad se enfríe.
Haga su servicio preventivo en un área plana limpia y seca.

SAFETY live with it

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

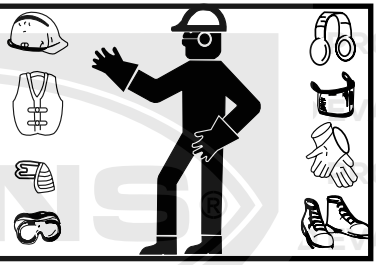
INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, lea este manual de operación por completo. Al usar este producto, las siguientes precauciones básicas deben seguirse siempre:

1. Lea todas las instrucciones antes de usar el producto.
2. No permita que niños o personas no capacitadas utilicen la hidrolavadora.
3. No mueva la hidrolavadora con el motor en funcionamiento. Siempre apague el motor y permita que el motor se enfríe antes de manipularlo.
4. No haga funcionar la hidrolavadora cuando se encuentre cansado o bajo la influencia de drogas o productos químicos. Manténgase alerta. Mire lo que está haciendo.
5. Siga las instrucciones de mantenimiento especificadas en este manual.
6. La alta presión de arranque puede provocar heridas en la piel. No "bloquear" el gatillo en la posición abierta. No dirija el chorro hacia las personas o mascotas. Mantenga el área de trabajo libre. Advierta a los niños que el rocío de agua puede lesionar.
7. No rocíe interruptores eléctricos, recipientes o bombillas de luz, o de vidrio u objetos frágiles que pueden romperse
8. La suciedad y los escombros removidos por aerosol pueden causar lesiones oculares. Use protección para los ojos.
9. Las superficies mojadas pueden ser resbaladizas. Use zapatos y mantenga los dos pies en el suelo. No sobrecargar o colocar la hidrolavadora sobre una base inestable.
10. Suelte la presión atrapada en la pistola de su hidrolavadora presionando el gatillo después de apagar su equipo.
11. En caso de daño en el cable de alimentación este debe ser reemplazado solo en un Centro de Servicio Autorizado.

UTILICE ROPA DE PROTECCIÓN

Utilice ropa y equipo de seguridad apropiado para el trabajo.
La exposición prolongada a ruidos fuertes pueden causar daños o pérdida de la audición.
Use un dispositivo adecuado de protección, tales como orejeras o tapones para los oídos para protegerse de los fuertes ruidos molestos o desagradables.
Operar el equipo con seguridad requiere la atención total del operador. No use radio o auriculares de música mientras que el equipo este funcionando



PRECAUCIONES DE PRESION DE AGUA

PROTEJASE CONTRA LA PRESION DE SALIDA DEL AGUA

La alta presión del agua a través de sus boquillas puede penetrar la piel y causar lesiones graves.
Mantenga alejado el chorro de agua de manos y cuerpo.
Si ocurre un accidente, consulte a un médico inmediatamente. Cualquier lesión en la piel con la salida del agua requiere de atención médica.

MANEJE LOS PRODUCTOS QUIMICOS CON PRECAUCIÓN

La exposición directa a sustancias químicas peligrosas pueden causar lesiones.
Una guía de manejo de Seguridad de Materiales químicos (MSDS) proporciona detalles específicos sobre los detergentes, los procedimientos de seguridad física y riesgos para la salud, y las técnicas de respuesta a emergencias.
Consulte la guía antes de empezar cualquier trabajo con un detergente. De esa manera usted sabrá exactamente cuáles son los riesgos y cómo hacer el trabajo con seguridad.

PRECAUCION DE USO DE DETERGENTES

Conozca el detergente utilizado. Esté preparado para decirle a su médico exactamente lo que usted está utilizando en el caso de una emergencia. Lea todas las etiquetas de detergente y siga todas las instrucciones con exactitud de preparación, uso, seguridad, transporte y eliminación. Mantenga todos los detergentes fuera del alcance de los niños, mascotas y ganado.
NUNCA rocíe líquidos inflamables de cualquier tipo.
No use detergentes o limpiadores altamente corrosivos tipo ácido con esta hidrolavadora.

PREPARACIÓN PARA EMERGENCIAS

Esté preparado en caso de incendio.
Mantenga un extinguidor y un botiquín de primeros auxilios.
Mantenga los números de emergencia a mano.

