

PROMAKER[®]




WARRANTY X2 YEARS
FREE SERVICE X2 YEARS
TRIAL PERIOD X2 MONTHS

High Pressure Washer
User's Manual
Model No.: PRO-H1800

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

SAVE THESE INSTRUCTIONS

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

Apart from the notes contained herein the general safety provisions and rules for the prevention of accidents of the legislator must be observed.

Warnings and notes that are attached on the appliance 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 appliance unattended.

 **WARNING**

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

The appliance may only be connected to alternate current. The voltage must correspond with the type plate of the appliance.

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

An unsuitable electrical extension cable can be hazardous. Only use an electrical extension cable which has been approved and labeled for this purpose and has an adequate cable cross-section outdoors: 1 - 10 m: 1.5 mm²; 10 - 30 m: 2.5 mm²

Always fully unreel the extension cable from the cable drum.

An unsuitable electrical extension cable can be hazardous.

Safe handling

DANGER

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

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 appliance with damaged components.

The appliance has been designed for use with the cleaning agent supplied or recommended by the manufacturer. The use of the other cleaning agents or chemicals may adversely affect the safety of the appliance.

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 appliance within range of persons unless they wear protective clothing.

Wear appropriate Personnel Protection Equipment (PPE) while operating the appliance.

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

WARNING

The appliance must not be operated by children or untrained personnel.

This appliance 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 appliance.

Supervise children to prevent them from playing with the appliance.

Create stability for the appliance prior to any work on or with the appliance 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 appliance unattended as long as it is in operation.

ATTENTION

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

Do not operate the appliance at temperatures below 0°C.

Other risks

DANGER

The appliance may not be operate 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 appliance.

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 appliance 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 appliance. Only use high-pressure hoses, fittings and couplings recommended by the manufacturer.

To ensure applicable safety, use only original spare parts from the manufacturer or approved by the manufacturer.

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 appliance when selecting the storage location and during transport to prevent accidents or injuries.

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

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

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 product's components are in good condition; inspect for broken or worn parts.

Be aware of kick-back: Hold With Both Hands.

SERVICING OF A DOUBLE-INSULATED APPLIANCE

In a double-insulated product, two systems of insulation are provided instead of grounding. Grounding means are not provided for a double-insulated product, nor should grounding means be added to the product. Servicing a double-insulated product requires extreme care and knowledge of the system, and should only be done by qualified service personnel. Replacement parts for a double-insulated product must be identical to the original parts. A double-insulated product is marked with the words "Double Insulation" or "Double Insulated".

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 appliance switch prevents unintentional operation of the appliance.

Lock trigger gun

This lock locks the lever of the trigger gun and prevents the inadvertent start of the appliance. Overflow valve with.

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

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.

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 cleaners 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 appliance itself.



The appliance 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 92dB(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.

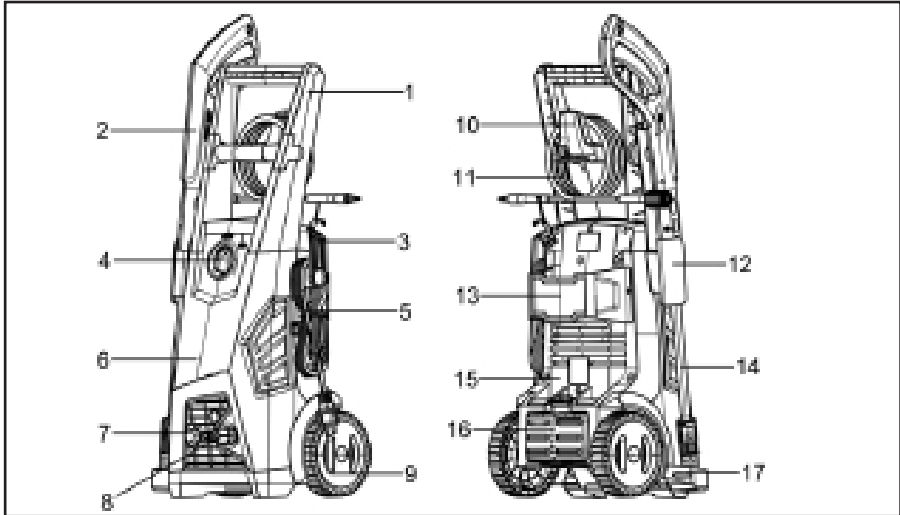
This high pressure cleaner is designated with a rated input current. The intended use of this product covers the cleaning of vehicles, buildings, terraces, facades and garden equipment using clean water and biodegradable chemical detergents. Likewise the product can be used to clean paving slabs or rain 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 APPLIANCE



1. Handle
2. Trigger gun
3. Power cord hook
4. Adjust switch OFF/ON
5. Power cord
6. Front case
7. Water outlet
8. Water inlet
9. Wheel
10. High-pressure hose hook
11. High-pressure hose
12. Trigger gun holder
13. Rating label
14. Spray wand
15. Rear case
16. Detergent bottle
17. Trigger gun protector

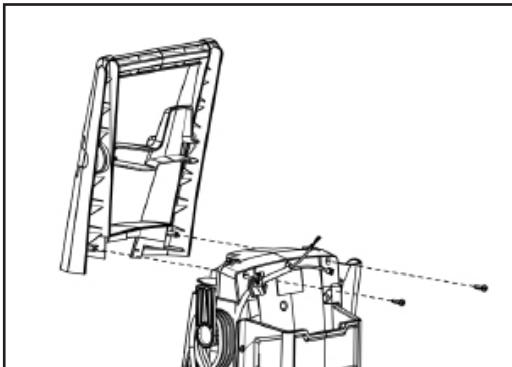
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Voltage	120V ~
Frequency	60Hz
Watt	1800W
Protection Class	II
Degree of protection	IPX5
Rated pressure	10MPa
Max. pressure	14MPa
Rated flow	6.7/min
Max. flow	7.8l/min
Max. inlet pressure:	0.7Mp
Sound pressure level: Uncertainty:	LpA=77 dB(A) KPA=3dB
Sound power level: Uncertainty:	LwA=92dB (A)
Vibration value	ah=5.9m/s ² Kah=1.5m/s ²
G.W/N.W (kg)	10.60/8.80

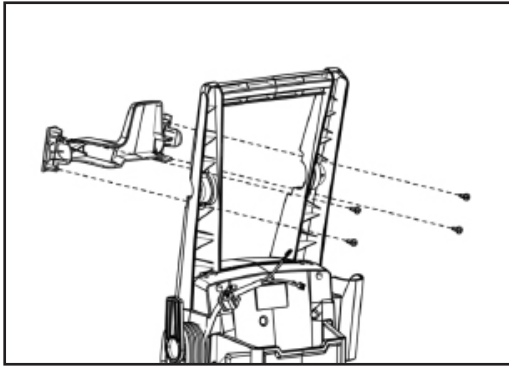
ASSEMBLY

Mount loose parts delivered with appliance prior to start-up.

