



Operator's Manual
Manual del Usuario

Model: **PW0501600**
1600 PSI

Modelo : **PW0501600**
1600 PSI



WARNING: Read and understand all safety precautions in this manual before operating. Failure to comply with instructions in this manual could result in personal injury, property damage, and/or voiding of your warranty. The manufacturer **WILL NOT** be liable for any damage because of failure to follow these instructions.



ADVERTENCIA: Lea y comprenda todas las precauciones de seguridad contenidas en este manual antes de utilizar esta unidad. El no cumplir con las instrucciones de este manual podría ocasionar lesiones personales, daños a la propiedad y/o la anulación de su garantía. El fabricante **NO SERÁ** responsable de ningún daño por no acatar estas instrucciones.

*This product is covered by US Patents and other international patents.
Este producto se encuentra cubierto por patentes de EE.UU. y otros patentes internacionales.*

1.0	SAFETY AND OPERATION RULES	pages 3-4
	<i>INSTALLATION</i>	pages 5-7
	<i>PARTS DRAWING/PARTS LIST</i>	page 8
2.0	SAFETY FEATURES	page 9
2.1	<i>AUTOMATIC TOTAL STOP®</i>	page 9
2.2	<i>MOTOR OVERLOAD</i>	page 9
2.3	<i>GROUND-FAULT CIRCUIT- INTERRUPTER PROTECTION</i>	page 9
3.0	OPERATING CONNECTIONS	page 10
3.1	<i>HIGH PRESSURE HOSE</i>	page 10
3.2	<i>WATER CONNECTION</i>	page 9-10
3.3	<i>POWER SUPPLY CONNECTION</i> . .	page 10
3.4	<i>EXTENSION CORDS</i>	page 10
4.0	OPERATING INSTRUCTIONS	page 11
4.1	<i>START-UP PROCEDURE</i>	page 11
4.2	<i>ADJUSTABLE SPRAY NOZZLE</i> . .	page 12
4.3	<i>HIGH PRESSURE/LOW PRESSURE</i>	page 12
4.4	<i>HIGH PRESSURE/TURBO SPRAY</i> . .	page 13
4.4.1	<i>TURBO SPRAY NOZZLE</i>	page 13
4.4.2	<i>ROTARY BRUSH ASSEMBLY</i> . .	page 13
4.5	<i>USE OF DETERGENT</i>	page 13
4.6	<i>CLEANING TECHNIQUES</i>	page 14
4.6.1	<i>APPLICATION OF SOAP DEGREASER</i>	page 14
4.6.2	<i>APPLICATION OF LIQUID VEHICLE WAX</i>	page 15
4.7	<i>END OF OPERATION</i>	page 15
5.0	MAINTENANCE	page 15
5.1	<i>CONNECTIONS</i>	page 15
5.2	<i>NOZZLE</i>	page 16
5.3	<i>LUBRICATION</i>	page 16
5.4	<i>WATER SCREEN</i>	page 16
5.5	<i>COOLING SYSTEM</i>	page 16
6.0	SERVICING A DOUBLE INSULATED APPLIANCE	page 17
7.0	MOVING AND STORAGE INSTRUCTIONS	page 17
8.0	TECHNICAL DATA	page 17
9.0	TROUBLESHOOTING	page 18

1.0	NORMAS OPERATIVAS Y DE SEGURIDAD	páginas 3-4
	<i>INSTALACIÓN</i>	páginas 5-7
	<i>LISTADO DE PARTES Y DIAGRAMAS</i> . .	página 8
2.0	CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD . .	página 9
2.1	<i>AUTOMATIC TOTAL STOP®</i>	página 9
2.2	<i>SOBRECARGA DEL MOTOR</i>	página 9
2.3	<i>PROTECCIÓN CON INTERRUPTOR DIFERENCIAL AUTOMÁTICO DE SEGURIDAD</i>	página 9
3.0	CONEXIONES OPERATIVAS	página 10
3.1	<i>MANGUERA DE ALTA PRESIÓN</i> . .	página 10
3.2	<i>CONEXIÓN DEL AGUA</i>	páginas 9-10
3.3	<i>CONEXIÓN DE SUMINISTRO ELECTRICO</i>	página 10
3.4	<i>EXTENSIONES ELÉCTRICAS</i> . . .	página 10
4.0	INSTRUCCIONES DE USO	página 11
4.1	<i>PROCEDIMIENTO DE ARRANQUE</i>	página 11
4.2	<i>BOQUILLA DE CHORRO AJUSTABLE</i>	página 12
4.3	<i>ALTA PRESIÓN/BAJA PRESIÓN</i> . .	página 12
4.4	<i>CHORRO DE ALTA PRESIÓN / TURBO</i>	página 13
4.4.1	<i>BOQUILLA DE CHORRO TURBO</i>	página 13
4.4.2	<i>ADITAMENTO DE CEPILLO GIRATORIO</i>	página 13
4.5	<i>USO DE DETERGENTES</i>	página 13
4.6	<i>TÉCNICAS DE LIMPIEZA</i>	página 14
4.6.1	<i>APLICACIÓN DE JABÓN . DESENGRASANTE</i>	página 14
4.6.2	<i>APLICACIÓN DE CERA LÍQUIDA</i>	página 15
4.7	<i>TERMINO DE LA OPERACIÓN</i> . .	página 15
5.0	MANTENIMIENTO	página 16
5.1	<i>CONEXIONES</i>	página 16
5.2	<i>BOQUILLA</i>	página 16
5.3	<i>LUBRICACIÓN</i>	página 16
5.4	<i>FILTRO AGUA</i>	página 16
5.5	<i>SISTEMA DE REFRIGERACIÓN . . ENFRIAMIENTO</i>	página 16
6.0	MANTENIMIENTO DE UN EQUIPO CON AISLANTE DOBLE	página 17
7.0	MANEJO Y ALMACENAMIENTO	página 17
8.0	DATOS TÉCNICOS	página 17
9.0	LOCALIZACIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	página 19

1.0 SAFETY AND OPERATION RULES

Safety precautions are essential when any mechanical equipment is involved.

These precautions are necessary when using, storing and servicing mechanical equipment. Using this equipment with the respect and caution demanded will considerably lessen the possibilities of personal injury. If safety precautions are overlooked or ignored, personal injury or property damage may occur.

The following symbols shown below are used extensively throughout this manual.

Always heed these precautions, as they are essential when using any mechanical equipment.



WARNING: This warning symbol identifies specific instructions or procedures which if not correctly followed could result in personal injury or death.



CAUTION: This caution symbol identifies specific instructions or procedures which if not strictly observed, could result in damage to, or destruction of equipment.

This unit was designed for specific applications. It should not be modified and/or used for any application other than that for which it was designed. If there are any questions regarding its application, write or call. Do not use this unit until your questions have been answered.



WARNING: When using this product basic precautions should always be followed, including the following:

1. Read this manual carefully - know your equipment. Consider the applications, limitations, and the potential hazards specific to your unit.
2. This product shall only be connected to a power supply utilizing the ground-fault-circuit-interrupter provided with the unit.
3. Do not touch plug or outlet with wet hands.
4. Avoid accidental starts. Move switch on unit to "OFF" position before connecting or disconnecting cord to electrical outlets.
5. Water spray must never be directed towards any electric wiring or directly towards the pressure washer machine itself or fatal electric shock may occur.
6. Never carry your pressure washer by the cord. Do not pull on the cord to disconnect from the outlet.
7. To prevent damage, the cord should not be crushed, placed next to sharp objects or near a heat source.
8. Stay alert, watch what you are doing.
9. Follow maintenance instructions specified in this manual.
10. Check power cords before using. Damaged cords can reduce performance of pressure washer or cause a fatal electric shock.

1.0 NORMAS OPERATIVAS Y DE SEGURIDAD

Cuando se trata de un equipo mecánico, las precauciones inherentes a la seguridad son esenciales. Por ello, es necesario adoptar dichas precauciones durante el uso, almacenamiento y mantenimiento del equipo mecánico. El utilizar los aparatos con el respeto y la cautela requeridos disminuye notablemente las posibilidades de provocar lesiones personales. Si se descuidan o ignoran estas precauciones de seguridad entonces se corre el riesgo de lesiones personales o daño al equipo.

Los siguientes símbolos son utilizados frecuentemente en este manual.

Tenga siempre presente dichas precauciones puesto que son esenciales cuando se opera equipo mecánico.



ADVERTENCIA: Este símbolo identifica instrucciones o procedimientos específicos que si no se siguen adecuadamente pueden provocar daños personales o la muerte.



PRECAUCIÓN: Este símbolo identifica las instrucciones o procedimientos específicos que si no son observados rigurosamente pueden provocar daños o incluso la destrucción del equipo.

Esta unidad ha sido diseñada para aplicaciones específicas. No debe de ser modificada y/o utilizada para otra aplicación diferente para la que fue diseñada. Si tiene preguntas en sobre su aplicación, escriba o llame por teléfono. No utilicen la máquina hasta haber clarificado sus dudas.



