

PROMAKER[®]

PROFESSIONAL USE




WARRANTY SYSTEM
PX2

WARRANTY X2 YEARS
FREE SERVICE X2 YEARS
TRIAL PERIOD X2 MONTHS

High Pressure Washer
User's Manual
Model No.: PRO-H2000

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 operate an appliance if the power cord is damaged.

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.

Turn off the appliance and remove the mains plug prior to any care and maintenance works.

Repair work and work on the electrical components may only be performed by an authorized customer service.

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.

Safety class I appliances may only be connected to sockets with proper earthing.

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.

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.

High-pressure jets can be dangerous if improperly used. The jet may not be directed at persons, animals, live electrical equipment or at the appliance itself.

The high-pressure jet must not be directed at other persons or the user him-/herself to clean clothing or footwear.

Vehicle tyre/ tyre valves are susceptible to damage from the high-pressure jet and may burst. The first indication for this is a discoloration of the tyre. Damaged vehicle tyres/ tyre valves are perilous. Keep a minimum jet distance of 30cm during cleaning!

WARNING

Do not use the appliance when there are other persons around unless they are also wearing protective clothing.

The appliance must not be operated by children or persons who have not been instructed accordingly.

This appliance is not intended for use by persons with limited physical, sensory or mental capacities or lacking experience and/or skills, unless such persons are accompanied and supervised by a person in charge of their safety or they have received precise instructions on the use of this appliance and have understood the resulting risks.

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.

Never use the appliance to clean objects containing hazardous substances (e.g. asbestos).

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.

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 a system separator is no longer classified as drinking water.

High-pressure hoses, fixtures and couplings are important for the safety of the appliance. Only use high-pressure hoses, fixtures and couplings recommended by the manufacturer.

When disconnecting the supply or high pressure hose, hot water may leak from the connections after operation.

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

This appliance was designed to be used with detergents which are supplied or recommended by the manufacturer.

The use of other detergents or chemicals may compromise the safety of the appliance.

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

Store detergents away from the reach of children.

Safety devices

CAUTION

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

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.

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).

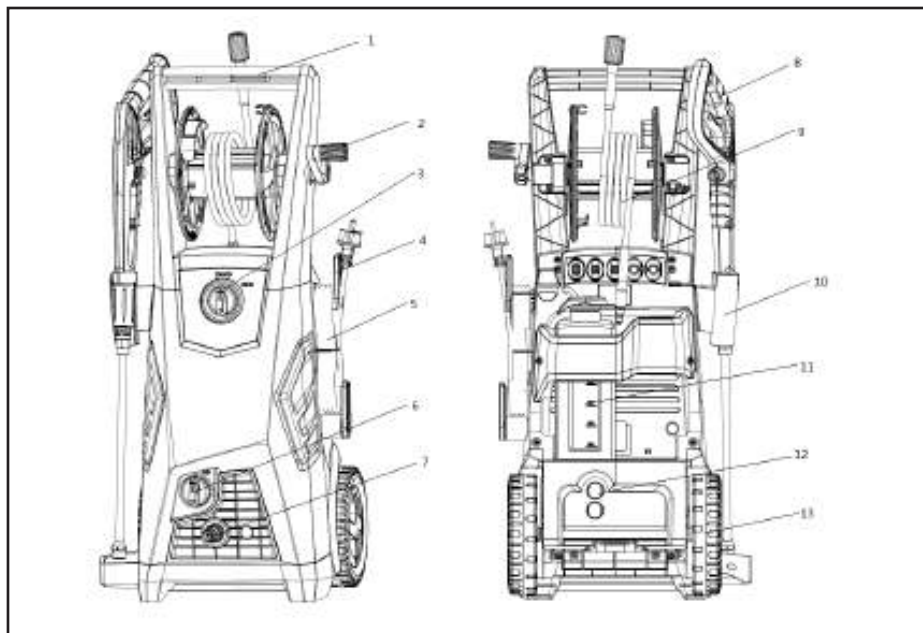
PROPER USE

Use this pressure washer for private households only:

—For cleaning machines, vehicles, buildings, tools, facades, terraces, gardening tools, etc. by means of a high pressure water jet (if necessary, with additional cleaning agents) with accessories, replacement parts and cleaning agents approved. Please observe the information accompanying the cleaning agents.