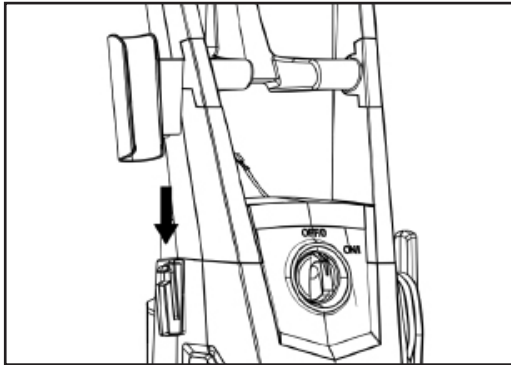
1. Installing the handle with two screws



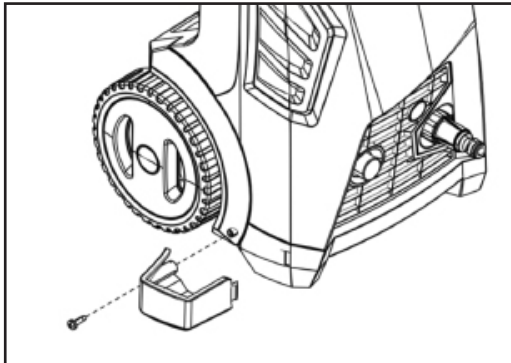
2. Installing the High-pressure hose hook



3. Slide the trigger gun holder into position of unit left

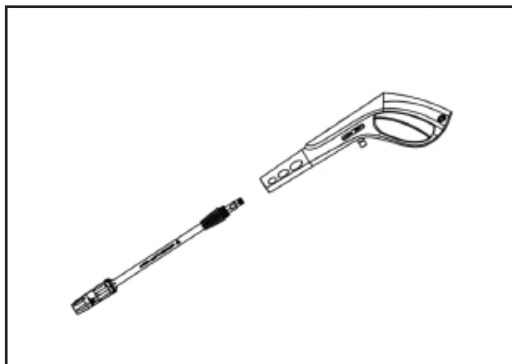


4. Installing the trigger gun protector



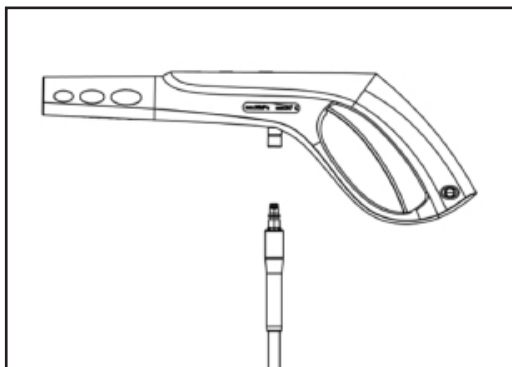
5. Installing the spray wand

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



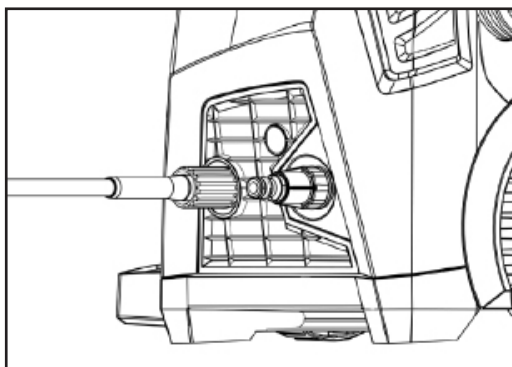
6. Connect the high-pressure hose to the trigger gun

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



7. 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.



START UP

Park the appliance 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 YILI 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 appliance and insert it into the water source (e.g. rainwater drum).

Bleed the device as follows prior to operation:

- Turn on the appliance “OFF/ON”
- 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 appliance does not build up pressure within 2 minutes, switch the appliance 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” and insert the plug into a properly installed socket.

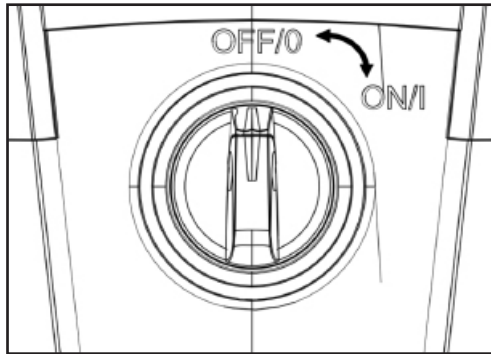
ATTENTION

- 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.
- 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.
- Release the trigger.
- Turn on the switch “OFF/ON”.



- 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

When using detergents, the material data safety sheet issued by the detergent manufacturer must be adhered, especially the instructions regarding personal protective equipment.

Remove the cap of the clean detergent bottle. Gently pull the onboard detergent tank out of its storage position.

Fill the tank with detergent designed specifically for use with pressure washers.

Push the detergent bottle with the opening pointing downwards into the connection for the hose clean detergent.

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 Met.

After operation with detergent

- Remove the hose clean detergent bottle from the intake and close it with the lid.
- For storage, put the detergent bottle into the retainer with the cap pointing up.

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 appliance off using the “OFF/ON” switch.

Finish operation

- Release the lever of the trigger gun.
- Turn off the appliance “ OFF/ON”.
- Disconnect the mains plug from the socket.

Only separate the high-pressure hose from the trigger gun or the device when there is no pressure in the system.

TURN OFF TAP

- 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.

- Detach the appliance from the water supply.

TRANSPORTATION

CAUTION

Risk of personal injury or damage!

Mind the weight of the appliance 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 appliance by its transport handle.

When transporting in vehicles

- Prior to horizontal transport: close the cap of clean detergent bottle.
- Tilt the product towards you until it balances on the wheels. Then move it by its transportation handle.
- Protect the product from any heavy impact or strong vibrations which may occur during transportation in vehicles.
- Secure the appliance against shifting and tipping over.

STORAGE

CAUTION

Risk of personal injury or damage!

Consider the weight of the appliance when storing it.

