

greenworks

GPW 1501/GPW 1602

EN

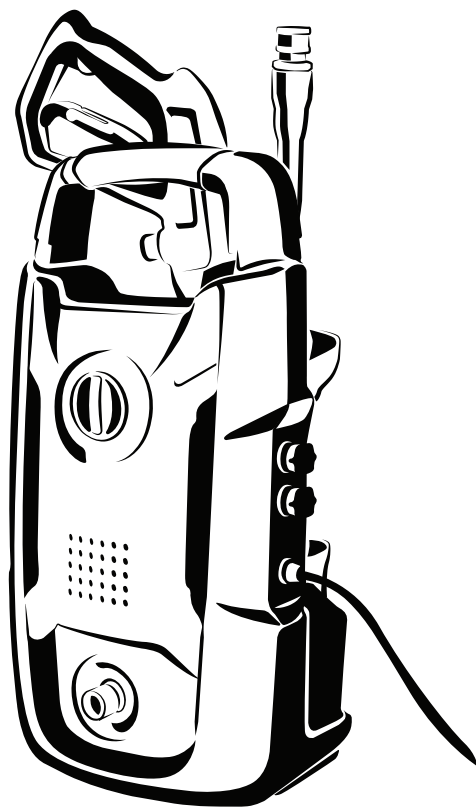
PRESSURE WASHER

OPERATOR MANUAL

ES

LIMPIADOR A PRESIÓN

MANUAL DEL OPERADOR



PWA101

www.greenworkstools.com

1	Description.....	4	4	Operation.....	7
1.1	Purpose.....	4	4.1	Connect the water supply to the machine.....	7
1.2	Product overview.....	4	4.2	Use the gun.....	8
2	General power tool safety warnings.....	4	4.3	Change the nozzle.....	8
2.1	General power tool safety warnings.....	4	4.4	Install the detergent tank.....	9
2.2	Electrical safety warnings.....	4	4.5	Start the machine.....	9
2.3	Extension cord safety warnings.....	5	4.6	Stop the machine.....	9
2.4	Pressure washer safety warnings.....	5	5	Maintenance.....	9
2.5	GROUND FAULT CIRCUIT INTERRUPTER PROTECTION.....	6	5.1	Nozzle maintenance.....	10
2.6	Child Safety.....	6	6	Transportation and storage.....	10
2.7	Symbols on the product.....	6	6.1	Move the machine.....	10
2.8	Risk levels.....	6	6.2	Store the machine.....	10
3	Installation.....	7	7	Troubleshooting.....	10
3.1	Unpack the machine.....	7	8	Technical data.....	11
3.2	Install the spray wand.....	7	9	Limited warranty.....	12
3.3	Install the high pressure hose.....	7	10	Exploded view.....	13

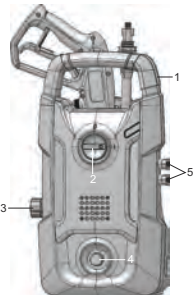
1 DESCRIPTION

1.1 PURPOSE

The machine is used to clean vehicles, boats, buildings by the removal of stubborn dirt with clean water and chemical detergents.

For domestic use only, not for professional use, and for operation at temperature above 0°C.

1.2 PRODUCT OVERVIEW



- | | |
|----------------------|----------------------------|
| 1 Handgrip | 9 Inlet coupler |
| 2 Power switch | 10 Garden hose |
| 3 Water inlet | 11 Spray tip cleaning tool |
| 4 Water outlet | 12 Gun trigger |
| 5 Nozzle | 13 Detergent tank |
| 6 Gun | 14 Power cord |
| 7 Spray wand | |
| 8 High pressure hose | |

2 GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

⚠ WARNING

Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool.

2.1 GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

- The machine is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

- Learn the machine's applications and limitations as well as the specified potential hazards related to this tool by studying this manual.
- Never operate the machine with any guard or cover removed or damaged.
- Do not operate the product while under the influence of drugs, alcohol, or any medication.
- Do not wear loose clothing, gloves, neckties, or jewellery. They can get caught and draw you into moving parts.
- Rubber gloves and non-skid footwear are recommended when working outdoors. Also wear protective hair covering to contain long hair. Wear footwear that will protect your feet and improve your grip on slippery surfaces.
- Don't overreach or stand on unstable support. Keep proper footing and balance at all times.
- Check the work area before each use. Remove all objects such as rocks, broken glass, nails, wire, or string which can be thrown or become entangled in the machine.
- Avoid dangerous environments. Don't expose to rain. Keep work area well lit.
- Before starting any cleaning operation, close doors and windows. Clear the area to be cleaned of debris, toys, outdoor furniture, or other objects that could create a hazard.
- Don't use the appliance within range of persons unless they wear protective clothing.

2.2 ELECTRICAL SAFETY WARNINGS

- The electric supply connection shall be made by a qualified electrician and comply with IEC60364-1.
- Only connect this machine to a supply circuit protected by a residual current device (RCD) with a tripping current of not more than 30mA.
- Disconnect from the electrical power supply before carrying out user maintenance.
- Use only extension cords that have watertight connections and are intended for outdoor use. Use only extension cords having an electrical rating not less than the rating of the product. 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 extension cord from the receptacle before disconnecting the product from the extension cord.
- Do not use the appliance if a supply cord or important parts of the appliance are damaged, e.g. safety devices, high pressure hoses, trigger gun.
- Inadequate extension cords can be dangerous.
- To reduce the risk of electrocution, keep all connections dry and off the ground. Do not touch plug with wet hands.

- Do not abuse the cord. Never use the cord to carry the product or to disconnect the plug from an outlet. Keep cord away from heat, oil, sharp edges, or moving parts. Replace damaged cords immediately. Damaged cords increase the risk of electric shock.
- Inspect extension cords periodically and replace if damaged. Keep handles dry, clean, and free from oil or grease.

2.3 EXTENSION CORD SAFETY WARNINGS

When using a power tool at a considerable distance from a power source, be sure to use an extension cord that has the capacity to handle the current the product will draw.

- An undersized cord will cause a drop in line voltage, possibly resulting in overheating, loss of power, and/or circuit breaker or GFCI tripping. Use the chart to determine the minimum wire size required in an extension cord.

Cord Length	Wire Size (A.W.G.)
25 ft.	12
50 ft.	Not Allowed
100 ft.	Not Allowed

- When working outdoors with a product, use an extension cord that is designed for outside use. This type of cord is designated with "WA" or "W" on the cord's jacket.
- Before using any extension cord, inspect it for loose or exposed wires and cut or worn insulation.
- It is possible to tie the extension cord and power cord in a knot to prevent them from becoming disconnected during use. Make a knot, then connect the plug end of the power cord into the receptacle end of the extension cord. This method can also be used to tie two extension cords together.
- This product has a precision-built electric motor. It should be connected to a power supply that is 120 volts, AC only (normal household current), 60 Hz.
- Do not operate this product on direct current (DC).
- A substantial voltage drop will cause a loss of power and the motor will overheat.
- If the product does not operate when plugged into an outlet, doublecheck the power supply.

