

PRO MAKER[®]




WARRANTY X2 YEARS
FREE SERVICE X2 YEARS
TRIAL PERIOD X2 MONTHS


English: 2 / Español: 17

HIGH PRESSURE WASHER
User's manual
Model No.: PRO-H1600

USER'S MANUAL HIGH PRESSURE WASHER PRO-H1600

 **CAUTION** Read the instructions before using the machine.

Please read and comply with these original instructions prior to the initial operation of your power tool and store them for later use or subsequent owners.

 **Warnings** and notes that are attached on the power tool provide important notes for the safe operation.

HAZARD LEVELS

DANGER

Pointer to immediate danger, if not avoided, which leads to severe injuries or death.

WARNING

Pointer to a possibly dangerous situation, if not avoided, which can lead to severe injuries or death.

CAUTION

Pointer to a possibly dangerous situation, if not avoided, which can lead to minor injuries.

ATTENTION

Pointer to a possibly dangerous situation, which can lead to property damage.

ELECTRIC COMPONENTS

DANGER

Risk of Electric Shock

Never touch the mains plug and the socket with wet hands.

Check the power cord with mains Plug for damage prior to every use. Do not use the machine if a supply cord or important parts of the machine are damaged, e.g. safety devices, high pressure hoses, trigger gun.

All current-conducting parts in the working area must be protected against jet water.

The mains plug and the coupling of an extension cable must be watertight and must never lie in water. Moreover, the coupling may never lie on the ground. The use of cable reels that ensure that the sockets are at least 60 mm above the ground is commended.

Make sure that the power cord or extension cable is not damaged by running over, pinching, dragging or the like. Protect the power cords from heat, oil, and sharp edges.

Always switch off the mains disconnecting switch when leaving the power tool unattended.

WARNING

The power tool may only be connected to an electric supply that has been installed by an electrician in accordance with IEC 60364.

The power tool may only be connected to alternate current. The voltage must

correspond with the type plate of the power tool.

For safety reasons, we recommend that you operate the power tool only via a residual current device (max. 30mA).

Inadequate extension cords can be dangerous. If an extension cord is used, it shall be suitable for outdoor use, and the connection has to be kept dry and off the ground. It is recommended that this is accomplished by means of a cord reel which keeps the socket at least 60mm above the ground.

Safe Handling

DANGER

The user must be the power tool as intended. The person must consider the local conditions and must pay attention to other persons in the vicinity when working with the power tool.

Check important components, such as high-pressure hose, hand spray gun and safety installations, for damage prior to every operation. Immediately replace damaged components. Do not operate power tool with damaged components.

The power tool has been designed for use with the cleaning agent. The use of chemicals may adversely affect the safety of the power tool.

High-pressure jets can be dangerous if subject to misuse. The jet must not be directed at persons, live electrical equipment or the machine itself.

Do not direct the jet against yourself or

others in order to clean clothes or foot-wear.

Do not use the power tool within range of persons unless they wear protective clothing.

Wear appropriate Personnel Protection Equipment (PPE) for high pressure cleaners in operation. e.g. safety boots, safety gloves, safety helmets with visors, hearing protection etc. which shall be worn while operating the equipment.

Do not direct the jet against yourself or others in order to clean clothes or foot-wear.

WARNING

The power tool must not be operated by children or untrained personnel.

This power tool is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capacities, or lacking experience and knowledge.

Children must not play with this power tool.

Supervise children to prevent them from playing with the power tool.

Create stability for the power tool prior to any work on or with the power tool to prevent accidents damage.

The water jet that is emitted from the high-pressure nozzle results in a repulsion power acting on the hand spray gun. Make sure that you have a firm footing and are also holding the

hand spray gun and spray lance firmly.

Never leave the power tool unattended as long as it is in operation.

ATTENTION

In case of extended breaks, switch the power tool off at the main switch or pull the mains plug.

Do not operate the power tool at temperatures below 0°C

Other Risks

DANGER

The power tool may not be operated in explosive atmospheres.

Risk of explosion-Do not spray flammable liquids.

Never draw in fluids containing solvents or undiluted acids and solvents! This includes petrol, paint thinner and heating oil. The spray mist is highly inflammable, explosive and poisonous. Do not use acetone, undiluted acids and solvents, as they corrode the materials used on the power tool.

Never use the product with inflammable or toxic liquids, or liquids with characteristics incompatible with its proper operation.

Keep packaging films away from children, there is a risk of suffocation!

WARNING

According to applicable regulations, the

power tool must never be used on the drinking water net without a system separator. Ensure that the connection of your building water installation on which the high-pressure cleaner is operated is equipped with a system separator pursuant

Water that has flown through backflow preventers is considered to be non-potable.

High-pressure hoses, fittings and couplings are important for the safety of the power tool. Only use high-pressure hoses, fittings and couplings recommended by **PROMAKERTOOLS**. To ensure applicable safety, use only original spare parts from **PROMAKERTOOLS** or approved by the **PROMAKERTOOLS**.

Switch the product off and disconnect it from the power supply removing the power plug from the socket outlet before assembly, cleaning, adjustments, maintenance, storage and transportation or converting the product to another function.

CAUTION

Mind the weight of the power tool when selecting the storage location and during transport to prevent accidents or injuries.

Several hours of continuous use of the power tool can lead to numbness in the hands in rare cases.

- Wear gloves.
- Keep hands warm.
- Take breaks at regular intervals.

WARNING

The improper use of detergents can cause severe injuries or oxidation.

Store cleaning agent away from the reach of children.

Discharge residual pressure before disconnecting the hose from the product.

Check before each use, and at regular intervals, that all metal fasteners are tight and the products components are in good condition; inspect for broken or worn parts.

Be aware of kick-back: hold with both hands.

Residual Risks

Even if you are operating this product in accordance with all the safety requirements, potential risks of injury and damage remain. The following dangers can arise in connection with the structure and design of this product:

Health defects resulting from vibration emission if the product is being used over long periods of time or not adequately managed and properly maintained.

Danger of injury and property damage caused by flying objects.

Injuries and damage to property due to broken accessories or the sudden impact of hidden objects during use.

Safety Devices

CAUTION

Safety installations serve the protection of the user and may not be modified or by past.

Power Switch

The power tool switch prevents unintentional operation of the power tool.

Lock trigger gun

This lock locks the lever of the trigger gun and prevents the inadvertent start of the power tool. Overflow valve with. Pressure switch.

If the lever on the trigger gun is released the pressure switch turns off the pump, the high pressure jet is stopped. If the lever is pulled the pump is turned on again.

Motor Protection Switch

The motor protection switch, off the device if the power consumption is high.

High Pressure Hose

Transports pressurized water from high pressure pump to spray gun and lance. Personal protective equipment.

CAUTION

Wear protective clothing and safety goggles to protect against splash back containing water or dirt.

During the use of high-pressure cleaner aerosols can develop. Inhaling aerosols can cause health damage.

—Depending on the application,

completely shielded nozzles (e.g., surface cleaner) that significantly reduce the emission of aqueous aerosols can be used for high-pressure cleaning.

—The use of such shielding is not possible with all applications.

Symbols on the Machine



The high-pressure jet must not be directed at persons, animals, live electrical equipment or at the power tool itself.