ADVERTENCIA: Cuando utilice el equipo siempre es necesario seguir las siguientes precauciones básicas para el producto, incluyendo las que se incluyen a continuación:

1. Lea cuidadosamente este manual - familiarícese con su equipo. Tenga presente las aplicaciones, limitaciones y los peligros potenciales relacionados con su unidad.
2. El aparato debe conectarse exclusivamente a una toma de corriente eléctrica usando el interruptor de protección contra descargas (interruptor diferencial automático de seguridad) incluido con su unidad.
3. No toque el enchufe o la toma con las manos mojadas.
4. Eviten arranques accidentales. Coloquen el interruptor en OFF antes de conectar o desconectar el cable eléctrico a una toma.
5. No dirijan nunca el chorro del agua sobre instalaciones eléctricas o sobre la misma hidrolimpiadora de alta presión, el hacerlo puede ocasionar fatales sacudidas eléctricas.
6. Nunca cargue la hidrolimpiadora de alta presión por el cable. No tire del cable para desconectar el equipo de la toma.
7. Con el fin de evitar daños, el cable no debe ser aplastado, no debe colocarse cerca de objetos cortantes ni de fuentes de calor.
8. Siempre este atento y ponga atención en lo que se está haciendo.

1.0 SAFETY AND OPERATION RULES

11. Keep operating area clear of all persons.
12. To reduce the risk of injury, do not operate near children.
13. Always use both hands when operating pressure washer to maintain complete control of the wand.
14. Do not touch nozzle or water spray while operating.
15. Wear safety goggles while operating.
16. Disconnect power plug from the outlet when not in use and prior to detaching the high pressure hose.
17. Only pressure washer hoses and nozzles should be used.
18. Never tie knots or kink the high pressure hose as damage could result.
19. Carefully observe all chemical instructions and warnings before using.
20. The pressure washer should not be used in areas where gas vapors may be present. An electric spark could cause an explosion or fire.
21. To minimize the amount of water getting into the pressure washer, the unit should be placed as far as possible from the cleaning site during operation.
22. To prevent accidental discharge, the spray gun should be secured by locking the trigger when not in use.
23. Do not operate this product when fatigued or under the influence of alcohol or drugs.
24. To allow free air circulation, the pressure washer should NOT be covered during operation.
25. Know how to stop the product and bleed pressure quickly. Be thoroughly familiar with the controls.
26. Do not over reach or stand on unstable support. Keep good footing and balance at all times.
27. **WARNING** - Risk of injection or injury. Do not direct discharge stream at persons.
28. See **OPERATING CONNECTIONS** Page 10 for information on Extension Cords.
29. See **SERVICING OF A DOUBLE INSULATED PRODUCT**, Section 6.0.

1.0 NORMAS OPERATIVAS Y DE SEGURIDAD

9. Siga las instrucciones de mantenimiento presentadas en este manual.
10. Verifique los cables eléctricos antes de su uso. Los cables dañados pueden reducir el desempeño del equipo o de la hidrolimpiadora de alta presión o bien provocar una sacudida eléctrica fatal.
11. Retire a la gente del área de trabajo.
12. Para reducir el riesgo de lesiones, no opere el aparato cerca de niños.
13. Sujete con ambas manos la hidrolimpiadora de alta presión para mantener el control completo del lanzador.
14. No toque el lanzador o el chorro de agua cuando esté en funcionamiento.
15. Utilice lentes de seguridad durante su uso.
16. Desconecten el enchufe eléctrico de la toma cuando no esté en uso y antes de quitar la manguera de alta presión.
17. Solamente debe de utilizar las mangueras y los lanzadores de la hidrolimpiadora de alta presión.
18. Nunca haga nudos ni pliegue la manguera de alta presión puesto que podría dañarla.
19. Observe cuidadosamente todas las instrucciones sobre productos químicos y las advertencias antes del uso.
20. La hidrolimpiadora no debe de utilizarse en áreas donde existan vapores gaseosos. Una chispa eléctrica podría provocar una explosión o un incendio.
21. Para minimizar la cantidad de agua que podría entrar en la hidrolimpiadora de alta presión durante el uso, la unidad debe de colocarse lo más lejos posible de la zona a ser limpiada.
22. Para evitar descargas accidentales, la pistola de chorro debe estar asegurada con el candado de bloqueo.
23. No utilice el equipo cuando esté fatigado o bajo la influencia de alcohol o de drogas.
24. Para permitir la libre circulación del aire, la hidrolimpiadora de alta presión NO debe de estar cubierta durante su operación.
25. Aprenda como detener el producto o purgar la presión rápidamente. Familiarícese a fondo con los controles.
26. No se extienda o suba sobre una superficie inestable. Mantenga una posición firme y buen balance durante todo el tiempo. .
27. **ADVERTENCIA** - Riesgo de inyección o lesión. No apunte el flujo del chorro directamente a las personas.
28. Vea la sección **CONEXIONES OPERATIVAS** en la página 10 para obtener información sobre extensiones eléctricas.
29. Ver la sección 6: **MANTENIMIENTO DE UN EQUIPO CON AISLANTE DOBLE**

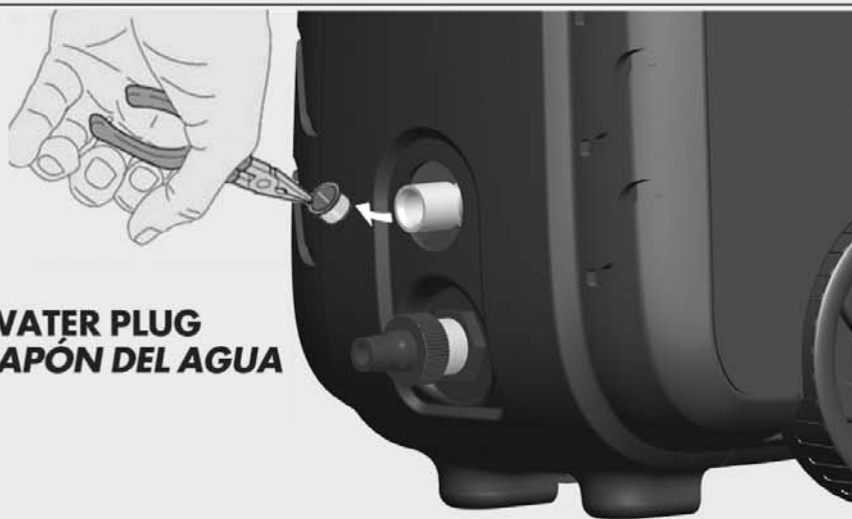
"GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES"

"SAVE THESE INSTRUCTIONS"

FOR EASY INSTALLATION

FÁCIL INSTALACIÓN

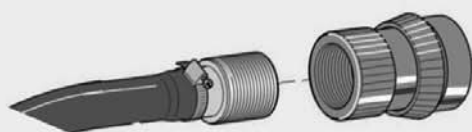
- 1** REMOVE THE WATER PLUG
EXTRAIGA EL TAPÓN DEL AGUA



- 2** CONNECT THE HIGH
PRESSURE HOSE
*CONECTE LA MANGUERA
DE ALTA PRESIÓN*

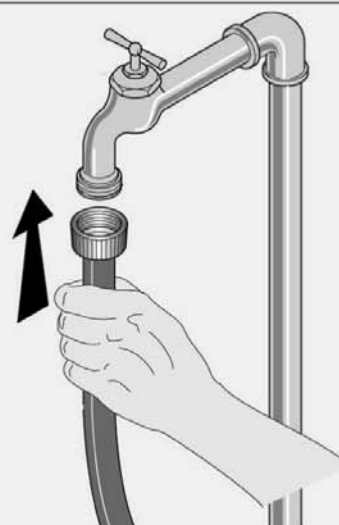


- 3**
CONNECT THE GARDEN HOSE
*CONECTE LA MANGUERA
DE JARDÍN*



4

**CONNECT TO WATER SUPPLY
CONECTE EL SUMINISTRO DE
AGUA**



5

**INSERT THE WAND INTO THE SPRAY GUN
INTRODUZCA EL TUBO EN LA PISTOLA ROCIADORA**

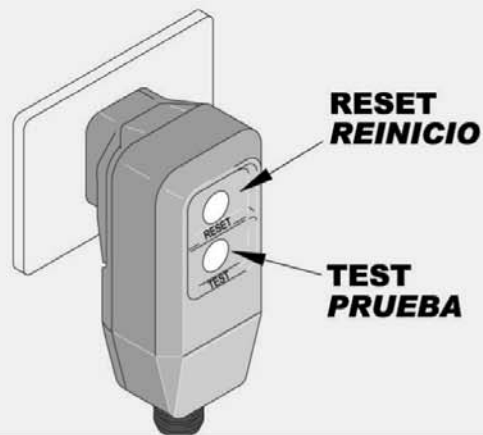
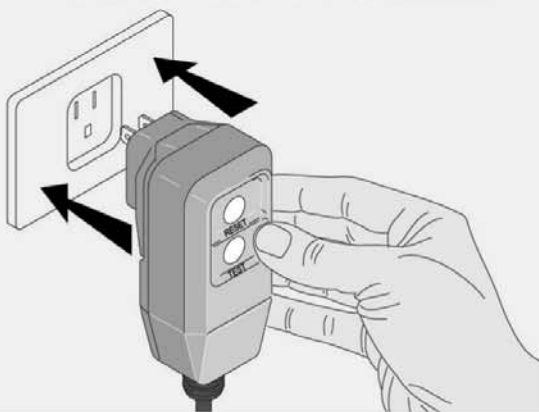


NOTE: Make sure wand is locked.

NOTA: Asegúrese de que el tubo esté cerrado.