2.4 PRESSURE WASHER SAFETY WARNINGS

- Do not direct the jet against yourself or others in order to clean clothes or footwear.
- High pressure jets can be dangerous if subject to misuse. The jet must not be directed at persons, animals, electrical devices, or the machine itself.

- To ensure appliance safety, use only original spare parts from the manufacturer or approved by the manufacturer.
- Use only recommended accessories. The use of improper accessories may cause risk of injury.
- When servicing use only identical replacement parts. Use of any other parts may create a hazard or cause product damage.
- Do not use product if switch does not turn it off. Have defective switches replaced by an authorized service centre.
- Do not use the appliance if a supply cord or important parts of the appliance are damaged, e.g. safety devices, high pressure hoses, trigger gun.
- Use correct product. Don't force product or attachment to do a job it was not designed for. Don't use it for a purpose not intended.
- Never leave product running unattended. Turn power off. Don't leave product until it comes to a complete stop.
- Keep the motor free of grass, leaves, or grease to reduce the chance of a fire hazard.
- Keep the motor away from flammables and other hazardous materials.
- Keep product dry, clean, and free from oil and grease. Always use a clean cloth when cleaning. Never use brake fluids, gasoline, petroleum-based products, or any solvents to clean product.
- Do not use acids, alkalines, solvents, flammable material, bleaches, or industrial grade solutions in this product. These products can cause physical injuries to the operator and irreversible damage to the machine.
- This Appliance has been designed for use with the cleaning agent supplied or recommended by the manufacturer. The use of other cleaning agents or chemicals may adversely affect the safety of the appliance.
- Check bolts and nuts for looseness before each use. A loose bolt or nut may cause serious motor problems.
- ONLY use cold water.
- Make sure minimum clearance of 1 metre is maintained from combustible materials.
- Connect pressure washer only to an individual branch circuit.
- Don't overtilt the unit.
- Hold the gun and lance securely with both hands.
- Expect the gun to move when the trigger is pulled due to reaction forces. Failure to do so could cause loss of control and injury to yourself and others.
- Save these instructions. Refer to them frequently and use them to instruct other users. If you lend someone this product, lend them these instructions also.

▲ **WARNING**

High pressure hoses, fittings and couplings are important for the safety of the appliance. Use only hoses, fittings and couplings recommended by the manufacturer.

2.5 GROUND FAULT CIRCUIT INTERRUPTER PROTECTION

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.

2.6 CHILD SAFETY

Tragic accidents can occur if the operator is not aware of the presence of children.

- Keep children out of the working area and under the watchful care of a responsible adult.
- Do not allow children under the age of 14 to operate this machine. Children who are 14 years of age and older must read and understand the operating instructions and safety rules in this manual and must be trained and supervised by a parent.
- Stay alert, and turn the machine off if a child or any other person enters the working area.
- Use extreme care when approaching blind corners, doorways, shrubs, trees, or other objects that may obscure your view of a child who may run into the path of the machine.

2.7 SYMBOLS ON THE PRODUCT

Some of the following symbols may be used on this tool. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the tool better and safer.

Symbol	Explanation
	To reduce the risk of injury, user must read and understand operator's manual before using this product.
	Do not expose the product to rain or moist conditions.
	Always wear safety goggles or safety glasses with side shields and, as necessary, a full face shield when operating this product.

Symbol	Explanation
	To reduce the risk of injection or injury, never direct a water stream towards people or pets or place any body part in the stream. Leaking hoses and fittings are also capable of causing injection injury. Do not hold hoses or fittings.
	To reduce the risk of injury from kickback, hold the spray lance securely with both hands when the machine is on.
	Failure to use in dry conditions and to observe safe practices can result in electric shock.
	Fuel and its vapours are explosive and can cause severe burns or death.
	Warning! Never point the gun to human, animals, the machine body, power supply or any electric appliances.
	Appliance not suitable for connection to the drinking water mains without backflow preventer.
	Only use cleaning deck on flat, horizontal surfaces. Never lift cleaning deck from the cleaning surface while operating the pressure washer.
	Keep hands and feet away from the cleaning deck while the pressure washer is running.

2.8 RISK LEVELS

The following signal words and meanings are intended to explain the levels of risk associated with this product.

SYMBOL	SIGNAL	MEANING
	ANGER	Indicates an imminently hazardous situation, which, if not avoided, will result in death or serious injury.
	WARNING	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	CAUTION	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.

SYM-BOL	SIGNAL	MEANING
	CAUTION	(Without Safety Alert Symbol) Indicates a situation that may result in property damage.

3 INSTALLATION

3.1 UNPACK THE MACHINE

▲ WARNING

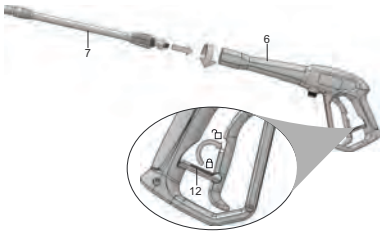
Make sure that you correctly assemble the machine before use.

▲ WARNING

- If the parts have damage, do not use the machine.
- If you do not have all the parts, do not operate the machine.
- If the parts are damaged or missing, speak to the service center.

1. Open the package.
2. Read the documentation in the box.
3. Remove all the unassembled parts from the box.
4. Remove the machine from the box.
5. Discard the box and package in compliance with local regulations.

3.2 INSTALL THE SPRAY WAND

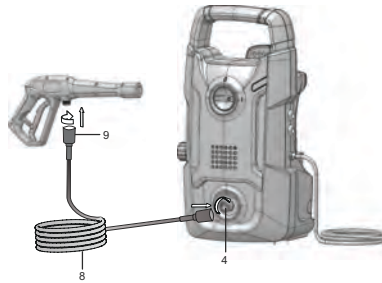


1. Push the end of the spray wand into the gun handle.
2. Turn the spray wand clockwise until the tabs lock into position.

▲ WARNING

Make sure that the connection has no leakage.

3.3 INSTALL THE HIGH PRESSURE HOSE



1. Push and turn clockwise one end of the high pressure hose into the inlet coupler.
2. Install and tighten the other end of the high pressure hose onto the water outlet coupler.

4 OPERATION

▲ WARNING

Make sure that all the connections are tight and have no leakage before operation.

4.1 CONNECT THE WATER SUPPLY TO THE MACHINE

For easy operation, please use a self-coiling garden hose (not provided).

▲ WARNING

When you operate the self-coiling hose, make sure that the hose has no blockage.

▲ WARNING

- The water supply must come from the water main
- Do not use hot water
- Do not use water from ponds or lakes

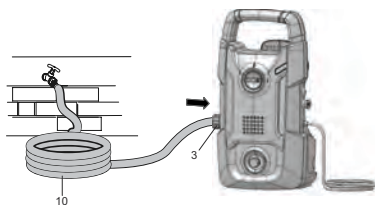
▲ WARNING

Do the local regulations when you connect the garden hose to the water supply. Direct connection through a receiver tank or backflow preventer is usually permitted.

