

## GARANTÍA

**KOBLENZ ELÉCTRICA, S.A. DE C.V.** garantiza este producto por término de un año en todas sus partes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación a partir de la fecha de entrega y tratándose de productos que requieran de enseñanza o adiestramiento en su manejo de instalación de aditamentos, accesorios, implementos o dispositivos a partir de la fecha en que hubiera quedado operando normalmente después de su instalación en el domicilio que señale el consumidor bajo las siguientes condiciones:

1. Para hacer efectiva la garantía, no deben exigirse mayores requisitos que la presentación del producto acompañado de la póliza correspondiente debidamente sellada y fechada por el establecimiento que lo vendió o la factura, recibo o comprobante, en el que consten los datos específicos del producto objeto de la compraventa.  
**Nota:** Si el sello del establecimiento que lo vendió no especifica la fecha en la que el consumidor recibió el producto, el consumidor deberá presentar la factura, recibo o comprobante objeto de la compraventa respectiva.
2. La empresa se compromete a reparar o cambiar el producto así como las piezas y componentes defectuosos del mismo sin ningún cargo para el consumidor. Los gastos de transportación que se deriven de su cumplimiento serán cubiertos por el fabricante o importador.
3. El tiempo de reparación en ningún caso será mayor de 30 días, contados a partir de recepción del producto en cualquiera de los sitios en donde pueda hacerse efectiva ésta garantía.
4. En cualquiera de los centros de servicio autorizados podrán adquirirse consumibles, refacciones y partes.
5. Este producto es exclusivo para uso doméstico. No es para uso comercial o industrial.

ESTA GARANTÍA NO ES VÁLIDA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- a) Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas de las normales.
- b) Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso en idioma español proporcionado.
- c) Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por la empresa.

El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto.

**NOTA:** En caso de que la presente garantía se extraviara, el consumidor puede recurrir a su proveedor para que le expida otra póliza de garantía previa presentación de la nota o factura respectiva.



**Thorne Electric, Co.**

610 Lanark Suite 205  
San Antonio, TX.  
78218-0363 U.S.A.

Tel: (210) 590-1226  
Fax: (210) 590-1258  
1 (800) 548-5741

**Canada Call:**

Tel: (210) 590-1226

Producto \_\_\_\_\_ Marca \_\_\_\_\_

Modelo \_\_\_\_\_ No. de Serie \_\_\_\_\_

Nombre del distribuidor \_\_\_\_\_

Calle y número \_\_\_\_\_ Colonia o poblado \_\_\_\_\_

Ciudad / código postal \_\_\_\_\_ Fecha de entrega \_\_\_\_\_

Sello y firma \_\_\_\_\_

**Modelo:** HLT-370 V, HLT-370 V US **Marca:** Koblenz

Manufactured by / Fabricado por:

**Koblenz Eléctrica, S.A. de C.V.**  
Av. Ciencia No. 28.  
Fraccionamiento Industrial Cuamatla  
Cuautitlán Izcalli Edo. de México  
C.P. 54730 Tel. (55) 5864-0300  
MADE IN MEXICO / HECHO EN MÉXICO

Visite nuestro sitio de internet:  
www.koblenz.com.mx

CENTROS DE SERVICIO, REFACCIONES Y CONSUMIBLES		
Para mayores informes sobre un <b>Centro de Servicio Autorizado</b> cercano a tu domicilio		
Visita nuestro sitio web: <a href="http://www.koblenz.com.mx">www.koblenz.com.mx</a>		Escríbenos en Whatsapp: 55 7455 2874
Edo. de México (55)58-64-03-00	Koblenz Eléctrica, S.A. de C.V. Av. Ciencia No. 28. Fraccionamiento Industrial Cuamatla, Cuautitlán Izcalli, Edo. de México, C.P. 54730	Encuétranos en: f t y t i @KoblenzMexico

19-1076-00-9 ©



## SELF-CONTAINED PRESSURE WASHER HIDROLAVADORA CON DEPÓSITO DE AGUA



### Operating Instructions Instrucciones de Operación

MODEL/MODELO  
**HLT-370 V**  
**HLT-370 V US**

### Congratulations!

You have just purchased a Koblenz Self-Contained Pressure Washer. Please read this manual carefully before connecting your Pressure Washer. Keep this manual at hand for further references.

### ¡Felicidades!

Acaba de adquirir la Hidrolavadora con depósito de agua Koblenz. Antes de operar este aparato lea cuidadosamente las instrucciones de uso.

**Read all instructions before using this pressure washer.**  
**Antes de operar este aparato, lea cuidadosamente las instrucciones de uso.**

Electrical Rating / Características Eléctricas: 120 V~ 60 Hz 9 A

## CONTENTS

Important safety instructions.....	2	Adjustable spray nozzle.....	6
Polarized outlet .....	3	Automatic stop system.....	6
Product description.....	3	Spray bottle.....	6
How to assemble.....	4	Maintenance .....	7
Direct connection to water supply.....	5	Storage .....	7
Pressure washer set-up.....	5	Troubleshooting.....	8
Trigger and safety button.....	5	Water supply requirements.....	8
Operation.....	6	Warranty.....	8

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

WHEN USING THIS PRODUCT, BASIC CAUTIONS SHOULD BE FOLLOWED, INCLUDING THE FOLLOWING:

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS PRESSURE WASHER.

### SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE.

THIS APPLIANCE MUST NOT BE MOVED WHILE IT IS BEING USED.

## WARNING

### To reduce risk of fire, electrical shock, or injury:

Never use appliance if electrical cable is damaged. Have it replaced by an authorized service center. Do not use this appliance during rain or thunderstorms.

1. Read all the instructions before using the product.
2. To reduce the risk of injury, close supervision is necessary when a product is used near children.
3. Know how to stop the product and bleed pressures quickly. Be thoroughly familiar with the controls.
4. Stay alert – watch what you are doing.
5. Do not operate the product when fatigued or under the influence of alcohol or drugs.
6. Keep operating area clear of all persons.
7. Do not overreach or stand on unstable support. Keep good footing and balance at all times.
8. Follow the maintenance instructions specified in the manual.