6

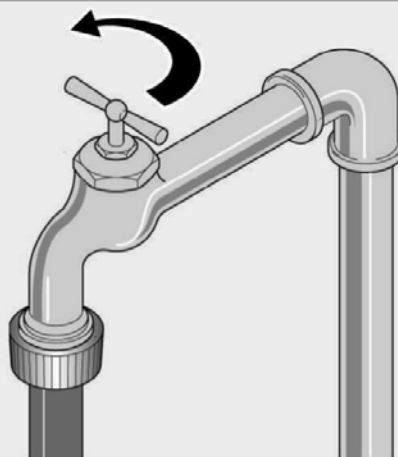
**PLUG GFCI INTO POWER RECEPTACLE AND PRESS RESET BUTTON
CONECTE EL GFCI EN EL TOMACORRIENTE Y PRESIONE EL
BOTÓN DE REINICIO**



**RESET
REINICIO**

**TEST
PRUEBA**

- 7** **TURN ON WATER SUPPLY**
ABRA EL SUMINISTRO DE AGUA



- 8** **START THE PRESSURE WASHER**
ENCIENDA LA MÁQUINA DE LAVAR A PRESIÓN

ON
ENCENDIDO

OFF
APAGADO



- 9** **SQUEEZE THE TRIGGER**
ON THE GUN TO START
MOTOR AND WATER FLOW

APRIETE EL GATILLO DE LA
PISTOLA PARA ARRANCAR EL
MOTOR Y EL FLUJO DE AGUA



IMPORTANT

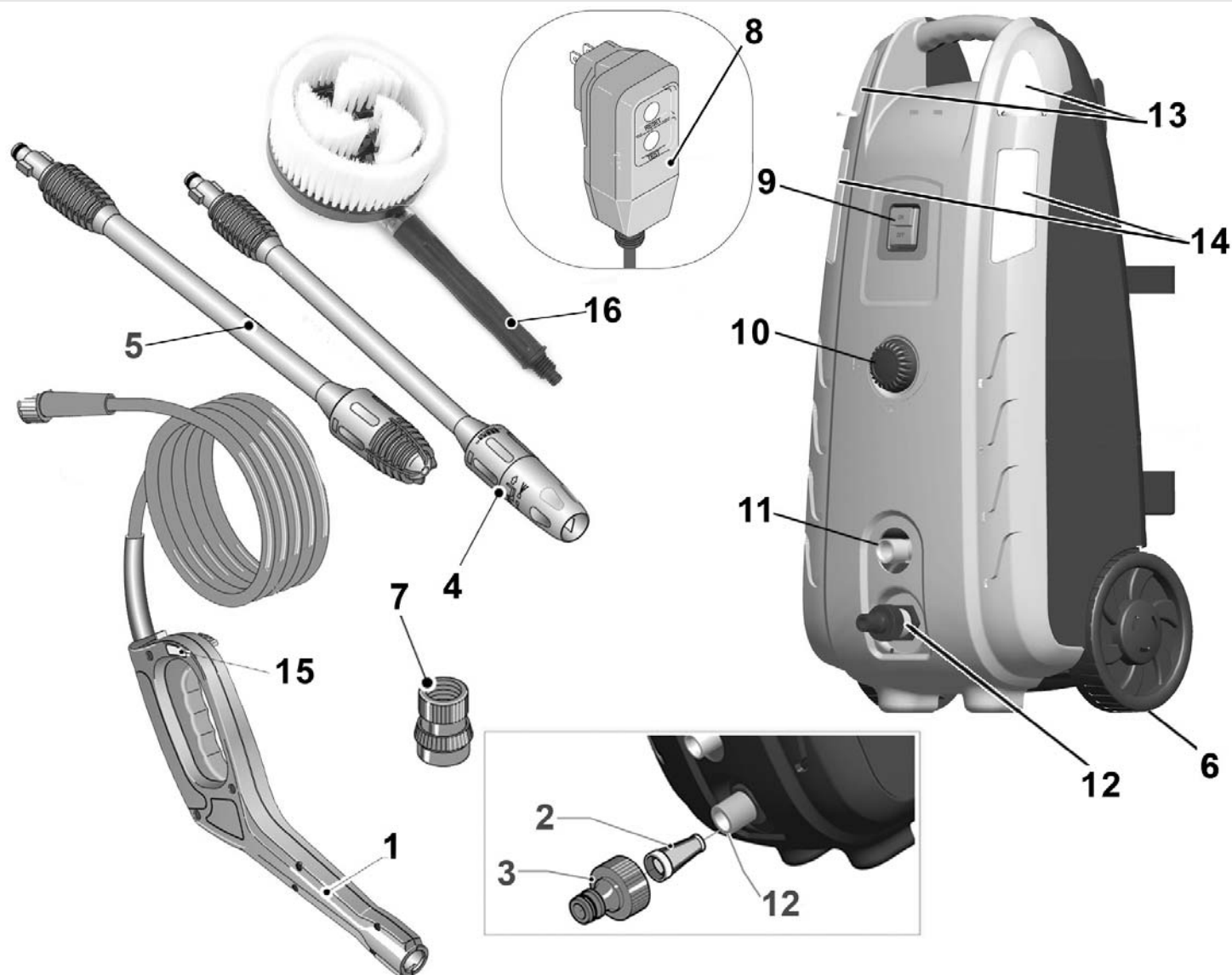
CAREFULLY READ THE OPERATORS INSTRUCTIONS BEFORE USING THE PRESSURE WASHER FOR THE FIRST TIME. ALWAYS STORE YOUR PRESSURE WASHER IN A LOCATION WHERE THE TEMPERATURE WILL NOT FALL BELOW 40°F. FREEZE DAMAGE IS NOT COVERED BY THE WARRANTY.



IMPORTANTE

LEA CUIDADOSAMENTE EL MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE PONER EL EQUIPO EN FUNCIONAMIENTO POR PRIMERA VEZ. GUARDE SIEMPRE LA MÁQUINA DE LAVAR A PRESIÓN EN UN SITIO DONDE LA TEMPERATURA NO SEA MENOR A 40°F. LOS DAÑOS PROVOCADOS POR CONGELAMIENTO NO ESTÁN CUBIERTOS POR LA GARANTÍA.

PARTS DRAWING / DIAGRAMA DE PIEZAS



PARTS LIST / LISTA DO DE PIEZAS

Ref. No.	Part No.	Description	Despción	Qty.
1	012-0127	High pressure gun & hose assy.	Pistola de alta presión y ensamble de la manguera.	1
2	118-0034	Water inlet filter screen	Filtro de agua de entrada	1
3	036-0055	Garden hose quick connect inlet nipple	Entrerrosca de entrada para la manguera	1
4	005-0039	Variable nozzle with lance	Tubo con boquilla variable	1
5	005-0040	Turbo nozzle with lance	Tubo con boquilla turbo	1
6	095-0068	Wheel	Ruedas	2
7	036-0055	Quick Connector	Conector rápido	1
8	N/A	GFCI	Enchufe eléctrico con Interruptor diferencial	1
9	034-0210	ON/OFF Switch	Interruptor ON/OFF	1
10	N/A	Detergent Reservoir Selector	Selector para reserva de detergente	1
11	N/A	High-Pressure Outlet	Salida de alta presión	1
12	N/A	Machine Inlet	Entrada a la máquina	1
13	N/A	Detergent Reservoir Plug	Tapón e para reservador de detergente	2
14	N/A	Detergent Reservoir	Reserva de detergente	2
15	N/A	Safety Lock	Candado de seguridad	1
16	005-0041	Rotary Brush	Cepillo Giratorio	1

WATER CONNECTION

ATTENTION:
Proper water connection. (Fig 1)

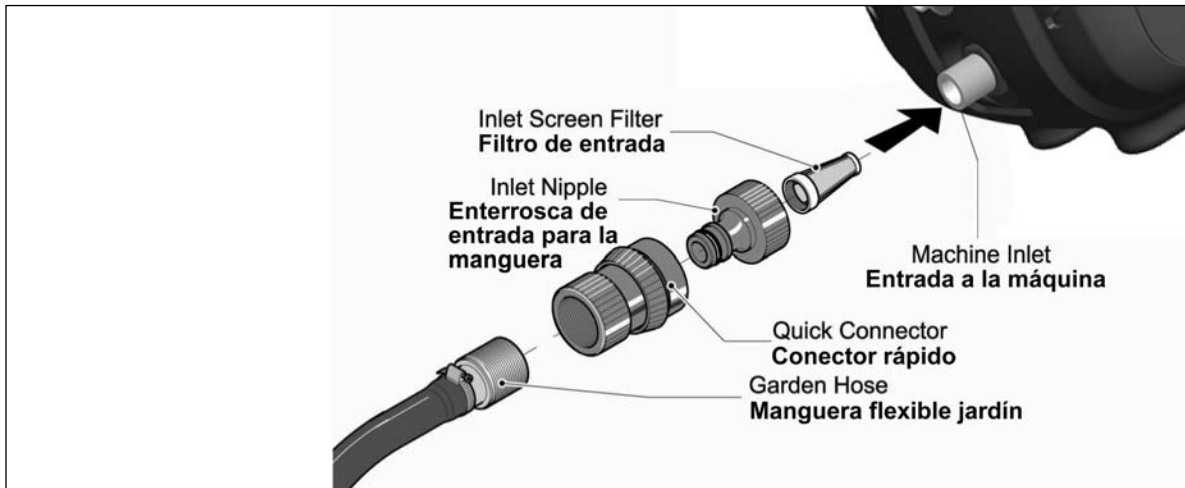


Fig. 1

CONEXIÓN DEL AGUA

ATENCIÓN:
Conexión apropiada del agua. (Fig. 1)

2.0 SAFETY FEATURES

2.1 AUTOMATIC TOTAL STOP®

The pressure washer is equipped with a stop device which will sense when the trigger on the gun is released. It will open the power circuit to the motor and cause the pressure washer to stop.