▲ CAUTION

Inspect the filter in the water inlet connector before you connect the garden hose

- If the filter is damaged, do not use the machine until the filter is replaced.
- If the filter is dirty, clean the filter.

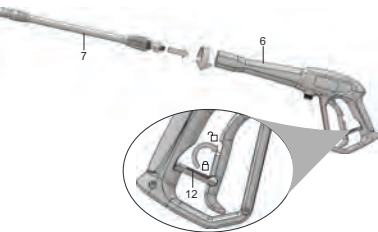


- 1. Uncoil the garden hose.
- 2. Let the water flow through the garden hose for 30 seconds.
- 3. Turn the water supply off.
- 4. Install and tighten the end of the garden hose to the water inlet connector.

⚠ CAUTION

There must be a minimum of 3 m of free hose between the water inlet and the water supply.

4.2 USE THE GUN



⚠ WARNING

For safe control, keep your hands on the gun at all times.

- Pull and hold the gun trigger to start the machine.
- Release the gun trigger to stop water flow through the nozzle.

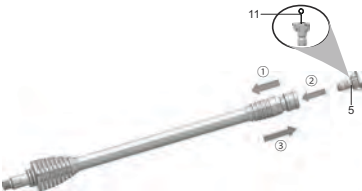
4.2.1 UNLOCK THE GUN TRIGGER

- Push backward the trigger safety button.

4.2.2 LOCK THE GUN TRIGGER

- Push forward the trigger safety button.

4.3 CHANGE THE NOZZLE



⚠ WARNING

Before you change the nozzle:

- 1. Pull the gun trigger to release water pressure.
- 2. Lock the trigger safety button on the gun.
- 3. Stop the machine.

⚠ WARNING

Do not point the spray wand at your face or others'.

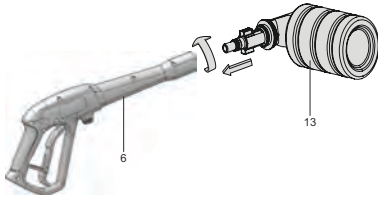
4.3.1 NOZZLE TYPE

SPRAY TIP	APPLICATION
 25°	Green - Narrow fan tip (25°) • The green pressure washer tip provides high versatility with its 25 degree angle tip. Referred to as the washing tip, because it provides adequate pressure to remove dirt from surfaces, but is designed to not damage many surfaces. This pressure washer tip is designed for "sweeping" foliage or debris given its wide angle. This tip is versatile due to its wide area of cleaning and strong pressure application.
 40°	White - Wide fan tip (40°) • The white 40 degree tip, referred to as the "fan" tip creates the widest area of cleaning with relatively low pressure. This pressure washer tip is best used for light or delicate cleaning applications. It is recommended for light cleaning on wood decks and other soft or delicate surfaces.

4.3.2 INSTALL THE NOZZLE

- 1. Pull back the quick-connect collar on the spray wand.
- 2. Install the nozzle onto the spray wand.
- 3. Release the quick-connect collar to attach the nozzle.

4.4 INSTALL THE DETERGENT TANK



⚠ WARNING

Do not use household detergents, acids, alkalines, bleaches, solvents, flammable material, or industrial grade solutions, which can do damage to the pump.

⚠ WARNING

Do the instructions on the solution bottle to prepare detergent.

i NOTE

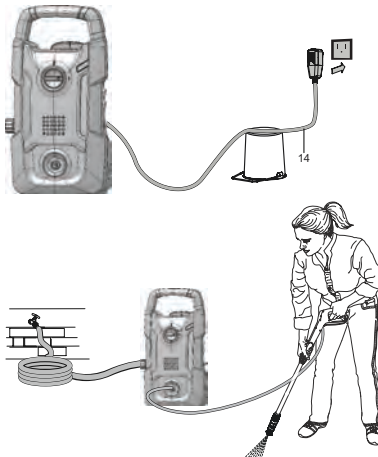
If it is necessary, use a funnel to prevent the spill of detergent. Clean and dry the spilled detergent when you fill it.

1. Put the detergent into the detergent tank.
2. Install the detergent tank onto the gun.
3. Turn clockwise the gun to tighten.

i NOTE

Do not let detergent dry on the surface to prevent streaks.

4.5 START THE MACHINE



⚠ CAUTION

Do not operate without the water supply connected.

⚠ CAUTION

Before you start the machine:

1. Turn the water supply on.
2. Pull the gun trigger to release air pressure.
3. If a stable stream of water comes out from the gun, release the gun trigger.

1. Connect the machine to the power supply.
2. Set the power switch to the "ON" (I) position.
3. Turn the water supply on.
4. Pull the gun trigger.

4.6 STOP THE MACHINE

1. Release the gun trigger.
2. Set the power switch to the "OFF" (O) position.

⚠ WARNING

If you do not use the machine :

- Stop the machine.
- Turn the water supply off.
- Disconnect the power cord from the outlet.
- Pull the gun trigger to release the remaining pressure from the machine.
- Lock the trigger safety button.

5 MAINTENANCE

⚠ WARNING

Before maintenance, make sure that you

- stop the machine.
- wait until all the moving parts stop.
- disconnect the plug from the power source.

⚠ WARNING

Do not use strong solvents or detergents on the plastic housing or components.

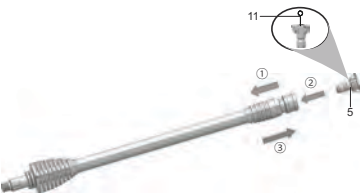
⚠ WARNING

Do not let brake fluids, gasoline, petroleum-based materials touch the plastic parts. Chemicals can cause damage to the plastic, and make the plastic unserviceable.

⚠ WARNING

Replace the power cord by an approved service center.

5.1 NOZZLE MAINTENANCE



If there is too much pump pressure, the nozzle can become clogged, you can feel a pulsing sensation while you pull the gun trigger.

5.1.1 REMOVE THE NOZZLE

- 1. Pull back the quick-connect collar on the spray wand.
- 2. Remove the nozzle from the spary wand.

5.1.2 CLEAN THE NOZZLE

- 1. Use a straight paper clip or cleaning tool to clean the spray tip.
- 2. Flush and clean the unwanted materials out of the nozzle with the garden hose.
- 3. Install the clean nozzle to the spray wand.

6 TRANSPORTATION AND STORAGE

▲ WARNING

Disconnect the power cord before transportation and storage.

6.1 MOVE THE MACHINE

- Point the spray wand in a safe direction.
- Only hold the machine with the handgrip.

6.2 STORE THE MACHINE

▲ WARNING

Make sure that the gun, the high pressure hose and the pump are dry.

