



Manual de instrucciones
Instruction manual



Hidrolimpiadora HL1400
Pressure washer

1400W

Gran potencia
Great power

105Bars

Presion máxima
Maximum pressure

426 l/h

Máximo caudal
Maximum flow

Instrucciones de seguridad	4
Safety instructions	11

ÍNDICE

1. Piezas y componentes	20
2. Antes de usar	20
3. Montaje del producto	21
4. Funcionamiento	21
5. Limpieza y mantenimiento	25
6. Resolución de problemas	26
7. Especificaciones técnicas	27
8. Reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos	27
9. Garantía y SAT	27
10. Copyright	28

INDEX

1. Parts and components	29
2. Before use	29
3. Installation	30
4. Operation	30
5. Cleaning and maintenance	34
6. Troubleshooting	34
7. Technical specifications	35
8. Disposal of old electrical and electronic appliances	36
9. Technical support and warranty	36
10. Copyright	36

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



Este símbolo significa: PRECAUCIÓN. Leer el manual de instrucciones antes de usar el aparato.

Antes de usar el aparato lea atentamente las siguientes instrucciones. Guarde este manual para futuras referencias o nuevos usuarios.

Inspeccione el cable de alimentación regularmente en busca de daños visibles. Si el cable presenta daños o el aparato no funciona adecuadamente, debe ser reparado por el Servicio de Asistencia Técnica oficial de EVVO para evitar cualquier tipo de peligro.

El aparato no debe ser utilizado por niños. Los niños deberían ser supervisados para asegurarse de que no juegan con el aparato.

Este aparato puede ser utilizado por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o falta de experiencia y conocimiento, si se les ha dado supervisión y formación relativa al uso del aparato de manera segura y comprenden los peligros implicados.



Este símbolo significa que: los chorros de alta presión pueden ser peligrosos si se someten a un mal uso. El chorro no tiene que dirigirse a personas, animales, equipos eléctricos con tensión o el aparato mismo.



Este símbolo significa que este dispositivo no es

apto para ser conectado a fuentes de agua potable.

La conexión a la red eléctrica debe ser realizada por un electricista cualificado y cumplir con la Norma IEC 60364-1. Se recomienda que el suministro eléctrico a este aparato debería incluir bien un dispositivo diferencial que interrumpa el suministro si la corriente de fuga a tierra excede 30mA durante 30ms o bien un dispositivo que comprueba el circuito a tierra.

ADVERTENCIA: los chorros de agua de alta presión pueden ser peligrosos si se someten a un mal uso. El chorro no tiene que dirigirse a personas, equipos eléctricos con tensión o el aparato mismo.

ADVERTENCIA: no utilice el aparato dentro del alcance de personas a menos que lleven ropa protectora.

ADVERTENCIA: no dirija el chorro hacia sí mismo u otros con el fin de limpiar ropa o calzado.

ADVERTENCIA: riesgo de explosión: no pulverice líquidos inflamables.

ADVERTENCIA: los aparatos de limpieza a alta presión no deben utilizarse por parte de niños o personal no entrenado.

ADVERTENCIA: los acoplamientos, fijaciones y mangueras de alta presión son importantes para la seguridad del

aparato.

Utilizar solo las mangueras, fijaciones y acoplamientos recomendados por EVVO.

ADVERTENCIA: para garantizar la seguridad del aparato, utilice solo partes o piezas de recambio de EVVO o aprobadas por EVVO.

ADVERTENCIA: el agua que ha fluido a través de dispositivos para impedir el reflujo se considera agua no potable.

ADVERTENCIA: el aparato debe desconectarse de la fuente de alimentación durante la limpieza o mantenimiento y cuando se sustituyen partes.

ADVERTENCIA: no utilice el aparato si el cable de alimentación o partes importantes del aparato están dañados, por ejemplo, dispositivos de seguridad, mangueras de alta presión, pistola de gatillo.

ADVERTENCIA: los cables de extensión inadecuados pueden ser peligrosos. Si se usa un cable de extensión debe ser adecuado para uso en exterior, y la conexión tiene que mantenerse seca y fuera del suelo. Se recomienda que esto se consiga por medio de un enrollador de cable que mantenga la base a al menos 60 mm por encima del suelo.

ADVERTENCIA: siempre apague el interruptor de desconexión de la alimentación cuando se deja el aparato

sin supervisión.

Asegúrese de que el voltaje de red coincida con el voltaje especificado en la etiqueta de clasificación del producto y de que el enchufe tenga toma de tierra.

Desconecte siempre el suministro eléctrico antes de desmontar o reparar el dispositivo.

Asegúrese de que los dispositivos de seguridad funcionan correctamente antes de utilizar la máquina. No retire ni modifique ninguna de las partes de la pistola ni del producto en sí.

Es muy importante saber parar la máquina y descargar la presión rápidamente antes de utilizarla, familiarícese a fondo con su funcionamiento.

Preste atención a lo que está haciendo mientras utilice el producto.

No utilice la máquina cuando esté fatigado o bajo los efectos del alcohol o de las drogas.

No utilice el dispositivo si su cable o alguna de sus partes están dañados, por ejemplo, los elementos de seguridad, la manguera de alta presión o el gatillo de la pistola.

Asegúrese de que no hay personas en la zona en la que se va a utilizar el dispositivo.

No incline el cuerpo para alcanzar el producto ni se

coloque sobre un apoyo inestable. Mantenga un buen equilibrio en todo momento.

Siga las instrucciones de mantenimiento especificadas en este manual.