WARNING: If Automatic Total Stop® fails to operate, DO NOT USE THE MACHINE. Contact our Customer Service department. Further use will damage the machine and/or cause personal injury.



WARNING: The pressure washer is also equipped with a main power ON/OFF switch located on the unit. It should always be moved to the OFF position when the pressure washer is not being used to prevent possible injury or damage.

2.2 MOTOR OVERLOAD

The electric motor in this pressure washer is equipped with an overload protection device which will automatically shut off the motor in the event the motor draws excessive current or overheats.

2.3 GROUND-FAULT CIRCUIT-INTERRUPTER PROTECTION (Fig. 2)

This pressure washer is provided with a ground-fault circuit-interrupter (GFCI) built into the plug of the power supply cord. This device provides additional protection from the risk of electric shock. Should replacement of the plug or cord become necessary, use only identical replacement parts that include GFCI protection.

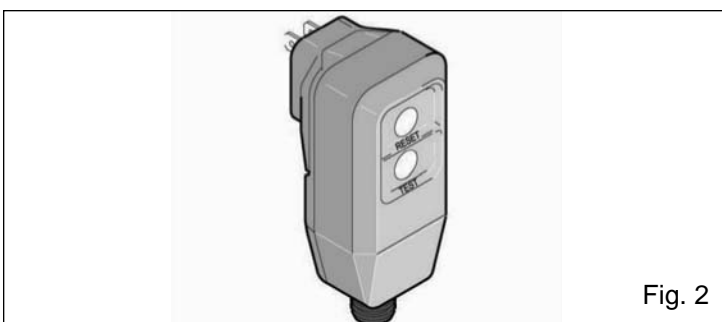


Fig. 2

2.0 CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

2.1 AUTOMATIC TOTAL STOP®

La máquina de lavar a presión cuenta con un dispositivo de detección que detecta cuándo se libera el gatillo de la pistola. Abrirá el circuito eléctrico al motor y parará la máquina de lavar a presión.



ADVERTENCIA: Si la opción de Automatic Total Stop® no funciona, NO UTILICE LA MAQUINA. Póngase en contacto con el Departamento de Atención al Cliente. Si, por el contrario, continua utilizando la máquina pueden resultar lesiones o daño a la máquina.



ADVERTENCIA : La máquina de lavar a presión cuenta también con un interruptor eléctrico principal de encendido y apagado. Cuando la hidrolimpiadora no esté en uso, es necesario que dicho interruptor esté colocado siempre en apagado (OFF) para prevenir posibles accidentes o daños.

2.2 SOBRECARGA DEL MOTOR

El motor eléctrico de la hidrolimpiadora posee un dispositivo de protección contra sobrecarga que bloquea automáticamente el motor en el caso de exceso de corriente o en el caso de recalentamiento.

2.3 PROTECCIÓN CON INTERRUPTOR DIFERENCIAL AUTOMÁTICO DE SEGURIDAD (Fig. 2)

La hidrolimpiadora cuenta con un interruptor diferencial automático de seguridad (GFCI) montado en el enchufe del cable de suministro eléctrico. Dicho dispositivo proporciona protección adicional contra el riesgo de sacudidas eléctricas. Si fuere necesario sustituir el enchufe o el cable, utilicen exclusivamente repuestos similares provistos de protección GFCI.

3.0 OPERATING CONNECTIONS

3.1 HIGH PRESSURE HOSE

Attach the high pressure hose by carefully inserting the fitting with the o-ring into the high pressure outlet and tightening the threaded nut by hand.

3.2 WATER CONNECTION

Before connecting, run water through the garden hose (not supplied), to flush out any foreign matter. Attach garden hose to the pressure washer water inlet connection (see Fig 1). If your water source is a well, the garden hose length can only be 30 ft. max.

3.3 POWER SUPPLY CONNECTION

The pressure washer is factory-equipped with an electrical cord and a ground fault circuit interrupter (GFCI) plug. This cord should only be connected to an electrical outlet installed in accordance with local safety regulations.

NOTE: The power supply must be 120V, 60 Hz and a minimum 15 amp circuit. (Dedicated)



WARNING: Test GFCI before each use. DO NOT use pressure washer if test below fails.

GFCI Test Procedures:

1. Plug GFCI into power receptacle. Indicator should illuminate.
2. Press Test button. the indicator light should go off.
3. Press Reset button for use. Indicator should illuminate.

Do not use if above test fails.

NOTE: The GFCI must be reset each time the pressure washer is connected to an electrical outlet. Reset by simply pushing the reset button on the GFCI power plug.



- A. Connect only to a properly grounded outlet.
- B. Inspect cord before using. Do not use if cord is damaged.
- C. Keep all connections dry and off the ground.
- D. Do not touch plug with wet hands.
- E. The pressure washer is provided with a ground-fault circuit interrupter built into the power plug. If replacement of the plug or cord is needed, use only identical replacement parts. Contact Customer Service for proper replacement parts.

3.4 EXTENSION CORDS

Use only extension cords that are intended for outdoor use. These extension cords are identified by a marking "Acceptable for use with outdoor appliances: store indoors while not in use". Use only extension cords having an electrical rating not less than the rating of the product. Do not use damaged extension cords. Examine extension cord before using and replace if damaged. Do not abuse extension cord and do not pull on any cord to disconnect. Keep cord away from heat and sharp edges. Always disconnect the product from the extension cord.

When using an extension cord, observe the specification below:

Cable Length
Up to 25 ft.

Wire Gauge
12 AWG Outdoor

3.0 CONEXIONES OPERATIVAS

3.1 MANGUERA DE ALTA PRESIÓN

Conecte la manguera de alta presión introduciendo con cautela la conexión con el empaque en la toma de alta presión y apriete la tuerca con la mano.

3.2 CONEXIÓN DEL AGUA

Antes de efectuar la conexión, haga correr el agua por la manguera jardín (no incluida en el suministro) para hacer librarla de cualquier material extraño. Conecte la manguera del jardín a la conexión de entrada de la hidrolimpiadora de alta presión (ver figura 1). Si su suministro de agua es de pozo entonces la longitud de su manguera puede ser de un máximo de 30 ft.

3.3 CONEXIÓN DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO

La hidrolimpiadora viene equipada de fábrica con un cable eléctrico y un enchufe (GFCI). Este cable deberá ser conectado únicamente a una toma eléctrica instalada en conformidad con las normativas locales de seguridad.

NOTA: La corriente eléctrica deberá ser de 120V, 60 Hz con un circuito de por lo menos 15 amp. (exclusivo)



ADVERTENCIA: Verifique el funcionamiento del GFCI antes de cada uso. No utilice la máquina de lavar a presión si el GFCI no pasa la prueba.

Procedimientos de la prueba del GFCI.:

1. Conecte el GFCI en la toma de corriente. El indicador debe iluminarse.
2. Presionar el botón de prueba (test). La luz del indicador debe de apagarse.
3. Presione el botón de reinicio (reset) para utilizar el equipo. El indicador debe iluminarse.

No usar si la prueba descrita anteriormente falla.

NOTA: El GFCI debe ser reinicializado cada vez que se conecte la hidrolimpiadora a una toma eléctrica. Vuelva a reiniciarlo al presionar el botón reiniciar (reset) del GFCI.



- A. Conecte sólo a una toma eléctrica con una puesta a tierra idónea.
- B. Inspeccione el cable antes de su uso. Si está dañado, no utilice el aparato..
- C. Mantengan secas y en alto todas las conexiones.
- D. No toquen el enchufe con las manos mojadas.
- E. La hidrolimpiadora cuenta con un interruptor diferencial automático de seguridad instalado en el enchufe de alimentación. Si es necesario sustituir el enchufe o la toma, utilice sólo piezas de repuesto del mismo tipo. Póngase en contacto con el Departamento de Asistencia Clientes para obtener los repuestos adecuados

3.4 EXTENSIONES ELÉCTRICAS

Utilice exclusivamente extensiones para uso exterior. Dichas extensiones están marcadas con la frase "Aptas para uso exterior: si no las utilizan, colóquenlas en un lugar bajo techo".

Utilice solamente extensiones con una potencia eléctrica superior a la potencia nominal del equipo.

No utilicen extensiones dañadas. Antes del uso, inspeccione la extensión y si está dañada sustitúyala.

No utilice la extensión de manera incorrecta y no jale del cable para desconectarla. Mantenga las extensiones eléctricas lejos de fuente de calor y objetos filosos.

Desenchufe siempre el equipo de la extensión eléctrica.

Cuando utilice extensiones eléctricas tenga presente las siguientes características:

Longitud del cable
Hasta 25 pies

Calibre del alambre
12 AWG exterior

4.0 OPERATING INSTRUCTIONS



WARNING: Risk of injury. Do not direct discharge stream at anyone.

4.1 START-UP PROCEDURE

1. Make sure water supply is connected and turned on.
2. Make sure the unit is plugged in.
3. Release gun safety if locked. (Fig. 3)
4. To allow air to escape from the hose, squeeze trigger on the gun until there is a steady stream of water coming from the nozzle.
5. Remove any dirt or foreign matter from the gun outlet and the male connector of the wand.
6. Insert the wand into the gun's quick connect coupling by pushing firmly and twisting wand $\frac{1}{4}$ of a turn to lock into place. (Fig 4)

NOTE: Make sure wand is locked.



WARNING: If the wand is not securely locked into place, it could be ejected under high pressure when operating the gun.

7. Move the power on/off switch on the pressure washer to the "ON" position.
8. Squeeze the gun trigger and the pressure washer motor will start.