▲ WARNING

Make sure that children cannot come near the machine.

i NOTE

Use a recommended pump protector to prevent cold weather damage during storage in winter.

- Disconnect the garden hose from machine.
- Wind the power cord and the high pressure hose.

- Clean housing and the plastic components with a moist and soft cloth.
- Make sure that the machine does not have loose or damaged parts. If it is necessary, do these steps/ instructions:
 - replace the damaged parts.
 - tighten the bolts.
 - speak to a person of an approved service center.
- Store the machine in a dry, isolated and frost-free area.

7 TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
The motor does not start.	The power switch is off.	Set the power switch to the "ON" () position.
	You do not plug the power cord.	Connect the power cord to the power supply.
	Electrical outlet does not supply sufficient power.	Try another electrical outlet.
	The circuit breaker is tripped.	Let it cool, and start the machine again.
	The power switch is on, but you do not pull the gun trigger.	Pull the gun trigger.
The machine does not get high pressure.	The diameter of garden hose is too small.	Replace with a 1" (25 mm) or 5/8" (16 mm) garden hose.
	The garden hose is blocked.	Make sure that the garden hose is free from blockage.
	The water supply is not sufficient.	Open the water supply fully.
	You do not install the nozzle onto the spray wand.	Install the nozzle onto the spray wand.
	The water intake filter is blocked.	Remove the filter and make it clean in warm water.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
The output pressure varies high and low.	The water supply is not sufficient.	Open water supply fully. Make sure the garden hose is free from blockage.
	The pump absorbs air.	1. Make sure that the hoses and fittings have no problem. 2. Turn the machine off. 3. Pull the gun trigger until a stable flow of water comes out through the nozzle.
	The water intake filter is clogged.	Remove the filter and clean it in warm water.
	The supply voltage is low.	Make sure that only the pressure washer operates on the circuit.
	The gun, hose or nozzle are calcified.	Operate distilled vinegar through detergent tank.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
The motor buzzes, but you can not start the machine.	The supply voltage is low.	Make sure that only the pressure washer operates on the circuit.
	The system has remaining pressure.	1. Stop the machine. 2. Pull the gun trigger on spray wand to release pressure 3. Start the machine.
	The voltage decreases across extension cord.	Disconnect the extension cord, and connect the machine directly into the outlet.
	You do not use the machine for a long time.	Speak to a person of an approved service center.
	There is remaining friction in components. You can hear a hum.	1. Disconnect the water supply. 2. Turn the machine on for 2 or 3 seconds. 3. Repeat the above step for several times.
There is no water.	The water supply is off.	Turn the water supply on.
	The garden hose is blocked.	Make sure that the garden hose is free from blockage.

8 TECHNICAL DATA

Model No.	GPW 1501	GPW 1602
Universal Motor	120V~ 60 Hz, 13 Amps	120V~ 60 Hz, 13 Amps
Max. Pounds Per Square Inch Pressure	1500 PSI	1600 PSI
Rated Gallons Per Minute	1.2 GPM	1.2 GPM

Maximum Inlet Water Temperature	104 °F (40 °C)	104 °F (40 °C)
Cleaning Units	1800 C.U.	1920 C.U.
Weight	19.07 lbs. (8.64 kg)	19.07 lbs. (8.64 kg)
	Double-insulated construction.	

replacement under this warranty unless such return is requested in writing by Greenworks.

USA address:

Greenworks Tools
P.O. Box 1238
Mooresville, NC 28115

9 LIMITED WARRANTY



Greenworks hereby warranties this product, to the original purchaser with proof of purchase, for a period of three (3) years against defects in materials, parts or workmanship. Greenworks, at its own discretion will repair or replace any and all parts found to be defective, through normal use, free of charge to the customer. This warranty is valid only for units which have been used for personal use that have not been hired or rented for industrial/commercial use, and that have been maintained in accordance with the instructions in the owners' manual supplied with the product from new.

ITEMS NOT COVERED BY WARRANTY:

- 1. Any part that has become inoperative due to misuse, commercial use, abuse, neglect, accident, improper maintenance, or alteration; or
- 2. The unit, if it has not been operated and/or maintained in accordance with the owner's manual; or
- 3. Normal wear, except as noted below;
- 4. Routine maintenance items such as lubricants, blade sharpening;
- 5. Normal deterioration of the exterior finish due to use or exposure.

HELPLINE:

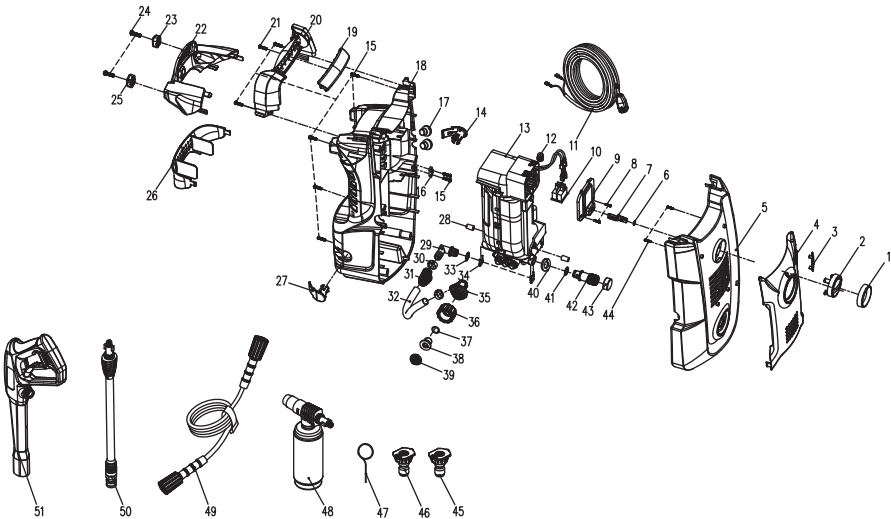
Warranty service is available by calling our toll-free helpline, at 1-888-909-6757.

TRANSPORTATION CHARGES:

Transportation charges for the movement of any power equipment unit or attachment are the responsibility of the purchaser. It is the purchaser's responsibility to pay transportation charges for any part submitted for

10 EXPLODED VIEW

This equipment is designed to be used with authorized parts ONLY. If equipment is used with third party parts that DO NOT comply with below minimum specifications, user assumes all risks and liabilities and all applicable express and, except where prohibited, implied warranties are void.



