

MOTOR
life
ACCESORIOS



RoHS
compliant
DIRECTIVE
2002/95/EC



Manual de Instrucciones

HIDROLAVADORA 1800W - MHL-002



**DESCARGA LA VERSIÓN
PDF DEL MANUAL**



**PINCHA EL QR
PARA VER O
DESCARGAR
VERSIÓN PDF
HIDRO 1800W**

IMPORTANTE

Este manual contiene **Información importante** acerca de la seguridad, operación, mantenimiento y almacenaje de este producto. Lea atentamente el manual antes de usar y asegúrese de comprender completamente las precauciones, advertencias, instrucciones y etiquetas. El mal uso puede derivar en fallas de funcionamiento, serias lesiones y/o daños.



PRECAUCIÓN Lea las instrucciones antes de usar la máquina



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

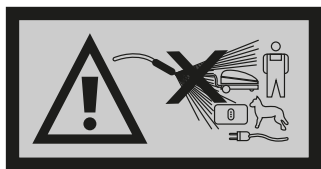
Esta máquina ha sido diseñada exclusivamente para uso hobby o no profesional. El equipo puede usarse para lavar superficies en ambientes externos, cada vez que se requiera usar agua a presión para eliminar la suciedad.

La hidrolavadora solo debe usarse al aire libre.

Cada máquina se prueba en sus condiciones de uso antes de ser entregada, por lo que es normal que queden algunas gotas de agua en su interior. No permita que nadie que no haya sido capacitado para usar una hidrolavadora la utilice. Leer las instrucciones cuidadosamente, y si es necesario consultar antes de cada uso.

Antes de utilizar la máquina, verifíquela cuidadosamente para detectar defectos. Si encuentra alguno, no utilice la máquina y póngase en contacto con su distribuidor local.

Asegúrese de que el aislamiento del cable eléctrico se encuentre en perfecto estado y libre de grietas. Si el cable eléctrico está dañado, un servicio técnico autorizado deberá reemplazarlo.



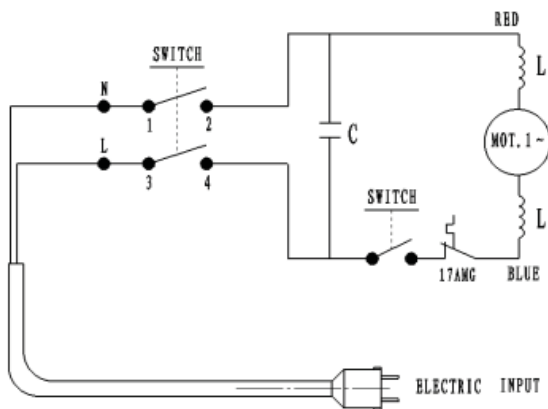
El chorro no debe ser dirigido **JAMÁS** hacia personas, animales, instalaciones o aparatos bajo tensión eléctrica o hacia el mismo equipo.

El producto cumple con los requisitos y las condiciones de estabilidad durante el uso, transporte, montaje, desmantelamiento cuando esté fuera de servicio, ensayo o rupturas previsibles.

DATOS TÉCNICOS

Presión de trabajo	90bar/9.0MPa
Presión máxima	135bar/13.5MPa
Caudal	5l/mín
Potencia	1800W
Voltaje	220V~/50Hz
Vibración de la pistola	Máx 2.25 m/s2
Temperatura del agua	5~60°C