The power tool must not be directly connected to the public drinking water network.



For protection against injury, wear ear defenders and safety goggles.



Wear safety gloves during use to protect hands



Wear non-slip footwear that will protect your feet and improve your footing on slippery surfaces.



Sound power level is 86dB(A)

Proper Use

Use this pressure washer for private households only:

If connection is made to a potable water system, the system shall be protected against backflow.

This high-pressure cleaner is designated with a rated input current.

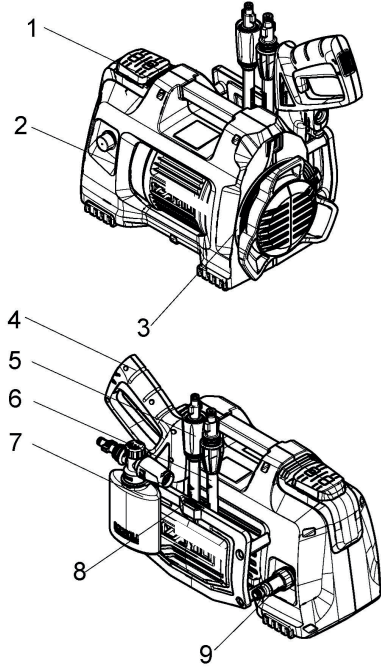
The intended use of this product covers

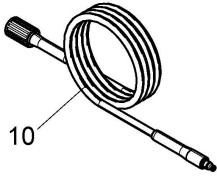
the cleaning of vehicles, buildings, terraces, facades and garden equipment using clean water and biodegradable chemical detergents. Likewise, the product can be used to clean paving slabs or rain gutters.

This product may not be used to clean clothing, shoes and other textiles. The water jet should not be directed against persons. Animals, any electrical equipment or on the product itself. Do not flush any objects which contain health hazardous materials. The product must not be run with inflammable, explosive and toxic liquids.

For safety reasons it is essential to read the entire instruction manual before first operation and to observe all the instructions there in.

Description of the Power Tool





1. Power switch OFF(O)/ON(I)
2. Water outlet
3. Power cord
4. Trigger gun
5. Spray wand
6. Nozzle
7. Detergent bottle
8. Needle clean-out
9. Water inlet
10. High pressure hose

Technical Specifications

Voltage 120-127V ~

Frequency 60Hz

Watt 1600W

Protection Class II

Degree of protection IPX5

Rated pressure 95 bar

Gpm 1.4

Rated flow 5.0l/min

Max. flow 5.5l/min

Psi 1900

Sound pressure level:

Uncertainty: LpA=76 dB(A)

KPA=3dB

Sound power level:

Uncertainty: LwA=86dB (A)

KwA= 3dB

Vibration value ah=1.8m/s²

Kah= 1.5m/s²

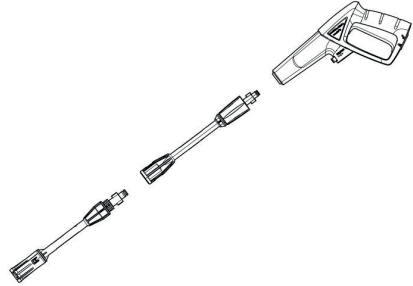
Weight 5.4Kg

Assembly

Mount loose parts delivered with power tool prior to start-up

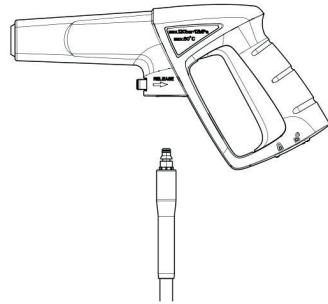
1. Installing the spray wand

Fit the spray wand into the gun and rotate it until the two parts are completely locked.



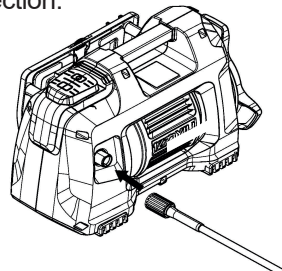
2. Connect the high-pressure hose to the trigger gun

Connect the sliver end of the high-pressure hose to the trigger gun and twist the nut as indicated to secure the connection.



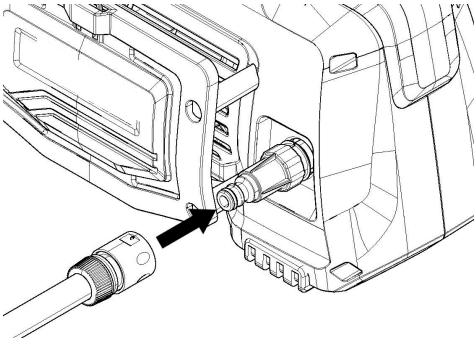
3. Connect the high-pressure hose to the water outlet

Connect the other end of the high-pressure hose to the water outlet on the washer and twist the black rotatable end-piece as indicated to secure the connection.



4. Connect the garden hose to the water inlet

Connect the garden hose adaptor (female coupler) to the water inlet of the pressure washer, then thread your garden hose (male end) into the garden hose adaptor.



If it's a hose without a connection, please proceed to unscrew the ring from the hose connector, slide it onto the hose, and then snap it into place on the pressure washer.

Start Up

Park the power tool on an even surface.

Insert the mains plug into the socket.

Water Supply

For connection values, see type plate.

ATTENTION

Impurities in the water can damage the high-pressure pump and the accessories.

Water supply from mains

Drawing in water from the open reservoirs

This high-pressure cleaner is suited to work with the **PROMAKERTOOLS** suction hose with backflow valve to draw in surface water, e.g. from water butts or ponds.

Fill the suction hose with water.

Screw the suction hose into the water connection of the power tool and insert it into the water source (e.g. rainwater drum).

Bleed the device as follows prior to operation:

- Turn on the power tool power switch.
- Unlock the lever of the trigger gun.
- Push the lever of the trigger gun, the device will switch on.
- Let the device run (max. 2 minutes) until the water exits the trigger gun without bubbles.
- Release the lever of the trigger gun.
- Lock the lever of the trigger gun.

Operation

ATTENTION

Dry running of more than 2 minutes leads to damage of the high-pressure pump. If the power tool does not build up pressure within 2 minutes, switch the power tool off and proceed in accordance with the instructions in Chapter "Troubleshooting"

High Pressure Operation

CAUTION

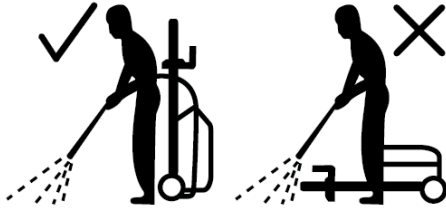
Keep a distance of at least 30 cm when using the jet for cleaning painted surfaces to avoid damage.

CAUTION

Make sure the on/off switch is set to “OFF(O)” position, and insert the plug into a properly installed socket.