No.	Part No.	Description	Qty	No.	Part No.	Description	Qty
1	342021639	Switch knob seal	1	26	341061639	Lower panel	1
2	341091639	Switch knob	1	27	341021828AB	Left wheel insert	1
3	341011830	Performance label panel	1	28	34203365-1	Shock absorbing bushing	2
4	341031639	Front panel	1	29	34116365	Water inlet connector 2	1
5	313011639	Front housing	1	30	33911302A	Clamp	2
6	34216301A	O-ring	1	31	33902365	Water inlet pipe spring	1
7	341041829	Switch lever	1	32	34900363	Water inlet pipe assy	19 cm
8	32223301A	Screw	2	33	34219301A	O-ring	1
9	341421628	Switch box cover	1	34	33307671	U pin	2
10	363021628	Power switch	1	35	341141639	Water inlet connector 1	1
11	311021828	Power cord assy	1	36	341211639	Water inlet nut	1
12	36511154	Wire cap	1	37	34213301A	O-ring	1
13	311051639	Motor & pump assy	1	38	33177307	Water inlet nut connector	1
14	341031828AB	Right wheel insert	1	39	31901677	Water inlet filter	1
15	32202847	Screw	10	40	349011639	Outlet connector seal gas-ket	1

No.	Part No.	Description	Qty	No.	Part No.	Description	Qty
16	3410801	Press board	1	41	34202368	O-ring	1
17	34211847	Spray tip panel	2	42	33203368-1	Water outlet connector as- sy	1
18	313021639	Rear housing	1	43	34125304	Dust cap	1
19	341081639	Front cover	1	44	32210302A	Screw	2
20	341011828AB	Handle	1	45	312251858	25 degree spray tip	1
21	3320303	Screw	1	46	312401923	40 degree spray tip	1
22	341051639	upper panel	1	47	33201671	Spray cleaner	1
23	342031639	Rubber gasket1	1	48	31111368	Low pressure soap bottle	1
24	32201663	Screw	2	49	31203670	High pressure hose assy	1
25	342041639	Rubber gasket2	1	50	31115661	Gun wand assy	1
				51	312021639AB	Gun handle assy	1

1 Descripción.....	16	3.3 Instalación de la manguera de alta presión.....	20
1.1 Finalidad.....	16	4 Funcionamiento.....	20
1.2 Perspectiva general del producto.....	16	4.1 Conexión del suministro de agua a la máquina.....	20
2 Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas.....	16	4.2 Uso de la pistola.....	20
2.1 Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas.....	16	4.3 Cambio de la boquilla.....	21
2.2 Advertencias de seguridad eléctricas.....	16	4.4 Instalación del depósito de detergente.....	21
2.3 Advertencias de seguridad para cables alargadores.....	17	4.5 Puesta en marcha de la máquina.....	22
2.4 Advertencias de seguridad para limpiadores a presión.....	17	4.6 Detención de la máquina.....	22
2.5 PROTECCIÓN DE INTERRUPTOR DE CIRCUITO DE FALLO A TIERRA.....	18	5 Mantenimiento.....	22
2.6 Seguridad infantil.....	18	5.1 Mantenimiento de la boquilla.....	22
2.7 Símbolos en el producto.....	18	6 Transporte y almacenamiento.....	23
2.8 Niveles de riesgo.....	19	6.1 Traslado de la máquina.....	23
3 Instalación.....	19	6.2 Conservación de la máquina.....	23
3.1 Desembalaje de la máquina.....	19	7 Resolución de problemas.....	23
3.2 Instalación de la varilla pulverizadora.....	19	8 Datos técnicos.....	24
		9 Garantía limitada.....	25
		10 Vista despiezada.....	26

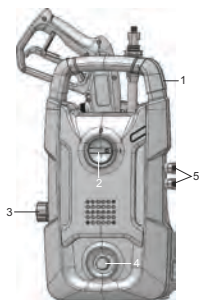
1 DESCRIPCIÓN

1.1 FINALIDAD

Esta máquina se utiliza para limpiar vehículos, barcos y edificios mediante la eliminación de la suciedad más difícil con agua limpia y detergentes químicos.

Indicada solo para el uso doméstico, no apta para el uso profesional, para funcionamiento a temperaturas superiores a 0°C.

1.2 PERSPECTIVA GENERAL DEL PRODUCTO



- | | |
|----------------------------|--|
| 1 Empuñadura | 9 Acoplamiento de entrada |
| 2 Interruptor de encendido | 10 Manguera de jardín |
| 3 Entrada de agua | 11 Herramienta de limpieza de punta de pulverización |
| 4 Salida de agua | 12 Gatillo de la pistola |
| 5 Boquilla | 13 Depósito de detergente |
| 6 Pistola | 14 Cable de alimentación |
| 7 Varilla pulverizadora | |
| 8 Manguera de alta presión | |

2 ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

⚠ AVISO

Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para su consulta posterior.

El término "herramienta eléctrica" empleado en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica con funcionamiento de red (con cable).

2.1 ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

- La máquina no debe ser utilizada por personas (niños incluidos) con una discapacidad física, sensorial o mental, o que no tengan experiencia ni conocimientos, a menos que hayan recibido supervisión o instrucción sobre el uso del aparato por una persona responsable de su seguridad. Supervise siempre a los niños para asegurarse de que no jueguen con el aparato.
- Gracias a este manual conocerá las aplicaciones y limitaciones de la máquina, así como los peligros potenciales específicos relacionados con esta herramienta.
- Nunca utilice la máquina con las protecciones o cubiertas retiradas o si han sufrido daños.
- No utilice el producto bajo la influencia de drogas, alcohol o cualquier medicamento.
- No lleve ropa suelta, guantes, corbatas o joyas. Pueden quedar atrapados y arrastrarle hacia las piezas móviles.
- Se recomienda el uso de guantes de goma y calzado antideslizante cuando trabaje al aire libre. Lleve también una protección capilar para sujetar el cabello largo. Lleve calzado que proteja los pies y mejore el agarre en superficies resbaladizas.
- No se estire ni se suba sobre un soporte inestable. Mantenga en todo momento una postura adecuada y el equilibrio.
- Compruebe la zona de trabajo antes de cada uso. Retire todos los objetos, como piedras, trozos de cristal, clavos, alambres o cuerdas que puedan salir despedidos o enredarse en la máquina.
- Evite los entornos peligrosos. No exponga a la lluvia. Mantenga bien iluminada la zona de trabajo.
- Antes de iniciar cualquier operación de limpieza, cierre las puertas y las ventanas. La zona a limpiar debe estar libre de residuos, juguetes, mobiliario de exterior u otros objetos que puedan suponer un peligro.
- No utilice el aparato dentro del alcance de personas a menos que lleven indumentaria protectora.

2.2 ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD ELÉCTRICAS

- La conexión de suministro eléctrico debe ser realizada por un electricista cualificado y cumplir con la IEC60364-1.
- Conecte esta máquina únicamente a un circuito de suministro protegido por un dispositivo de corriente residual (RCD) con una corriente de disparo no superior a 30 mA.
- Desconecte del suministro de alimentación eléctrica antes de realizar el mantenimiento por parte del usuario.