EL CIRCUITO ELÉCTRICO



ADVERTENCIA

- Los chorros de presión pueden ser peligrosos si se utilizan incorrectamente. El chorro no debe ser dirigido JAMÁS hacia personas, animales, instalaciones o aparatos bajo tensión eléctrica o hacia el mismo equipo.
No utilice el aparato cerca de personas a menos que vistan ropa de protección.
PRECAUCIÓN: *No dirigir el chorro hacia sí mismo o hacia otras personas para limpiar ropas o zapatos.*
El operador y las personas en las proximidades de la zona de limpieza deben tomar las medidas necesarias para protegerse cuando la máquina este en uso.
- El aparato ha sido diseñado para ser utilizado con el detergente suministrado o prescrito por el fabricante. El tipo de shampoo detergente es a base de tensoactivos biodegradables aniónicos. El uso de otros detergentes o sustancias químicas puede afectar a la seguridad del aparato.
- Desconecte el aparato de la fuente de alimentación antes de realizar cualquier mantención.
PRECAUCIÓN: *Para garantizar la seguridad del aparato utilizar solo repuestos suministrados o aprobados por el fabricante.*
- No utilice el aparato si el cable de alimentación o partes importantes del mismo están dañados, como por ejemplo, los dispositivos de seguridad, la manguera de alta presión, la pistola, etc.
- Los neumáticos y válvulas de los neumáticos pueden ser dañados por el chorro de alta presión. Limpiar a una distancia mínima de 30 cm.
- No utilice nunca la máquina en un entorno donde existe el peligro de explosión.
- Está prohibido limpiar superficies que contengan asbesto a alta presión.
PRECAUCIÓN: Las mangueras, accesorios y acoplamientos de alta presión son importantes para la seguridad de la máquina. Utilice únicamente mangueras, accesorios y acoplamientos recomendados por el fabricante.
- Los cables de extensión inadecuados pueden ser peligrosos. Los cables y carretes siempre deben estar completamente desenrollados para evitar el sobrecalentamiento de los cables.

- Si se utiliza un cable de extensión, el enchufe y el zócalo deben ser impermeables y cumplir con los siguientes requisitos en relación con la longitud y las dimensiones del cable:
 - 1,0 mm² máx. 12,5 m
 - 1,5 mm² máx. 20 m
- La alimentación eléctrica se debe realizar con un electricista calificado y cumplir con IEC 60364-1.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su servicio técnico autorizado o un profesional calificado con el fin de evitar cualquier peligro.
- Este equipo no está diseñado para ser utilizado por niños o personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o que no posean experiencia o conocimiento apropiado.
- Los niños no deben jugar con el aparato aún bajo supervisión.
- **PRECAUCIÓN:** Riesgo de explosión - no rociar líquidos inflamables, no dirija el chorro hacia los líquidos inflamables.
- Al encender la máquina, se produce un movimiento de retroceso debido a la fuerza del chorro de agua. Utilice las dos manos para controlar la lanza. Use guantes de seguridad al utilizar el aparato. Use ropa de protección adecuada. En caso de contacto accidental con detergente, lavar con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, lavar la zona afectada con abundante agua y busque asistencia médica (el detergente puede causar irritaciones o quemaduras).
- En el caso de que el aparato se averíe, no intente repararlo por su cuenta, contacte un técnico profesional para evitar cualquier peligro.
- **ADVERTENCIA:** Durante el uso de limpiadores de alta presión, pueden formarse aerosoles. La inhalación de aerosoles puede ser peligrosa para la salud.
- **ADVERTENCIA:** No dirija el chorro contra usted o los demás para limpiar la ropa o el calzado.
- **ADVERTENCIA:** El agua que ha fluído a través de los dispositivos de prevención de contraflujo se considera no potable.

- **ADVERTENCIA:** Los cables de extensión inadecuados pueden ser peligrosos. Si se usa un cable de extensión, debe ser adecuado para uso en exteriores, y la conexión debe mantenerse seca y lejos del suelo. Se recomienda que esto se logre por medio de un carrete de cable que mantiene la toma al menos 60 mm por encima del suelo.
- **ADVERTENCIA:** Dependiendo de la aplicación, se pueden usar boquillas blindadas para la limpieza a alta presión, lo que reducirá la emisión de aerosoles hidratados dramáticamente. Sin embargo, no todas las aplicaciones permiten el uso de dicho dispositivo. Si las boquillas blindadas no son aplicables para la protección contra aerosoles, se puede necesitar una máscara respiratoria de clase FFP 2 o equivalente, dependiendo del entorno de limpieza.