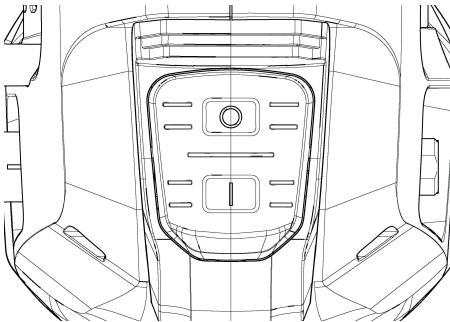
ATTENTION

- The washer must be used on a secure and stable surface in a standing, upright position.



Connect the product to power and water supply as described.


- Open the water supply
- Hold the spray gun with both hands.
- Direct the nozzle of the chosen accessory away from you towards the surface to be cleaned.
- Turn on the switch “ON(I)”.



- Unlock the trigger and press it until a constant amount of water flows through the nozzle, to allow air trapped in the hose to escape.
- Hold the spray gun with both hands.

Direct the water jet to the object to be cleaned and press the trigger.

Release the lever of the trigger gun; the device will switch off again and stop the water jet. High pressure remains in the system.

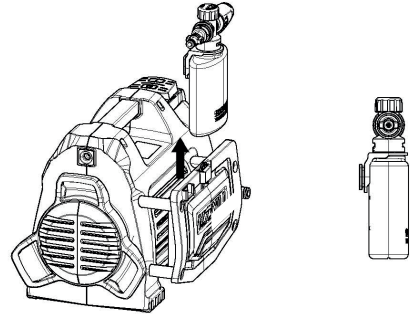
 **WARNING!** Beware of kickback when pressing the trigger!

Operation With Detergent

Detergent can only be added when the device is operated in low pressure mode.

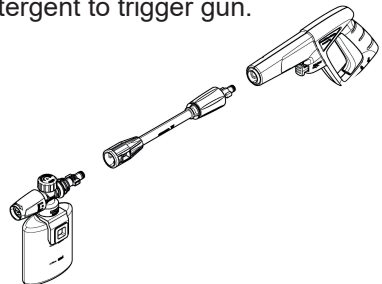
 **DANGER**

Gently pull the onboard detergent tank out of its storage position.



Remove the cover of the clean detergent tank and fill the tank with detergent designed specifically for use with pressure washers.

Connect the detergent bottle with the detergent to trigger gun.



Recommended Cleaning Method

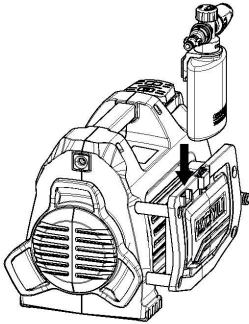
- Spray the detergent sparingly on the dry surface and allow it to react, but not to dry.
- Spray off loosened dirt with the high-pressure mist

After Operation With Detergent

- When finished using the pressure washer, you must remove the detergent bottle from the trigger gun, then drain residual the detergent and rinse the detergent tanks with clean water.

PROMAKERTOOLS is not responsible for the damage caused by detergent or any chemical agent.

- For storage, put the detergent tank into the position with the cap.



Interrupting Operation

- Release the lever of the trigger gun.
- Lock the lever of the trigger gun.
- Put the trigger gun with the spray lance into the parking position.
- During longer breaks (more than 5 minutes), also turn the power tool off using the “OFF(O)/ON(I)” switch.

Finish Operation

- Release the lever of the trigger gun.

- Shut off water supply.
- Turn off the power tool power switch.
- Disconnect the mains plug from the socket.
- Pressure the lever of the trigger gun to release any remaining pressure in the system.
- Release the lever of the trigger gun.
- Lock the lever of the trigger gun.

ATTENTION

- When disconnecting the supply or high-pressure hose, warm water may leak from the connection after operation.

CAUTION

Risk of personal injury or damage!
Mind the weight of the power tool during transport.

When Transporting by Hand

- Switch the product off and disconnect it from the water and power supply.
- Pull out the transport handle until it audibly snaps into place. Attach transportation guards, if applicable.
- Pull the power tool by its transport handle.

When transporting in vehicles

- Prior to horizontal transport: close the cap of clean detergent bottle.
- Protect the product from any heavy impact or strong vibrations which may occur during transportation in vehicles.
- Secure the power tool against shifting and tipping over.

Storage

CAUTION

Risk of personal injury or damage!

Consider the weight of the power tool when storing it.

Storing the Power Tool

- Park the machine on an even surface.
- Detach spray lance from the trigger gun.
- Push the disconnect button on the trigger gun and pull the high-pressure hose out of the trigger gun.
- Place the trigger gun into the storage for the trigger gun.
- Put both spray wands into the storage position for the spray wand.
- Dirt grinder spray wand: Nozzle towards the bottom.
- Coil the high-pressure hose and hang it over the hose storage.
- Store the mains connection in the accessory compartment.
- Prior to extended storage periods, as during the winter, also observe the instructions in the care section.
- Always store the pressure cleaner, parts, and accessories in a place that is inaccessible to children. The ideal storage temperature is between 10 °C and 30 °C. Store the power washer indoors to prevent the water in the unit from expanding under freezing conditions.
- We recommend using the original package for storage or covering the product with a suitable cloth or enclosure to protect it against dust.

Frost Protection



ATTENTION

Power tool and accessories that are

not completely drained can be destroyed by frost.

Completely drain power tool and accessories and protect them against frost. To avoid damage:

- Detach the power tool from the water supply.
- Detach spray lance from the trigger gun.
- Turn on the power tool power switch.
- Push the lever of the trigger gun until no more water is escaping.
- Release the lever of the trigger gun.
- Lock the lever of the trigger gun.
- Turn off the power tool power switch.
- Store the power tool and the entire accessories in indoor room.

Care and Maintenance



DANGER

Risk of electric shock

Prior to all work on the power tool, switch off the power tool and pull the power plug.

High Pressure Hose

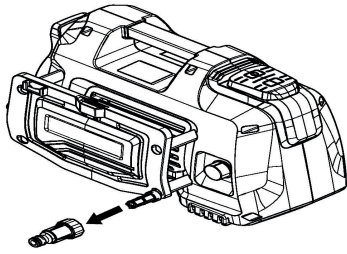
The high-pressure hose is specially constructed with reinforced walls it can be easily damaged and should be stored carefully.

- Do not kink.
- Do not drive vehicles over the hose.
- Do not expose the hose to sharp edges or corners. Misuse will lead to ballooning or premature failure and will invalidate warranty.

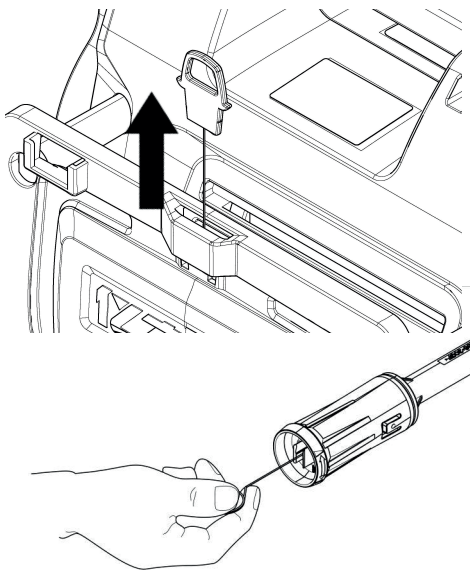
Clean the Filter in the Water Connection

Clean the filter in the water connection regularly.