WARNING: Make sure the wand is pointed in a safe direction when starting the pressure washer. Do not point at face or feet as serious injury could result.

4.0 INSTRUCCIONES DE USO



ADVERTENCIA: Riesgo de lesión. NO apunte el flujo de descarga sobre cualquier persona.

4.1 PROCEDIMIENTO DE ARRANQUE

1. Asegúrense de que la alimentación del agua esté conectada.
2. Asegúrense de que el equipo esté conectado.
3. Libere el candado de la pistola, si está bloqueada. (Fig. 3)
4. Con el fin de permitir la salida de aire de la manguera, apriete el gatillo de la pistola hasta que salga un flujo regular de agua por la boquilla.
5. Extraigan cualquier objeto extraño de la salida de la pistola y del conector macho del lanzador.
6. Introduzcan el lanzador en la unión rápida empujando enérgicamente y luego girando el lanzador $\frac{1}{4}$ de vuelta para bloquearlo en su lugar. (Fig. 4)

NOTA : Asegúrense de que el lanzador esté enganchado.



ADVERTENCIA: Si el lanzador no está bien enganchado en su lugar, cuando utilice la pistola podría ser expulsada debido a la alta presión.

7. Coloquen el interruptor ON/OFF de la hidrolimpiadora en la posición ON.
8. Aprieten el gatillo de la pistola; ahora, el motor de la hidrolimpiadora se pondrá en marcha.



ADVERTENCIA : Asegúrese de que el lanzador esté apuntando hacia un lugar seguro cuando arranque la hidrolimpiadora. No lo apunte hacia la cara o pies, esto puede ocasionar serias lesiones.

Fig. 3

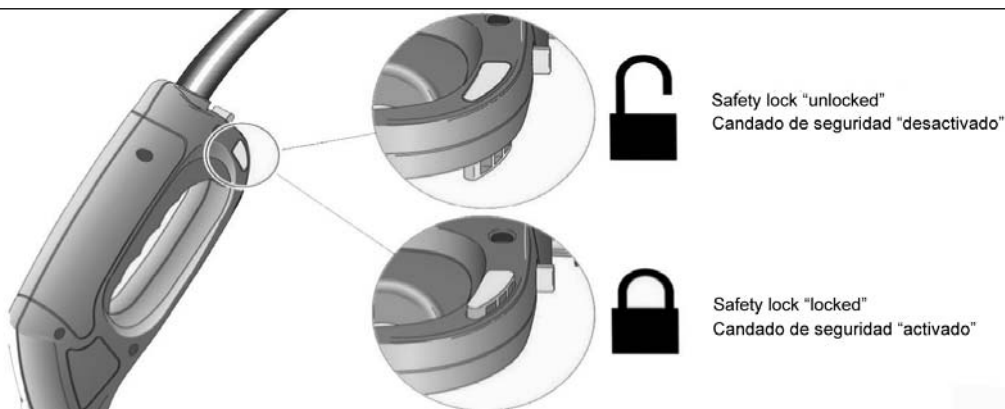
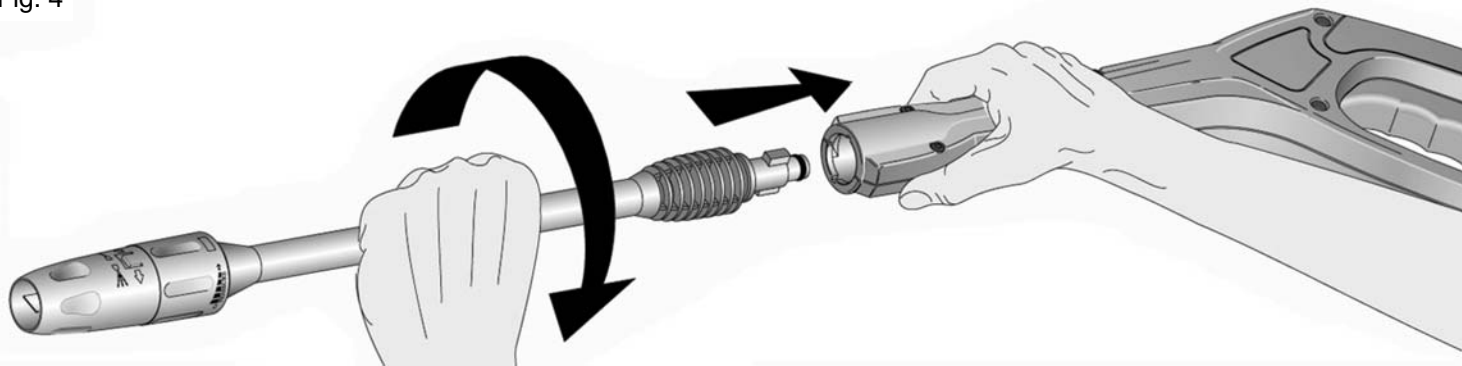


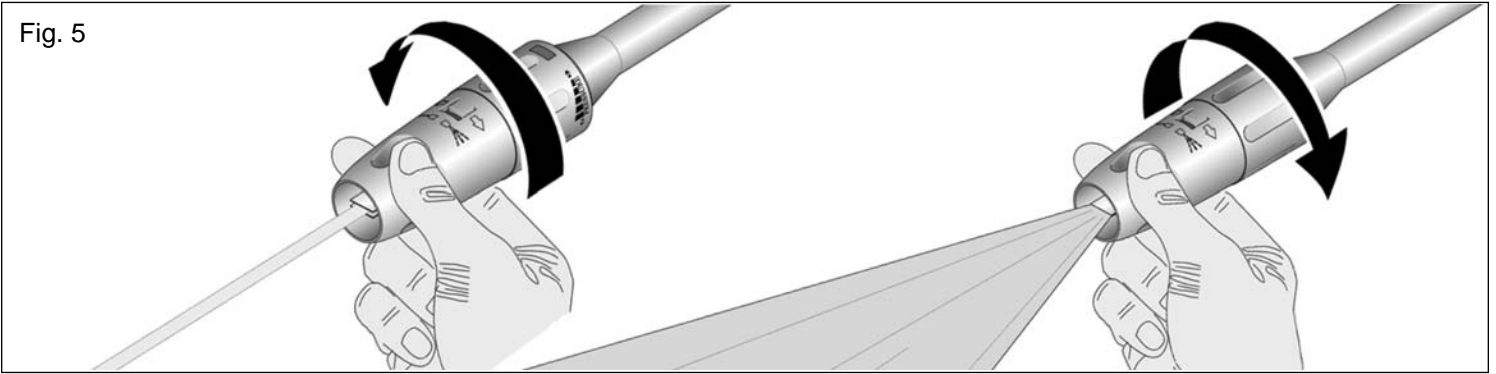
Fig. 4



4.0 OPERATING INSTRUCTIONS

4.0 INSTRUCCIONES DE USO

Fig. 5



4.2 ADJUSTABLE SPRAY NOZZLE

The adjustable spray nozzle can adjust spray from fan to pencil point in both the high and low pressure positions. The spray is adjusted by turning the black part of the nozzle. (Fig. 5)



CAUTION: The pencil point spray adjustment is very aggressive. We recommend that for most cleaning applications, a twenty degree (20°) spray angle be used to avoid damage to the surface being sprayed.

NOTE: The pressure of the spray on the surface you are cleaning increases as you move the wand closer to the surface.

To increase angle to a fan spray, turn counterclockwise.

To decrease angle to pencil point spray, turn clockwise.

4.2 BOQUILLA DE CHORRO AJUSTABLE

La boquilla de chorro ajustable permite ajustar el abanico del chorro desde la forma de abanico hasta la forma de punta del "lápiz" tanto en posición de alta como de baja presión. El chorro de agua se regula girando la parte negra de la boquilla. (Fig. 5)



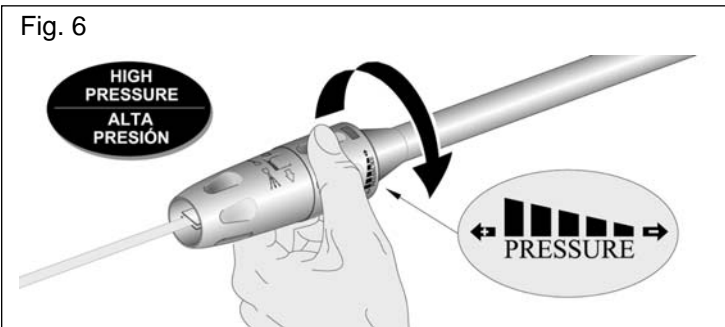
PRECAUCIÓN: Utilizar el chorro de punta del lápiz puede dar resultados muy agresivos. Aconsejamos utilizar para la mayor parte de las aplicaciones de limpieza, un ángulo de chorro de veinte grados (20°) para no dañar las superficies rociadas.

NOTA: La presión del chorro sobre la superficie que está limpiando aumenta en proporción al acercamiento de la boquilla sobre la superficie misma.

Para aumentar el ángulo de un chorro a la forma de abanico, gire hacia la izquierda.

Para disminuir el ángulo del chorro a la forma de punta de "lápiz", gire hacia la derecha.