CONEXIÓN DE ALIMENTACIÓN PRINCIPAL

Ponga atención a los siguientes puntos cuando se conecte la hidrolavadora de alta presión a la fuente de alimentación:

- La conexión eléctrica que alimenta la máquina debe ser realizada por un electricista calificado.
- Se recomienda que el suministro eléctrico de esta máquina debe incluir un dispositivo de corriente residual, que interrumpe la corriente si la corriente de fuga es superior a 30 mA durante 30 ms.

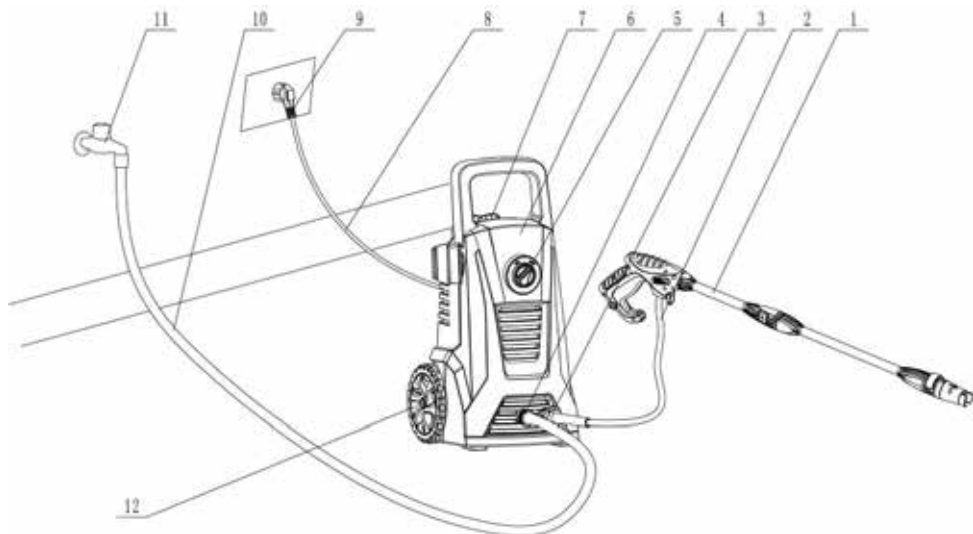


CONEXIÓN A LA RED DE AGUA

Colocar la hidrolavadora lo más próximo posible a la red de abastecimiento de agua.

La hidrolavadora podrá ser conectada directamente a la red pública de distribución del agua potable solo si en la tubería de alimentación se instala un dispositivo antiretorno con vaciado conforme con lo dispuesto por las normas vigentes. Controlar que la sección del tubo sea al menos de 13 mm de diámetro y que el tubo este reforzado.

HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN



Contenido:

1. Pistola de presión
2. Manguera de presión
3. Conector de salida
4. Conector de entrada
5. Interruptor
6. Cuerpo de la máquina
7. Depósito de detergente
8. Cable
9. Enchufe
10. Manguera de entrada de agua
11. Grifo de agua
12. Ruedas

PRIMERAS INSTRUCCIONES

En esta sección se explicará en detalle cómo hacer limpieza con la hidrolavadora de alta presión.

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

La válvula de descarga puede reducir la presión si es superior a los valores pre-establecidos.

Dispositivo de bloqueo de la pistola (vea la ilustración al principio de este manual). La pistola cuenta con un dispositivo de bloqueo. Cuando se activa, el gatillo de la pistola no se puede operar.



SENSOR TÉRMICO

Un sensor térmico protege el motor contra sobrecargas. El equipo se reiniciará al cabo de unos minutos, cuando el sensor térmico se haya enfriado.

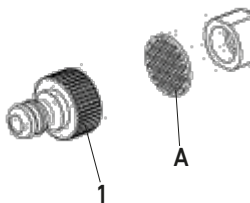
CONEXIÓN DE LA MANGUERA

Atornille el acoplamiento de entrada de agua (1) ajustado a la entrada de agua.