Remove coupling from the water connection, and rinse with warm water to prevent any foreign matter from clogging the pump.



Clean the nozzle with the needle clean-out tool provided. Remove the spray wand from the gun. Remove any dirt from the nozzle hole and rinse.



⚠ ATTENTION

- The filter must not be damaged.
- Pull the filter out using flat pliers.
- Clean the filter under running water.
- Reinsert the filter into the water connection.

Troubleshooting

⚠ DANGER

Risk of electric shock.

Turn off the power tool and remove the main plug prior to performing any care and maintenance work. You can rectify minor faults yourself with the help of the following overview. If in doubt, please go to an authorized service center or write through www.promakertools.com

WARNING! ONLY PERFORM THE STEPS DESCRIBEN WITHIN THESE INSTRUCTIONS! ALL FURTHER INSPECTION, MAINTANANCE AND REPAIR WORK MUST BE PERFORMED BY AN AUTHORISED SERVICE CENTRE OR A SIMILARY QUALIFIED SPECIALIST.

Symptom	Cause	Recommended action
Machine refuses to start	Machine not plugged in Defective socket Defective extension cord	Plug in machine Try another socket. Switch off other machines. Try without the extension cord.
Fluctuating pressure	Pump sucking air Valves dirty, worn out or stuck Pump seals worn out	Check that hoses and connections are airtight. Clean and replace or refer to local distributor Clean and replace or refer to local distributor
Machine stops	Incorrect mains voltage Thermal sensor activated Nozzle partially blocked	Check that the mains voltage corresponds to specification on the model tag. Leave the washer for 5 minutes to cool down. Clean the nozzle
Machine pulsating	Air in inlet hose Inadequate supply of mains water Nozzle partially blocked Water filter blocked Hose kinked	Allow machine to run with open trigger until regular working pressure resumes. Check that the water supply corresponds to specifications required NB! Avoid using long, thin hoses (min. 1/2"). Clean the nozzle /Clean the filter Straighten out hose.
Machine starts, but no water comes out	Pump/hoses or accessory frozen No water supply. Water filter blocked /Nozzle blocked	Wait for pump/hoses or accessory to thaw. Connect inlet water. Clean the filter /Clean the nozzle

Accessories

Only use original accessories and spare parts, they ensure the safe and trouble-free operation of the power tool. For information about accessories and spare parts, please Visit and contact us through our website **www.promaker-tools.com**

Warranty

PROMAKER TOOLS, through its **PX2 warranty system for power tools**, has the following characteristics:

- Coverage for power tools for a period of **2 YEARS** from the date of purchase against any defect in its operation, due to faulty materials or labor used in its manufacture.
- Maintenance and free labor for a period of **2 YEARS** for assistance in changing or replacing consumables for the power tool.
- Trial period for **2 MONTHS**, where you can change the power tool for a similar tool with greater capacity or performance, if your requirement is not met, to make the change you must pay the difference.

NOTE: The change of tools only applies to tools with the same functionality, that is, a low performance impact wrench for another higher performance impact wrench.

All the attributes offered by the guarantee are valid by presenting the original purchase invoice.

To activate the **PX2 Warranty service for your power tool** and contact the

Promaker Tools Authorized Service Center, you must first contact the Technical Support and/or Customer Service team.

This guarantee does NOT apply to the following:

- Transport damage after the sale.
- Service not provided by our Authorized Service Center.
- Accessories and spare parts, if any, included in the packaging (package).

EC declaration of Conformity

We declare that the power tool described in these instructions complies with the relevant basic safety guidelines, both in its basic design and in its construction, as well as in the version put into circulation by us. This statement will cease to be valid if the machine undergoes any modification and/or variation without our prior approval.

Product: **1600W Pressure Washer**
Model type: **PRO-H1600**



www.promakertools.com

PROMAKER®



GARANTIA X2 AÑOS
SERVICIO GRATUITO X2 AÑOS
PERIODO DE PRUEBA X2 MESES

English: 2 / Español: 17

LAVADORA DE PRESIÓN
Manual del Usuario
Model No.: PRO-H1600

 **GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES**

PRECAUCIÓN Lea las instrucciones antes de utilizar la máquina.

Lea y cumpla con estas instrucciones originales antes de la operación inicial de su producto y guárdelas para su uso posterior o para propietarios posteriores.

Las advertencias y notas que se adjuntan en el producto proporcionan notas importantes para el funcionamiento seguro.

Niveles de Peligro

 **PELIGRO**

Señal / Indicador de una posible situación peligrosa, si no se evita, que conduce a lesiones graves o la muerte.

 **ADVERTENCIA**

Señal / Indicador de una posible situación peligrosa, si no se evita, que puede provocar lesiones graves o la muerte.

 **PRECAUCIÓN**

Señal / Indicador de una posible situación peligrosa, si no se evita, que puede provocar lesiones leves.

 **ATENCIÓN**

Señal / Indicador de una posible situación peligrosa, que puede provocar daños a la propiedad.

Componentes Eléctricos

 **PELIGRO**

Riesgo de Descarga Eléctrica

Nunca toque el enchufe de red y la toma de corriente con las manos mojadas.

Compruebe que el cable de alimentación con el enchufe de red no esté dañado antes de cada uso. No utilice la máquina si un cable de alimentación o partes importantes de la máquina están dañados, por ejemplo, dispositivos de seguridad, mangueras de alta presión, pistola de gatillo.

Todas las piezas conductoras de corriente en el área de trabajo deben estar protegidas contra chorros de agua.

El enchufe de red y el acoplamiento de un cable de extensión deben ser estancos y nunca deben estar en el agua. Además, es posible que el acoplamiento nunca se encuentre en el suelo. Se recomienda el uso de enrolladores de cable que aseguran que los enchufes estén al menos a 60 mm del suelo.

Asegúrese de que el cable de alimentación o el cable de extensión no estén dañados por atropello, pellizco, arrastre o similares. Proteja los cables de alimentación del calor, el aceite y los bordes afilados.

Apague siempre el interruptor de desconexión de la red eléctrica cuando deje el producto desatendido.

 **ADVERTENCIA**

El producto solo se puede conectar a un suministro eléctrico que haya sido instalado por un electricista de acuerdo con IEC 60364.

El producto solo se puede conectar a corriente alterna. El voltaje debe corresponder con la placa de características del producto.

Por razones de seguridad, le recomendamos que utilice el producto únicamente a través de un dispositivo de corriente residual (máx. 30 mA).

Los cables de extensión inadecuados pueden ser peligrosos. Si se utiliza un cable de extensión, debe ser adecuado para uso en exteriores, y la conexión debe mantenerse seca y alejada del suelo. Se recomienda que esto se logre por medio de un carrete de cable que mantenga el enchufe al menos a 60 mm del suelo.

Manejo Seguro

PELIGRO

El usuario debe usar el dispositivo según lo previsto. La persona debe tener en cuenta las condiciones locales y debe prestar atención a otras personas en las inmediaciones cuando trabaje con el producto.

Revise los componentes importantes, como la manguera de alta presión, la pistola rociadora y las instalaciones de seguridad, en busca de daños antes de cada operación. Reemplace inmediatamente los componentes dañados. No opere el producto con componentes dañados.