—With accessories, replacement parts and cleaning agents approved by Promaker®. Please observe the information accompanying the cleaning agents.

DESCRIPTION OF THE APPLIANCE



1. Carrying handle
2. High-pressure hose roller
3. Appliance switch „0/OFF“ / „I/ON“
4. Cord hook
5. Power cord
6. Detergent switch
7. Water outlet
8. Trigger gun
9. High pressure hose
10. Gun hook
11. Detergent bottle
12. Detachable
13. Bearing wheel

TECHNICAL SPECIFICATIONS

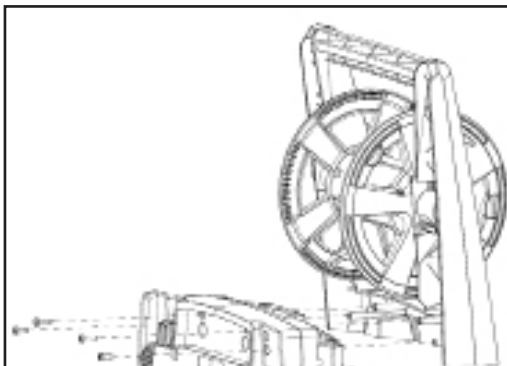
Voltage	120V ~
Frequency	60Hz
Watt	2000W
Protection Class	IPX5
Degree of protection	I
Max. pressure	15MPa
Rated pressure	11MPa
Max. flow rate	7.2l/min
Rated flow rate	6.7l/min
Sound pressure level LpA	83dB(A)
Sound pressure level LwA	86dB(A)

ASSEMBLY

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

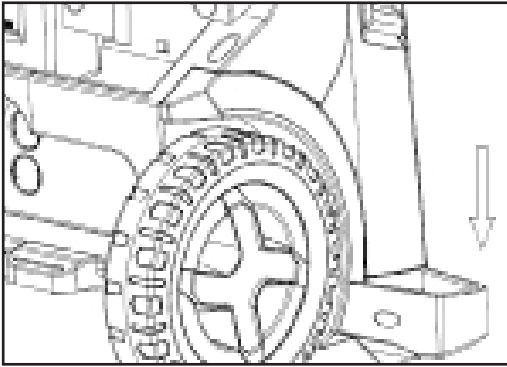
1. Installing the handle

- Attach the handle
- Secure the handle by means of two screws



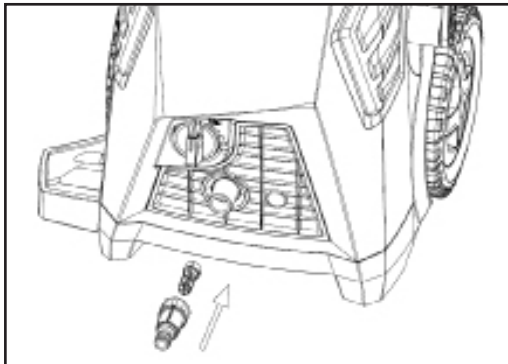
2. Installing storage for spray lances

- Hook in storage for spray lances.
- Secure the storage for the spray lances by means of two screws.



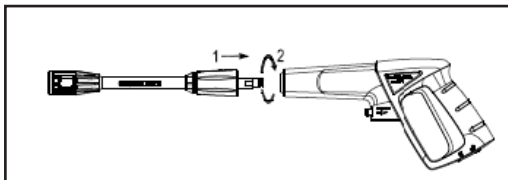
3. Installing the connector of water inlet

- Insert the connector into the water inlet



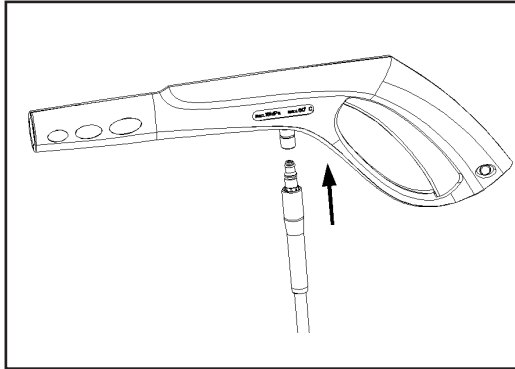
4. Installing the spray wand

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



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

- Push the high pressure hose into the trigger gun until it locks audibly.