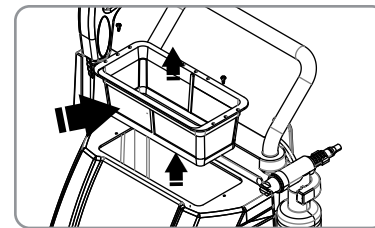
## RECOMMENDATIONS

### This appliance is for outdoor use only store indoors.

- Water inside the appliance is under pressure. Keep a firm hold on the gun and be prepared to take the kickback pressure before pressing the trigger.
- Always disconnect electricity and water supplies (if a garden hose is being used) on completion of every job.
- Keep water circulating constantly through appliance. Do not let appliance work without water.
- Do not use or store appliance in a frozen environment. Frozen water will damage it.
- Do not use appliance if any part of is damaged.
- Appliance has been designed to work with water only. Do not use chemicals, gasoline, acids, or any corrosive substance. These are highly flammable and they will also damage appliance.
- If appliance is to be used in danger area, check area restrictions.
- Vehicles' tires and valves must be washed from a 3 foot distance to avoid damage to them. If a tire looks discolored, it could be damage and must be checked.
- Do not use appliance to clean objects containing health -hazardous substances such as asbestos.
- Do not let water leak into the appliance.
- Jets of water must never be pointed at people, animals, electrical equipment or appliances itself. Pressure at high levels is very dangerous and presents severe health hazard.
- Use protective clothing when using the appliance.
- Never use appliance with people in the vicinity unless they are wearing protective clothing.
- Never point jet of water at yourself or others to clean clothing or footwear.
- Never use close to children or pets.
- Never allow untrained people to use appliance.
- Use only hoses, accessories and high pressure couplings recommended by Koblenz.
- Whenever the use of appliance is interrupted, it is important to operate the safety button to prevent accidental activation of trigger.
- Switch appliance off and turn water supply off (if a garden hose is being used) whenever it is left unattended.
- Never store the appliance with water inside container.
- Do not exceed 8 gallon of water inside container.

El filtro de entrada de agua debe ser limpiado frecuentemente, cada 15 días o cada que sea necesario.

- Retire los tornillos del filtro
- Extraiga el filtro
- Lave el filtro con agua, si la pantalla de filtrado esta rota o dañada se debe reemplazar.
- Coloque el filtro en su lugar



## ALMACENAMIENTO

Su hidrolavadora debe guardarse en un lugar a temperatura templada y sin agua en el contenedor. Si la guarda por un largo tiempo, el agua en su interior puede secarse y provocar que la maquina no trabaje adecuadamente. Si esto sucede, presione el gatillo, enciendala y deje correr el agua por unos segundos.

## RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMAS	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
La Hidrolavadora no enciende.	No está conectada.	Verifique que esté el cable de línea conectado a la corriente eléctrica.
	No hay voltage o es insuficiente.	Verifique que haya suficiente corriente eléctrica.
	No ha presionado el gatillo.	Presione el gatillo y simultáneamente encienda la hidrolavadora.
La Hidrolavadora no expulsa agua a presión.	La máquina tiene aire.	Siga las instrucciones de purgado
	No hay suministro de agua.	Asegúrese de que la manguera de agua está conectada al aparato y de que el suministro de agua está encendido.
	No se abastece suficiente agua.	Limpié el filtro en la entrada de agua.
La presión fluctúa.	El suministro de agua es bajo o inadecuado.	Verifique que la presión de agua de la llave del agua (grifo) sea la suficiente. Verifique que las mangueras o tuberías no tengan obstrucciones o fugas.
	La boquilla de alta presión está sucia.	Limpié la boquilla con una aguja y enjuáguela con agua desde adentro.
	No se abastece suficiente agua.	Limpié el filtro en la entrada de agua.
		Verifique que las mangueras no tengan obstrucciones o dobleces.
Fugas en la bomba.	Si la bomba tiene fugas de 10 gotas por minuto, no existirá ningún problema.	Reconecte la manguera de alta presión.
		Verifique que las tuberías a la bomba no tengan obstrucciones o fugas.
		No hay suficiente agua en el contenedor
Fugas en la bomba.	Si la fuga es mayor, contacte a un centro de servicio autorizado.	

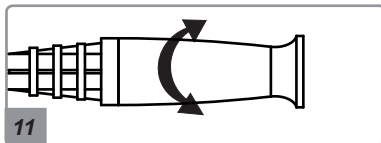
## ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA

- Caudal mínimo: 12 l/min. (Cuando se conecta directo a una manguera de jardín)
- Ausencia de impurezas en el agua.
- Temperatura máxima del agua en entrada: 40 °C
- Presión máxima entrada de agua: 7 bar. (700 kPa)

El incumplimiento de estas especificaciones provoca graves daños mecánicos a la bomba, así como la anulación de la garantía.

## BOQUILLA AJUSTABLE

La lanza de su hidrolavadora puede ajustarse a chorro lineal o chorro en abanico. Encienda su hidrolavadora y gire la punta de la lanza para determinar el tipo de chorro. Fig. 11



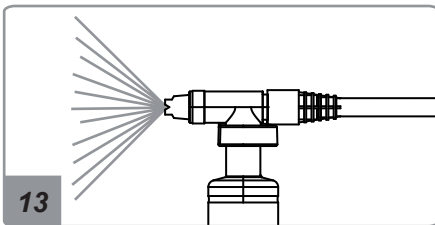
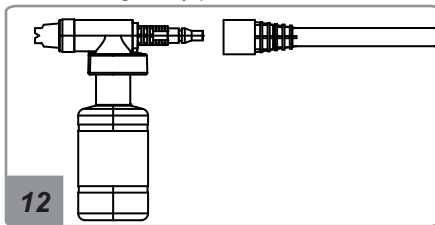
## SISTEMA DE PARO AUTOMÁTICO

Esta hidrolavadora tiene un sistema de paro automático para proteger el motor. Cuando el gatillo es soltado, el motor se detendrá y, cuando el gatillo vuelva a ser apretado, el motor comenzará a trabajar nuevamente.

## BOTELLA ATOMIZADORA

Para instalar la botella atomizadora

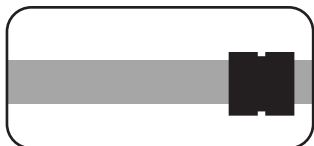
1. Llene la botella de agua con detergente.
2. Conecte la botella a la pistola, empujando y girando hasta que ambas partes queden cerradas.
3. Presione el gatillo y ¡Listo!