Fig. 6



4.3 HIGH PRESSURE / LOW PRESSURE



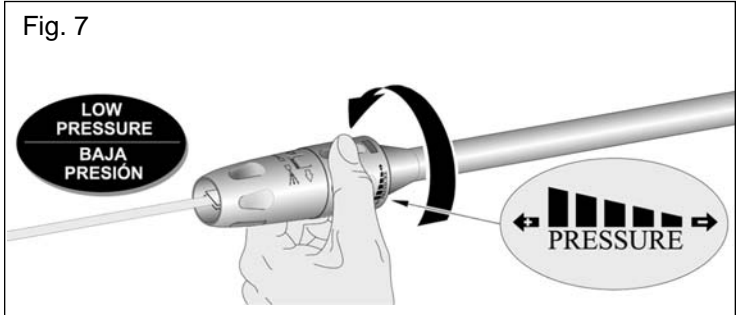
WARNING: Do not move the nozzle to adjust pressure while the trigger is squeezed.

The high pressure nozzle position is intended for cleaning. When high pressure is required, turn the gray collar fully counter-clockwise (Fig. 6).

NOTE: Make sure the gray collar is turned fully counter-clockwise to lock the nozzle in the high pressure position (Fig. 6).

The low pressure position is intended for dispensing detergent. When low pressure is required, turn the gray collar clockwise (Fig 7).

Fig. 7



4.3 ALTA PRESIÓN / BAJA PRESIÓN



ADVERTENCIA: No gire la boquilla para regular la presión cuando el gatillo está presionado.

La posición de la boquilla de alta presión tiene la función de limpiar. Cuando se requiere alta presión, girar la abrazadera gris completamente en el sentido de las agujas del reloj (Fig. 6).

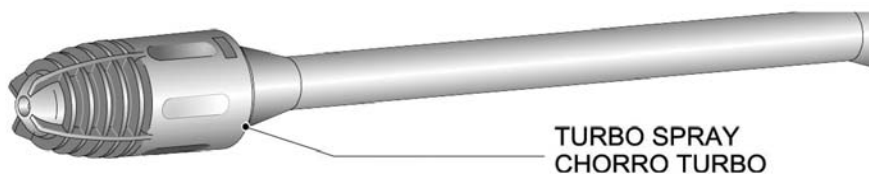
NOTA: Asegurarse de que se haber girado completamente la abrazadera gris en el sentido de las agujas del reloj para fijar la boquilla en la posición de alta presión (Fig. 6).

La posición de baja presión está diseñada para administrar el detergente. Cuando se requiere baja presión, girar la abrazadera gris en el sentido de las agujas del reloj. (Fig. 7).

4.0 OPERATING INSTRUCTIONS

4.0 INSTRUCCIONES DE USO

Fig. 8



4.4 HIGH PRESSURE / TURBO SPRAY



CAUTION

CAUTION: Do not move the nozzle to adjust pressure.

The high pressure turbo nozzle position is intended for maximum cleaning effect.

Keep the spray lance min. 6" to 8" away from the cleaning surface at all times.

4.4.1 TURBO SPRAY NOZZLE (Fig. 8)



CAUTION

The spray nozzle **CANNOT** be adjusted at all. **DO NOT TURN THE SPRAY HEAD.** Do not disassemble the spray head for whatever reason, doing so can void the warranty.

4.4 CHORRO DE ALTA PRESION / TURBO



PRECAUCIÓN

PRECAUCIÓN: No gire la boquilla para ajustar la presión.

La posición de la boquilla turbo de alta presión está diseñada para obtener el mejor efecto de limpieza.

Mantenga siempre el lanzador de chorro a una distancia de 6" y 8" de la superficie que deseen limpiar.

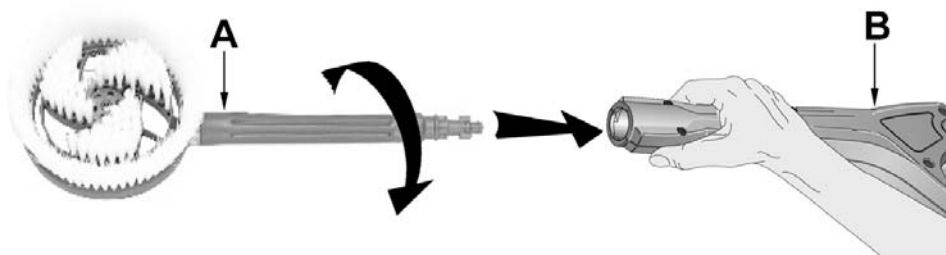
4.4.1 BOQUILLA CHORRO TURBO (Fig. 8)



PRECAUCIÓN

La boquilla del chorro **NO PUEDE SER** ajustada. **¡NO GIRE LA CABEZA DEL CHORRO!** No desmonten por ningún motivo la cabeza del chorro. Dicha operación puede invalidar la garantía.

Fig. 8a



4.4.2 ROTARY BRUSH ASSEMBLY (Fig. 8a)

1. Insert the rotary brush assembly (A) into the gun (B). Push firmly and twist clockwise a 1/4 turn to lock into position.

4.5 USE OF DETERGENT



CAUTION

CAUTION: Only use cleaning detergents recommended for pressure washers.

CAUTION: Fill and flush the dual tanks with clear water after each use.

This product is equipped with dual tanks. The dial is used to control the suction between tanks and increase/decrease detergent flow.

1. Remove the tank caps located on the machine.
2. Fill one or both of the tanks with a suitable cleaning solution. Use only approved pressure washer cleaners. Do not use bleach, chlorine, or any cleaners containing acids.
3. Turn dial to choose the desired tank and increase/decrease detergent flow.
4. Move the gray collar to the low-pressure position by completely rotating the collar clockwise. The detergent will automatically be mixed with the water and discharged through the nozzle (Fig 9).

4.4.2 ADITAMENTO DE CEPILLO GIRATORIO (Fig. 8a)

1. Atornille el cepillo giratorio (A) al lanzador (B) girando en sentido de las manecillas del reloj.

4.5 USO DE DETERGENTE



PRECAUCIÓN

PRECAUCIÓN: Use sólo detergentes diseñados para máquinas de lavar a presión.

PRECAUCIÓN : Limpie y enjuague ambos tanques de reserva con agua limpia después de cada uso.

Este equipo cuenta con tanques dobles.

El indicador se utiliza para regular la succión entre tanques y aumentar/ disminuir el flujo de líquido.

1. Retire los tapones de los depósitos .
2. Llene uno o ambos depósitos con la solución de limpieza adecuada. Utilice sólo agentes limpiadores diseñados para máquinas de lavar a presión.. No utilice lejía, cloro ni ningún limpiador que contenga ácido.
3. Gire el indicador para escoger el depósito deseado y aumentar / disminuir el flujo de detergente.
4. Mueva la abrazadera regulable gris hacia la posición de baja presión haciéndola girar hacia la izquierda. El detergente será mezclado inmediatamente con el agua y descargado a través de la boquilla. (Fig. 9).

4.0 OPERATING INSTRUCTIONS

4.0 INSTRUCCIONES DE USO

Fig. 9



NOTE: WHEN THE ADJUSTABLE NOZZLE IS MOVED TO THE HIGH PRESSURE POSITION, DETERGENT WILL NOT BE DISCHARGED.

NOTA: CUANDO LA BOQUILLA AJUSTABLE SE COLOCA EN LA POSICIÓN DE ALTA PRESIÓN EL DETERGENTE NO SERÁ DESCARGADO.

4.6 CLEANING TECHNIQUES

When cleaning with the Pressure Washer, many cleaning tasks can be solved with water alone, but for most tasks it is advantageous to use a detergent also. A detergent ensures a quick soaking of the dirt allowing the high pressure water to penetrate and remove the dirt more effectively.

The low pressure position provides a gentle application of detergents.

This position is also recommended to rinse a surface after wax application or for other applications which require the low pressure of a garden hose. Low pressure is the equivalent of a garden hose set at the lowest output to properly apply detergent.

4.6 TÉCNICAS DE LIMPIEZA

Cuando se limpia con la máquina de lavar a presión muchas de las tareas se pueden realizar efectivamente con pura agua, pero para muchas tareas, también es conveniente utilizar detergente. El uso de detergente asegura un remojado inmediato del área a limpiar, permitiendo que el agua a alta presión penetre y elimine eficazmente la suciedad.

La posición de baja presión permite una aplicación delicada del detergente.

Recomendamos esta posición también para enjuagar una superficie después de la aplicación de cera y de otras aplicaciones que requieran la baja presión equivalente a la proporcionada por una manguera de jardín. La baja presión equivale a una manguera de jardín programada en la presión más baja para aplicar adecuadamente los agentes limpiadores.

4.6.1 APPLICATION OF SOAP DEGREASER



CAUTION: Only use cleaning detergents recommended for pressure washers.

CAUTION: Fill and flush the dual tanks with clear water after each use.

1. Remove the tank caps located on the machine.
2. Fill one or both of the tanks with a suitable cleaning solution. Use only approved pressure washer cleaners. Do not use bleach, chlorine, or any cleaners containing acids.
3. Turn dial to choose the desired tank and increase/decrease detergent flow.
4. Move the gray collar to the low-pressure position by completely rotating the collar clockwise. The detergent will automatically be mixed with the water and discharged through the nozzle (Fig 9).
5. Apply the Pressure Washer Soap solution to a DRY work surface. **NOTE: WETTING THE SURFACE FIRST IS NOT RECOMMENDED, AS IT DILUTES THE DETERGENT AND REDUCES ITS CLEANING ABILITY.** On a vertical surface, apply soap horizontally from side to side starting from the bottom to avoid streaking.



CAUTION: avoid working on hot surfaces or in direct sunlight to minimize the chance of the soap damaging painted surfaces.

6. Allow the soap to remain on the surface for a short time before rinsing.

4.6.1 APLICACIÓN DE JABÓN DESENGRASANTE



PRECAUCIÓN: Use tan sólo detergentes diseñados para máquinas de lavar a presión.