Asegúrese de que el producto está colocado sobre una superficie estable durante el funcionamiento, al transportarlo, montarlo o desmontarlo. Tenga cuidado al moverlo de un sitio a otro para evitar dañarlo.

En caso de accidente, apague la máquina y desconéctela de la toma de corriente inmediatamente.

Utilice gafas de seguridad y ropa de protección siempre que utilice o repare el producto. También se recomienda el uso de protectores de oído.

No coloque nunca las manos o los dedos en el chorro de agua mientras el producto esté en funcionamiento.

No trate de bloquear o de redirigir fugas de agua con ninguna parte del cuerpo.

Active siempre el sistema de bloqueo, incluso cuando vaya a parar un momento.

Riesgo de explosión. Nunca rocíe líquidos inflamables ni utilice la hidrolimpiadora en zonas donde pueda haber polvo, líquido o vapores combustibles. No utilice la máquina en edificios cerrados o cerca de ambientes

explosivos.

No desconecte la manguera de alta presión de la máquina mientras se presuriza el sistema. Para despresurizar el dispositivo, apáguelo, corte el suministro de agua y luego presione 2 o 3 veces el gatillo.

No active el sistema de bloqueo del gatillo mientras la máquina esté en funcionamiento.

No ponga el aparato en funcionamiento a no ser que todas las partes estén debidamente conectadas al cuerpo principal (asa, pistola, boquilla, etc.).

Asegúrese de activar el suministro de agua antes de encender la hidrolimpiadora. Poner la bomba en funcionamiento sin agua puede causarle graves daños.

No utilice la hidrolimpiadora si alguna de sus partes falta o está dañada. Compruebe el estado del producto de forma regular y repare o cambie inmediatamente las piezas dañadas o desgastadas.

Utilice únicamente la boquilla incluida con el producto.

No deje la manguera de alta presión desatendida mientras el dispositivo esté funcionando.

Coja la manguera de alta presión y la pistola firmemente al encender y mientras utilice la máquina.

No deje la unidad en funcionamiento con el gatillo suelto

durante más de un minuto, esto podría dañar la bomba.

Este dispositivo no está diseñado para bombear agua caliente. No lo conecte a un suministro de agua caliente, ya que esto reducirá significativamente la vida útil de la bomba.

Asegúrese de que la presión de entrada de agua está entre 0,01 MPa y 0,4 MPa y de que la manguera de entrada es de, al menos, 5 metros de largo.

Si va a conectar el dispositivo a un suministro de agua potable, instale un desconector en el tubo de agua para evitar que el agua sucia retroceda y entre en el sistema de agua potable. El desconector debe cumplir con la norma EN 60335-2-79 ANNEX A.

Este dispositivo no debe ser controlado por medio de elementos de conmutación externos como temporizadores, ni conectado a circuitos eléctricos que se conectan y desconectan continuamente.

Suelte el gatillo cuando cambie de presión alta a baja.

Mantenga la manguera de alta presión alejada de objetos afilados. El estallido de una manguera de alta presión podría causar lesiones. Examine la manguera de alta presión a menudo y reemplácela si fuera necesario. No intente arreglar una manguera de alta presión dañada.

Mantenga todas las conexiones secas y sin tocar el suelo para evitar riesgos de descarga eléctrica. No toque el

enchufe con las manos mojadas.

No utilice una presión mayor a la permitida por las partes del sistema de presurización (manguera de alta presión, conexiones, etc.). Asegúrese de que todos los componentes y accesorios están regulados para soportar la presión máxima de funcionamiento de la unidad.

Reparación de dispositivos de doble aislamiento

Un aparato de doble aislamiento está dotado de dos sistemas de aislamiento en lugar de una conexión a tierra. No se proporcionan medios de conexión a tierra para dispositivos de doble aislamiento, ni deben añadirse al producto. La reparación de un aparato dotado de un doble aislamiento requiere de extremo cuidado y conocimiento del sistema y debe realizarse únicamente por personal cualificado.

Las piezas de repuesto de un producto con sistema de doble aislamiento deben ser idénticas a las originales. Un aparato de doble aislamiento está marcado con las palabras “Double Insulation”, “Double Insulated” o este icono  .

SAFETY INSTRUCTIONS



This symbol means: CAUTION: read the instruction manual before using the appliance.

Before using the appliance, read the following instructions carefully. Keep this instruction manual for future reference or new users.

Check the power cord regularly for visible damage. Should the cord be damaged or the appliance not work properly, it must be repaired by the official Technical Support Service of EVVO to avoid any type of danger.

The appliance should not be used by children. Children must be supervised to make sure they do not play with the appliance.

This appliance can be used by persons with reduced physical, sensory, or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning the use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.



This symbol means that high-pressure jets can be dangerous if misused. The jet must not be directed at people, animals, live electrical equipment, or the appliance itself.



This symbol means that this device is not suitable to be connected to drinking-water sources.

The mains connection must be carried out by a qualified electrician and comply with IEC 60364-1. It is recommended for the power supply of the appliance to include either a differential device cutting off power in case the ground leakage current exceeds 30 mA in 30

ms, or a device controlling the circuit to ground.

-

WARNING: this symbol means that high-pressure water jets can be dangerous if misused. The water jet must not be directed at people, live electrical equipment, or the appliance itself.

WARNING: do not use the appliance within the reach of persons unless they are wearing protective clothing.

WARNING: do not direct the water jet at yourself or others to clean clothes or footwear.