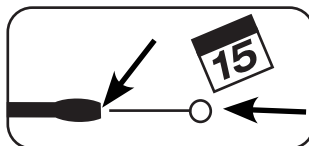
## MANTENIMIENTO

**PRECAUCIÓN:** Siempre desconecte la hidrolavadora de la toma de corriente, antes de realizar cualquier mantenimiento.

1. Apague su hidrolavadora presionando el interruptor.
2. Desconecte el cable de línea del tomacorriente.
3. Vacíe el tanque desconectando el conector rápido, después, empuje el conector rápido para abrir la válvula check o cierre el suministro de agua.
4. Accione el gatillo para eliminar la presión del agua.
5. Accione el botón de seguridad del gatillo de la pistola.
6. Desconecte la manguera de la hidrolavadora.
7. Limpie el filtro, para evitar bloqueos que impidan o reduzcan la entrada de agua a la bomba.
8. Guarde su hidrolavadora en un ambiente templado, donde no corra riesgo de congelamiento.



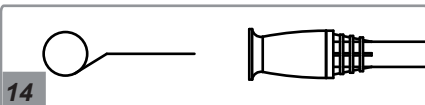
**TIP 1.**  
Asegurar que el conector está colocado correctamente. El conector se debe limpiar periódicamente para mantener el rendimiento óptimo de su equipo.



**TIP 2.**  
Destapar la lanza, al menos, cada 15 días.



**TIP 3.**  
Después de cada uso, liberar la presión de la máquina.



Mantenga la boquilla de la hidrolavadora limpia. Utilice el gancho incluido en la hidrolavadora para el mantenimiento. Fig. 14

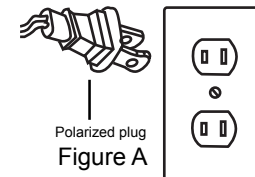


This pressure washer is not intended to be connected to a potable water supply. To connect to a potable water supply, an appropriate back flow device must be installed conforming to the requirements of the American Society of Sanitary Engineers.

## POLARIZED OUTLET

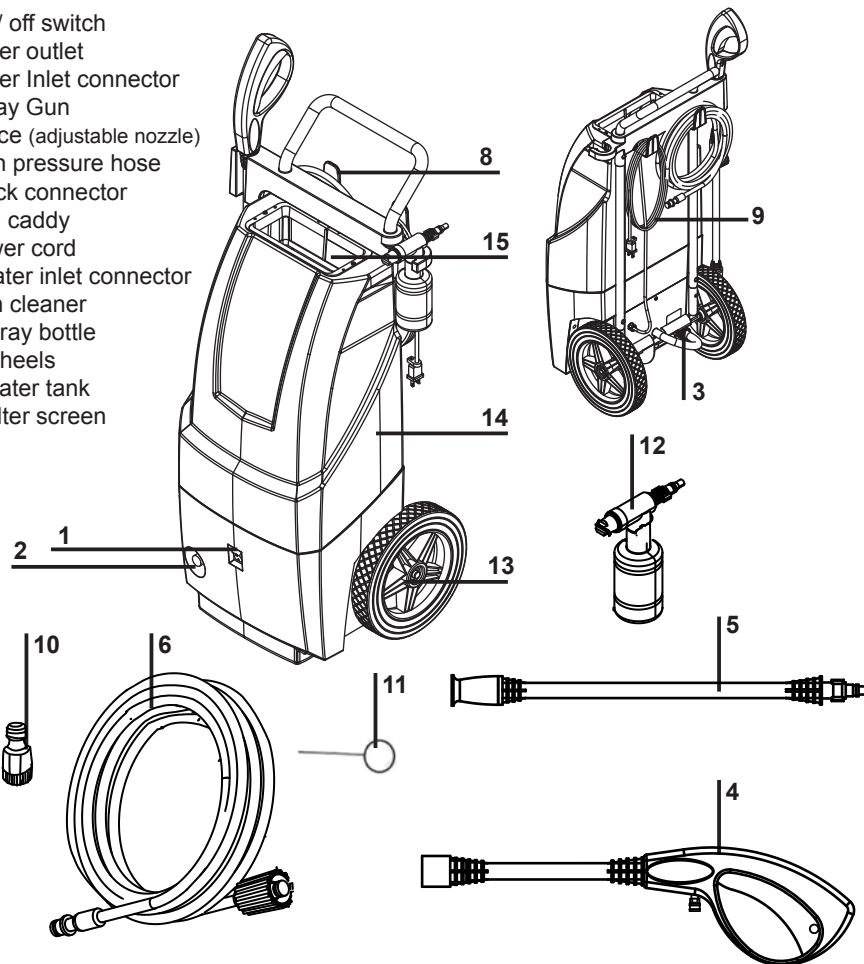
This appliance is for use on a 120 V~ circuit, and has a polarized plug as shown in figure A.

Double insulated

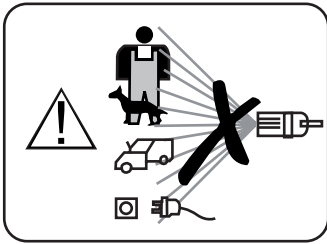


## PRODUCT DESCRIPTION

- 1.-On / off switch
- 2.-Water outlet
- 3.-Water Inlet connector
- 4.-Spray Gun
- 5.-Lance (adjustable nozzle)
- 6.-High pressure hose
- 7.-Quick connector
- 8.-Tool caddy
- 9.-Power cord
- 10.-Water inlet connector
- 11.-Pin cleaner
- 12.-Spray bottle
- 13.- Wheels
- 14.- Water tank
- 15.- Filter screen



**WARNING!**  
The following warnings symbols are displayed on the pressure washer to remind you of the safety cautions you should take when operating it.



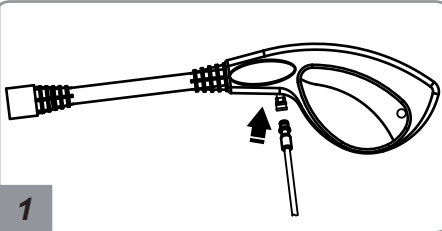
**WARNING!**  
This symbol is displayed on the washer to warn you not to direct the jet at persons, domestic animals, electrical equipment or the washer itself.