El producto ha sido diseñado para su uso con agentes de limpieza. El uso de productos químicos puede afectar negativamente a la seguridad del producto.

Los chorros de alta presión pueden ser peligrosos si se utilizan indebidamente. El chorro no debe dirigirse a personas, equipos eléctricos activos o a la propia máquina.

No dirija el chorro contra usted u otras personas para limpiar la ropa o el calzado.

No utilice el producto dentro del alcance de las personas a menos que usen ropa protectora.

Use el equipo de protección personal (EPP) adecuado para los limpiadores de alta presión en funcionamiento. Por ejemplo, botas de seguridad, guantes de seguridad, cascos de seguridad con visera, protección auditiva, etc., que deberán usarse mientras se opera el equipo.

No dirija el chorro contra usted u otras personas para limpiar la ropa o el calzado.

ADVERTENCIA

El producto no debe ser operado por niños o personal no capacitado.

Este producto no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con discapacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o que carezcan de experiencia y conocimiento.

Los niños no deben jugar con este producto.

Supervise a los niños para evitar que jueguen con el producto.

Cree estabilidad para el producto antes de cualquier trabajo para evitar daños por accidentes.

El chorro de agua que se emite desde la boquilla de alta presión da como resultado un poder de presión que actúa sobre la pistola de pulverización manual. Asegúrese de tener una base firme y también de sujetar firmemente la pistola rociadora manual y la lanza rociadora.

Nunca deje el producto desatendido mientras esté en funcionamiento.

ATENCIÓN

En caso de pausas prolongadas, apague el producto en el interruptor principal o desconecte el enchufe de red.

No utilice el producto a temperaturas inferiores a 0°C.

Otros Riesgos

PELIGRO

El producto no debe ser expuesto a atmósferas explosivas.

Riesgo de explosión: no rocíe líquidos inflamables.

¡Nunca aspire fluidos que contengan solventes o ácidos sin diluir! Esto incluye gasolina, diluyente de pintura. La niebla de pulverización es altamente inflamable, explosiva y venenosa. No

utilice acetona, ácidos sin diluir ni disolventes, ya que corroen los materiales utilizados en el producto.

Nunca utilice el producto con líquidos inflamables o tóxicos, o líquidos con características incompatibles con su correcto funcionamiento.

ADVERTENCIA

De acuerdo con la normativa aplicable, el producto nunca debe utilizarse en la red de agua potable sin un separador del sistema. Asegúrese de que la conexión de la instalación de agua de su edificio en la que se opera la limpiadora de alta presión esté equipada con un separador del sistema de conformidad con el agua que ha volado a través de los dispositivos de prevención de reflujo se considera no potable.

Las mangueras, accesorios y acoplamientos de alta presión son importantes para la seguridad del producto. Utilice únicamente mangueras, accesorios y acoplamientos de alta presión recomendados por **PROMAKERTOOLS**.

Para garantizar la seguridad aplicable, utilice únicamente piezas de repuesto originales y aprobados por **PROMAKERTOOLS**.

Apague el producto y desconéctelo de la fuente de alimentación retirando el enchufe de alimentación de la toma de corriente antes del montaje, la limpieza, los ajustes, el mantenimiento, el almacenamiento y el transporte o la conversión del producto a otra función.

PRECAUCIÓN

Tenga en cuenta el peso del producto al seleccionar el lugar de almacenamiento y durante el transporte para evitar accidentes o lesiones.

Varias horas de uso continuo del producto pueden provocar entumecimiento en las manos en casos raros.

- Usa guantes.
- Mantén las manos calientes.
- Tome descansos a intervalos regulares.

ADVERTENCIA

El uso inadecuado de detergentes puede causar lesiones graves u oxidación.

Guarde el producto de limpieza fuera del alcance de los niños.

Descargue la presión residual antes de desconectar la manguera del producto. Verifique antes de cada uso, y a intervalos regulares, que todos los sujetadores metálicos estén apretados y que los componentes del producto estén en buenas condiciones; Inspeccione si hay piezas rotas o desgastadas.

Tenga cuidado con el contragolpe: Sostenga con ambas manos.

Riesgos Residuales

Incluso si está operando este producto de acuerdo con todos los requisitos de seguridad, siguen existiendo riesgos potenciales de lesiones y daños. Los siguientes peligros pueden surgir en relación con la estructura y el diseño de este producto:

Defectos de salud resultantes de la emisión de vibraciones si el producto se utiliza durante largos períodos de tiempo o no se gestiona y mantiene adecuadamente.

Peligro de lesiones y daños a la propiedad causados por objetos voladores.

Lesiones y daños a la propiedad debido a accesorios rotos o el impacto repentino de objetos ocultos durante el uso.

Dispositivos de Seguridad

PRECAUCIÓN

Los dispositivos de seguridad sirven para la protección del usuario y no pueden ser modificadas ni pasadas.

Interruptor de Encendido

El interruptor del producto evita el funcionamiento involuntario del producto.

Pistola de Gatillo de Bloqueo

Esta cerradura bloquea la palanca de la pistola de gatillo y evita el arranque involuntario del producto.

Presostato

Si se suelta la palanca de la pistola de gatillo, el interruptor de presión apaga la bomba y se detiene el chorro de alta presión. Si se tira de la palanca, la bomba se vuelve a encender.

Interruptor de Protección del Motor

La protección del motor apaga el dispositivo si el consumo de energía es alto.

Manguera de Alta Presión

Transporta agua a presión desde la bomba hasta la pistola rociadora y la lanza.

Equipo de Protección Personal

PRECAUCIÓN

Use ropa protectora y gafas de seguridad para protegerse contra salpicaduras que contengan agua o suciedad.

Durante el uso de limpiadores de alta presión pueden desarrollarse rocíos. La inhalación de rocíos puede causar daños a la salud.

—Dependiendo de la aplicación, se pueden utilizar boquillas completamente blindadas (por ejemplo, limpiador de superficies) que reducen significativamente la emisión de aerosoles acuosos para la limpieza a alta presión.

—El uso de dicho blindaje no es posible con todas las aplicaciones.

Símbolos en el Producto



El chorro de alta presión no debe dirigirse a personas, animales, equipos eléctricos activos o al propio producto.



El producto no debe conectarse directamente a la red pública de agua potable.



Para protegerse contra lesiones, use protectores auditivos y gafas de seguridad.



Use guantes de seguridad durante el uso para proteger las manos



Use calzado antideslizante que proteja sus pies y mejore su pisada en superficies resbaladizas.