WARNING: risk of explosion. Do not spray flammable liquids.

WARNING: high-pressure cleaning devices should not be used by children or untrained personnel.

WARNING: couplings, fastenings, and high-pressure hoses are important for the safety of the appliance. Use only hoses, fastenings, and couplings recommended by EVVO.

WARNING: to ensure the safety of the appliance, use only spare parts approved or manufactured by EVVO.

WARNING: water that has flowed through backflow prevention devices is non-drinkable.

WARNING: the appliance must be unplugged during

cleaning or maintenance and when replacing parts.

WARNING: do not use the appliance if the power cord or important parts of the appliance are damaged, e.g., safety devices, high-pressure hoses, trigger gun, etc.

WARNING: unsuitable extension cords can be dangerous. If an extension cord is used, it must be suitable for outdoor use, and the connection must be kept dry and off the ground. It is recommended to use a cable reel to keep the base at least 60 mm above the ground.

WARNING: always turn off the power disconnect switch when leaving the appliance unattended.

Ensure that the mains voltage matches the voltage specified on the product rating label and that the plug is earthed.

Always unplug the power supply before disassembling or repairing the device.

Make sure that the safety devices are working properly before using the device. Do not remove or modify any parts of the trigger gun or the product itself.

It is very important to know how to stop the appliance and release the pressure quickly before using it, and to

become thoroughly familiar with its operation.

Stay alert to what you are doing during operation.

Do not operate the machine when fatigued or under the influence of alcohol or drugs.

Do not use the device if its cord or any of its parts are damaged, e.g., the safety elements, the high-pressure hose, or the trigger of the gun.

Make sure there are no persons in the area where the device is to be used.

Do not tilt your body to reach the product or stand on an unstable support. Always keep good balance.

Follow the maintenance instructions specified in this manual.

Make sure the product is placed on a stable surface during operation, transport, assembly, or disassembly. Be careful when moving it from one place to another to avoid damaging it.

In the event of an accident, switch off the appliance and disconnect it from the mains immediately.

Always wear safety goggles and protective clothing when using or repairing the product. The use of hearing

protection is also recommended.

Never place your hands or fingers in the water jet while the product is in operation.

Do not attempt to block or redirect water leaks with any part of the body.

Always activate the lock system, even when stopping for a moment.

Risk of explosion. Never spray flammable liquids or use the pressure washer in areas where combustible dust, liquid, or vapours may be present. Do not use the machine in enclosed buildings or near explosive atmospheres.

Do not remove the high-pressure hose from the machine while the system is being pressurised. To depressurise the device, turn it off, stop the water supply, and then press the trigger 2 or 3 times.

Do not activate the trigger lock system when the appliance is in operation.

Do not operate the appliance unless all parts are properly connected to the main body (handle, gun, nozzle, etc.).

Make sure to turn on the water supply before turning on the pressure washer. Running the pump without water can cause serious damage to the pump.

Do not use the pressure washer if any parts are missing

or damaged. Check the condition of the product regularly and repair or replace damaged or worn parts immediately.

Use only the nozzle included with the product.

Do not leave the high-pressure hose unattended while the device is in operation.

Hold the high-pressure hose and trigger gun firmly when switching on and while using the machine.

Do not leave the appliance running with the trigger released for more than one minute, as this could damage the pump.

This device is not designed to pump hot water. Do not connect the appliance to a hot-water supply, as this will significantly reduce the shelf life of the pump.

Make sure the water inlet pressure is between 0.01 MPa and 0.4 MPa and that the inlet hose is at least 5 metres long.

If the device is to be connected to a drinking-water supply, install a disconnecter on the water pipe to prevent dirty water from backing up and entering the drinking-water system. The disconnecter must comply with EN 60335-2-79 ANNEX A.

This device must not be controlled by external switching elements such as timers or connected to electrical circuits

that are continuously switched on and off.

Release the trigger when switching from high to low pressure.

Keep the high-pressure hose away from sharp objects. The burst of a high-pressure hose could cause injury. Inspect the high-pressure hose regularly and replace it if necessary. Do not try to fix a damaged high-pressure hose.

Keep all connections dry and off the ground to avoid risk of electric shock. Do not touch the plug with wet hands.

Do not use a pressure higher than the one permitted by the parts of the pressurisation system (high-pressure hose, connections, etc.). Make sure every component and accessory is rated to withstand the maximum operating pressure of the unit.

Repairing double-insulated devices

A double-insulated device is equipped with two insulation systems instead of an earth connection. No earth-connection means are provided for double-insulated devices, nor should they be added to the product. The repair of a double-insulated appliance requires extreme care and knowledge of the system and should only be carried out by qualified personnel.

Spare parts for a double-insulated product must be identical to the original parts. A double-insulated

appliance is marked with the words “Double Insulation”,
“Double Insulated” o this icon



1. PIEZAS Y COMPONENTES

Fig. 1

1. Cuerpo principal
2. Manguera*
3. Suministro de agua*
4. Entrada de agua
5. Manguera de alta presión
6. Salida de agua
7. Pistola
8. Toma de corriente*
9. Lanza
10. Boquilla pulverizadora
11. Botella de jabón
12. Filtro anti-impurezas

*Las piezas 2, 3 y 8 no están incluidas

NOTA:

Los gráficos de este manual son representaciones esquemáticas y puede que no coincidan exactamente con los del producto.