**WARNING!**  
AVOID POTENTIAL DAMAGE TO YOUR MACHINE. YOU MUST TURN THE WATER ON FIRST, THEN TURN YOUR MACHINE ON. THE MACHINE MUST NOT RUN WITHOUT WATER AT ANY TIME.

**WARNING!**  
This symbol is displayed on the washer to warn you to turn the water on (if a garden hose is being used) before switching the pressure washer on.

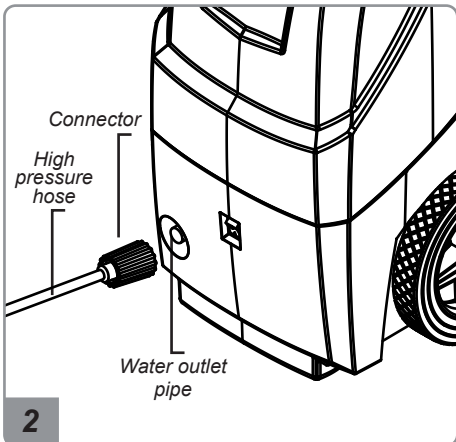
## HOW TO ASSEMBLE

**WARNING!**  
Make sure that the pressure washer is switched off and disconnected from power supply before starting these indications.

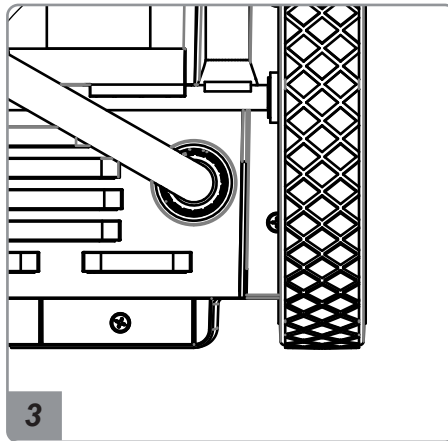


- Washer must be used standing on a secure and stable position.

- Connect high pressure hose by pulling into spray gun. Fig. 1.



- Connect high pressure hose to water outlet connector at the front of pressure washer . Fig. 2



-Connect the tank hose with the quick connector, to the water inlet connector located on the back of appliance, insert firmly and check for leaks. Fig. 3

## PURGADO DE LA HIDROLAVADORA

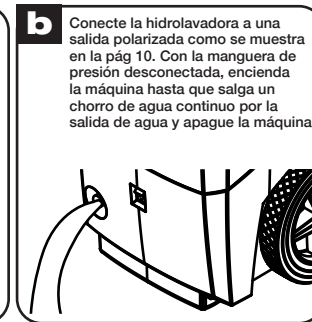
Su hidrolavadora está diseñada para realizar limpieza profunda y eficiente. Para obtener el óptimo desempeño, favor de seguir estos pasos:

**PASO 1.** Asegurar que el contenedor de agua esté lleno.

**PASO 2.** Purgue la hidrolavadora antes de cada uso.



La hidrolavadora debe estar apagada y conectada y el depósito de agua debe estar lleno.



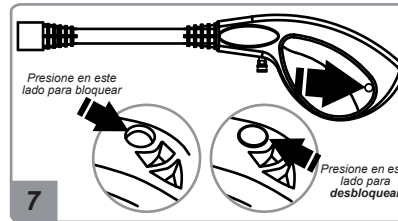
Conecte la hidrolavadora a una salida polarizada como se muestra en la pág 10. Con la manguera de presión desconectada, encienda la máquina hasta que salga un chorro de agua continuo por la salida de agua y apague la máquina.



Conecte la manguera, pistola y lanza. Encienda la máquina; ya está purgada y lista para usar.

**!** El no seguir estos pasos, provocará graves daños mecánicos e invalidará la garantía.

## GATILLO Y BOTÓN DE SEGURIDAD



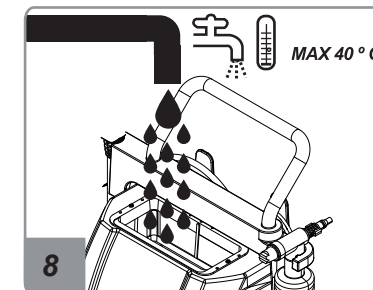
Presione en este lado para bloquear

Presione en este lado para desbloquear

**Desbloquear el disparo de pistola.**

La pistola tiene un botón de seguridad. Asegúrese de que este activado cuando la hidrolavadora no está en uso, para evitar accidentes. Presione el botón para activar y desactivar ésta función Fig.7

## OPERACIÓN



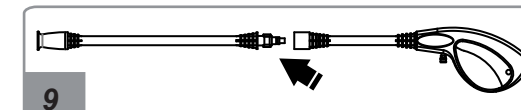
1.- Llene el depósito de agua. Fig. 8  
Capacidad del pósito de agua:30 litros.



**Recomendación para un mejor manejo del aparato, jale en vez de empujar, evitando accidentes con agua, facilitando así el transporte.**

2.- Una vez realizado el purgado.

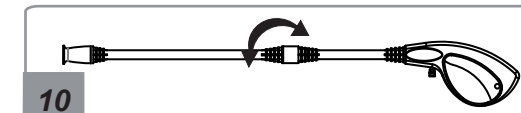
3.- Conecte su hidrolavadora a la corriente eléctrica y enciéndala presionando el botón de encendido.



4.- Conecte la lanza a la pistola presionando y girando. Fig. 9-10

5.- Sostenga la pistola con ambas manos una apretando el gatillo y la otra sosteniendo la lanza para dirigir el chorro de agua.

**La hidrolavadora está lista para utilizarse.**



10



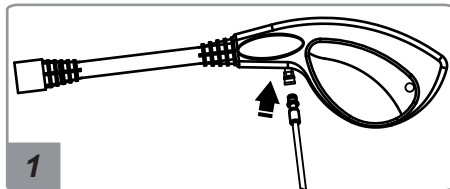
**¡PRECAUCIÓN!**  
La temperatura del agua de entrada no debe exceder los 40° C.