PRECAUCIÓN: Limpie y enjuague ambos tanques de reserva con agua limpia después de cada uso.

1. Retire los tapones de los depósitos.
2. Llene uno o ambos depósitos con la solución de limpieza adecuada. Utilice sólo agentes limpiadores diseñados para máquinas de lavar a presión. No utilice lejía, cloro ni ningún limpiador que contenga ácido.
3. Gire el indicador para escoger el depósito deseado y aumentar / disminuir el flujo de detergente.
4. Mueva la abrazadera regulable gris hacia la posición de baja presión haciéndola girar hacia la izquierda. El detergente será mezclado inmediatamente con el agua y descargado a través de la boquilla. (Fig. 9).
5. Aplique la solución de jabón de la hidrolimpiadora sobre una superficie de trabajo seca. **NOTA: NO SE ACONSEJA MOJAR LA SUPERFICIE ANTES, PUESTO QUE DILUYE EL DETERGENTE Y REDUCE SU CAPACIDAD DE LIMPIEZA.** Ante la presencia de una superficie vertical, aplique el jabón horizontalmente de lado a lado empezando desde abajo para evitar rayas.



PRECAUCIÓN: Evite trabajar sobre superficies calientes o directamente sobre la luz solar para minimizar así la posibilidad de que el jabón dañe la pintura de la superficie.

6. Antes de enjuagar, deje que el jabón permanezca sobre la superficie por un breve lapso de tiempo.

4.0 OPERATING INSTRUCTIONS



CAUTION: damage may occur to painted surface if soap is allowed to dry on the surface. Wash and rinse a small section at a time.

7. Rinse with clean water under high pressure. On a vertical surface, first rinse from the bottom up, then rinse from the top down. Hold nozzle 6 to 8 inches from the work surface at a 45° angle.

4.6.2 APPLICATION OF LIQUID VEHICLE WAX



CAUTION: Only use liquid vehicle wax recommended for pressure washers.

CAUTION: Fill and flush the dual tanks with clear water after each use.

This product is equipped with dual tanks. The dial is used to control the suction between tanks and increase/decrease liquid flow.

1. Remove the tank caps located on the machine.
2. Fill one or both of the tanks with a suitable liquid wax. Use only liquid wax that is approved for use in a pressure washer.
3. Turn dial to choose the desired tank and increase/decrease detergent flow.
4. Move the gray collar to the low-pressure position by completely rotating the collar clockwise. The wax will automatically be mixed with the water and discharged through the nozzle (Fig 9).
5. Apply the wax sparingly in an even layer. Apply to wet surfaces from the bottom up for even distribution and to avoid streaking.
6. Turn off the wax flow and rinse the surplus wax from your vehicle under low pressure. **NOTE - IF SURPLUS WAX IS NOT REMOVED, A HAZY FINISH MAY RESULT.**
7. Wipe dry to reduce water spotting.

4.7 END OF OPERATION

When you have completed use of the soap/wax application, flush the dual tanks with clean water until they are thoroughly cleaned.

NOTE: Failure to clean properly will cause the tanks to become clogged and inoperable.

1. Stop the machine by pressing the on/off button.
2. Disconnect electrical plug.
3. Turn off water and depressurize unit by squeezing trigger.



WARNING: Turn off water supply and squeeze trigger to depressurize the unit. Failure to do so could result in personal injury due to discharge of high pressure water.

4. Disconnect the high pressure discharge hose and the water inlet hose.

5.0 MAINTENANCE

5.1 CONNECTIONS

Connections on Pressure Washer hoses, gun and spray wand should be cleaned regularly and lubricated with grease to prevent leakage and damage to the o-rings.

4.0 INSTRUCCIONES DE USO



PRECAUCIÓN: Si deja que el jabón se seque sobre superficies pintadas, éste puede dañar dicha superficie. Lave y seque una sección a la vez.

7. Enjuague con agua limpia bajo alta presión. Sobre superficies verticales, comiencen a enjuagar primero desde la parte de abajo, luego enjuague desde la parte de arriba hacia abajo. Sujete la boquilla entre 6 y 8 pulgadas de la superficie de trabajo con un ángulo de 45°.

4.6.2 APLICACIÓN DE LA CERA LÍQUIDA



PRECAUCIÓN: Utilice sólo un agente de cera líquida diseñada para máquinas de lavar a presión

PRECAUCIÓN : Limpie y enjuague ambos tanques de reserva con agua limpia después de cada uso.

Este equipo cuenta con tanques dobles. El indicador se utiliza para regular la succión entre tanques y aumentar/disminuir el flujo de líquido.

1. Retire los tapones de los depósitos
2. Llene uno o ambos tanques con la cera líquida apropiada. Utilice sólo un agente de cera líquida diseñada para máquinas de lavar a presión.
3. Gire el indicador para escoger el depósito deseado y aumentar / disminuir el flujo de cera.
4. Mueva la abrazadera regulable gris hacia la posición de baja presión haciéndola girar hacia la izquierda. La cera se mezclará inmediatamente con el agua y se descargará a través de la boquilla. (Fig. 9).
5. Apliquen la cera lentamente en un franjas uniforme. Apliquen sobre superficies mojadas desde abajo hacia arriba, para distribuirla uniformemente y para evitar las rayas.
6. Apague el flujo de cera y enjuague el exceso de cera con agua a baja presión. **NOTA - SI NO ELIMINA EL EXCESO DE CERA, PUEDE OBTENER UN ACABADO BRUMOSO.**
7. Seque para reducir las manchas de agua.

4.7 TERMINO DE LA OPERACIÓN

Cuando haya terminado la aplicación de detergente / cera, enjuague ambos tanques con agua limpia hasta que estén completamente limpios.

NOTA: El no limpiar los tanques hará que se tapen y no se puedan utilizar de nuevo.

1. Pare el equipo presionando el botón on/off.
2. Desconecte el aparato.
3. Cierre el agua y despresurice el equipo presionando el gatillo.



ADVERTENCIA: Cierre la alimentación del agua y presione el gatillo para despresurizar el equipo. El no realizar estos pasos puede provocar daños a las personas debido a la descarga del agua a alta presión.

4. Desconecten la manguera de descarga de alta presión y la manguera de agua de entrada.

5.0 MAINTENANCE

5.2 NOZZLE

The spray nozzle should be lubricated regularly. Clogging of the nozzle causes the pump pressure to be too high and cleaning is immediately required.

1. Clear the nozzle by forcing a stiff wire through center hole.
2. Backflush the nozzle with water.

Restart the pressure washer and depress the trigger on the spray gun. If the nozzle is still plugged, repeat above items 1 and 2.

5.3 LUBRICATION

The pressure washer is designed with a permanent lubrication system. Conventional oil check and oil changes are not necessary.

NOTE: IN CASE OF OIL LEAKAGE, CONTACT THE CUSTOMER SERVICE DEPARTMENT CONCERNING REPAIR. A SMALL AMOUNT OF LEAKAGE IS NORMAL.

5.4 WATER SCREEN

The pressure washer is equipped with a water inlet screen to protect the pump.



CAUTION: If the screen is not kept clean, the flow of water to the pressure washer will be restricted and the pump may be damaged.

- To clean inner conical water screen, remove inlet nipple and remove the plastic screen from the pump inlet.
- Backflush screen to clean.
- Replace screen and inlet nipple immediately to prevent any foreign matter from entering the pump.



CAUTION: Do not damage the screen while removing or cleaning. Any foreign particles entering the pump may damage the pump.

5.5 COOLING SYSTEM

The air vents, located in and around the pressure washer, must be kept clean and free of any obstructions to ensure proper air cooling of the motor during operation.



WARNING: Prevent water from penetrating the vents of the pressure washer to minimize the risk of damage to the machine and to reduce the risk of shock to the operator.

5.0 MANTENIMIENTO

5.1 CONEXIONES

Las conexiones de las mangueras, la pistola y el lanzador de chorro de la hidrolimpiadora, deben ser limpiados con regularidad y lubricados con grasa para evitar fugas y el daño a los empaques.

5.2 BOQUILLA

El dispositivo de regulación de la boquilla debe lubricarse con regularidad.

La obstrucción de la boquilla provoca que el aumento de la presión de la bomba sea muy alto y esto requiere una limpieza inmediata.

1. Limpie la boquilla pasando un alambre por el orificio central.
 2. Laven a reflujo con agua.
- Reinicie la hidrolimpiadora y presione el gatillo de la pistola de esperado. Si la boquilla está tapada, repita los pasos 1 y 2.

5.3 LUBRICACIÓN

La hidrolimpiadora está diseñada con un sistema de lubricación permanente. No son necesarios controles convencionales ni cambio de aceites.

NOTA : EN EL CASO DE FUGAS DE ACEITE, CONTACTEN AL DEPARTAMENTO DE SERVICIO AL CLIENTE, DEPARTAMENTO DE REPARACIONES. UNA PEQUEÑA PÉRDIDA DE ACEITE ES NORMAL.

5.4 FILTRO AGUA

La hidrolimpiadora está dotada de un filtro de entrada de agua para proteger la bomba.



PRECAUCIÓN : Si no se mantiene limpio el filtro, el flujo del agua hacia la hidrolimpiadora se ve limitado y la bomba puede dañarse.

1. Para limpiar el filtro cónico interno del agua, extraigan la unión rápida y quite el filtro de plástico de introducción de la bomba.
2. Lave el filtro a reflujo para limpiarlo.
3. Substituyan inmediatamente el filtro y la unión rápida para evitar que entre material extraño en la bomba.