2. ANTES DE USAR

Este aparato presenta un embalaje diseñado para protegerlo durante su transporte. Saque el aparato de su caja y retire todo el material de embalaje. Puede guardar la caja original y otros elementos del embalaje en un lugar seguro para prevenir daños en el aparato si necesita transportarlo en el futuro. Si desea deshacerse del embalaje original, asegúrese de reciclar todos los elementos correctamente.

Asegúrese de que todas las piezas y componentes están incluidos y en buen estado. Si faltara alguno o no estuviera en buen estado, contacte de forma inmediata con el

Servicio de Atención Técnica oficial de EVVO.

Contenido de la caja

EVVO HL 1400
Manguera de alta presión
Boquilla pulverizadora
Botella de jabón
Pistola.
Lanza
Filtro anti-impurezas
Clip de limpieza
Manual de instrucción

3. MONTAJE DEL PRODUCTO

Ajuste la manguera de alta presión (5) a la salida de agua a presión de la máquina (6). Coloque la pistola (7) en la manguera de alta presión (5). Antes de poner la máquina en funcionamiento, asegúrese de que la manguera de alta presión (5) está completamente desenrollada. La manguera (5) no debería enredarse mientras está siendo utilizada.

Instale la boquilla pulverizadora (10) o el elemento que vaya a utilizar.

Compruebe que el filtro de impurezas (12) no esté bloqueado.

Conecte la máquina al suministro eléctrico (8) y al de agua (3).

Aviso

Es muy importante dejar salir el aire de la pistola antes de utilizar la hidrolimpiadora. Presione el gatillo para dejar que salga todo el aire atrapado en la unidad y en la manguera de alta presión. Siga presionando el gatillo hasta que salga un chorro de agua continuo por la boquilla. Este proceso puede llevar unos 2 minutos.

4. FUNCIONAMIENTO

Ajuste de la presión del agua

El ángulo del chorro de agua se puede ajustar con la boquilla pulverizadora, girando

la punta.

Esto hará que el chorro varíe de, aproximadamente, 0° (chorro estrecho de alto impacto) a 60° (chorro amplio para rociar). Fig. 2 Este dispositivo cuenta con 2 modos:

Modo concentrado

El ángulo del chorro de agua se puede ajustar con la boquilla pulverizadora. Gire la boquilla para seleccionar el chorro directo, que tiene un alto impacto sobre la superficie a limpiar y ofrece una limpieza a fondo de áreas concentradas. Este chorro debe utilizarse con cuidado, ya que puede dañar las superficies. Fig. 3

Aviso

Tenga cuidado con el retroceso causado por la fuerza del agua al activar la máquina.

Preste especial atención a la hora de limpiar superficies susceptibles de ser dañadas, como la carrocería o llantas de vehículos, superficies lacadas, madera, pintura, etc.

Modo espray

Gire la boquilla pulverizadora para seleccionar el chorro en forma de abanico para abarcar superficies amplias. Este modo de limpieza ofrece resultados excelentes sin riesgo de dañar las superficies. Utilizando un chorro amplio a modo de espray se pueden limpiar zonas más amplias con mayor rapidez. Fig. 4

Funcionamiento del producto

Aviso

El motor de esta hidrolimpiadora no funciona de forma continua. Solo funciona al presionar el gatillo. Una vez llevados a cabo los procedimientos iniciales de este manual, encienda la hidrolimpiadora y presione el gatillo para activarla.

Ángulo de la manguera de alta presión a la superficie a limpiar

Al rociar agua contra una superficie, el chorro alcanza el máximo impacto cuando se rocía de frente. Sin embargo, este tipo de impacto tiende a incrustar las partículas de suciedad en la superficie, creando el efecto de limpieza contrario al que queremos. Por ello, el ángulo óptimo para rociar agua contra una superficie es de 45°. Rociar agua con este ángulo mejora el impacto y permite combinarlo con una limpieza más eficiente de suciedad. Fig. 5

Distancia de la superficie a limpiar

Otro factor que determina la fuerza de impacto del agua es la distancia a la superficie a limpiar. El impacto y la fuerza del agua aumentan conforme se acerca la boquilla pulverizadora a la superficie.

Cómo evitar dañar las superficies

Una superficie se daña cuando el impacto de la fuerza del agua es mayor a la

dureza de la superficie. La fuerza de impacto variará según los ajustes mencionados anteriormente. Nunca utilice el chorro directo en superficies susceptibles a ser dañadas. Evite rociar ventanas con el chorro directo, ya que podrían romperse.

La mejor forma de evitar dañar superficies es siguiendo estos pasos:

1. Antes de presionar el gatillo, lleve la boquilla pulverizadora a la posición del chorro en forma de abanico.
2. Siga las instrucciones de distancia y ángulo mencionadas previamente.
3. Varíe el ángulo del chorro, el tipo de chorro y la distancia de la superficie a limpiar hasta lograr una limpieza eficiente sin dañar la superficie.

Accesorios

Botella para jabón

Este modelo incluye un accesorio para aplicar jabón al usarlo. El uso de jabones puede reducir el tiempo de limpieza y facilitar la eliminación de suciedad. Algunos jabones han sido diseñados para el uso en hidrolimpiadoras y tareas de limpieza específicas.

El uso de jabones espesos, como el que se utiliza para la vajilla, puede obstruir el sistema de inyección de productos químicos.

Aviso

Los jabones funcionan mejor al aplicarlos con el modo spray.