- * Make sure the connection nipple is aligned correctly
- Check the secure connection by pulling on the high pressure hose.

START UP

Park the appliance on an even surface.

Insert the mains plug into the socket.

Water supply

For connection values, see type plate.

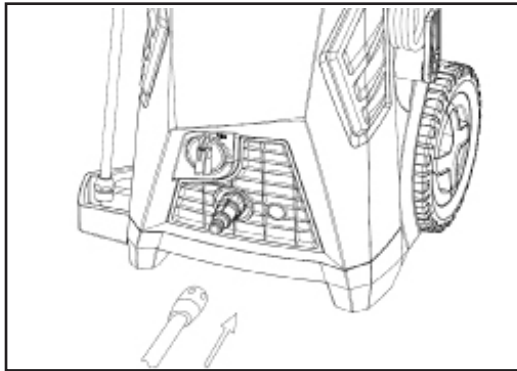
ATTENTION

Impurities in the water can damage the high-pressure pump and the accessories. For protection, the use of the Promaker® water filter is recommended.

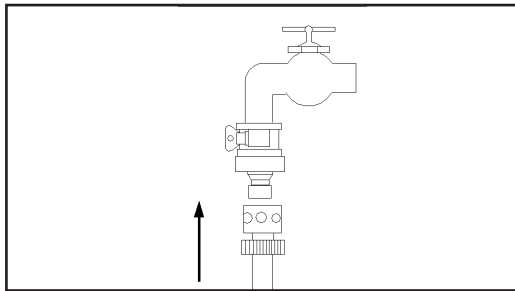
Water supply from mains

Illustration

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



- Attach the water supply hose to the coupling on the water connection.



- Connect the water supply hose to the water supply.
- 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

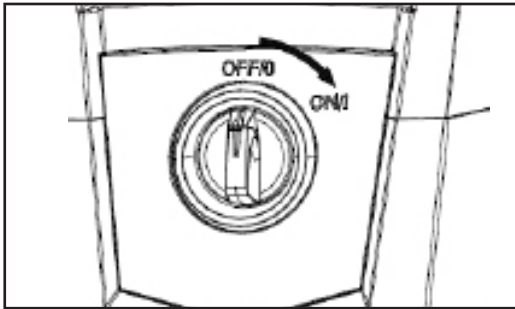
⚠ CAUTION

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

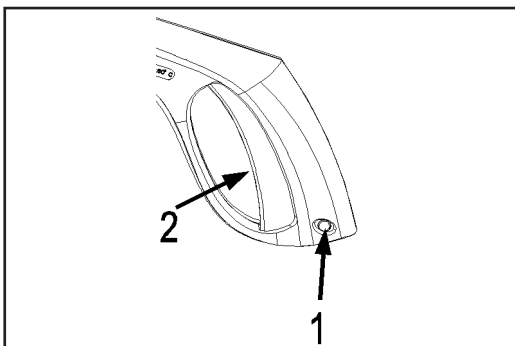
ATTENTION

Car tyres, paint or sensitive surfaces such as wood should not be cleaned with the dirt blaster, as there is a risk of damage.

- The washer must be used on a secure and stable surface in a standing, upright position
- Turn on the appliance “OFF/ON”



- Release the safety lock, then press the trigger for a few seconds until the water flow is steady.



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

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.

TRANSPORT

CAUTION

Risk of personal injury or damage!

Mind the weight of the appliance during transport.

When transporting by hand

- Lift appliance by the carrying handle and carry it.
- Pull out the transport handle until it audibly snaps into place.
- Pull the appliance by its transport handle.