El nivel de potencia acústica es de 86 dB(A)

Uso Adecuado

Utilice esta lavadora a presión solo para:

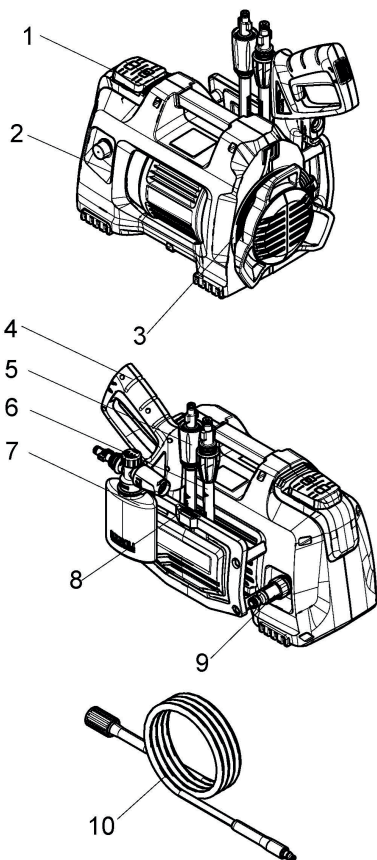
Si se realiza una conexión a un sistema de agua potable, el sistema debe estar protegido contra el reflujo.

Este limpiador de alta presión está diseñado con una corriente de entrada nominal. El uso previsto de este producto abarca la limpieza de vehículos, edificios, terrazas, fachadas y equipos de jardinería utilizando agua limpia y detergentes químicos biodegradables. Asimismo, el producto se puede utilizar para limpiar losas de pavimento o canaletas de lluvia.

Este producto no se puede utilizar para limpiar ropa, zapatos y otros textiles. El chorro de agua no debe dirigirse contra personas. Animales, cualquier equipo eléctrico o en el propio producto. No tire por el inodoro ningún objeto que contenga materiales peligrosos para la salud. El producto no debe funcionar con líquidos inflamables, explosivos y tóxicos.

Por razones de seguridad, es esencial leer todo el manual de instrucciones antes de la primera operación y observar todas las instrucciones que contiene.

Descripción del Producto



1. Interruptor de encendido APAGADO (O) / ENCENDIDO (I)
2. Salida de agua
3. Cable de alimentación
4. Pistola de gatillo
5. Varilla rociadora
6. Boquilla
7. Botella de detergente
8. Aguja de limpieza
9. Entrada de agua
10. Manguera de alta presión

Especificaciones Técnicas

Voltaje 120-127V ~
Frecuencia 60Hz

Vatio 1600W

Clase de protección II

Grado de protección IPX5

Presión nominal 95 bar

Gpm 1.4

Caudal nominal 5.0 l/min

Caudal máx. 5,5 l/min

Psi 1900

Nivel de presión sonora:

Incertidumbre: LpA=76 dB(A)KPA=3dB

Nivel de potencia acústica:

Incertidumbre: LwA=86dB (A)

KwA=3dB

Valor de vibración ah=1,8 m/s²

Kah=1,5 m/s²

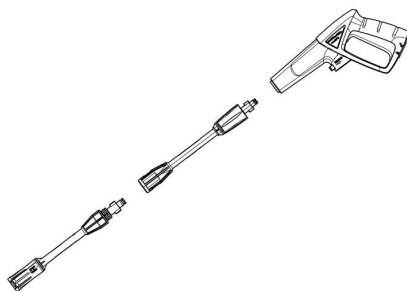
Peso 5.4Kg

Ensamblaje

Monte las piezas sueltas entregadas con el producto antes de la puesta en marcha

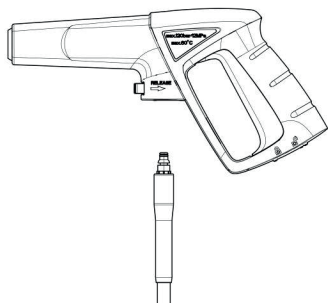
1. Instalación de la varilla rociadora

Coloque la varilla rociadora en la pistola y gírela hasta que las dos partes estén completamente bloqueadas.



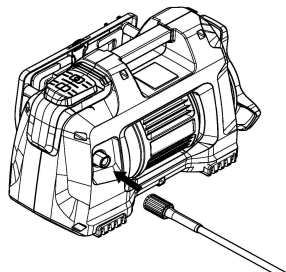
2. Conecte la manguera de alta presión a la pistola de gatillo

Conecte el extremo de la manguera de alta presión a la pistola de gatillo y gire la tuerca como se indica para asegurar la conexión.



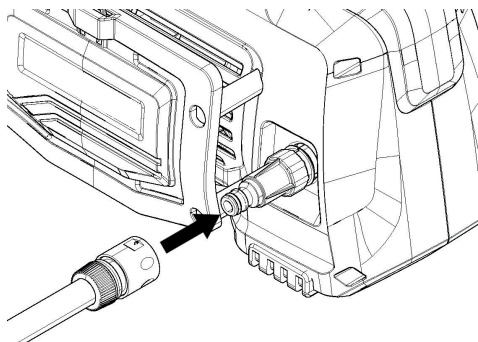
3. Conecte la manguera de alta presión a la salida de agua

Conecte el otro extremo de la manguera de alta presión a la salida de agua de la lavadora y gire la pieza giratoria negra como se indica para asegurar la conexión.



4. Conecte la manguera de jardín a la entrada de agua

Conecte el adaptador de manguera de jardín (acoplador hembra) a la entrada de agua de la lavadora a presión, luego enrosque su manguera de jardín (extremo macho) en el adaptador de manguera de jardín.



Inicio del Producto

Estacione el producto sobre una superficie plana.

Inserte el enchufe de red en la toma de corriente.

Abastecimiento de Agua

Para conocer los valores de conexión, consulte las características.

⚠ ATENCIÓN

Las impurezas en el agua pueden dañar la bomba de alta presión y los accesorios.

Extracción de agua de los embalses abiertos.

Esta limpiadora de alta presión es adecuada para trabajar con la manguera de presión **PROMAKERTOOLS** con válvula de reflujo para aspirar agua superficial, por ejemplo, de depósitos de agua o estanques.

Llene la manguera de succión con agua.

Enrosque la manguera de succión en la conexión de agua del producto e insértela en la fuente de agua (por ejemplo, tambor de agua de lluvia).

Purgue el dispositivo de la siguiente manera antes de la operación:

- Encienda el interruptor de encendido del producto.
- Desbloquee la palanca de la pistola de gatillo.

- Presione la palanca de la pistola de gatillo, el dispositivo se encenderá.

- Deje que el dispositivo funcione (máx. 2 minutos) hasta que el agua salga de la pistola de gatillo sin burbujas.

- Suelte la palanca de la pistola de gatillo.

- Bloquee la palanca de la pistola de gatillo.

Operación

⚠ ATENCIÓN

El funcionamiento en seco de más de 2 minutos provoca daños en la bomba de alta presión. Si el producto no acumula presión en 2 minutos, apáguelo y proceda de acuerdo con las instrucciones del capítulo "Solución de problemas".

Funcionamiento a Alta Presión

⚠ PRECAUCIÓN

Mantenga una distancia de al menos 30 cm cuando utilice el chorro para limpiar superficies pintadas para evitar daños.

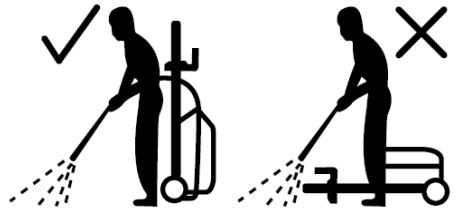
⚠ PRECAUCIÓN

Asegúrese de que el interruptor de encendido/apagado esté en la posición "OFF(O)" e inserte el enchufe en una conexión instalada correctamente.