PRECAUCIÓN: Tenga cuidado de no dañar el filtro cuando lo quite para limpiarlo. Cualquier partícula extraña que pudiera entrar en la bomba puede dañarla.

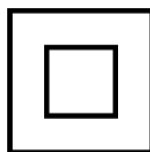
5.5 SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

Los respiraderos de aire colocados alrededor de la hidrolimpiadora, deben mantenerse limpios y libres de cualquier obstrucción para garantizar el enfriamiento del motor con aire fresco.



PRECAUCIÓN: Evite que el agua penetre en los respiraderos de la hidrolimpiadora para que el riesgo de dañar la máquina sea mínimo y para reducir el peligro de sacudida eléctrica al operador.

6.0 SERVICING A DOUBLE-INSULATED APPLIANCE



In a double-insulated product, two systems of insulation are provided instead of the grounding. No grounding means is provided on a double-insulated product, nor should a means for grounding be added to the pressure washer.

Servicing a double-insulated product requires extreme care and knowledge of the system, and should be done only by qualified service personnel. Replacement parts for a double-insulated product must be identical to the parts they replace. A double-insulated product is marked with the words "DOUBLE-INSULATION" or "DOUBLE-INSULATED". The following symbol may also be marked on the product.

7.0 MOVING AND STORAGE INSTRUCTIONS



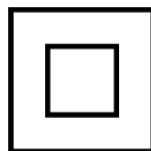
CAUTION: always store your pressure washer in a location where the temperature will not fall below 40°F. The pump in this machine is susceptible to permanent damage if frozen. **FREEZE DAMAGE IS NOT COVERED BY THE WARRANTY.**

8.0 TECHNICAL DATA

Pump pressure	1600 PSI Max *Operation pressure
Electrical requirement	120v, 15 amps, 60 Hz
Electrical cord	35 ft.
High pressure hose	19 ft.
Flow rate	1.5 GPM
Minimum amperage source	15 amp
Pressure of inlet water	20 to 100 psi
Inlet water	cold tap water
Soap consumption rate	10% Max
*Water flow and maximum pressure ratings determined in accordance with PWMA. Standard PW101.	

In a continued commitment to improve quality, the Manufacturer reserves the right to make component changes or design changes when necessary.

6.0 MANTENIMIENTO DEL EQUIPO CON DOBLE AISLAMIENTO



Un equipo con doble aislamiento cuenta con dos sistemas de aislamiento en lugar de la tierra. El no tener tierra quiere decir es un producto con doble aislamiento, ni se tiene que agregar una tierra a la hidrolimpiadora. El dar mantenimiento

a este tipo de instalación requiere mucho cuidado, un buen conocimiento del sistema y debe ser efectuada solamente por personal calificado. Las piezas de repuesto de una instalación de doble aislamiento deben ser idénticas a la piezas que hay que cambiar. Estos equipos están identificados por las palabras "DOBLE AISLAMIENTO" (DOUBLE-INSULATION o DOUBLE-INSULATED). El equipo puede estar identificado también con el siguiente símbolo.

7.0 INSTRUCCIONES DE MANEJO Y ALMACENAMIENTO



PRECAUCIÓN: Almacene la hidrolimpiadora en un lugar cuya temperatura no descienda por debajo de los 40°F. En el caso de congelamiento, la bomba del equipo está sujeta a daño permanente. **LOS DAÑOS PROVOCADOS POR EL HIELO NO ESTÁN CUBIERTOS POR LA GARANTÍA.**

8.0 DATOS TÉCNICOS

Presión de bomba	1600 PSI Max *Presión de uso max.
Sistema eléctrico necesario	120 V, 15 Amp., 60 Hz
Cable eléctrico	35 pies
Manguera alta presión	19 pies
Velocidad de flujo	1.5 gpm
Fuente mínima de amperaje	15 Amp.
Presión del agua de entrada	de 20 a 100 psi
Agua de entrada	Agua fría de la llave
Porcentaje de consumo de jabón	10 % Max.
*Flujo de agua y tasa de máxima presión determinado del acuerdo y PWMA. Standard PW101.	

Con el fin de perfeccionar la calidad, el Fabricante se reserva el derecho de efectuar las modificaciones a los proyectos o componentes, si lo considera oportuno.

9.0 TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTION
Motor will not start or stops while operating.	Defective GFCI	Perform GFCI reset procedure. See Operator's Manual Section 3.3.
	Extension cord length or gauge incorrect.	Use proper extension cord. See Operator's Manual Section 3.4.
	Loose or disconnected plug.	Reconnect plug.
	Tripped pressure washer thermal switch.	Allow to cool and restart unit
	Spray Gun Trigger not operating properly.	Call Customer Service.
	Defective gun.	Remove gun, aim water stream away from electrical source, and press ON. If machine starts, replace gun assembly by contacting Customer Service.
Circuit breaker trips or fuse blown in fuse box.	Circuit overload.	Check that the circuit is rated 15 amps or greater.
	Extension cord too long or wire size too small.	Use proper extension cord as recommended in Operator's Manual Section 3.4.
	Nozzle partially blocked.	Clean nozzle as instructed in Section 5.2.
	Excessive pressure.	Clean nozzle as instructed in Section 5.2.
Water or oil leaking from bottom of pump.	A small amount of leakage is normal.	If excessive leaking occurs, call Customer Service.
Trigger will not move.	Spray gun safety lock engaged.	Release safety lock.
Unit will not stop when trigger is released.	Spray gun trigger system not operating properly.	Call Customer Service.
Motor running but pump not building maximum pressure or has irregular pressure	Faucet closed.	Open faucet.
	Water inlet screen clogged.	Clean screen. See section 5.4.
	Gun and hose failure.	Replace gun and hose.
	Kink in garden hose.	Straighten hose.
	Wand nozzle worn out	Replace spray wand.
	Air in pump.	Let pressure washer run with gun open and wand removed until steady stream of water is released.
	Clogged nozzle.	Clean nozzle. See manual Section 5.2.

9.0 LOCALIZACIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMAS	CAUSAS PROBABLES	SOLUCIÓN
El motor no arranca o se detiene durante el funcionamiento	Clavija defectuosa	Vuelva a conectar la clavija. Ver manual de operaciones sección 3.3.
	Cable de corriente eléctrica incorrecto	Utilizar el cable correcto. Ver manual de operaciones sección 3.3.
	Clavija floja ó desconectada	Conectar nuevamente la clavija.
	Sobrecarga del breaker	Permita que se enfríe la unidad y volver a arrancarla .
	Gatillo de la pistola rociadora no funciona	Póngase en contacto con un técnico del Cuidado al Cliente.
	Pistola defectuosa	Quite la pistola, drenar el agua lejos de la corriente eléctrica, presionar ON. Si la maquina arranca, reemplace el ensamblaje de la pistola poniéndose en contacto un técnico de cuidado al Cliente.
El interruptor del circuito se zafa o están quemados los fusibles de la caja de fusibles	Sobrecarga eléctrica	Verificar que el circuito tenga 15 amperes o más.
	Cable eléctrico muy largo o medida del cable chica	Utilizar el cable correcto como se recomienda en el manual de operaciones sección 3.3.
	Boquilla bloqueada	Limpie la boquilla como se indica en la sección 5.2.
	Demasiada presión	Limpie la boquilla como se indica en la sección 5.2.
Hay pérdidas de agua y aceite en el fondo de la bomba	Una fuga pequeña es normal	Si se trata de una fuga grande, póngase en contacto con un técnico de Cuidado al Cliente.
El gatillo no se mueve .	Seguro de la pistola activado	Desactive el candado.
El equipo no se detiene cuando se suelta el gatillo	Gatillo de la pistola no trabaja correctamente	Póngase en contacto con un técnico de Cuidado.
El motor gira pero la bomba no suministra la máxima presión o tiene una presión irregular.	Toma del agua cerrada	Abra la toma del agua.
	Filtro de entrada tapado	Limpie el filtro. Ver sección 5.4.
	Pistola y manguera defectuosa	Reemplazar la pistola y la manguera.
	Pliegues de la manguera de jardín	Enderece la manguera.
	Lanzador gastado	Reemplace el lanzador.
	Aire en la bomba	Deje circular el agua con la pistola abierta hasta que se estabilice el flujo.
	Boquilla tapada	Limpia la boquilla. Ver sección 5.2.



DO NOT RETURN TO STORE!

CALL US FIRST!

CUSTOMER HOTLINE

1-800-445-1805

or 1-308-237-2181

**FOR QUESTIONS OR
SERVICE INFORMATION**



**NO LO DEVUELVA A LA
TIENDA!**

¡LLÁMENOS PRIMERO!

LÍNEA DE SERVICIO AL CLIENTE

1-800-445-1805

o 1-308-237-2181

**PARA RESPONDER A SUS
DUDAS O
PROPORCIONARLE INFORMACIÓN.**



Powermate Corporation

4970 Airport Road

P. O. Box 6001

Kearney, NE 68848

1-800-445-1805

1-308-237-2181

Fax 1-308-234-4187

www.powermate.com

Manufactured in China for / Fabriqué à China pour / Fabricado en China para
Powermate Corporation, Aurora, IL 60504
Copyright. All Rights Reserved.

All Rights Reserved. Tous droits réservés. Reservados todos los derechos.

Durabuilt™ is a trademark of Target Corporation.

Durabuilt™ est une marque déposée de Target Corporation.

Durabuilt™ es una marca comercial registrada de Target Corporation.