When transporting in vehicles

- Prior to horizontal transport: close the cap of clean detergent bottle.
- 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.

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

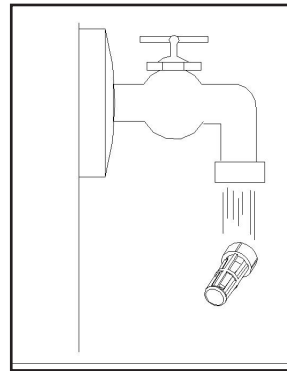
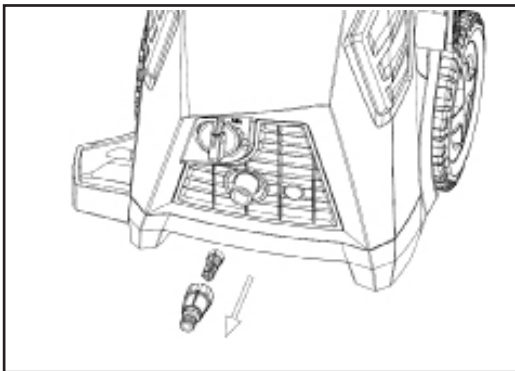
The high pressure hose is specially constructed with reinforced walls it can be easily damaged and should be stored carefully.

- 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.



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.

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"> - Machine not plugged in. - Defective socket. - Fuse has blown. - Defective extension cord. 	<ul style="list-style-type: none"> - Plug in machine. - Try another socket. - Replace fuse. Switch off other machines. - Try without the extension cord.
Fluctuating pressure.	<ul style="list-style-type: none"> - Pump sucking air. - Valves dirty, worn out or stuck. - Pump seals worn out. 	<ul style="list-style-type: none"> - 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.	<ul style="list-style-type: none"> - Incorrect mains voltage. - Thermal sensor activated. - Nozzle partially blocked. 	<ul style="list-style-type: none"> - 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.	<ul style="list-style-type: none"> - Air in inlet hose. - Inadequate supply of mains water. - Nozzle partially blocked. - Water filter blocked. - Hose kinked. 	<ul style="list-style-type: none"> - 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.	<ul style="list-style-type: none"> - Pump/hoses or accessory frozen. - No water supply. - Water filter blocked /Nozzle blocked. 	<ul style="list-style-type: none"> - Wait for pump/hoses or accessory to thaw. - Connect inlet water. - Clean the filter /Clean the nozzle .

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 by improper commercial or industrial use, since this machine has been designed to withstand hard working days with breaks so as not to expose it to overheating.

ENVIROMENTAL PROTECTION



The packaging material can be recycled. Please arrange or the environmentally appropriate disposal of the packaging.

Do not dispose of electrical appliance as unsorted municipal waste, use separate collection facilities.

If electrical appliance are disposed of in landfills or dumps, hazardous substances can leak into the groundwater and get into the food chain, damaging your health and wellbeing.

When replacing old appliance with new ones, the retailer is legally obligated to take back your old appliance for disposals at least free of charge.

Work with detergents must only be performed on liquid-tight work surfaces with a connection to the sewer system. Do not let release detergent into waters or earth.

The extraction of water from public water is prohibited in some countries.

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-H2000.

Applied conformity evaluation method

2000/14/EC: Appendix V

Sound power level dB(A)

Measured:89 dB(A)

Guaranteed:92dB(A)



www.promakertools.com

PROMAKER®

USO PROFESIONAL




SISTEMA DE GARANTÍA
PX2

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

Lavadora de Alta Presión
Manual del Usuario
Modelo No.: PRO-H2000

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 peligrosidad

PELIGRO

Indicador de peligro inmediato, si no 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 una 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 el equipo si un cable de alimentación está dañado.

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

El enchufe de red y el 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 pasarle por encima, tropiezos, arrastres, pinchazos y situaciones similares. Proteja los cables de alimentación contra el calor, el aceite y los bordes afilados.

Siempre apague el equipo y desconecte el interruptor de la red antes de cualquier trabajo de mantenimiento.