Storing the appliance

- 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 lances into the storage for the spray lance.
- Dirt grinder spray lance: 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

Appliance and accessories that are not completely drained can be destroyed by frost.

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

- Detach the appliance from the water supply.
- Detach spray lance from the trigger gun.
- Turn on the appliance “ON/OFF”.
- 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 appliance “ON/OFF”.
- Store the appliance and the entire accessories in a frost free room.

CARE AND MAINTENANCE

⚠ DANGER

Risk of electric shock.

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

High pressure hose

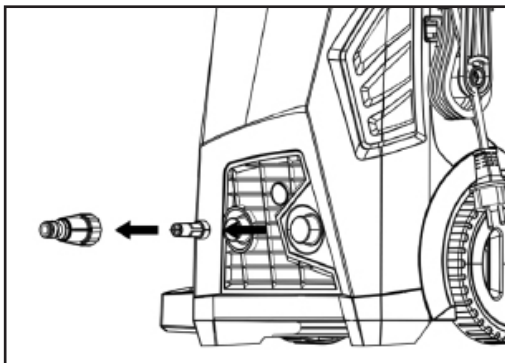
The high pressure hose is specially constructed with reinforced walls it can be easily damaged and should be stored carefully.

- 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.

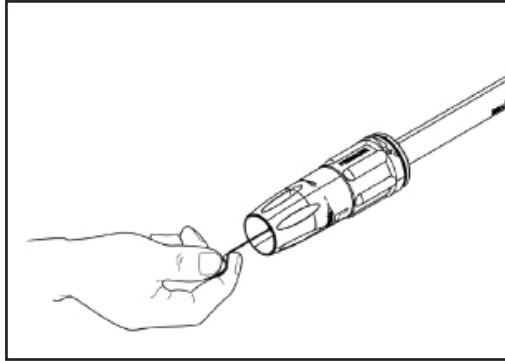
Clean the sieve in the water connection

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

TROUBLESHOOTING

DANGER

Risk of electric shock.

Turn off the appliance and remove the main plug prior to performing any care and maintenance work. Repair work and work on the electrical components may not only be performed by an authorized customer service. You can rectify minor faults yourself with the help of the following overview. If in doubt, please consult the authorized customer service.

Symptom	Cause	Recommended action
Machine refuses to start.	<ul style="list-style-type: none"> a) Machine not plugged in. b) Defective socket. c) Fuse has blown. d) Defective extension cord. 	<ul style="list-style-type: none"> a) Plug in machine. b) Try another socket. c) Replace fuse. Switch off other machines. d) Try without the extension cord.
Fluctuating pressure.	<ul style="list-style-type: none"> a) Pump sucking air. b) Valves dirty, worn out or stuck. c) Pump seals worn out. 	<ul style="list-style-type: none"> a) Check that hoses and connections are airtight. b) Clean and replace or refer to local distributor c) Clean and replace or refer to local distributor.
Machine stops.	<ul style="list-style-type: none"> a) Incorrect mains voltage. b) Thermal sensor activated. c) Nozzle partially blocked. 	<ul style="list-style-type: none"> a) Check that the mains voltage corresponds to specification on the model tag. b) Leave the washer for 5 minutes to cool down. c) Clean the nozzle.
Machine pulsating.	<ul style="list-style-type: none"> a) Air in inlet hose. b) Inadequate supply of mains water. c) Nozzle partially blocked. d) Water filter blocked. e) Hose kinked. 	<ul style="list-style-type: none"> a) Allow machine to run with open trigger until regular working pressure resumes. b) Check that the water supply corresponds to specifications required NB! c) Avoid using long, thin hoses (min. 1/2"). d) Clean the nozzle /Clean the filter. e) Straighten out hose.
Machine starts, but no water comes out.	<ul style="list-style-type: none"> a) Pump/hoses or accessory frozen. b) No water supply. c) Water filter blocked / Nozzle blocked. 	<ul style="list-style-type: none"> a) Wait for pump/hoses or accessory to thaw. b) Connect inlet water. c) Clean the filter /Clean the nozzle .

ACCESSORIES

A choice of accessories is supplied in the scope of the delivery of this product. Please check the technical specification of any accessories that you purchase to ensure they are compatible with this product.

WARRANTY

1. **PROMAKER®**, through its **PX2** warranty for power tools, has the following characteristics:

- It covers the products for **2 years** from the date of purchase against any defect in its operation, for faults in the materials or labor used in its manufacture.
- Provides **2 years** of free maintenance service and labor for replacement of consumables.
- Provides a trial period of **2 months** where you can exchange the tool for a higher capacity one if the original does not meet your requirement, by paying the difference in price.
- All the attributes offered by the warranty are valid presenting the original purchase invoice.

2. For warranty service, please contact the present the warranty card and the original invoice for the warranty service.

3. This Warranty DOES NOT applies for:

- Transportation damages after sales.
- Services not provided by our authorized service centers.
- Accessories and spare parts, if any, provided in the package.
- Damage resulted from commercial or industrial use, as this product is intended for DIY use only.

EC DECLARATION OF CONFORMITY

We hereby declare that the machine described below complies with the relevant basic safety Directives, both in its basic design and construction as well as in the version put into circulation by us. This declaration shall cease to be valid if the machine is modified without our prior approval.

Product: High pressure cleaner

Type: PRO-H1800

Applied conformity evaluation method

2000/14/EC: Appendix V

Sound power level dB(A)

Measured: 77 dB(A)

Guaranteed: 92 dB(A)



www.promakertools.com

PROMAKER[®]




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

Lavadora de Alta Presión
Manual del Usuario
Modelo No.: PRO-H1800

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

 Favor leer y cumplir con estas instrucciones originales antes de la operación de este aparato y guárdelas para su uso posterior o para los propietarios posteriores.

Aparte de las notas contenidas en este documento, deben observarse las disposiciones de seguridad y las normas del legislador para la prevención de accidentes.

Las advertencias y notas que se adjuntan en el aparato proporcionan notas importantes para la operación segura.

Niveles de Peligro

PELIGRO

Indicador de peligro inmediato, si se evita, conduce a lesiones graves o muerte.

ADVERTENCIA

Indicador de una situación posiblemente peligrosa, si no se evita, puede conducir a lesiones graves o a la muerte.

PRECAUCIÓN

Indicador de una situación posiblemente peligrosa, si no se evita, puede conducir a lesiones leves.

ATENCIÓN

Indicador de una situación posiblemente peligrosa que puede conducir a daños a la propiedad.