Nota: El filtro de entrada (A) debe estar siempre montada en la tubería de entrada de agua para filtrar la arena, piedra de cal y otras impurezas que podrían dañar las válvulas de la bomba.

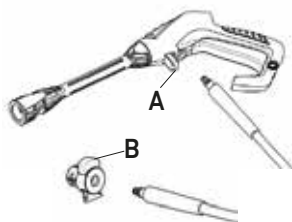
Precaución: Si no estuviera instalado el filtro invalidará la garantía.

Conecte la manguera de jardín con un acoplamiento rápido estándar.



MONTAJE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN

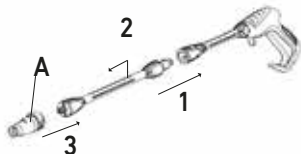
Conecte la manguera de alta presión a la pistola y la máquina.
Separe la manguera de alta presión presionando la uña (A) o el botón (B).



MONTAJE DE LA LANZA Y LA BOQUILLA

Empuje la lanza a la pistola, cuando se inserta gírela. **Precaución:** Asegúrese de que la lanza esté bien fijada a la pistola. Coloque las boquillas.

Precaución: Cuando coloque la boquilla en la lanza presionando el botón (A). Compruebe antes de activar el gatillo que la boquilla esté correctamente fijada.



CONEXIÓN DE AGUA

Conexión de la tubería de suministro de agua.

Para información sobre la conexión, consulte la placa de las especificaciones técnicas. Utilice una manguera reforzada (no suministrada) con una conexión estándar (diámetro ext.: 16mm/int 13 mm, longitud máxima: 25 m).

IMPORTANTE: Utilice sólo agua sin impurezas. Si existe el riesgo de partículas de arena en el agua de entrada se debe utilizar un filtro adicional.

Deje correr el agua a través de la manguera de agua antes de conectarla a la máquina para evitar que la arena y la suciedad penetre en la máquina. Nota: Compruebe que el filtro esté instalado en el tubo de entrada de agua y que no esté obstruido. Conecte la manguera de agua para el abastecimiento de agua por medio del conector rápido (agua a una presión máxima de 10 bares y a una temperatura máxima de 60 ° C). Abra el agua.

ENCENDIDO/APAGADO DE LA MÁQUINA

El gatillo de la pistola (1) y la lanza se pueden ver afectados por un golpe durante la operación, por lo tanto, siempre sostenga firmemente con ambas manos.

IMPORTANTE: *Apunte la boquilla hacia el suelo.*

Compruebe que la máquina este en posición vertical. **NOTA:** *No coloque la máquina en césped alto.*

Active el gatillo de la pistola (1) y deje correr el agua hasta que todo el aire se ha escapado de la manguera de agua.

Pulse el interruptor de arranque/parada (4).

Active el gatillo de la pistola (1).

Siempre ajustar la distancia y por lo tanto la presión de la boquilla a la superficie, que se va a limpiar.

NOTA: *Si la máquina no se utiliza durante 5 minutos, se debe apagar el interruptor de arranque / parada (4) "0": Desconecte el enchufe eléctrico (10) de la toma.*

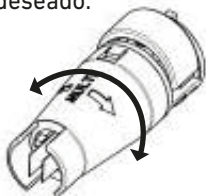
Cierre el suministro de agua y active el gatillo de la pistola (1) para aliviar la máquina de presión.

Bloquee el gatillo de la pistola (1)

Al soltar el gatillo de la pistola (1), la máquina se detiene automáticamente. La máquina se iniciará de nuevo cuando vuelva a activar el gatillo de la pistola (1)

MULTI-BOQUILLA

La presión de salida puede ajustarse con la boquilla, solo debe girar en el sentido deseado.

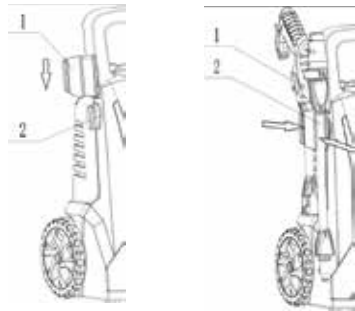


ADVERTENCIA: No haga esto en funcionamiento para evitar que la mano haga contacto con el chorro.