Los trabajos de reparación y de trabajo sobre componentes eléctricos solo pueden ser realizados por un servicio autorizado de atención al cliente.

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; 10-30m: 2.5mm².

Siempre desenrolle completamente el cable de extensión del tambor del cable.

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.

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

No dirija el chorro contra usted o hacia otros al limpiar ropa o calzado. Los neumáticos de un vehículo o válvulas del neumático son susceptibles de sufrir daños por chorro de alta presión y pueden estallar. ¡Mantenga una distancia de 30 cm durante la limpieza!

ADVERTENCIA

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.

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

El equipo no puede funcionar en ambientes explosivos.

Nunca use el equipo para limpiar objetos que contengan sustancias peligrosas (por ejemplo el asbesto).

Por 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 fluído 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.

Cuando desconecte el suministro o la manguera de alta presión, puede producirse fugas de agua caliente de las conexiones después de la operación.

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.

Utilice guantes.

Mantenga las manos calientes.

Tomar pausas a intervalos regulares al trabajar con detergentes.

ADVERTENCIA

Este equipo fue diseñado para ser usado con detergentes que se suministran o son recomendados por el fabricante. El uso de otros detergentes o químicos pueden comprometer la seguridad del equipo.

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

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

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.

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.

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.

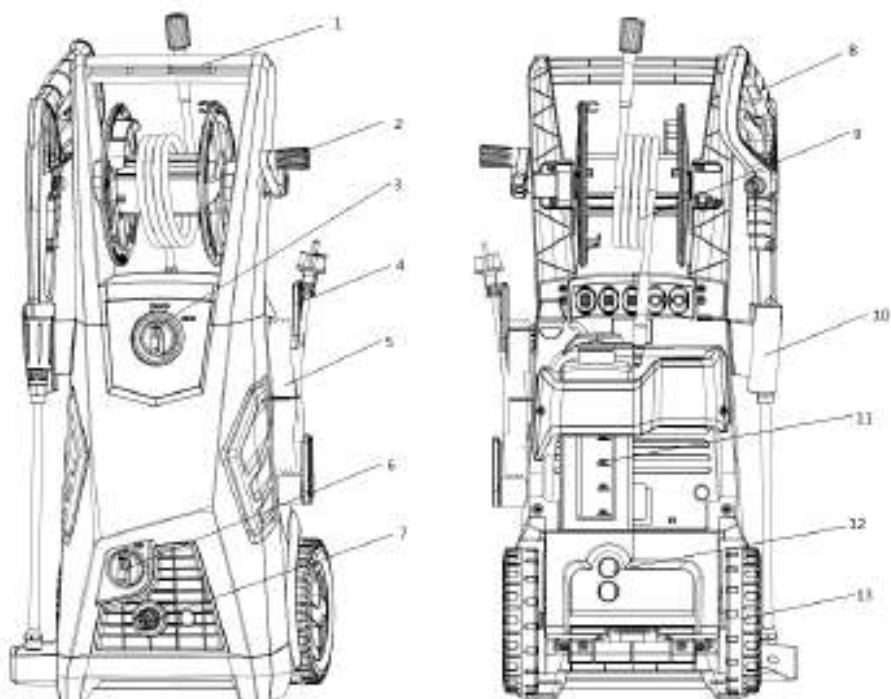
USO APROPIADO

Use esta lavadora a presión en hogares privados, solamente:

-Para máquinas de limpieza, vehículos, herramientas. Fachadas, terrazas, herramientas de jardinería, etc. Por medio de un chorro de agua a alta presión (si es necesario, con agentes de limpieza).

-Con accesorios, piezas de repuesto y agentes de aseo aprobados por Promaker®, por favor tenga en cuenta la información que acompaña los agentes de limpieza.