Componentes Eléctricos

PELIGRO

Riesgo de descarga eléctrica.

Nunca toque el enchufe o el tomacorriente con las manos mojadas.

Compruebe antes de cada uso que el cable de alimentación así como el enchufe no estén dañados. No utilice la máquina si un cable de alimentación o partes importantes del aparato están dañados, por ejemplo, dispositivos de seguridad, mangueras de alta presión, pistola de disparo.

Todas las piezas conductoras de electricidad dentro del área de trabajo deben estar protegidas contra fluidos de agua.

El enchufe de red y un cable de extensión deben acoplarse perfectamente y nunca deberán estar sumergidos en el agua. Más aún, dicho acople nunca deberá quedar a ras del suelo. Se recomienda el uso de rieles y asegurar que los tomacorrientes queden a una altura de al menos 60 mm sobre el suelo.

Asegúrese de que el cable de alimentación o el cable de extensión no sufra daños debido a pasar por encima, tropiezos, arrastres, pinchazos y situaciones similares. Proteja los cables de alimentación contra el calor, el aceite y los bordes afilados.

Siempre desconecte el interruptor de desconexión de la red al dejar el aparato sin vigilancia.

ADVERTENCIA

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

El aparato solo puede conectarse a corriente alterna. El voltaje debe corresponder con la placa de características del aparato.

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

Un cable de extensión eléctrico inadecuado puede ser peligroso. Utilice únicamente un cable de extensión eléctrico que haya sido aprobado y etiquetado para este propósito y tenga una sección de cable adecuada al aire libre: 1-10 m: 1.5 mm²; 10-30 m: 2.5 mm²

Siempre desenrolle completamente el cable de extensión del tambor.

Un cable de extensión eléctrico inadecuado puede ser peligroso.

Manejo Seguro

PELIGRO

El usuario debe darle al equipo el uso indicado.

La persona debe considerar las condiciones locales y debe prestar atención a otras personas cercanas cuando trabaje con el aparato.

Compruebe los componentes importantes, tales como manguera de alta presión, pistola de pulverización manual e instalaciones de seguridad, para detectar daños antes de cada operación. Reemplace inmediatamente los componentes averiados. No utilice el aparato con componentes dañados.

El aparato ha sido diseñado para su uso con el agente de limpieza suministrado o recomendado por el fabricante. El uso de otros agentes de limpieza o productos químicos puede afectar negativamente la seguridad del aparato.

Los chorros de alta presión pueden ser peligrosos si están sujetos a mal uso. El chorro no debe dirigirse a personas, aparatos eléctricos con corriente ni a la propia máquina.

No dirija el chorro contra usted o hacia otros al limpiar ropa o calzado. No utilice el aparato dentro de áreas de personas a menos que estén protegidas con ropa protectora.

Utilice adecuados Equipos de Protección Personal (EPP) mientras opera el aparato .

ADVERTENCIA

El aparato no debe ser operado por niños o personal inexperto.

Este equipo no está destinado para ser usado por personas (incluyendo niños) con reducidas capacidades físicas, sensoriales o mentales o carentes de experiencia y conocimiento.

Los niños no deben jugar con este aparato y deben permanentemente estar supervisados para que esto no ocurra.

Asegurar la estabilidad del aparato antes de cualquier trabajo sobre o con él mismo, para prevenir daños por accidentes.

El chorro de agua que se expulsa a través de la boquilla de alta presión genera una fuerza repulsiva que actúa sobre la pistola manual.

Asegúrese que usted se halla sobre una base consistente y que está sosteniendo la lanza y la pistola de pulverización firmemente.

Nunca deje el aparato desatendido mientras esté en funcionamiento.

ATENCIÓN

En caso de interrupciones prolongadas, desconecte el aparato del interruptor principal o desconecte el enchufe de la red eléctrica.

No haga funcionar el aparato a temperaturas inferiores a 0°C.

Otros riesgos

PELIGRO

Es posible que el aparato no funcione en ambientes explosivos.

Riesgo de explosión-No rocíe líquidos inflamables.

¡Nunca aspire líquidos que contengan disolventes ni ácidos o disolventes no diluidos!, esto incluye gasolina, diluyente de pinturas y aceites para calefacción. El rocío del spray es altamente inflamable, explosivo y venenoso. No utilice acetona, ácidos sin diluir ni solventes, ya que corroen los materiales que se utilizan en el equipo.

Nunca use el producto con líquidos inflamables o tóxicos, o líquidos con características incompatibles con su propia operación.

Mantener las cintas de embalaje lejos de los niños, ¡existe el riesgo de asfixia!

ADVERTENCIA

De acuerdo a las normativas aplicables, el aparato nunca debe ser usado sin un Sistema separador. Asegúrese de que la conexión de la instalación de agua del edificio a la que está acoplada la lavadora de alta presión está equipada con un separador de sistema según lo indicado.

El agua que ha fluido a través de evacuadores de reflujo se considera que no es potable.

Mangueras de alta presión, empalmes y acoplamientos son muy importantes para la seguridad del equipo. Solo utilice Mangueras de alta presión, empalmes y acoplamientos recomendados por el fabricante.

Para garantizar la seguridad, use solamente repuestos originales o aprobados por el fabricante.

Apague el aparato y desconecte el enchufe de la toma de corriente antes de montarlo, limpiarlo, ajustarlo, mantenerlo, almacenarlo, transportarlo o asignarle otra función.

PRECAUCIÓN

Al seleccionar el lugar de almacenamiento o durante el transporte, tenga en cuenta el peso del aparato para evitar accidentes o heridas.

Varias horas de trabajo continuo con el aparato puede causar entumecimiento en las manos en algunos casos.

- Use Guantes.
- Mantener las manos calientes.
- Tomar pausas a intervalos regulares al trabajar con detergentes.

ADVERTENCIA

El uso inadecuado de detergentes puede causar oxidación corporal o lesiones graves.

Almacene el agente de limpieza lejos del alcance de los niños.

Descargue la presión residual antes de desconectar la manguera del equipo.

Compruebe antes de reutilizar el equipo y a intervalos regulares, que todos los sujetadores metálicos estén apretados y que los componentes del equipo estén en buenas condiciones; verifique si hay piezas rotas o desgastadas.

Tenga en cuenta el retroceso violento: mantenga con ambas manos.

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE DOBLE AISLAMIENTO

En un equipo de doble aislamiento, se proporcionan dos sistemas de aislamiento en lugar de conexión a tierra. No se proporcionan medios de conexión a tierra para un equipo de doble aislamiento, ni se deben añadir elementos de conexión a tierra.