## CÓMO ENSAMBLAR



### ¡PRECAUCIÓN!

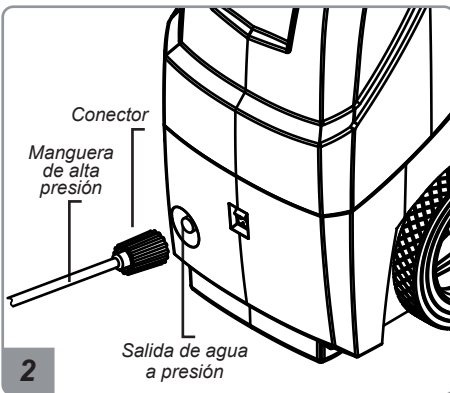
Asegúrese que la hidrolavadora este apagada y desconectada antes de seguir estas instrucciones.



1

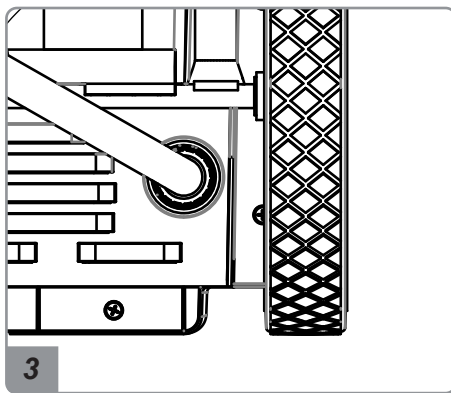
- La hidrolavadora deberá colocarse de manera vertical, en un lugar estable y seguro.

- Conecte la manguera de alta presión a la pistola, empuje el extremo de la manguera hacia el conector rápido de la pistola. Fig. 1



2

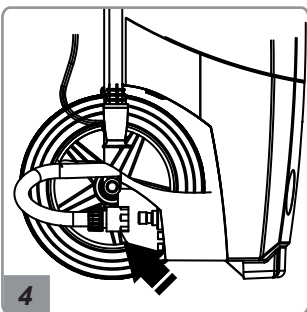
- Conecte la manguera de alta presión al puerto de salida de la hidrolavadora ubicado en la parte frontal de la misma. Fig. 2



3

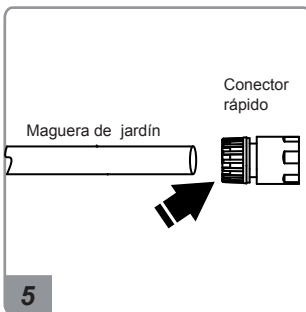
- Conecte la manguera del tanque con el conector rápido, al conector de entrada de agua ubicado en la parte trasera de ésta. Fig. 3

## CONEXIÓN DIRECTA A LA TOMA DE AGUA



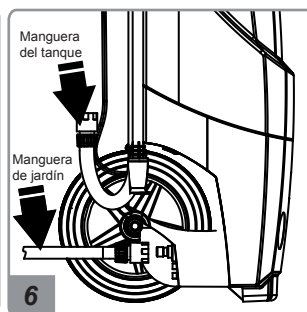
4

Desconecte el conector rápido de la manguera del contenedor (ubicado en la parte trasera de la hidrolavadora). Fig.4



5

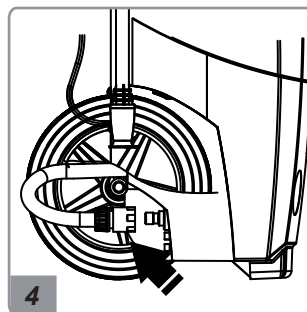
Conectar el conector rápido a la manguera de jardín (no incluido), previamente conectado a la toma de agua. Fig.5



6

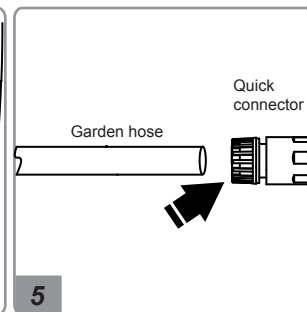
Conecte el conector rápido con la manguera de jardín, e inserte firmemente en el conector de entrada de agua (ubicado en la parte trasera de la hidrolavadora) y compruebe que no haya fugas. Fig. 6

## DIRECT CONNECTION TO WATER SUPPLY



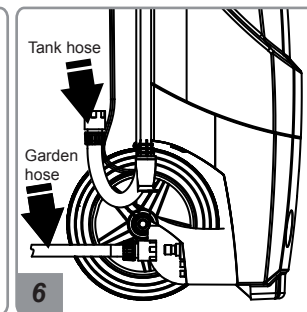
4

Disconnect tank hose from pressure washer. Fig.4



5

Connect quick connector to garden hose, previously connected to water supply. Fig.5



6

Connect garden hose with quick connector, to water inlet connector (on back to pressure washer) and then insert firmly and check for leaks. Fig. 6

## PRESSURE WASHER SET-UP

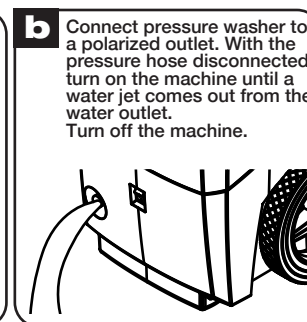
Your pressure washer machine is designed to perform deep and efficient cleaning. In order to get the best performance, please follow these steps:

**STEP 1.** Ensure that water container is full before each use.

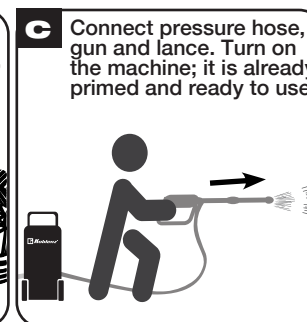
**STEP 2.** Prime pressure washer before each use.



**a** Water tank must be full of water and pressure hose must not be connected



**b** Connect pressure washer to a polarized outlet. With the pressure hose disconnected, turn on the machine until a water jet comes out from the water outlet. Turn off the machine.