⚠ ATENCIÓN

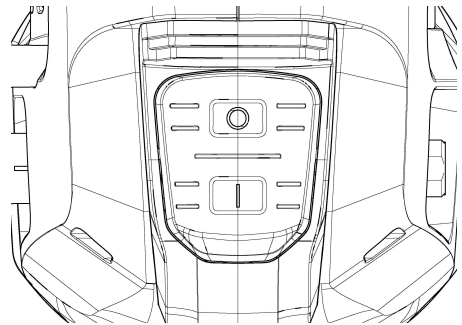
- La lavadora debe utilizarse sobre una superficie segura y estable en posición

vertical y de pie



Conecte el producto a la alimentación y al suministro de agua como se describe.

- Abra el suministro de agua
- Sujete la pistola rociadora con ambas manos.
- Dirija la boquilla del accesorio elegido lejos de usted hacia la superficie a limpiar.
- Encienda el interruptor "ON (I)".



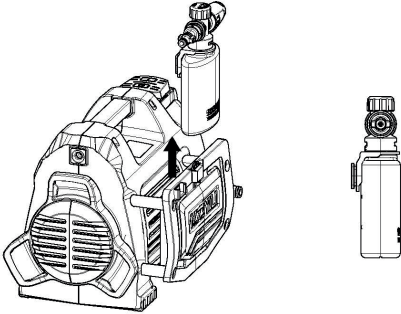
- Desbloquee el gatillo y presiónelo hasta que una cantidad constante de agua fluya a través de la boquilla, para permitir que escape el aire atrapado en la manguera.
- Sujete la pistola rociadora con ambas manos. Dirija el chorro de agua hacia el objeto a limpiar y presione el gatillo.
- Suelte la palanca de la pistola de gatillo; El dispositivo se apagará de nuevo y detendrá el chorro de agua. La alta presión permanece en el sistema. **¡ADVERTENCIA!** ¡Cuidado con el contragolpe al presionar el gatillo!

Funcionamiento con Detergente

El detergente solo se puede agregar cuando el dispositivo funciona en modo de baja presión.

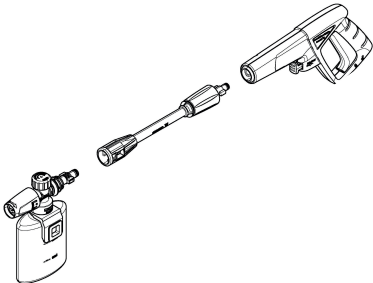
PELIGRO

Tire suavemente del tanque de detergente integrado para sacarlo de su posición de almacenamiento.



Retire la tapa del tanque de detergente limpio y llénelo con detergente diseñado específicamente para su uso con lavadoras a presión.

Conecte la botella de detergente a la lanza.



Método de Limpieza Recomendado

- Rocíe el detergente con moderación sobre la superficie seca y deje que reaccione, pero no que se seque.
- Rocíe la suciedad suelta con el modo roció de alta presión

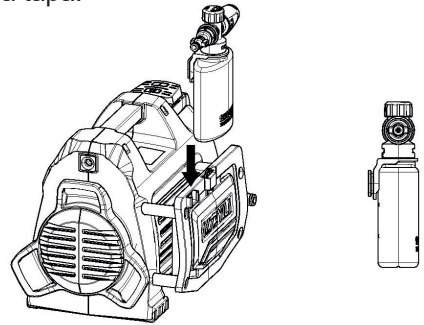
Después de la Operación con

Detergente

- Cuando termine de usar la lavadora a presión, debe retirar la botella de detergente de la pistola de gatillo, luego drenar los restos de detergente y enjuagar los tanques de detergente con agua limpia.

PROMAKERTOOLS no se hace responsable de los daños causados por detergente o cualquier agente químico.

- Para el almacenamiento, coloque el tanque de detergente en la posición con la tapa.



Interrupción de la Operación

- Suelte la palanca de la pistola de gatillo.
 - Bloquee la palanca de la pistola de gatillo.
 - Coloque la pistola de gatillo con la lanza rociadora en la posición de almacenaje.
 - Durante pausas más largas (más de 5 minutos), apague también el producto con el interruptor "OFF(O)/ON(I)".
- Finalizar la operación
- Suelte la palanca de la pistola de gatillo.
 - Cierre el suministro de agua.
 - Apague el interruptor de alimentación del producto.
 - Desconecte el enchufe de red de la

toma de corriente.

- Presione la palanca de la pistola de gatillo para liberar la presión restante en el sistema.
- Suelte la palanca de la pistola de gatillo.
- Bloquee la palanca de la pistola de gatillo.

ATENCIÓN

- Al desconectar la manguera de suministro o de alta presión, puede salir agua caliente de la conexión después de la operación.

PRECAUCIÓN

¡Riesgo de lesiones o daños personales!

Tenga en cuenta el peso del producto durante el transporte.

Cuando se Transporta a Mano

- Apague el producto y desconéctelo de la red de agua y alimentación.
- Saque el asa de transporte hasta que encaje de forma audible en su lugar. Coloque protectores de transporte, si corresponde.
- Tire del producto por el asa de transporte.

Al Transportar en Vehículos

- Antes del transporte horizontal: cierre la tapa de la botella de detergente limpia.
- Proteger el producto de cualquier impacto fuerte o vibraciones fuertes que puedan ocurrir durante el transporte en vehículos.
- Asegure el producto para que no se mueva ni vuelque.

Almacenamiento

PRECAUCIÓN

¡Riesgo de lesiones o daños personales!

Tenga en cuenta el peso del producto al guardarlo.

Almacenamiento del Producto

- Estacione la máquina sobre una superficie plana.
- Separe la lanza rociadora de la pistola de gatillo.
- Presione el botón de desconexión de la pistola de gatillo y saque la manguera de alta presión de la pistola de gatillo.
- Coloque la pistola de gatillo en el almacenamiento de la pistola de gatillo.
- Coloque ambas varillas rociadoras en la posición de almacenamiento de la varilla rociadora.
- Varilla rociadora: Boquilla hacia la parte inferior.
- Enrolle la manguera de alta presión y cuélguela sobre el almacenamiento de la manguera.
- Guarde la conexión en el compartimento de accesorios.
- Antes de períodos de almacenamiento prolongados, como durante el invierno, observe también las instrucciones de la sección de cuidados.
- Guarde siempre la limpiadora a presión, las piezas y los accesorios en un lugar inaccesible para los niños. La temperatura ideal de almacenamiento es entre 10 °C y 30 °C. Guarde la hidro lavadora en el interior para evitar que el agua de la unidad se expanda en condiciones de congelación.
- Recomendamos utilizar el envase original para el almacenamiento o cubrir el producto con un paño o recinto adecuado para protegerlo contra el polvo.

Protección Contra Bajas Temperaturas

ATENCIÓN

Los productos y accesorios que no estén completamente drenados pueden ser destruidos por las bajas temperaturas.