El mantenimiento de un aparato de doble aislamiento requiere un cuidado extremo y un conocimiento del Sistema, por lo tanto solo debe ser realizado por personal de servicio calificado. Las piezas de repuesto para un equipo de doble aislamiento deben ser idénticas a las piezas originales. Un equipo de doble aislamiento se halla identificado con las palabras: “Double Insulation” o “Double insulated”.

Riesgos Residuales

Incluso si está utilizando este equipo de acuerdo con todos los requisitos de seguridad, los riesgos potenciales de lesiones y daños permanecen. 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 equipo se utiliza durante largos períodos de tiempo o no se gestiona y mantiene adecuadamente.

Peligro de lesiones y daños materiales causados por objetos voladores.

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

Dispositivos de Seguridad

PRECAUCIÓN

Las instalaciones de seguridad sirven a la protección del usuario y no pueden ser modificadas.

Interruptor de alimentación

El interruptor del aparato impide el funcionamiento involuntario del aparato.

Bloqueo del gatillo

Este seguro bloquea la palanca de la pistola evitando el arranque accidental del equipo.

El agua que ha fluído a través de los preventores de reflujo se considera como no potable.

Interruptor de presión

Si la palanca de la pistola se suelta, el interruptor de presión apaga la bomba, el chorro de alta presión se detiene. Si se extrae la palanca, se vuelve a activar la bomba.

Interruptor de protección del motor

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

Equipo de protección personal

PRECAUCIÓN

Use ropa de protección y gafas de seguridad para protección contra el agua o la suciedad.

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

- Dependiendo de la aplicación, se pueden utilizar boquillas totalmente blindadas (por ejemplo, un limpiador de superficies) que reducen significativamente la emisión de aerosoles acuosos para la limpieza de alta presión.
- El uso de tal blindaje no es posible con todas las aplicaciones.

Símbolos en la máquina



El chorro de alta presión no debe dirigirse a personas, animales, equipos eléctricos activos ni al equipo mismo.



El equipo no debe estar conectado directamente a la red pública de agua potable.



Para protección contra lesiones. Use protector para los oídos y gafas de seguridad.



Use guantes de seguridad durante el uso del equipo para proteger las manos.



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



El nivel de potencia acústica es de 92dB(A).

USO APROPIADO

Use esta lavadora a presión en hogares privados, solamente:

Si la conexión se hace a un Sistema de agua potable, el Sistema debe estar protegido contra el reflujo.

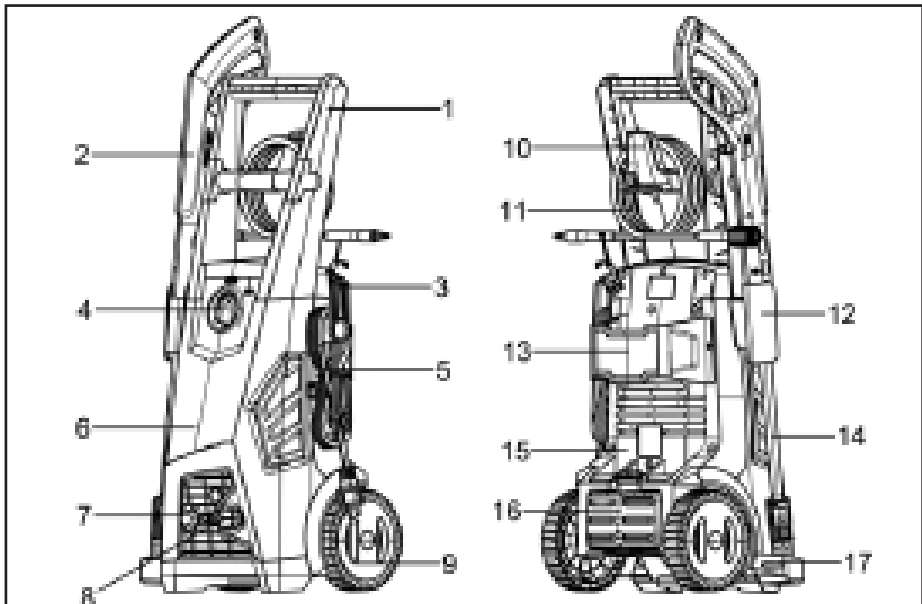
Este limpiador de alta presión se designa con una corriente nominal

de entrada. El uso previsto de este equipo cubre la limpieza de vehículos, edificios, terrazas, fachadas y equipos de jardinería que utilizan agua limpia y detergentes químicos biodegradables. Al igual que el equipo se puede utilizar para limpiar losas de pavimentación o canales de lluvia.

Este producto no puede usarse para limpiar ropa, zapatos ni otros textiles. El chorro de agua no debe dirigirse contra personas, animales, equipos electrónicos o sobre el propio equipo. No lave objetos que contengan materiales peligrosos para la salud. El equipo no debe funcionar con líquidos inflamables, explosivos ni tóxicos.

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

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO



1. Manija
2. Disparador
3. Gancho del cable de alimentación
4. Interruptor OFF/ON
5. Cable de alimentación
6. Estuche delantero
7. Salida de agua
8. Entrada de agua
9. Rueda
10. Manguito de alta presión
11. Manguera de alta presión
12. Sujetador del gatillo
13. Etiqueta de índices
14. Varilla de aerosol
15. Caja trasera
16. Botella de detergente
17. Protector del disparador

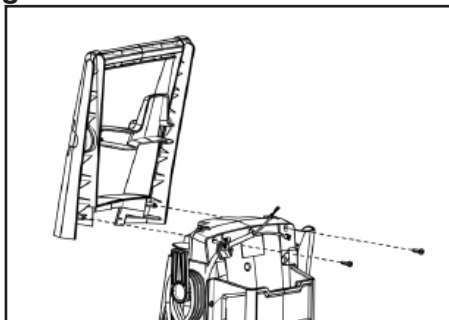
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Voltaje	120V ~
Frecuencia	60Hz
Potencia	1800W
Clase de protección	II
Grado de protección	IPX5
Presión nominal	10MPa
Presión máxima	14MPa
Flujo nominal	6.7 l/min
Flujo máximo	7.8 l/min
Max.Presión entrada	0.7Mp
Nivel presión sonido: Incertidumbre:	LpA=77 dB(A) KPA=3dB
Nivel potencia Acústica garantizado	LwA=92dB (A)
Valor de vibración	ah=5.9m/s ² Kah=1.5m/s ²
G.W/N.W (kg)	10.60/8.80

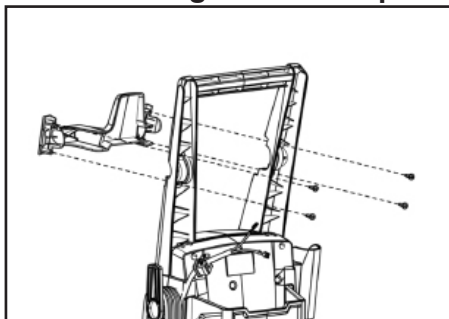
ENSAMBLAJE

Montar piezas sueltas entregadas con el aparato antes de la puesta en marcha.