PROPIEDAD EVANS.COM.MX

PROBLEMAS QUE SE PUDIERAN PRESENTAR

LA HIDROLAVADORA GIRA PERO NO ALCANZA LA PRESIÓN	
POSIBLE FALLA	**ACCION CORRECTIVA**
La hidrolavadora aspira aire	Checar las mangueras y sus conecciones.
Válvulas gastadas o sucias	Revisar - limpiar o cambiar
Válvula de bypass desgastada	Revisar y/o cambiar
Boquilla no adecuada o desgastada	Revisar y/o cambiar
Juntas gastadas	Revisar y/o cambiar
Filtro sucio	Limpiar y/o cambiar
OSCILACIONES IRREGULARES DE PRESIÓN	
POSIBLE FALLA	**ACCION CORRECTIVA**
La hidrolavadora aspira aire	Checar las mangueras y sus conecciones.
Válvulas desgastada o sucia	Limpiar o cambiar las válvulas
Juntas gastadas	Revisar y/o cambiar
Filtro sucio	Limpiar y/o cambiar
CAIDA DE PRESIÓN	
POSIBLE FALLA	**ACCION CORRECTIVA**
Boquilla desgastada	Revisar y cambiar
Válvulas obstruidas y/o desgastadas	Revisar - limpiar o cambiar
Válvulas de bypass desgastadas	Revisar y/o cambiar
Juntas gastadas	Revisar y/o cambiar
Filtro sucio	Revisar - Limpiar y/o cambiar
RUIDO INTENSO	
POSIBLE FALLA	**ACCION CORRECTIVA**
Aspiración de aire	Revisar los conductos de aspiración
Válvulas desgastadas, sucias u obstruidas	Revisar - limpiar o cambiar
Baleros desgastados	Revisar - limpiar o cambiar
Temperatura excesiva de agua	La temperatura no debe exceder los 60º C
Filtro sucio	Limpiar y/o cambiar
FUGA DE AGUA - ACEITE EN LA BOMBA	
POSIBLE FALLA	**ACCION CORRECTIVA**
Sellos dañados	Reemplazar en centro de servicio autorizado EVANS ✶
Filtro tapado y/o dañado	Destapar y/o remplazar en centro de servicio autorizado EVANS ✶
O`rings y empaques dañados	Cambie el aceite con frecuencia
Elevado porcentaje de humedad en el aire	
PERDIDA DE ACEITE	
POSIBLE FALLA	**ACCION CORRECTIVA**
Retenes de aceite desgastados	Reemplazar en centro de servicio autorizado EVANS ✶
EL MOTOR NO ARRANCA	
POSIBLE FALLA	**ACCION CORRECTIVA**
La clavija no esta bien conectada a la fuente de alimentación	Revisar el enchufe, el cable y el interruptor
CON EL GATILLO APRETADO, EL MOTOR ZUMBA PERO NO ARRANCA	
POSIBLE FALLA	**ACCION CORRECTIVA**
La tensión de la red es inferior a la mínima necesaria.	Revisar que la instalación sea la adecuada

✶CONSULTE SU TALLER DE SERVICIO AUTORIZADO EVANS MAS CERCANO

PROPIEDAD EVANS.COM.MX

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

Conoce más de nuestros equipos en:

evans.com.mx

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

Distribuído por:

Consorcio Valsi, S.A. de C.V.
Camino a Cóndor No.401, El Castillo
Carretera Guadalajara-El Castillo km 11.4
C.P. 45680, Tel. 52 (33) 3208•7400, RFC: CVA991008945
El Salto, Jalisco, México.

Sucursales Nacionales

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

GUADALAJARA
Av. Gobernador Curiel No. 1777
Col. Ferrocarril C.P. 44440
Tel. 52 (33) 3668•2500
Fax 52 (33) 3668•2551
ventas@evans.com.mx
Exportaciones: 52 (33) 3668•2560
Fax Exportaciones: 52 (33) 3668•2557
export@evans.com.mx
www.valsi.net
SERVICIO Y REFACCIONES
Tel. 52 (33) 3668•2500, 3668•2572
Fax 52 (33) 3668•2576

MONTERREY, N.L.
Tel. 52 (81) 8351•6912,
8351•8478, 8331•9078
Fax 52 (81) 8331•5687

CULIACAN, SIN.
Tel. 52 (667) 146•9329, 30, 31, 32
Fax 52 (667) 146•9329 Ext.19

PUEBLA, PUE.
Tel. 52 (222) 240•1798, 240•1962
Fax 52 (222) 237•8975

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

Sucursales en el Extranjero

VALSI DE COLOMBIA, LTDA
BOGOTÁ, D.C. CUNDINAMARCA
T. PBX 00 (571) 360•7051
F. 00 (571) 237• 0661
comercial@evans.com.co
tiendabogota@evans.com.co
evans.com.co

BARRANQUILLA, ATLANTICO
T. PBX 00 (571) 360•7051
tiendabarranquilla@evans.com.co

CALI, VALLE DEL CAUCA
T. pbx 888-1082, 888•1091
tiendacali@evans.com.co

MEDELLIN, ANTIOQUIA
T. pbx 232-0423, 232•0407
tiendamedellin@evans.com.co

VENTAS EN LINEA
01 800 00 EVANS
3 8 2 6 7
evans.com.mx