- Utilice únicamente cables alargadores que tengan conexiones estancas y se hayan diseñado para uso en exteriores. Utilice únicamente cables alargadores que tengan una potencia eléctrica no inferior a la potencia nominal del producto. Examine el cable alargador antes del uso y sustitúyalo si está dañado. No abuse del cable alargador y no tire de ningún cable para desconectarlo. Mantenga el cable alejado del calor y de los bordes afilados. Desconecte siempre el cable alargador del receptáculo antes de desconectar el producto del cable alargador.
- No utilice el aparato si un cable de suministro o piezas importantes del mismo han sufrido daños, p. ej., dispositivos de seguridad, mangueras de alta presión, pistola con gatillo.
- Los cables alargadores incorrectos pueden ser peligrosos.
- Para reducir el riesgo de electrocución, mantenga todas las conexiones secas y alejadas del suelo. No maneje el cable con las manos mojadas.
- No abuse del cable. Nunca utilice el cable para transportar el producto o para desconectar el enchufe de una toma de pared. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las piezas móviles. Sustituya inmediatamente los cables dañados. Los cables dañados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- Inspeccione periódicamente los cables alargadores y sustitúyalos si están dañados. Mantenga las asas secas, limpias y sin restos de aceite o grasa.

2.3 ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA CABLES ALARGADORES

Cuando utilice una herramienta eléctrica a una distancia considerable de una fuente de alimentación, asegúrese de utilizar un cable alargador que tenga la capacidad de manejar la corriente que utilizará el producto.

- Un cable de tamaño insuficiente provocará una caída en la tensión de línea, lo que posiblemente resulte en sobrecalentamiento, pérdida de potencia o el disparo de un disyuntor o un GFCI. Utilice el gráfico para determinar el tamaño mínimo de cable necesario en un cable alargador.

Longitud de cable	Tamaño de cable (A.W.G.)
25 ft. (7,6 m)	12
50 ft. (15,2 m)	No permitido
100 ft. (30,5 m)	No permitido

- Cuando trabaje en el exterior con un producto, utilice un cable alargador que se haya diseñado para uso en exterior. Este tipo de cable está designado "WA" o "W" en el revestimiento del cable.

- Antes de utilizar cualquier cable alargador, inspeccione si hay hilos sueltos o expuestos y si el aislamiento está cortado o desgastado.
- Es posible atar el cable alargador y el cable de alimentación en un nudo para evitar que se desconecten durante el uso. Haga el nudo, posteriormente conecte el extremo del enchufe del cable de alimentación en el extremo del receptáculo del cable alargador. Este método también puede utilizarse para atar dos cables alargadores.
- Este producto tiene un motor eléctrico fabricado con precisión. Debe conectarse a una fuente de alimentación de 120 voltios, únicamente CA (corriente doméstica habitual), 60 Hz.
- No utilice este producto con corriente continua (CC).
- Una caída de tensión considerable provocará una pérdida de potencia y el motor se sobrecalentará.
- Si el producto no funciona cuando está enchufado a una toma, haga una doble comprobación de la fuente de alimentación.

2.4 ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA LIMPIADORES A PRESIÓN

- No dirija el chorro contra usted ni otras personas para limpiar ropa o calzado.
- Los chorros a alta presión pueden ser peligrosos si se utilizan incorrectamente. El chorro no debe dirigirse a personas, animales, dispositivos eléctricos ni a la propia máquina.
- Para garantizar la seguridad del aparato, utilice únicamente piezas de repuesto originales del fabricante o aprobadas por el fabricante.
- Utilice únicamente los accesorios recomendados. La utilización de accesorios inadecuados puede dar lugar a un riesgo de lesiones.
- Cuando realice tareas de servicio, utilice únicamente piezas de repuesto idénticas. El uso de cualquier otra pieza puede generar un riesgo o producir daños en el producto.
- No utilice el producto si el interruptor no lo apaga. El interruptor defectuoso debe ser sustituido por un centro de servicio autorizado.
- No utilice el aparato si un cable de suministro o piezas importantes del mismo han sufrido daños, p. ej., dispositivos de seguridad, mangueras de alta presión, pistola con gatillo.
- Utilice el producto correcto. No fuerce el producto o el accesorio para hacer un trabajo para el que no se ha diseñado. No lo utilice para un fin distinto al previsto.
- Nunca deje el producto desatendido cuando esté en marcha. Apague la alimentación. No deje el producto hasta que se haya detenido totalmente.
- Mantenga el motor limpio de hierba, hojas o grasa para reducir el riesgo de incendio.
- Mantenga el motor alejado de materiales inflamables y otros materiales peligrosos.

- Mantenga el producto seco, limpio y sin restos de aceite y grasa. Para la limpieza utilice siempre un paño limpio. Nunca utilice líquidos de frenos, gasolina, productos a base de petróleo o cualquier otro disolvente para limpiar el producto.
- No utilice ácidos, alcalinos, disolventes, materiales inflamables, lejías o soluciones para uso industrial en este producto. Estos productos pueden producir lesiones físicas al operario y daños irreversibles en la máquina.
- Este aparato se ha diseñado para su uso con el producto de limpieza suministrado o recomendado por el fabricante. El uso de otros productos de limpieza o sustancias químicas puede afectar negativamente a la seguridad del aparato.
- Compruebe que los pernos y las tuercas no estén flojos antes de cada uso. Un perno o una tuerca que se ha aflojado puede producir problemas graves en el motor.
- Utilice ÚNICAMENTE agua fría.
- Asegúrese de que los materiales combustibles se mantengan alejados un mínimo de 1 metro.
- Conecte el limpiador a presión únicamente a un circuito derivado individual.
- No incline en exceso la unidad.
- Sostenga la pistola y la lanza firmemente con ambas manos.
- No debe sorprenderle que la pistola se mueva al apretar el gatillo debido a las fuerzas de reacción. En caso de sorpresa podría perder el control y provocar lesiones a usted mismo y a otras personas.
- Conserve estas instrucciones. Consúltelas con frecuencia y utilícelas para instruir a otros usuarios. Si presta este producto a otra persona, también debe prestarle estas instrucciones.

⚠ AVISO

Las mangueras, los racores y los acoplamientos de alta presión son importantes para la seguridad del aparato. Utilice únicamente mangueras, racores y acoplamientos recomendados por el fabricante.

2.5 PROTECCIÓN DE INTERRUPTOR DE CIRCUITO DE FALLO A TIERRA

Este limpiador a presión cuenta con un interruptor de circuito de fallo a tierra (GFCI) incorporado en el enchufe del cable de alimentación. Este dispositivo proporciona protección adicional contra el riesgo de descarga eléctrica. En caso de que sea necesario sustituir el enchufe o el cable, utilice únicamente piezas de repuesto idénticas que incluyan protección GFCI.

2.6 SEGURIDAD INFANTIL

Pueden producirse accidentes trágicos si el operario no es consciente de la presencia de niños.