Drene completamente los productos y accesorios y protéjalos contra las bajas temperaturas. Para evitar daños:

- Desconecte el producto del suministro de agua.
- Separe la lanza rociadora de la pistola de gatillo.
- Encienda el interruptor de encendido del producto.
- Empuje la palanca de la pistola de gatillo hasta que no se escape más agua.
- Suelte la palanca de la pistola de gatillo.
- Bloquee la palanca de la pistola de gatillo.
- Apague el interruptor de alimentación del producto.
- Guarde el producto y todos los accesorios en una habitación interior.

Cuidado y Mantenimiento

PELIGRO

Riesgo de Descarga Eléctrica

Antes de realizar todos los trabajos en el producto, apague el producto y desconecte el enchufe.

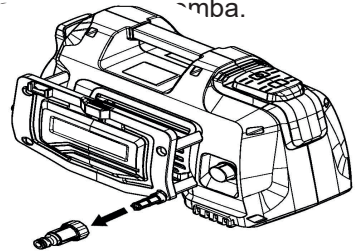
Manguera de Alta Presión

La manguera de alta presión está especialmente construida con paredes reforzadas, puede dañarse fácilmente y debe almacenarse con cuidado.

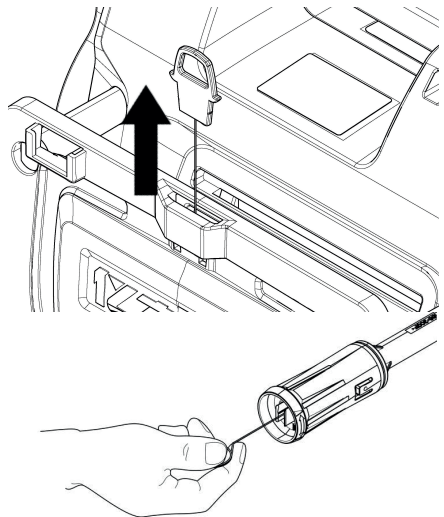
- No doblar la manguera.
- No conduzca vehículos sobre la manguera.
- No exponga la manguera a bordes afilados o esquinas. El mal uso provocará un hinchamiento o una falla prematura e invalidará la garantía.

Limpie el Filtro en la Conexión de Agua

Limpie el filtro en la conexión de agua regular. Retire el acoplamiento de la conexión de agua y enjuague con agua tibia para evitar que cualquier materia extraña se acumule en la bomba.



Limpie la boquilla con la aguja de limpieza suministrada. Retire la varilla rociadora de la pistola. Retire la suciedad del orificio de la boquilla y enjuague.



- El filtro no debe estar dañado.
- Extraiga el filtro con unos alicates planos.
- Limpie el filtro con agua corriente.
- Vuelva a insertar el filtro en la conexión de agua.

Solución de Problemas

PELIGRO Riesgo de temblor eléctrico. Apague el producto y retire el enchufe principal antes de realizar cualquier trabajo de cuidado y mantenimiento.

Puede rectificar los fallos menores usted mismo con la ayuda de la siguiente descripción general. En caso de duda, diríjase a un centro de servicio autorizado o escriba a través de www.promakertools.com

¡ADVERTENCIA! ¡SOLO REALICE LOS PASOS DESCRITOS EN ESTAS INSTRUCCIONES! TODOS LOS DEMÁS TRABAJOS DE INSPECCIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEBEN SER REALIZADOS POR UN CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO O POR UN ESPECIALISTA IGUALMENTE CUALIFICADO.

Problema	Causa	Acción recomendada
La máquina se niega a arrancar	La máquina no está enchufada Enchufe defectuoso Cable de extensión defectuoso	Enchufar la herramienta Pruebe con otro enchufe. Apague otros productos conectados Pruebe sin el cable de extensión.
Presión fluctuante	Bomba aspira aire Válvulas sucias, desgastadas o atascadas Sellos de la bomba desgastados	Verifique que las mangueras y las conexiones estén herméticas. Limpie y reemplace o consulte a través de www.promakertools.com Limpie y reemplace o consulte a través de www.promakertools.com
La máquina se detiene	Tensión de red incorrecta Sensor térmico activado Boquilla parcialmente bloqueada	Compruebe que la tensión de red corresponda con las especificaciones de la etiqueta del modelo. Deje que la lavadora se enfríe durante 5 minutos. Limpie la boquilla
Máquina pulsante	Aire en la manguera de entrada Suministro inadecuado de agua Boquilla parcialmente bloqueada Filtro de agua bloqueado Manguera doblada	Deje que la máquina funcione con el gatillo presionado hasta que se reanude la presión de trabajo regular. Compruebe que el suministro de agua corresponda con las especificaciones requeridas Evite el uso de mangueras largas y delgadas (mín. 1/2"). Limpiar la boquilla /Limpiar el filtro Enderece la manguera.
La máquina arranca, pero no sale agua	Bombas/mangueras o accesorios congelados No hay suministro de agua Filtro de agua bloqueado / Boquilla bloqueada	Espere a que la bomba/mangueras o el accesorio se descongelen. Conecte el agua a la entrada de agua. Limpiar el filtro /Limpiar la boquilla

Accesorios

Utilice únicamente accesorios y piezas de repuesto originales, ya que garantizan un funcionamiento seguro y sin problemas de la herramienta eléctrica. Para obtener información sobre accesorios y repuestos, visítenos y contáctenos a través de nuestro sitio web www.promakertools.com

Garantía

PROMAKER TOOLS, a través de su **sistema de garantía PX2** para herramientas eléctricas, tiene las siguientes características:

- Cobertura para herramientas eléctricas por un periodo de **2 AÑOS** a partir de la fecha de compra contra cualquier defecto en su funcionamiento, debido a materiales defectuosos o mano de obra utilizada en su fabricación.
- Mantenimiento y mano de obra gratuita por un período de **2 AÑOS** para asistencia en el cambio o reemplazo de consumibles para la herramienta eléctrica.
- Periodo de prueba por **2 meses**, donde podrás cambiar la herramienta eléctrica por una herramienta similar con mayor capacidad o rendimiento, si no se cumple con tu requerimiento, para realizar el cambio deberás pagar la diferencia.

NOTA: El cambio de herramientas solo se aplica a herramientas con la misma funcionalidad, es decir, una llave de impacto de bajo rendimiento por otra llave de impacto de mayor rendimiento.

Todos los atributos que ofrece la garantía son válidos presentando la factura de compra original.

Para activar el **servicio de garantía PX2** para su herramienta eléctrica y ponerse en contacto con el **Centro de servicio autorizado de Promaker Tools**, primero debe ponerse en contacto con el equipo de **Soporte Técnico y/o Servicio al Cliente**.

Esta garantía NO se aplica a lo siguiente:

1. Daños de transporte después de la venta.
2. Servicio no proporcionado por nuestro **Centro de Servicio Autorizado**.
3. Accesorios y repuestos, si los hubiera, incluidos en el embalaje (paquete).

Declaración CE de Conformidad

Declaramos que la herramienta eléctrica descrita en estas instrucciones cumple con las pautas básicas de seguridad pertinentes, tanto en su diseño básico como en su construcción, así como en la versión puesta en circulación por nosotros. Esta declaración dejará de ser válida si la máquina sufre alguna modificación y/o variación sin nuestra aprobación previa.

Producto: **Lavadora de presión de 1600 W**
Modelo: **PRO-H1600**



www.promakertools.com