La combinación de la acción química con los enjuagues a alta presión, en modo concentrado, es muy efectiva. En superficies verticales, aplique el jabón de abajo arriba. Esto evitará que el jabón caiga hacia abajo y haga manchas. Los enjuagues a alta presión también deben llevarse a cabo de abajo arriba. En manchas especialmente difíciles es posible que necesite utilizar un cepillo además del jabón y de los enjuagues a alta presión. Siga las instrucciones de la siguiente sección para usar este accesorio. Fig. 6

Filtro anti impurezas

Este modelo incluye un conector macho transparente con un filtro al que se le puede conectar la manguera para evitar el paso de la suciedad. Este accesorio va insertado en la salida de agua (6).

Proceso de limpieza

El siguiente procedimiento de limpieza le ayudará a organizar y asegurar que

consigue los mejores resultados. Recuerde usar los consejos anteriores.

Preparación de la superficie

Despeje la zona de muebles y compruebe que las ventanas y las puertas están bien cerradas.

Asegúrese también de que las plantas y los árboles cerca de la zona a limpiar están protegidos con una tela.

Enjuague inicial a alta presión

Rocíe la zona a limpiar con agua para limpiar cualquier suciedad que pueda haberse acumulado en la superficie. Antes de presionar el gatillo, lleve la boquilla pulverizadora a la posición del modo spray y progresivamente diríjala a la posición del chorro deseado. De esta forma, evitará aplicar un chorro excesivamente directo en superficies más delicadas.

Uso de jabón

El agua y el jabón se deben utilizar siguiendo estos porcentajes: 5.4 % de jabón, 94.6 % de agua (1:19).

Advertencia

- Utilice únicamente jabones diseñados para hidrolimpiadoras.
- Pruebe el jabón en un lugar poco visible antes de utilizar el producto.
- Desenrosque el tapón de la botella para jabón y llénelo de jabón y agua.
- Coloque la tapa de nuevo.
- Retire la lanza de la pistola.
- Instale la botella para jabón en la pistola. Fig. 7
- Aplique el jabón de manera que cubra toda la superficie a limpiar. Aplíquelo de abajo arriba para evitar que el jabón caiga hacia abajo y manche la superficie.
- Deje el jabón actuar en la superficie durante varios minutos. Mientras tanto, en zonas especialmente manchadas, utilice un cepillo para frotar con cuidado. No deje que el jabón se seque en la superficie.
- Retire la botella para jabón de la pistola y reemplácelo por la lanza y la boquilla pulverizadora o el accesorio que vaya a utilizar.
- Enjuague el jabón de la superficie.
- Enjuague la botella para jabón con agua limpia después de cada uso.

Enjuague final

Comience el enjuagado final de abajo a arriba. Asegúrese de que la superficie está

bien enjuagada y de que se ha eliminado toda la suciedad.

Apagado

- Asegúrese de que no queda detergente en el sistema.
- Apague el motor. Apague el suministro de agua.
- Una vez apagado el producto y el suministro de agua, presione el gatillo para despresurizar el dispositivo.
- Después de cada uso, limpie la superficie de la hidrolimpiadora con un paño limpio y húmedo.

Advertencia

- No apague el suministro de agua hasta que no haya apagado el motor, podría causarle graves daños a la bomba y al motor.
- No desconecte la manguera de alta presión de la máquina mientras se presuriza el sistema. Para despresurizarla, apague el motor y el suministro de agua y presione el gatillo 2 o 3 veces.

Consejos para alargar la vida útil del producto

- No utilice el producto sin agua.
- No utilice el producto con agua caliente.
- Antes de ajustar la presión de la boquilla pulverizadora (de alta a baja o de baja a alta), suelte el gatillo.
- Nunca utilice la unidad más de 1 minuto sin rociar agua.

5. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

- Utilice únicamente productos de limpieza específicos para hidrolimpiadoras.
- La máquina debe estar apagada y desconectada de la toma de corriente para la limpieza o el mantenimiento.
- No guarde la hidrolimpiadora en el exterior ni en lugares donde se pueda congelar, la bomba podría dañarse gravemente.

Limpieza de la boquilla

- Una boquilla obstruida o parcialmente obstruida puede reducir de forma significativa la salida de agua y causar que el chorro salga de forma intermitente. Para limpiar la boquilla:
- Apague y desconecte la unidad.
- Desconecte el suministro de agua. Presione el gatillo 2 o 3 veces para dejar salir la

- presión atrapada en la manguera.
- Separe la lanza de la pistola.
 - Gire la boquilla al modo concentrado, esto hará que se activen las aspas internas.
 - Utilice el clip de limpieza proporcionado, o cualquier elemento puntiagudo para limpiar la boquilla, por ejemplo, inserte un clip desplegado en el orificio de la boquilla. Muévelo hacia adentro y hacia afuera hasta retirar todo el polvo y la suciedad. Fig. 8
 - Introduzca agua por el orificio de la boquilla hacia adentro para limpiar los restos de suciedad. Para esto, apunte una manguera de jardín encendida hacia la boquilla durante 30-60 segundos.

6. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa	Solución
Sale humo del dispositivo.	Sobrecalentamiento, sobrecarga o fallo del motor.	Apague el dispositivo inmediatamente y contacte con el Servicio de Asistencia Técnica
No hay suficiente presión.	El filtro de entrada de agua está obstruido. Está entrando aire de las conexiones de la manguera a la bomba. La boquilla o la válvula de descarga están desgastadas o no son del tamaño correcto.	Limpie el filtro de entrada de agua. Compruebe que las conexiones y el anillo de bloqueo están bien ajustadas. Contacte con el Servicio de Asistencia Técnica
La hidrolimpiadora no se enciende.	La unidad está presurizada. El enchufe no está bien conectado o la toma de corriente es defectuosa. El cable alargador es demasiado largo o pequeño. El suministro de voltaje es demasiado bajo. Se ha disparado el interruptor térmico de seguridad.	Presione el gatillo de la pistola. Compruebe el enchufe, la toma de corriente y los fusibles. Retire el cable alargador. Asegúrese de que el voltaje de red coincida con el voltaje especificado en la etiqueta de clasificación del producto. Apague el dispositivo y deje que se enfríe.
La presión fluctúa.	La bomba está absorbiendo aire. La boquilla está obstruida. Las válvulas están sucias o desgastadas. Los sellos hidráulicos están desgastados.	Compruebe que las mangueras y las conexiones están bien ajustadas. Limpíela con el clip de limpieza. Contacte con el Servicio de Asistencia Técnica
El motor se para de forma repentina.	El cable alargador es demasiado largo o pequeño. El interruptor térmico de seguridad se ha disparado debido a un sobrecalentamiento.	Retire el cable alargador. Asegúrese de que el voltaje de red coincida con el voltaje especificado en la etiqueta de clasificación del producto.

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia del producto: V0438

Producto: HL1400

Potencia: 1400 W

Voltaje: 220-240 V~, 50/60 Hz

Presión nominal: 7 MPa (70 bar)

Presión máx.: 10.5 MPa (105 bar)

Vibración: $\leq 2.5 \text{ m/s}^2$

Caudal nominal: 5.5 l/min

Caudal máx.: 7.1 l/min

Peso configuración específica más habitual: 4,8Kg

5 °C - 50 °C IPX5

Las especificaciones técnicas pueden cambiar sin notificación previa para mejorar la calidad del producto.

Fabricado en China | Diseñado en España

8. RECICLAJE DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS



Para obtener información detallada acerca de la forma más adecuada de desechar sus aparatos eléctricos y electrónicos y/o las correspondientes baterías, el consumidor deberá contactar con las autoridades locales.

El cumplimiento de las pautas anteriores ayudará a proteger el medio ambiente.

9. GARANTÍA Y SAT

EVVO responderá ante el usuario o consumidor final por las faltas de conformidad que existan en el momento de la entrega del producto en los términos, condiciones y plazos establecidos por la normativa aplicable.

Se recomienda que las reparaciones sean realizadas por personal cualificado.

Si detecta una incidencia con el producto o tiene alguna consulta, póngase en

ENGLISH

contacto con el Servicio de Asistencia Técnica oficial de EVVO a través de:

910 200 422 - ATENCIÓN TELEFÓNICA

633 525 883 - ATENCIÓN WHATSAPP

10. COPYRIGHT

Los derechos de propiedad intelectual sobre los textos de este manual pertenecen a EVVO HOME EUROPE, S.L. Quedan reservados todos los derechos. El contenido de esta publicación no podrá, ni en parte ni en su totalidad, reproducirse, almacenarse en un sistema de recuperación, transmitirse o distribuirse por ningún medio (electrónico, mecánico, fotocopia, grabación o similar) sin la previa autorización de EVVO HOME EUROPE, S.L.

1. PARTS AND COMPONENTS

Fig. 1

1. Main body
 2. Hose*
 3. Water supply*
 4. Water inlet
 5. High-pressure hose
 6. Water outlet
 7. Trigger gun
 8. Power socket*
 9. Lance
 10. Spray nozzle
 11. Soap bottle
 12. Anti-impurities filter
- *Parts 2, 3, and 8 not included

NOTE:

The graphics in this manual are schematic representations and may not exactly match the product.

2. BEFORE USE

This appliance is packaged in a way as to protect it during transport. Take the appliance out of its box and remove all packaging materials. You can keep the original box and other packaging elements in a safe place. This will help you prevent product damage when transporting it in the future. In case the original packaging is disposed of, make sure all packaging materials are recycled accordingly.

Make sure all parts and components are included and in good conditions. If any of them are missing or not in good condition, please contact EVVO's official Technical

ENGLISH

Support Service immediately.

Box contents

- HL 1400 pressure washer
- High-pressure hose
- Spray nozzle
- Soap bottle
- Trigger gun
- Lance
- Anti-impurities filter
- Nozzle-cleaning needle
- Instruction manual

3. PRODUCT ASSEMBLY

- Fit the high-pressure hose (5) to the pressurised water outlet of the pressure washer (6).
- Attach the trigger gun (7) to the high-pressure hose (5). Before turning on the machine, make sure the high-pressure hose (5) is completely unwound. The hose (5) should not become entangled while in use.
- Install the spray nozzle (10) or the item to be used.
- Check that the anti-impurities filter (12) is not blocked.
- Connect the pressure washer to the power supply (8) and water supply (3).

Note

It is very important to let air out of the trigger gun before using the pressure washer. Press the trigger to let all the trapped air out of the unit and the high-pressure hose. Hold down the trigger until a continuous water jet comes out of the nozzle. This process may take 2 minutes.