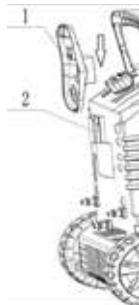
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN

Todos los accesorios se pueden guardar en la máquina.

1.- Ensamble del soporte de pistola.



2.- Ensamble del soporte de cable.



3.- Ensamble de manilla al cuerpo de la máquina.



4.- Cuerpo Incluye depósito para detergente.



DESPUÉS DEL USO

La máquina se debe almacenar en un lugar protegido del frío.

La hidrolavadora, la manguera y los accesorios siempre deben vaciarse de agua antes de guardarlos, hacerlo de la siguiente manera:

- Pare la máquina (pulse el interruptor de encendido/apagado "0") y desconecte la manguera de agua, la manguera de alta presión y la boquilla.
- Reinicie la máquina y active el gatillo de la pistola de disparo. Deje que la máquina funcione hasta que no corra más agua a través de la pistola.
- Pare la máquina, desenchufe y guarde la manguera y cable.

· Coloque pistola, lanza, boquillas y otros accesorios en los soportes de la máquina. El soporte se puede utilizar para el almacenamiento de la manguera y cable.

Todos los accesorios se pueden almacenar en la hidrolavadora después de usar.

ADVERTENCIA: Nunca poner en marcha una máquina con temperaturas bajo 0°. Daños por congelación no están cubiertos por la garantía.

PROTECCIÓN AMBIENTAL

Al final de su vida útil este producto no debe ser tratado como desecho casero o basura común. Debe ser dispuesto en puntos de reciclaje para equipos eléctricos y electrónicos o devuelto al proveedor para su reciclaje.

MANTENCIÓN, LIMPIEZA Y REPARACIÓN

ADVERTENCIA: Siempre desconecte el enchufe eléctrico de la toma antes de realizar mantención o limpieza.

Para asegurar una larga vida y evitar problemas de trabajo, siga los siguientes consejos:

- Lave la manguera de agua, manguera de alta presión, lanza pulverizadora y los accesorios antes de montar.
- Limpie los conectores del polvo y arena.
- Enjuague el pulverizador de shampoo detergente después de su uso.
- Limpie los inyectores.
- Cualquier reparación debe hacerse siempre en un taller autorizado con piezas de repuesto originales.

LIMPIEZA DEL FILTRO DE ENTRADA

Limpie el filtro de entrada de agua de forma regular una vez al mes o con mayor frecuencia según el uso.

Afloje con cuidado el filtro con un destornillador y limpiarlo. Compruebe que este intacto antes de volver a instalar.

El filtro de entrada debe estar siempre instalado en el interior del tubo de entrada de agua para filtrar la arena, piedra caliza y otras impurezas, ya que pueden dañar las válvulas de la bomba.

PRECAUCIÓN: Si no estuviera instalado el filtro se anulará la garantía

LIMPIEZA REJILLAS DE VENTILACIÓN

La máquina debe mantenerse limpia para dejar que el aire pase libremente a través de las rejillas de ventilación de la máquina.

LUBRICACIÓN DE ACOPLES

Para asegurar una fácil conexión y que los o-rings no se sequen; los acoplamientos deben engrasarse con regularidad.