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO



1. Asa de traslado
2. Rodillo de manguera de alta presión
3. Interruptor del equipo ON/OFF
4. Gancho del cable
5. Cable de alimentación
6. Interruptor de detergente
7. Salida de agua
8. Disparador ***
9. Manguera de alta presión.
10. Sujetador de pistola de gatillo.
11. Depósito detergente.
12. Separador
13. Rueda del cojinete.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

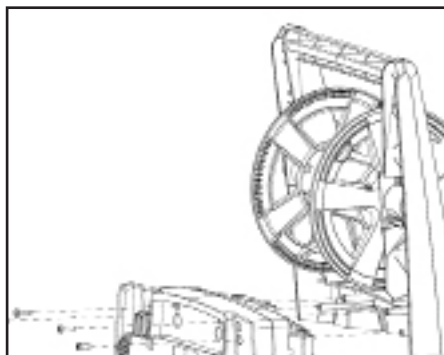
Voltaje	120V ~
Frecuencia	60Hz
Potencia	2000W
Grado de protección	IPX5
Clase de protección	I
Presión máxima	15MPa
Presión nominal	11MPa
Flujo máximo	7.2l/min
Flujo nominal	6.7l/min
Nivel de presión de sonido LpA	83dB(A)
Nivel de presión de sonido LwA	86dB(A)

ENSAMBLAJE

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

1. Instalar el mango con dos tornillos.

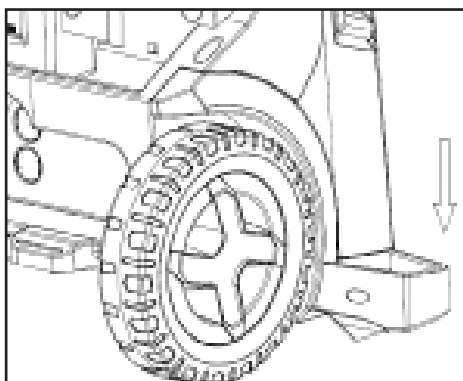
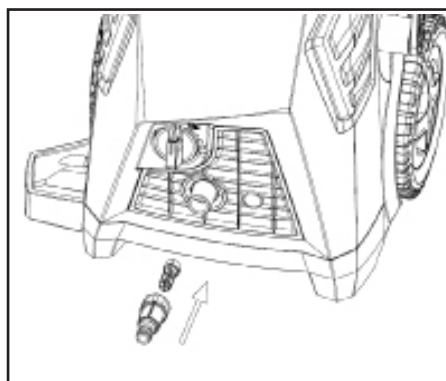
Son necesarios 2 tornillos y un destornillador PH2
Monte las piezas suministradas con el aparato.



2. Instalación de almacenamiento para rocío.

Gancho en el almacenaje para lanzas de rocío.

Asegure el almacenaje por medio de dos tornillos.

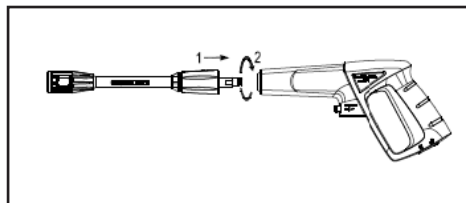


3. Instalación del conector de entrada de agua.

Inserte el conector en la entrada de agua.

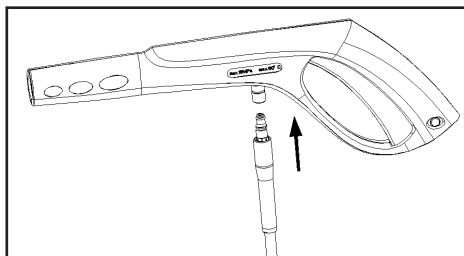
4. Instalación de la varilla de rociado.

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



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

- Conecte el extremo de la manguera de alta presión a la pistola de disparo y gire la tuerca como se indica para asegurar la conexión hasta que se bloquee audiblemente.
- Asegúrese de que la boquilla de conexión esté alineada correctamente.
- Compruebe la conexión segura tirando de la manguera de alta presión.