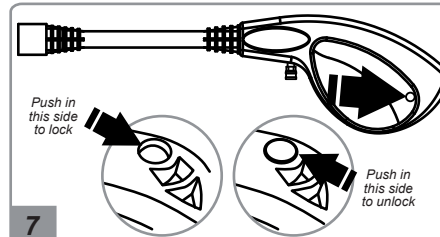


**c** Connect pressure hose, gun and lance. Turn on the machine; it is already primed and ready to use.



Failure to follow these steps will result in severe mechanical damage and void the warranty.

## TRIGGER AND SAFETY BUTTON



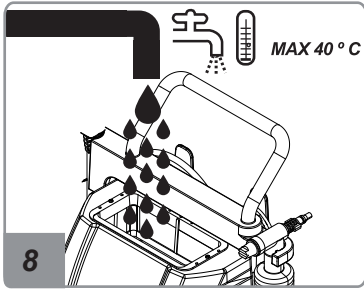
7

### Unlock the gun trigger.

Trigger has a safety button. Make sure it is pressed at any time you are not pressing the trigger to avoid accidents.

Push trigger lock button through the switch lever to lock the trigger in Off position. Fig. 7

## OPERATION



- 1.- Fill water tank. Fig. 8  
Tank capacity: 8 gallon



**Recommendation for better management of the appliance, pull rather than push, avoiding accidents with water, thus facilitating transport.**

- 2.- Once prime realized.

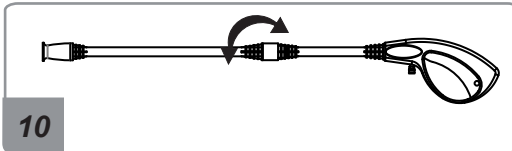
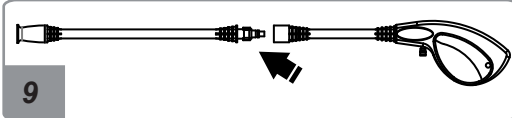
- 3.- Connect washer plug to Power supply and press the On/off switch to the On position.

- 4.- Push in the lance into the gun and turn it until the two parts are completely locked. Fig. 9-10

- 5.- Hold washer gun and press the trigger and at the same time, turn the appliance on and adjust the spray gun to the desired position.  
**Pressure washer is now ready for use.**



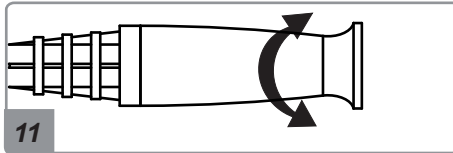
**WARNING!**  
Temperature of incoming water supply must not exceed 40° C.



## ADJUSTABLE SPRAY NOZZLE

Water maybe sprayed out either linear or fan-shaped.

Press the trigger and at the same time, turn the nozzle and adjust to the desired position.  
Fig. 11



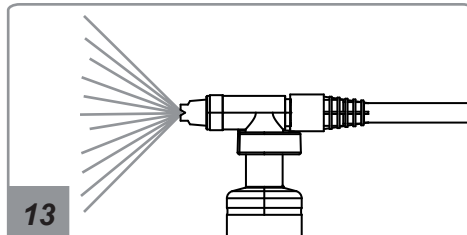
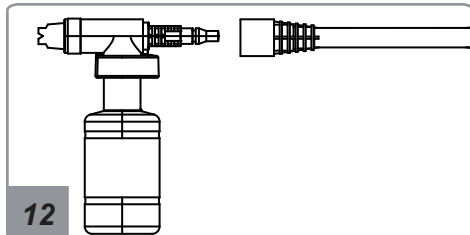
## AUTOMATIC STOP SYSTEM

The pressure washer is fitted with an Automatic Stop System to protect the motor when in use. When the trigger is released, motor will stop. When the trigger is pressed, motor will start up again.

## SPRAY BOTTLE

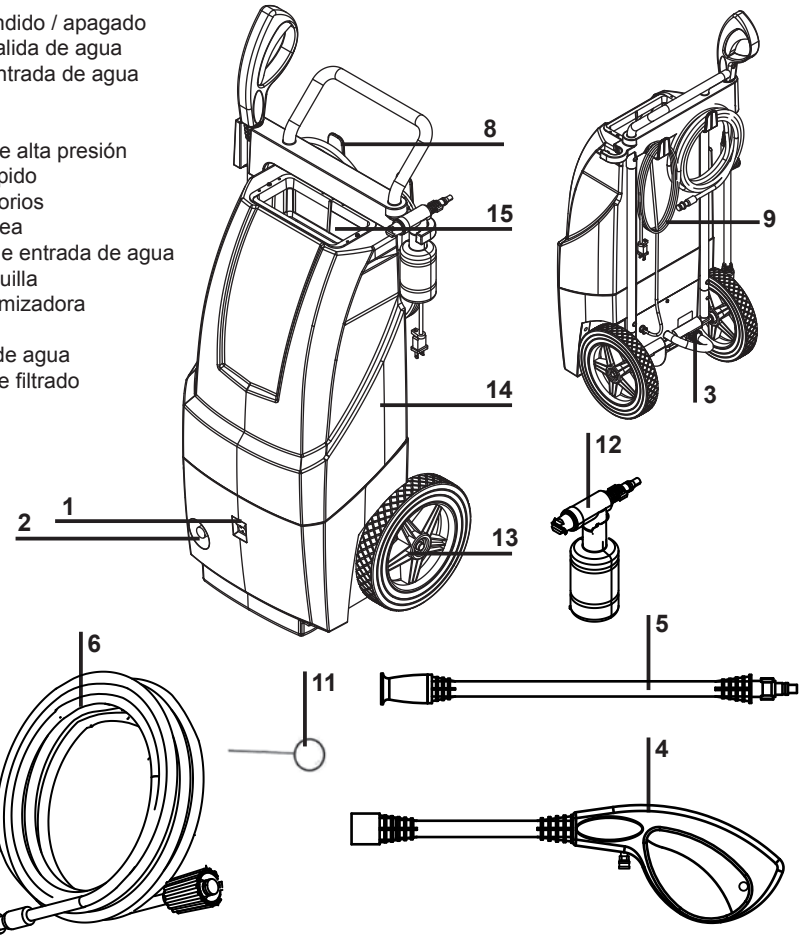
To install the spray bottle

1. Fill spray bottle with detergent.
2. Connect spray bottle with gun turn it until the two parts are completely locked
3. Press trigger and detergent will start to come out.