SOLUCIÓN A PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	ACCIÓN RECOMENDADA
La máquina no enciende	El equipo no está enchufado Tomacorriente defectuoso El fusible se ha fundido Cable de extensión defectuoso	Enchufe la máquina Pruebe con otro tomacorriente Reemplace el fusible Pruebe sin el cable de extensión
Fluctuación presión	La bomba saca aire Válvulas sucias, gastadas o pegadas El suministro de agua no es suficiente Sellos de la bomba gastados	Revise que la manguera y conexiones estén herméticas Contacte a su servicio técnico autorizado Aumente la presión del agua, verifique si hay bloqueos en la manguera Contacte a su servicio técnico autorizado
La máquina se detiene	El fusible se ha fundido Tensión de red incorrecta Sensor térmico activado Chorro parcialmente bloqueado	Reemplace el fusible Compruebe que la tensión de red corresponda a las especificaciones de la placa de identificación Deje que la máquina se enfríe durante 5 mín. Limpiar el chorro con una aguja y por la pulverización de agua hacia atrás a través del chorro
Fusible quemado	Fusible demasiado pequeño Aumento en el amperaje	Reemplace el fusible Pruebe sin el cable de extensión
Vibración de la máquina	Aire en entrada de manguera /bomba Suministro de agua inadecuado Chorro parcialmente bloqueado Filtro de agua bloqueado Manguera doblada	Deje funcionar la máquina con el gatillo abierto hasta que se reanude la presión normal de trabajo Aumente la presión de agua, verificar si hay bloqueos y/o cambiar manguera por una de mayor diámetro Limpiar el chorro con una aguja y por la pulverización de agua hacia atrás a través del chorro Limpie el filtro Desdoble la manguera
La máquina se enciende y se apaga sola	Fusible de bomba o gatillo fuera de servicio No hay suministro de agua	Contacte a su servicio técnico autorizado Conecte la entrada de agua

WEEE – RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS



El símbolo en el producto o en su embalaje indica que este producto no se puede tratar como desecho casero o residuo común. Debe ser dispuesto en puntos de reciclaje para equipos eléctricos y electrónicos o devuelto al proveedor. Al asegurarse de que este producto se deseché correctamente, usted ayudará a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana que podrían derivarse de la incorrecta manipulación de este producto.

CONDICIONES DE GARANTÍA

Nuestros productos han sido sometidos a pruebas precisas y están cubiertos por una garantía por defecto de fabricación de acuerdo a las normas vigentes (mínimo 12 meses). La garantía comienza desde la fecha de compra. Debe adjuntar una copia del recibo al entregar para la reparación de su hidrolavadora de alta presión.

Las reparaciones cubiertas por la garantía deben cumplir las siguientes condiciones:

- Que los defectos sean atribuibles a fallas o defectos en los materiales o la manufactura.
- Que las instrucciones de este manual se hayan observado completamente.
- Que la reparación no haya sido realizada o intentada por persona ajena al servicio técnico autorizado.
- Que se hayan utilizado únicamente accesorios originales.
- Que el producto no se haya expuesto a malos usos tales como golpes, abolladuras o expuesto a ambientes dañinos para la máquina.
- Que se haya utilizado únicamente agua sin impurezas.
- Que el equipo de limpieza de alta presión no se haya arrendado ni utilizado comercialmente de cualquier otra manera.

La garantía no incluye:

- Las partes sujetas a desgaste.
- La manguera de alta presión y accesorios opcionales.
- Los daños accidentales, causados por el transporte, negligencia o tratamiento inadecuado y consecuente con un uso o una instalación errónea o impropia que no observen las advertencias expuestas en el manual de instrucciones.
- La garantía no contempla la eventual limpieza de los órganos funcionales.
- Las reparaciones cubiertas por esta garantía incluyen sustitución de partes defectuosas, a excepción del embalaje y portes/transporte.

No se prevé la sustitución del aparato ni la extensión de la garantía sucesivamente a la reparación de una avería. El fabricante declina toda responsabilidad por eventuales daños a las personas o a las cosas causadas por una mala instalación o por un uso incorrecto del aparato.

Atención: Defectos como boquillas obstruidas, aparatos bloqueados para los residuos de caliza, accesorios dañados (por ejemplo manguera doblada) y/o máquinas sin defectos NO SON CUBIERTOS POR LA GARANTÍA.

La máquina está diseñada para uso HOBBY y NO PROFESIONAL.

LA GARANTÍA NO CUBRIRÁ EL USO DIFERENTE QUE EL PRIVADO.

MOTOR
life
ACCESORIOS