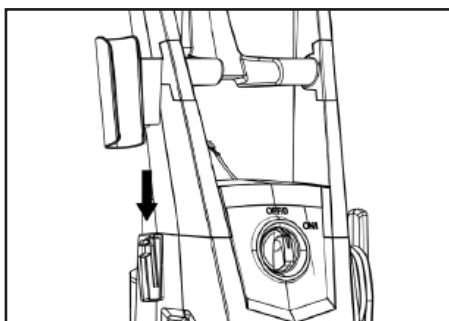
1. Instalar el mango con dos tornillos.



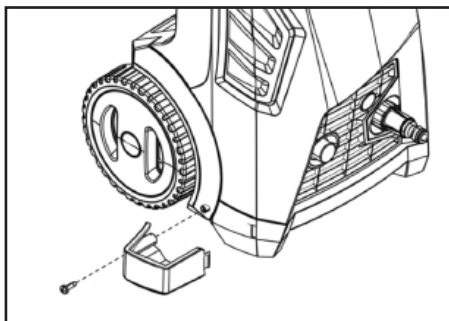
2. Instalar el gancho de la manguera de alta presión.



3. Deslice el soporte de la pistola del gatillo en la posición de la unidad izquierda.

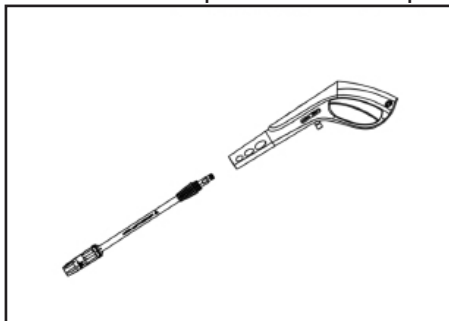


4. Instalación del protector de la pistola de disparo.



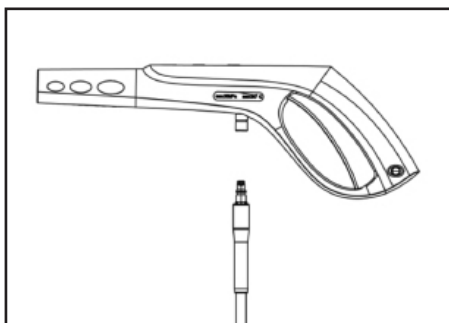
5. Instalar la varilla de rociado.

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



6. Conecte la manguera de alta presión a la pistola del gatillo.

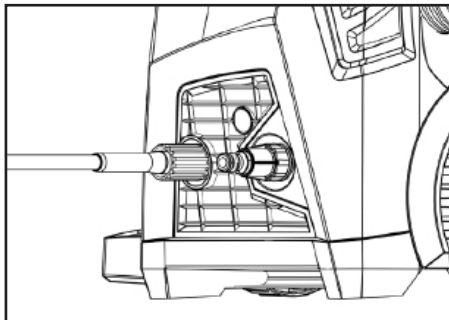
- Conecte el extremo plateado de la manguera de alta presión a la pistola de disparo y gire la tuerca como se indica para asegurar la conexión.



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

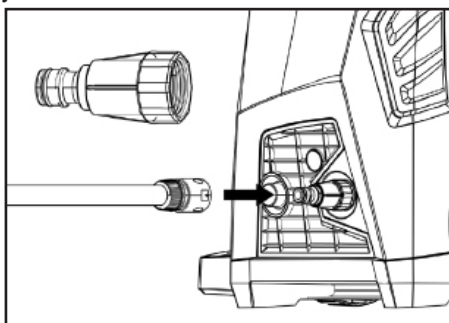
- Conecte el otro extremo de la manguera de alta presión a la

salida de agua en la arandela y gire la pieza final giratoria negra como se indica para asegurar la conexión.



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

- Conecte el adaptador de la manguera de jardín (acoplador hembra) a la entrada de agua del equipo, luego enhebre la manguera de jardín (extremo macho) en el adaptador de la manguera de jardín.



PUESTA EN MARCHA

Posicione el equipo sobre una superficie uniforme. Inserte el enchufe en la toma de corriente.

Suministro de agua: Para ver los valores de conexión, vea la tabla de características.

ATENCIÓN

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

Suministro de agua proveniente de la red.

Extracción de agua de embalses o depósitos abiertos.

Este limpiador de alta presión es adecuado para trabajar con la manguera de succión con flujo de retorno para aspirar agua superficial, (por ejemplo desde cisternas o estanques de agua).

Llenar la manguera de succión con agua.

Enrosque la manguera de succión en la conexión de agua del equipo e insértela en la Fuente de agua (por ejemplo, el depósito de agua de lluvia).

Purgar el dispositivo como se indica a continuación antes de la operación:

- Encienda el aparato “OFF/ON”
- Desbloquee la palanca de la pistola de gatillo.
- Empuje la palanca de la pistola de gatillo, el dispositivo se encenderá.
- Dejar correr el dispositivo (máx. 2 minutos) deje que el dispositivo funcione hasta que el agua salga de la pistola de gatillo sin burbujas.
- Suelte la palanca del gatillo.
- Bloquee la palanca de la pistola de gatillo.

FUNCIONAMIENTO

ATENCIÓN

El funcionamiento en seco de más de 2 minutos provoca daños en la bomba de alta presión. Si el equipo no aumenta la presión en 2 minutos, apague el aparato y proceda de acuerdo a las instrucciones del Capítulo “Solución de problemas”.

Funcionamiento a alta presión

PRECAUCIÓN

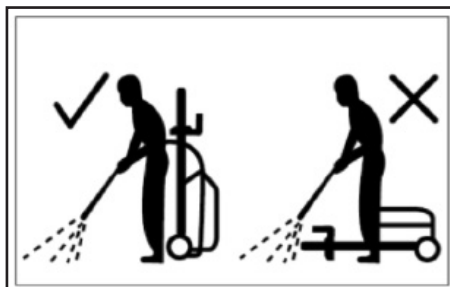
Mantenga una distancia de 30 cm con el chorro para limpiar superficies a fin de evitar daños.