- Mantenga a los niños fuera de la zona de trabajo y bajo la vigilancia de un adulto responsable.
- No permita que niños menores de 14 años utilicen esta máquina. Los niños de 14 años y mayores deben leer y entender las instrucciones de funcionamiento y las normas de seguridad que se encuentran en este manual y deben recibir formación y supervisión por parte de uno de sus progenitores.
- Manténgase alerta y apague la máquina si un niño o cualquier otra persona entra en la zona de trabajo.
- Tenga mucho cuidado al acercarse a esquinas ciegas, portales, arbustos, árboles u otros objetos que puedan ocultar su visión de un niño que pueda correr hacia el recorrido de la máquina.

2.7 SÍMBOLOS EN EL PRODUCTO

En esta herramienta pueden utilizarse algunos de los siguientes símbolos. Le rogamos que los estudie y aprenda su significado. La interpretación correcta de estos símbolos le permitirá manejar la herramienta mejor y de manera más segura.

Símbolo	Explicación
	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y entender el manual del operario antes de utilizar este producto.
	No exponga el producto a la lluvia o a condiciones de humedad.
	Lleve siempre gafas de seguridad o anteojos de seguridad con protectores laterales y, en caso necesario, un protector facial completo cuando utilice este producto.
	Para reducir el riesgo de inyección o lesión, nunca dirija un chorro de agua hacia personas o animales, ni coloque ninguna parte del cuerpo delante del chorro. Las fugas en las mangueras y los racores también pueden provocar lesiones por inyección. No sujete las mangueras ni los racores.
	Para reducir el riesgo de lesiones por retroceso, sujete firmemente la lanza con ambas manos cuando la máquina esté encendida.
	Si no se utiliza en condiciones secas y no se respetan prácticas seguras, pueden producirse descargas eléctricas.

Símbolo	Explicación
	El combustible y sus vapores son explosivos y pueden producir quemaduras graves o incluso la muerte.
	¡Advertencia! Nunca apunte la pistola hacia personas, animales, el cuerpo de la máquina, la fuente de alimentación o cualquier aparato eléctrico.
	El aparato no es adecuado para la conexión a la red de agua potable sin un dispositivo de prevención de reflujo.
	Utilice la plataforma de limpieza únicamente sobre superficies planas y horizontales. Nunca levante la plataforma de limpieza de la superficie de limpieza mientras esté utilizando el limpiador a presión.
	Mantenga las manos y los pies alejados de la plataforma de limpieza mientras el limpiador a presión esté en funcionamiento.

2.8 NIVELES DE RIESGO

Las siguientes indicaciones y significados tienen como fin explicar los niveles de riesgo asociados a este producto.

SÍMBOLO	INDICACIÓN	SIGNIFICADO
	PELIGRO	Indica una situación de peligro inminente que, de no evitarse, provocará lesiones graves o incluso la muerte.
	ADVERTENCIA	Indica una situación de peligro potencial que, de no evitarse, podría provocar lesiones graves o incluso la muerte.
	PRECAUCIÓN	Indica una situación de peligro potencial que, de no evitarse, puede provocar lesiones leves o moderadas.
	PRECAUCIÓN	(Sin símbolo de alerta sobre seguridad) Indica una situación que puede provocar daños materiales.

3 INSTALACIÓN

3.1 DESEMBALAJE DE LA MÁQUINA

▲ AVISO

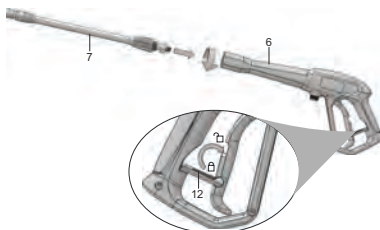
Asegúrese de montar correctamente la máquina antes del uso.

▲ AVISO

- Si las piezas presentan daños, no utilice la máquina.
- Si no tiene todas las piezas, no utilice la máquina.
- Si faltan piezas o hay piezas dañadas, hable con el centro de servicio.

1. Abra el embalaje.
2. Lea la documentación que se encuentra en la caja.
3. Retire todas las piezas sin montar de la caja.
4. Retire la máquina de la caja.
5. Deseche la caja y el embalaje de conformidad con los reglamentos locales.

3.2 INSTALACIÓN DE LA VARILLA PULVERIZADORA

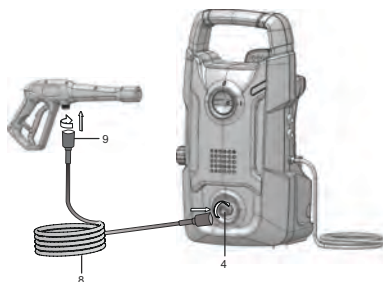


1. Introduzca el extremo de la varilla pulverizadora en la empuñadura de la pistola.
2. Gire la varilla pulverizadora en sentido horario hasta que las pestañas se bloqueen en su posición.

▲ AVISO

Asegúrese de que la conexión no tenga fugas.

3.3 INSTALACIÓN DE LA MANGUERA DE ALTA PRESIÓN



1. Introduzca un extremo de la manguera de alta presión en el acoplamiento de entrada y gire en sentido horario.
2. Instale y apriete el otro extremo de la manguera de alta presión en el acoplamiento de salida de agua.

4 FUNCIONAMIENTO

▲ AVISO

Asegúrese de que todas las conexiones estén apretadas y no tengan fugas antes del funcionamiento.

4.1 CONEXIÓN DEL SUMINISTRO DE AGUA A LA MÁQUINA

Para un fácil funcionamiento, utilice una manguera de jardín autoenrollable (no incluida).

▲ AVISO

Cuando utilice la manguera autoenrollable, asegúrese de que esta no tenga obstrucciones.

▲ AVISO

- El suministro de agua debe provenir de la red de abastecimiento de agua
- No utilice agua caliente
- No utilice agua de estanques o lagos

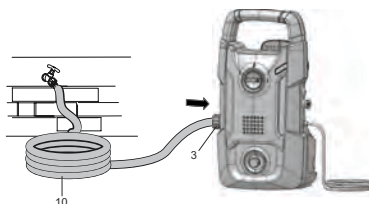
▲ AVISO

Siga los reglamentos locales cuando conecte la manguera de jardín al suministro de agua. Normalmente se permite la conexión directa a través de un depósito receptor o un dispositivo de prevención de reflujos.

▲ PRECAUCIÓN

Inspeccione el filtro en el conector de entrada de agua antes de conectar la manguera de jardín

- Si el filtro está dañado, no utilice la máquina hasta que sustituya el filtro.
- Limpie el filtro si está sucio.

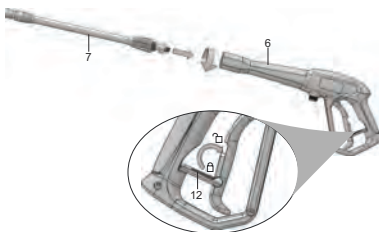


1. Desenrolle la manguera de jardín.
2. Deje que el agua fluya por la manguera de jardín durante 30 segundos.
3. Desconecte el suministro de agua.
4. Instale y apriete el extremo de la manguera de jardín en el conector de entrada de agua.