PUESTA EN MARCHA

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

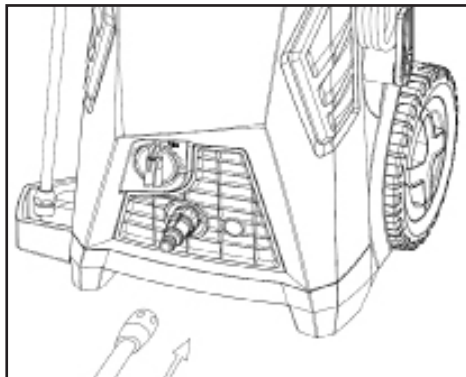
Suministro de agua

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

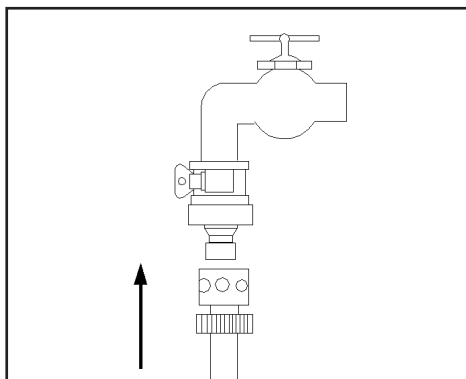
ATENCIÓN

Las impurezas en el agua pueden dañar la bomba de alta presión y los accesorios. Por protección, el uso del filtro de agua es recomendado. Suministro de agua proveniente de la red. Conecte el otro extremo de

la manguera de alta presión a la salida de agua de la lavadora y gire la pieza giratoria negra.



- Conecte la manguera de suministro de agua al acoplamiento de la conexión de agua.



- Encienda el equipo "OFF/ON".
- Desbloquear la palanca de la pistola de gatillo.
- Empuje la palanca de la pistola de gatillo, el dispositivo se encenderá.
- Deje que el dispositivo funcione (aprox. 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.

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

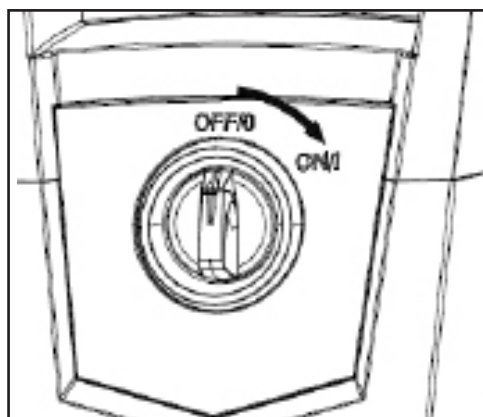
PRECAUCIÓN

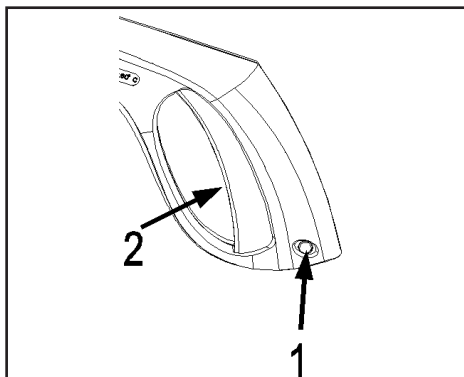
Mantenga una distancia de 30 cm con el chorro para limpiar superficies a fin de evitar daños.

ATENCIÓN

Los neumáticos de vehículos o las superficies sensible, tales como la madera no se deben limpiar con el desintegrador de la suciedad, por cuanto puede haber un riesgo de daño.

- La lavadora debe usarse sobre una superficie segura y estable, en una posición vertical y de pie.
- Encienda el equipo “OFF/ON”.
- Suelte el bloqueo de seguridad, luego presione el gatillo durante unos segundos hasta que el flujo de agua sea estable.





Suelte la palanca del gatillo; El dispositivo se apagará de nuevo. La alta presión permanece dentro del sistema.

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.

Recomendaciones de Método de limpieza

- 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 limpiar con detergente

- Retire el envase del detergente y tápelo.
- 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.

APAGAR 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.
- Trabe 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 daños o lesiones!

Tenga presente el peso del equipo durante el traslado.

Traslado 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 iniciar el transporte horizontal: cerrar la tapa del envase del detergente limpio.
- Asegure el equipo contra deslizamiento y vuelco.