PRECAUCIÓN

Asegúrese de que el interruptor de encendido/apagado esté ajustado en “OFF/O” e inserte el enchufe en un tomacorriente correctamente instalado.

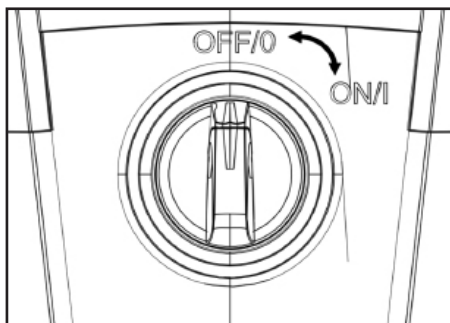
ATENCIÓN

- La lavadora debe utilizarse de pie, sobre una superficie segura y estable en una posición vertical.



Conecte el equipo a suministros de electricidad y agua tal como se especifica:

- Abra el suministro de agua
- Sostenga la pistola rociadora con ambas manos.
- Dirija la boquilla del accesorio elegido lejos de usted, hacia la superficie a limpiar.
- 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.
- Suelte el gatillo.
- Encienda el interruptor “ON/OFF”.



- Sostenga la pistola pulverizadora con ambas manos. Dirija el chorro de agua hacia el objeto a ser limpiado y presione el gatillo.

Suelte la palanca del gatillo, el dispositivo se apagará de nuevo y detendrá el chorro de agua. La alta presión permanece en el Sistema.

¡ADVERTENCIA! ¡Tenga cuidado con el retroceso al presionar el gatillo!

Operación con detergentes

El detergente solo puede ser añadido cuando el dispositivo funciona con baja presión.

PELIGRO

Cuando se usen detergentes, se debe respetar las normas de seguridad emitidas por el fabricante del detergente, específicamente a las instrucciones relativas al equipo de protección personal.

Retire la tapa del envase de detergente limpio. Saque suavemente el tanque de detergente. Llene el tanque con el detergente diseñado específicamente para su uso con lavadoras a presión.

Empuje el envase del detergente hacia la conexión para el detergente limpio de la manguera.

Método de limpieza recomendado

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

Después de la operación con detergente

- Retire el envase del detergente y tápelos.
- Para el almacenamiento, coloque el envase de detergente en el depósito con la boca apuntando hacia arriba.

Interrupción de la operación

- Suelte la palanca del gatillo.
- Bloquear la palanca de la pistola de gatillo.

- Ponga la pistola de gatillo con la lanza de riego en la posición de pausa.
- Durante pausas largas (más de 5 minutos), apague el equipo con el interruptor “OFF/ON”.

Operación final

- Suelte la palanca de la pistola de gatillo.
- Apague el equipo con el interruptor “OFF/ON”.
- Desconecte el enchufe de la toma de corriente.

Solo separe la manguera de alta presión de la pistola de gatillo o del dispositivo cuando no haya presión en el sistema.

CERRAR EL GRIFO

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

ATENCIÓN

- Cuando desconecte el suministro o la manguera de alta presión, el agua caliente puede escaparse de la conexión después de la operación.
- Desconecte el equipo del suministro de agua.

TRANSPORTE

PRECAUCIÓN

¡Riesgo de lesiones o daños personales!

Tenga presente el peso del equipo durante el traslado.

Cuando se transporta a mano

- Apague el equipo y desconéctelo de los suministros de electricidad y de agua.
- Tire de la manija de transporte hasta que escuche el encaje en su lugar. Sujete los protectores de transporte, si corresponde.
- Tire del aparato por su asa de transporte.

Cuando se transporte en vehículos

- Antes de iniciar el transporte horizontal: cerrar la tapa del envase del detergente limpio.
- Incline el producto hacia usted hasta que equilibre las ruedas. Luego muévelo por su asa de transporte.
- Proteja el equipo contra cualquier impacto pesado o vibraciones fuertes que puedan ocurrir durante el transporte en vehículos.
- Asegure el equipo contra deslizamiento y vuelco.

ALMACENAMIENTO

PRECAUCIÓN

¡Riesgo de lesiones personales y daños!
Considere el peso del equipo al almacenarlo.

Almacenando el equipo

- Coloque el equipo sobre una superficie uniforme.
- Separe la lanza de pulverización de la pistola de gatillo.
- Presione el botón de desconexión y tire de la manguera de alta presión.
- Almacene la pistola de gatillo en su lugar asignado.
- Poner ambas lanzas de pulverización en el lugar asignado de almacenamiento.
- Almacene la lanza de pulverización de suciedad con la tobera hacia el fondo.
- Enrolle la manguera de alta presión y cuélguela en su lugar.
- Almacene la conexión de red en el compartimiento de accesorios.
- Antes de períodos de almacenamiento prolongado, observe las instrucciones en la sección de cuidados.
- Guarde la lavadora con sus correspondientes partes y accesorios en un lugar no accesible a niños. La temperatura

ideal de almacenamiento es entre 10°C y 30°C. Guarde la lavadora en el interior para evitar que agua residual se expanda bajo condiciones de congelación.

- Recomendamos usar el embalaje original para guardar el equipo o cubrirlo adecuadamente con un paño para protegerlo del polvo.

Protección contra heladas

ATENCIÓN

Las heladas pueden destruir equipo y accesorios con agua residual. Seque totalmente el aparato y sus accesorios asegurándose de que no se congelen. Para evitar daños:

- Suspenda el suministro de agua al equipo.
- Aísle la lanza de riego de la pistola de gatillo.
- Active el equipo a través del interruptor “ON/OFF”.
- Presione la palanca de la pistola hasta que no escape más agua.
- Suelte la palanca de la pistola de gatillo.
- Bloquear la palanca de la pistola de gatillo.
- Apague el aparato mediante el interruptor “ON/OFF”.
- Almacene su lavadora y todos sus accesorios en un depósito a temperatura adecuada.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

PELIGRO

Riesgo de choque eléctrico.

Antes de todo trabajo de mantenimiento, apague el equipo y desenchúfelo.

Manguera de alta presión

Las mangueras de alta presión están especialmente construidas con paredes reforzadas que pueden dañarse fácilmente y deben almacenarse con cuidado.