4. OPERATION

Setting the water pressure

The angle of the water jet can be set with the spray nozzle by turning the tip. This will cause the jet to vary from approximately 0° (narrow high-impact water jet) to 60° (wide-spray water jet). Fig. 2

This device has 2 modes:

Concentrated mode

The angle of the water jet can be set with the spray nozzle. Rotate the nozzle to select the direct jet, which has a high impact on the surface to be cleaned and provides

thorough cleaning of concentrated areas. This jet must be used carefully, as it can damage surfaces. Fig. 3

Note

Beware of the recoil caused by the force of the water when activating the pressure washer. Pay special attention when cleaning surfaces susceptible to damage, such as vehicle bodywork or rims, lacquered surfaces, wood, paintwork, etc

Spray mode

Turn the spray nozzle to select the fan spray pattern to cover large areas. This cleaning mode offers excellent results without the risk of damaging surfaces. By using a wide spray pattern, larger areas can be cleaned more quickly. Fig. 4

Product performance

Note

The motor of this pressure washer does not run continuously. It only runs when pressing the trigger. Once the initial procedures in this manual have been carried out, turn the pressure washer on and press the trigger to activate the pressure washer.

High-pressure hose angle based on surface

When spraying water against a surface, the jet achieves maximum impact when sprayed head-on. However, this type of impact tends to embed dirt particles into the surface, creating the opposite cleaning effect to the one desired. Therefore, the optimum angle for spraying water against a surface is 45°. Spraying water at this angle improves the impact and allows for a more efficient removal of dirt. Fig. 5

Distance from the surface to be cleaned

Another factor that determines the impact force of the water is the distance from the surface to be cleaned. The impact and force of the water increases as the spray nozzle approaches the surface.

How to avoid damaging surfaces

A surface is damaged when the water impact force is greater than the hardness of the surface.

The impact force will vary according to the settings mentioned above. Never use a direct jet on surfaces susceptible to damage. Avoid spraying windows with the direct jet, as they may break. The best way to avoid damaging surfaces is to follow these

ENGLISH

steps:

1. Before pressing the trigger, move the spray nozzle to the fan spray position.
2. Follow the distance and angle instructions mentioned above.
3. Vary the angle of the jet, the type of jet, and the distance from the surface to be cleaned until efficient cleaning is achieved without damaging the surface.

Attachments

Soap bottle

This model includes an accessory to apply soap while in operation. The use of soaps may reduce the cleaning time and make dirt removal easier. Some soaps have been designed for use in pressure washers and specific cleaning tasks. The use of thick soaps, like the soap used with tableware, can clog the injection system with chemical products.

Note

Soaps work better when applying them on spray mode.

The chemical action combined with high-pressure rinses in concentrated mode is very effective. In vertical surfaces, apply soap from bottom to top. This will prevent soap from dripping down and creating stains. High-pressure rinses can also be carried out from bottom to top. With stains particularly difficult to remove you may need to use a brush along with soap and high- pressure rinses. Follow the instructions in the next section to use this accessory. Fig. 6

Anti-impurities filter

This model includes a transparent male connector with a filter that can be assembled with the hose to prevent the dust from getting through. This accessory is inserted into the water outlet (6).

Cleaning process

The following cleaning procedure will help you organise and ensure you get the best results. Remember to follow the previous advice.

Preparing the surface

- Clear the area of furniture and check that windows and doors are securely closed.
- Also make sure that plants and trees near the area to be cleaned are protected with a cloth.

Initial high-pressure rinse

Spray the area to be cleaned with water to clean any dirt that may have accumulated on the surface. Before pressing the trigger, move the spray nozzle to the spray mode

position and progressively move it to the desired spray position. This way, you will avoid applying an excessively direct jet on more delicate surfaces.

Use of soap

Water and soap must be used in a 1:19 ratio: 5.4% soap, 94.6% water.

Warning

Use only soaps designed for pressure washers.

- Test the soap in an inconspicuous place before using the product.
- Loosen the cap of the soap bottle and fill it with water and soap.
- Replace the cover.
- Disassemble the lance from the trigger gun.
- Attach the soap bottle to the trigger gun. Fig. 7
- Apply soap in such a way to cover the whole surface to be cleaned. Apply it from bottom to top to prevent soap from dripping down and staining the surface.
- Leave the soap to act on the surface for several minutes. However, in particularly soiled areas, use a brush to gently scrub. Do not allow soap to dry on the surface.
- Remove the soap bottle from the trigger gun and replace it with the lance and spray nozzle or accessory to be used.
- Rinse the soap from the surface.

Note: rinse the soap bottle with clean water after every use.

Final rinse

Start the final rinse from bottom to top. Make sure that the surface is well rinsed, and that all dirt has been removed.

Turning off

- Make sure there is no detergent in the system.
- Turn off the motor. Turn off the water supply.
- Once the product and the water supply have been turned off, press the trigger to depressurise the device.
- After each use, wipe the surface of the pressure washer with a clean, damp cloth.

Warning

- Do not turn off the water supply until the motor has been switched off, as this could cause serious damage to the pump and motor.
- Do not remove the high-pressure hose from the machine while the system is being pressurised. To depressurise the device, turn off the motor and water supply and press

ENGLISH

the trigger 2 or 3 times.

Tips for extending the shelf life of the product

- Do not use the product without water.
- Do not use the product with hot water.
- Before setting the spray nozzle pressure (high to low or low to high), release the trigger.
- Never use the unit for more than 1 minute without spraying water.

5. CLEANING AND MAINTENANCE

- Use only cleaning products specific for pressure washers.
- The machine must be switched off and disconnected from the mains for cleaning or maintenance.
- Do not store the pressure washer outdoors or where it can freeze, the pump could be severely damaged.