ALMACENAMIENTO

PRECAUCIÓN

¡Riesgo de daños o lesiones corporales!

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.

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.
- Bloquee 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

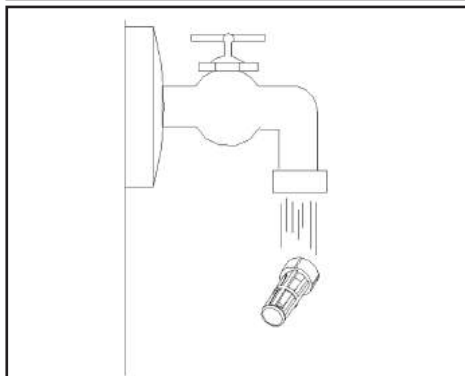
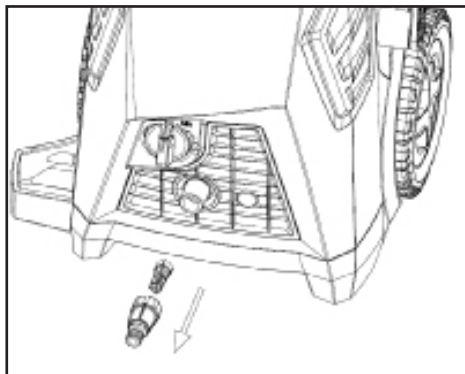
Las mangueras de alta presión están especialmente construidas con paredes reforzadas que pueden dañarse fácilmente y deben almacenarse con cuidado.

- No se debe torcer.
- No conducir vehículos sobre la manguera.
- No exponga la manguera a contactos con bordes afilados o esquinas. El mal uso ocasiona que la misma se expanda o falle de manera prematura; lo que hará inválida la garantía.

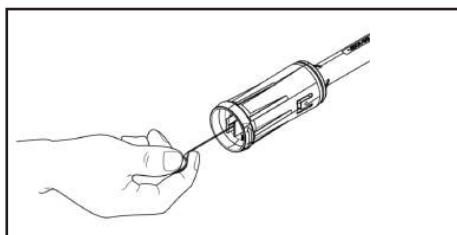
Limpie el filtro de impurezas en la conexión de agua.

Limpie 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 que obstruya la bomba.

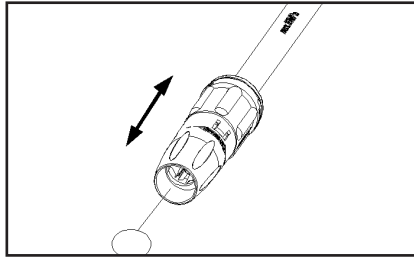


Limpe la boquilla con la aguja, herramienta de limpieza suministrada. Retire la suciedad del orificio de la boquilla y enjuague.



ATENCIÓN

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



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

⚠ 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	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.	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.	a) Bomba o mangueras congeladas. b) No hay suministro de agua. c) Filtro de agua y/o boquilla bloqueada.	a) Espere a que se descongelen. b) Conecte su aparato a un suministro de agua. c) Limpie el filtro y/o la boquilla.

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 indebido, ya que esta máquina ha sido diseñada para resistir jornadas de trabajo con descansos para no exponerlo a sobrecalentamiento.



El material de embalaje se puede reciclar, Por favor tome las medidas de eliminación ambientalmente apropiada del embalaje.

No deseches los aparatos eléctricos como residuos municipales sin clasificar, use instalaciones de recolección separadas.


Si los electrodomésticos son desechados en vertederos o rellenos sanitarios, las sustancias peligrosas pueden filtrarse en el agua subterránea y entrar en la cadena alimentaria, dañando su salud y bienestar.

Al sustituir el aparato antiguo por otro nuevo, el distribuidor está legalmente obligado a recuperar el aparato antiguo al menos gratuitamente.

Trabajar con detergentes solo debe realizarse sobre superficies de trabajo impermeables con conexión al sistema de alcantarillado.

No permita que el detergente sea liberado en el agua o la tierra.

La extracción de aguas públicas está prohibida en algunos países.



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-H2000.

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