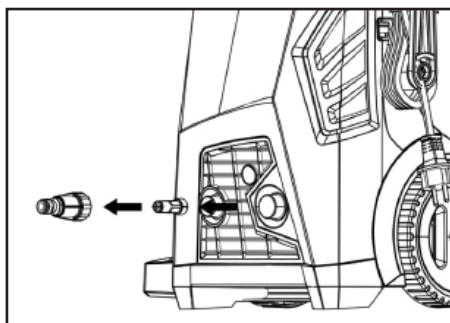
- No se debe torcer.
- No conducir vehículos sobre la manguera.
- No exponga la manguera a contactos con bordes afilados

o esquinas. El mal uso ocasionará abultamientos y fallos prematuros e invalidará la garantía.

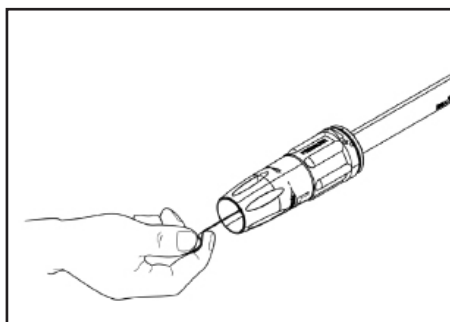
Limpe el filtro de impurezas en la conexión de agua

Limpe el filtro-tamiz del punto de conexión de agua con frecuencia regular.

Retire el acoplamiento de la conexión de agua y enjuague con agua tibia para evitar que cualquier materia extraña obstruya la bomba.



Limpe la boquilla con la aguja, herramienta de limpieza suministrada. Retire la suciedad del orificio de la boquilla y enjuague.



ATENCIÓN

- El filtro-tamiz no debe estar obstruido ni averiado.
- Extraiga el tamiz con pinzas planas.
- Limpe el filtro-tamiz con agua corriente.
- Reinserte el filtro-tamiz en la conexión de agua.

PELIGRO

¡Riesgo de descarga eléctrica!

Apague el equipo y desenchufe el cable principal antes de llevar a cabo cualquier trabajo de mantenimiento. Las reparaciones y los trabajos en los componentes eléctricos solamente deberán realizarse por un Agente de Servicio Autorizado. Usted podrá rectificar fallas menores por su cuenta con la ayuda de la siguiente reseña. Si el problema persiste, consulte con un Agente Autorizado.

Síntoma	Causas probables	Acción recomendada
La máquina no prende	<ul style="list-style-type: none"> a) No está enchufada. b) Tomacorriente defectuoso. c) Fusible quemado. d) Cable de extensión defectuoso. 	<ul style="list-style-type: none"> a) Enchufe la lavadora. b) Escoja otro tomacorriente. c) Reemplace el fusible. Apague otras máquinas. d) No utilice el cable de extensión.
Presión fluctuante	<ul style="list-style-type: none"> a) La bomba chupa aire. b) Válvulas sucias, desgastadas o atascadas. c) Sellos de la bomba desgastados. 	<ul style="list-style-type: none"> a) Asegúrese que las mangueras y las conexiones estén herméticas. b) Límpielas, reemplácelas o diríjase a su distribuidor local. c) Límpielos, reemplácelos o diríjase a su distribuidor local.
La máquina se detiene	<ul style="list-style-type: none"> a) Voltaje de red incorrecto. b) Sensor térmico activado. c) Boquilla parcialmente bloqueada. 	<ul style="list-style-type: none"> a) Asegúrese que el voltaje de la red corresponde a lo especificado en la etiqueta. b) Deje enfriar su máquina por 5 seg. c) Limpie la boquilla.
La máquina pulsa o vibra	<ul style="list-style-type: none"> a) Aire en la manguera de entrada. b) Suministro inadecuado de agua de red. c) Boquilla parcialmente bloqueada. d) Filtro de agua bloqueado. e) Manguera plegada o enrollada. 	<ul style="list-style-type: none"> a) Deje el equipo prendido con el gatillo abierto hasta que la presión regrese. b) Revise que el suministro de agua corresponda a lo especificado. Nota: Evite usar mangueras largas y delgadas (min. ½"). c) Limpie la boquilla. d) Limpie el filtro. e) Enderece la manguera.
Máquina prende pero no sale agua.	<ul style="list-style-type: none"> a) Bomba o mangueras congeladas. b) No hay suministro de agua. c) Filtro de agua y/o boquilla bloqueada. 	<ul style="list-style-type: none"> a) Espere a que se descongelen. b) Conecte su aparato a un suministro de agua. c) Limpie el filtro y/o la boquilla.

ACCESORIOS

Un conjunto de accesorios estarán disponibles durante la venta y entrega de este producto. Por favor revise las especificaciones técnicas de cada accesorio antes de comprarlo a fin de asegurar que sea compatible con su aparato.

GARANTÍA

1. **PROMAKER®**, mediante su garantía **PX2** para herramientas eléctricas consta de las siguientes características:

- Cubre los productos durante **2 años** a partir de la fecha de compra contra cualquier defecto en su funcionamiento, por fallas en los materiales o mano de obra empleada en su fabricación.
- Ofrece **2 años** de servicio de mantenimiento y mano de obra gratuita para cambio de consumibles.
- Otorga un periodo de prueba de **2 meses** donde puede canjear la herramienta por una de mayor capacidad si el rendimiento no cumple con su requerimiento, abonando la diferencia del precio.
- Todos los atributos ofrecidos por la garantía son válidos presentando la factura de compra original.

2. Para el servicio de garantía, por favor póngase en contacto con el Centro de Servicio Autorizado, Presente la tarjeta de garantía y la factura original para el servicio de garantía.

3. La presente Garantía NO aplica en:

- Daños por transporte después de las ventas.
- Servicios no proporcionados por nuestros centros de servicio autorizado.
- Accesorios y piezas de repuesto, si los hay, incluidos en el embalaje (Paquete).
- El daño producido por el uso comercial o industrial, ya que este producto es pensado solo para uso en Hágalo usted mismo (DIY).

EC DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Declaramos que la máquina descrita a continuación cumple con las Directrices 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 se modifica sin nuestra previa aprobación.

Producto: Limpiador de alta presión

Modelo Tipo: PRO-H1800

Método aplicado de evaluación de conformidad

2000/14/EC: Apéndice V

Nivel de potencia acústica: dB(A)

Nivel medido: 89 dB(A)

Nivel garantizado: 92 dB(A)



www.promakertools.com