Cleaning the nozzle

- A clogged or partially clogged nozzle can significantly reduce water output and cause Intermittent jetting. To clean the nozzle:
- Turn off and unplug the unit.
- Disconnect the water supply. Press the trigger 2 or 3 times to release the pressure trapped in the hose.
- Remove the lance from the trigger gun.
- Turn the nozzle to concentrated mode to activate the internal blades.
- Use the nozzle-cleaning needle provided or any pointy, thin item to clean the nozzle, e.g., insert an unfolded paper clip into the nozzle hole. Move it inwards and outwards until all dust and dirt is removed. Fig. 8
- Pour water through the nozzle hole into the nozzle to clean the dirt remains. To do this, point a lighted garden hose at the nozzle for 30-60 seconds.

6. TROUBLESHOOTING

Problem	Cause	Solution
Smoke comes out of the device.	Overheating, overloading, or motor failure.	Switch off the device immediately and contact the Technical Support Service

There is not enough pressure.	The water inlet filter is clogged. Air is entering from the hose connections to the pump. The nozzle or discharge valve is worn or are not of the correct size.	Clean the water inlet filter. Check that the connections and the locking ring are tight. Contact the Technical Support Service
The pressure washer does not turn on.	The unit is pressurised. The plug is not properly connected, or the socket is defective. The extension cord is too long or short. The supply voltage is too low. The thermal safety switch has tripped.	Press the gun trigger. Check the plug, the socket, and fuses. Remove the extension cord. Make sure that the mains voltage matches the voltage stated on the rating label of the appliance. Switch off the device and allow it to cool down.
Pressure fluctuates.	The pump is sucking in air. The nozzle is clogged. The valves are dirty or worn. Hydraulic seals are worn.	Check that hoses and connections are airtight. Clean them with the nozzle-cleaning needle. Contact the Technical Support Service
The motor stops suddenly.	The extension cord is too long or short. The thermal safety switch has tripped due to overheating.	Remove the extension cord. Make sure that the mains voltage matches the voltage stated on the rating label of the appliance.

7. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Product reference: V0438

Product: HL1400

Power: 1400 W

Voltage: 220-240 V~, 50/60 Hz

Rated pressure: 7 MPa (70 bar)

Max. pressure: 10.5 MPa (105 bar)

Vibration: $\leq 2.5 \text{ m/s}^2$

Nominal flow rate: 5.5 l/min

Max. flow: 7.1 l/min Most common specific weight configuration: 4.8 kg 5 °C - 50 °C IPX5 Technical specifications may change without prior notification to improve product quality.

Made in China | Designed in Spain

8. DISPOSAL OF OLD ELECTRICAL AND ELECTRONIC APPLIANCES



This symbol indicates that, according to the applicable regulations, the product and/or cells must be disposed of separately from household waste. When this product reaches the end of its shelf life, you should dispose of the cells/batteries/accumulators and take them to a collection point designated by the local authorities.

Consumers must contact their local authorities or retailer for information concerning the correct disposal of old appliances and/or their batteries. Compliance with the above guidelines will help protecting the environment.

9. TECHNICAL SUPPORT AND WARRANTY

EVVO shall be liable to the end user or consumer for any lack of conformity that exists at the time of delivery of the product under the terms, conditions, and deadlines established by the applicable regulations.

It is recommended that repairs are carried out by qualified personnel.

If at any moment you detect any problem with your product or have any doubt, do not hesitate to contact the official EVVO Technical Support Service:

910 200 422 - TELEPHONE ATTENTION

633 525 883 - WHATSAPP ATTENTION

10. COPYRIGHT

The intellectual property rights over the texts in this manual belong to EVVO HOME EUROPE S.L. All rights reserved. The contents of this publication may not, in whole or in part, be reproduced, stored in a retrieval system, transmitted, or distributed by any means (electronic, mechanical, photocopying, recording or similar) without the prior authorization of EVVO HOME EUROPE, S.L.

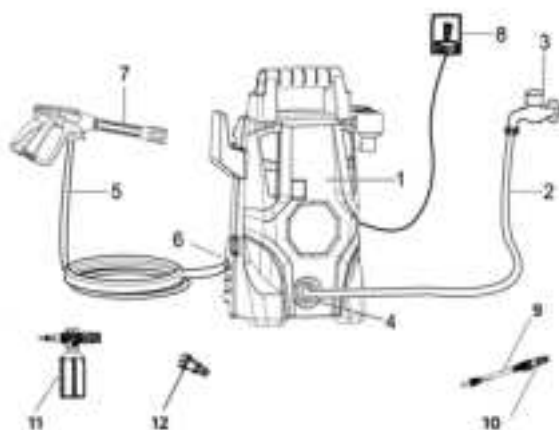


FIG.1

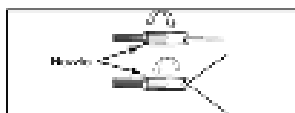


FIG.2

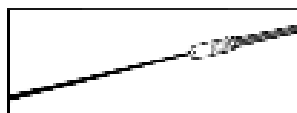


FIG.3



FIG.4



FIG.5



FIG.6

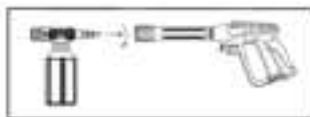


FIG.7

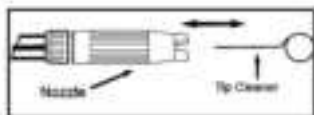


FIG.8



evvohome.com

Evvo Home Europe S.L.
C/ta. Madrid 9
37900 Santa Marta de Tormes
(Salamanca) SPAIN
CIF: B-37556842