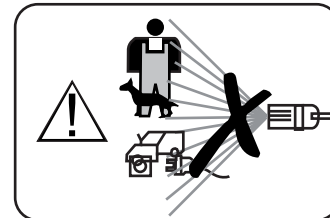
## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- 1.-Botón encendido / apagado
- 2.-Puerto de salida de agua
- 3.-Puerto de entrada de agua
- 4.-Pistola
- 5.-Lanza
- 6.-Manguera de alta presión
- 7.-Conector rápido
- 8.-Porta accesorios
- 9.-Cable de línea
- 10.-Conector de entrada de agua
- 11.-Limpia boquilla
- 12.-Botella atomizadora
- 13.- Llantas
- 14.- Depósito de agua
- 15.- Pantalla de filtrado



**¡PRECAUCIÓN!**

Los siguientes símbolos de advertencia están colocados en su Hidrolavadora para recordarle las precauciones que debe seguir al utilizarla.



**¡PRECAUCIÓN!**

Este símbolo advierte que el chorro de agua de la Hidrolavadora NO debe ser dirigido a personas, animales, equipo electrónico o a la misma Hidrolavadora.



**¡PRECAUCIÓN!**

Este símbolo advierte que la llave del agua debe ser abierta antes de encender su Hidrolavadora. Para evitar daños al motor.

**¡PRECAUCIÓN!**

Este símbolo advierte que la llave de agua debe ser abierta antes de encender su Hidrolavadora. (si se está utilizando una manguera de jardín)

- Las boquillas de alta presión, guardas y acopladores son importantes para la seguridad del aparato. Utilice únicamente boquillas, guardas y acopladores recomendados por el fabricante.
- Por seguridad, solo utilice partes, refacciones y accesorios originales Koblenz.
- No utilice el aparato si el cordón de alimentación o partes importantes del aparato presentan algún daño, por ejemplo los dispositivos de seguridad, boquillas de alta presión, pistola de disparo, etc.
- Es recomendable conectar su hidrolavadora a una línea de voltaje con protector de corriente residual, la cual desconecta el voltaje en caso de que la corriente residual exceda los 30mA en 30ms.
- Una extensión del cordón inadecuada puede ser peligrosa.
- Este aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad.
- Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen los aparatos como juguete.

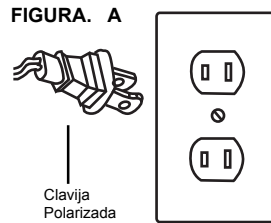


Este aparato no debe de ser conectado a la red de agua potable. Para conectar a la red de agua potable utilice siempre un sistema antirretorno de seguridad conforme a la Norma NMX-J-608-ANCE. Se considera que el agua que ha pasado por un sistema antirretorno de seguridad es agua no potable.

## MODELO CON CONEXIÓN POLARIZADA

Esta máquina está diseñada para utilizarse en un circuito nominal de 120 V~ y tiene una clavija polarizada como se ilustra en la Figura A.

Cuide su máquina de altos y bajos voltajes



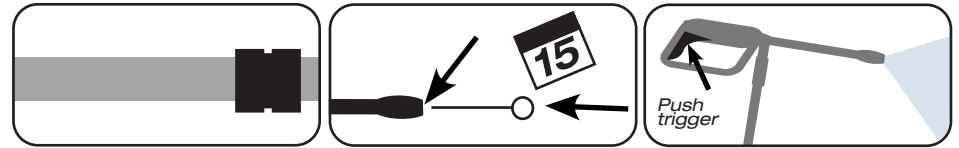
## ADVERTENCIA

Una conexión inapropiada puede provocar riesgo de choque eléctrico, revise por medio de un electricista capacitado que el contacto que se utilizará esté debidamente polarizado. No modifique la clavija de la máquina, si la clavija no ajusta en el contacto, instale uno llamando a un electricista capacitado.

## MAINTENANCE

**CAUTION: Unplug power cord before performing any maintenance on it.**

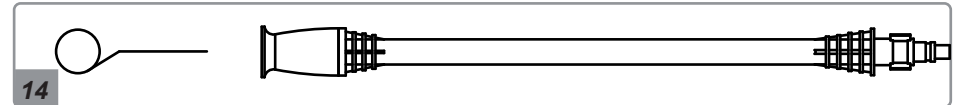
1. Turn appliance off.
2. Unplug line cord from power outlet.
3. Empty water tank by disconnecting the quick connector then, using a pin push the quick connector to open the check valve.
4. Press trigger to release water pressure.
5. Push safety button on trigger.
6. Disconnect water hose from appliance.
7. Clean filter.
8. Store appliance in a place where there is no risk of freezing.
9. In a case of leaving it unused for long periods of time, press trigger and turn appliance on at the same time, and let water run for a few minutes.



**TIP 1.**  
Always make sure that water connector is placed and clean.

**TIP 2.**  
Clean up lance at least every 15 days.

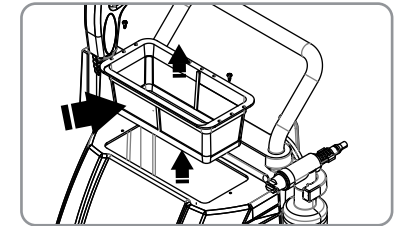
**TIP 3.**  
After each use, release pressure from machine and empty the water container.



Cleaning of nozzle before each use is important. Use pin cleaner (provided with machine). Fig. 14

Filter for water inlet should be cleaned at least every 15 days or when it becomes necessary.

- Take out screws of the filter.
- Take out the water filter.
- Rinse filter with lukewarm water, if the filter screen is broken it must be replaced.
- Reassemble components.



## STORAGE

Your pressure washer should be stored in a warm place without water inside the water tank store indoors. If you store it for a long time, the water inside it may dry out and cause the machine to not work properly. If this happens, press the trigger until you get a constant flow of low pressure washer.

## TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
The appliance does not turn on when the switch is pressed	The plug is not properly connected to the socket.	Connect the plug to the powersocket correctly.
	There is no voltage or is insufficient.	Check that the power returns to the normal voltage.
	The trigger is not being pressed.	Turn the appliance on while keeping the trigger pressed.
The appliance starts, but no water comes out.	Pressure washer has trapped air inside	Follow prime instructios
	There is no water supply.	Make sure that water hose is connected to the appliance and that the water supply is turned on.
		Make sure that there is water inside the tank
	There is not enough water supply.	Clean the water filter on the water connection.
The water supply is low or inadequate.	Verify that the water pressure from the faucet is strong enough to work with the appliance or if there is enough water inside tank container	
	Verify that the hoses have no obstructions.	
Uneven pressure	The high pressure nozzle is dirty.	Remove the nozzle and clean.
	The water supply is low or inadequate.	Clean the water filter on the water connection.
		Make sure the hoses have no folds or knots.
		Reconnect the high-pressure hose.
	Check for leaks on pump and hoses. Clean the nozzle with a needle.	
The pump leaks	If the appliance leaks more than 10 drops per minute, please contact an authorized service center.	

## WATER SUPPLY REQUIREMENTS

- Min water flow: 12 l/min. (When connected directly to a garden hose)
- Water should be free of dirt particles.
- Max water temperature 40 °C.
- Max water preassure entrance: 7 bar. (700 kPa)

Severe damage can occur to the water pump by not following these instructions, as well as the warranty being void.

## WARRANTY

This product is warranted to be free from all defects in materials and workmanship in a period of one year.

The warranty does not cover parts that wear under normal use.

**THIS WARRANTY SHALL NOT APPLY** to damage or malfunction caused by negligence, abuse or product which has been altered or repaired by an unauthorized person or service center. To validate this warranty, you only need to show this contract along with proof of purchase in anyone of the service centers (see enclosed list of authorized service centers or call 1-800-849-4711 for instructions).

Koblenz will either repair or replace, at its election, all defective machines during the warranty period. The foregoing obligations are in lieu of all other obligations and liabilities including negligence and state Koblenz' entire and exclusive liability and purchaser's exclusive remedy. Koblenz will in no event be liable for any direct, indirect, special, incidental or consequential damages or losses whatsoever and Koblenz' liability under no circumstances will exceed the contract price for the goods or parts for which liability is claimed.

## CONTENIDO

Advertencias.....	9	Boquilla ajustable.....	14
Modelo con conexión polarizada.....	10	Sistema de paro automático.....	14
Descripción del producto.....	11	Botella atomizadora.....	14
Cómo ensamblar.....	12	Mantenimiento.....	14
Conexión directa a la toma de agua.....	12	Almacenamiento.....	15
Purgado de la hidrolavadora.....	13	Resolución de problemas.....	15
Gatillo y botón de seguridad.....	13	Alimentación hidráulica.....	15
Operación.....	13	Garantía.....	16

## ADVERTENCIAS

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR SU HIDROLAVADORA. AL UTILIZAR SU HIDROLAVADORA, SE DEBEN SEGUIR LAS SIGUIENTES PRECAUCIONES. **GUARDE ESTE MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS.** ESTE APARATO NO ESTÁ PREVISTO PARA DESPLAZARSE DURANTE SU FUNCIONAMIENTO.

## PRECAUCIONES

1. Lea todas las instrucciones antes de usar el producto.
2. Para reducir el riesgo de lesiones, es necesaria una supervisión estricta cuando se usa el producto cerca de niños.
3. Sepa cómo detener el producto y liberar presiones rápidamente. Familiarícese con los controles.
4. Manténgase alerta: observe lo que está haciendo.
5. No opere el producto cuando esté fatigado o bajo la influencia del alcohol o drogas.
6. Mantenga el área de operación libre de personas.
7. No se exceda ni se pare en un soporte inestable. Mantenga una buena postura y equilibrio en todo momento.
8. Siga las instrucciones de mantenimiento especificadas en el manual.
9. La conexión a la alimentación eléctrica debe realizarse por un electricista calificado.
10. No utilice extensiones o enchufes sin capacidad de corriente adecuadas.
11. Los enchufes, cables y conexiones deben estar protegidos contra el agua para evitar un choque eléctrico.
12. Si se utiliza una extensión, ésta debe ser resistente al agua para evitar cualquier riesgo.
13. Si el cordón de alimentación se daña, debe ser reemplazado por el fabricante o su agente de servicio o personal calificado, a fin de evitar cualquier riesgo.

## RECOMENDACIONES

- No deje su hidrolavadora sola cuando este conectada. Apague y desconecte su hidrolavadora cuando no este en uso y para darle servicio o mantenimiento.
- Es necesario mantener constante la circulación del agua. No permita que la hidrolavadora funcione sin agua, ya que esta sufrirá graves daños.
- No encienda ni utilice su hidrolavadora durante lluvia o tormentas eléctricas.
- No encienda, no utilice, ni guarde su hidrolavadora en ambiente excesivamente frío ya que el agua congelada dañara el equipo.
- Su hidrolavadora ha sido diseñada para trabajar con agua únicamente.
- No utilice con otros agentes de limpieza, químicos, gasolina, ácidos, acetona, ni ningún tipo de disolvente corrosivo, ya que el chorro a presión de estas sustancias es altamente inflamable, además de que pudieran dañar la maquina.
- Si utilizara su hidrolavadora en áreas de peligro, debe observar las restricciones del área en específico.
- Los neumáticos y las válvulas de los vehículos deberán lavarse desde una distancia mayor a 1.5 m para evitar daños en los mismos, si un neumático sufre una decoloraciones posible que este dañado y debe ser revisado, ya que un neumático averiado puede tener consecuencias fatales.
- No utilice su hidrolavadora para limpiar objetos que contengan materiales nocivos para la salud humana como amianto u otras formas de asbesto.
- No intente abrir su hidrolavadora.
- No permita que entre agua al equipo.
- No permita que su hidrolavadora sea utilizada por infantes o personas no entrenadas para el uso del mismo.
- Use ropa protectora adecuada.
- No dirija el chorro a otras personas o a usted mismo para limpiar su vestimenta o zapatos.
- No utilice su hidrolavadora en presencia de otras personas, a menos que utilicen ropa que los proteja.
- No utilice su hidrolavadora cerca de los niños o mascotas.
- El chorro de alta presión es peligroso si no se utiliza adecuadamente. No debe ser dirigido a otras personas, animales, aparatos eléctricos, neumáticos o la misma hidrolavadora.