▲ PRECAUCIÓN

Debe haber un mínimo de 3 m de manguera libre entre la entrada de agua y el suministro de agua.

4.2 USO DE LA PISTOLA



▲ AVISO

Para un control seguro, mantenga las manos en la pistola en todo momento.

- Apriete y mantenga apretado el gatillo de la pistola para poner en marcha la máquina.
- Suelte el gatillo de la pistola para detener el flujo de agua por la boquilla.

4.2.1 DESBLOQUEO DEL GATILLO DE LA PISTOLA

- Empuje hacia atrás el botón de seguridad del gatillo.

4.2.2 BLOQUEO DEL GATILLO DE LA PISTOLA

- Empuje hacia delante el botón de seguridad del gatillo.

4.3 CAMBIO DE LA BOQUILLA



▲ AVISO

Antes de cambiar la boquilla:

1. Apriete el gatillo de la pistola para liberar la presión de agua.
2. Bloquee el botón de seguridad del gatillo en la pistola.
3. Pare la máquina.

▲ AVISO

No apunte la varilla pulverizadora hacia su propia cara o la de otras personas.

4.3.1 TIPO DE BOQUILLA

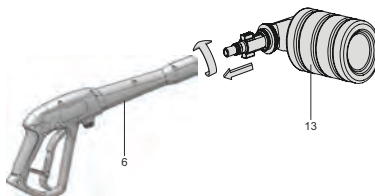
PUNTA DE PULVERIZACIÓN	APLICACIÓN
 25°	Verde - Punta de ventilador estrecha (25°) • La punta verde del limpiador a presión ofrece una gran versatilidad con su punta en ángulo de 25 grados. Se la denomina punta de lavado, porque proporciona la presión adecuada para eliminar la suciedad de las superficies, pero se ha diseñado para no dañar numerosas superficies. Esta punta del limpiador a presión se ha diseñado para "barrer" el follaje o los residuos dado su amplio ángulo. Esta punta es versátil gracias a su amplia zona de limpieza y aplicación de fuerte presión.

PUNTA DE PULVERIZACIÓN	APLICACIÓN
 40°	Blanca - Punta de ventilador ancha (40°) • La punta blanca de 40 grados, denominada punta de "ventilador" genera la zona más amplia de limpieza con una presión relativamente baja. Esta punta del limpiador a presión es idónea para aplicaciones de limpieza ligera o delicada. Se recomienda para la limpieza ligera en cubiertas de madera y otras superficies suaves o delicadas.

4.3.2 INSTALACIÓN DE LA BOQUILLA

1. Tire hacia atrás el collarín de conexión rápida de la varilla pulverizadora.
2. Instale la boquilla en la varilla pulverizadora.
3. Suelte el collarín de conexión rápida para fijar la boquilla.

4.4 INSTALACIÓN DEL DEPÓSITO DE DETERGENTE



▲ AVISO

No utilice detergentes domésticos, ácidos, alcalinos, lejías, disolventes, materiales inflamables o soluciones para uso industrial que puedan dañar la bomba.

▲ AVISO

Siga las instrucciones de la botella de solución para preparar el detergente.

i NOTA

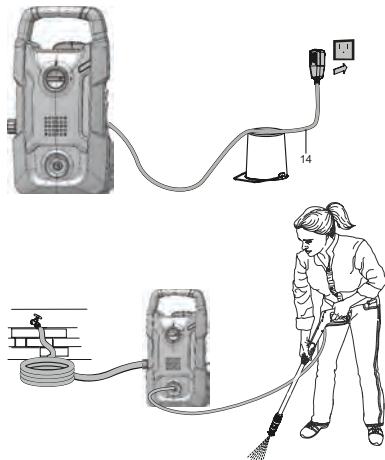
En caso necesario, utilice un embudo para evitar el derrame de detergente. Limpie y seque el detergente derramado durante el llenado.

1. Ponga el detergente en el depósito de detergente.
2. Instale el depósito de detergente en la pistola.
3. Gire la pistola en sentido horario para apretar.

NOTA

No deje que el detergente se seque sobre la superficie para evitar trazas.

4.5 PUESTA EN MARCHA DE LA MÁQUINA



PRECAUCIÓN

No utilice sin el suministro de agua conectado.

PRECAUCIÓN

Antes de poner en marcha la máquina:

1. Conecte el suministro de agua.
2. Apriete el gatillo de la pistola para liberar la presión de aire.
3. Cuando salga de la pistola un chorro de agua estable, suelte el gatillo de la pistola.

1. Conecte la máquina al suministro de alimentación.
2. Sitúe el interruptor de encendido en la posición "ON" (I).
3. Conecte el suministro de agua.
4. Apriete el gatillo de la pistola.

4.6 DETENCIÓN DE LA MÁQUINA

1. Suelte el gatillo de la pistola.
2. Sitúe el interruptor de encendido en la posición "OFF" (O).

AVISO

Si no utiliza la máquina:

- Detenga la máquina.
- Desconecte el suministro de agua.
- Desconecte el cable de alimentación de la toma de pared.
- Apriete el gatillo de la pistola para liberar la presión restante de la máquina.
- Bloquee el botón de seguridad del gatillo.

5 MANTENIMIENTO

AVISO

Antes del mantenimiento, asegúrese de

- detener la máquina.
- esperar hasta que se detengan todas las piezas móviles.
- desconectar el enchufe de la fuente de alimentación.

AVISO

No utilice disolventes o detergentes fuertes en la carcasa o los componentes de plástico.

AVISO

No permita que líquidos de frenos, gasolina y otros derivados del petróleo toquen las piezas de plástico. Las sustancias químicas pueden dañar el plástico y hacer que quede inservible.

AVISO

El cable de alimentación debe ser sustituido por un centro de servicio autorizado.

5.1 MANTENIMIENTO DE LA BOQUILLA



Si hay demasiada presión de la bomba, la boquilla puede obstruirse y puede sentirse una sensación de pulsación mientras aprieta el gatillo de la pistola.

5.1.1 RETIRADA DE LA BOQUILLA

1. Tire hacia atrás el collarín de conexión rápida de la varilla pulverizadora.

2. Retire la boquilla de la varilla pulverizadora.

5.1.2 LIMPIEZA DE LA BOQUILLA

1. Utilice un clip de papel recto o una herramienta de limpieza para limpiar la punta de pulverización.
2. Elimine y limpie los materiales no deseados de la boquilla con la manguera de jardín.
3. Instale la boquilla limpia en la varilla pulverizadora.

6 TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

▲ AVISO

Desconecte el cable de alimentación antes del transporte y el almacenamiento.

6.1 TRASLADO DE LA MÁQUINA

- Apunte la varilla pulverizadora en una dirección segura.
- Sujete la máquina únicamente por la empuñadura.

6.2 CONSERVACIÓN DE LA MÁQUINA

▲ AVISO

Asegúrese de que la pistola, la manguera de presión y la bomba están secas.

▲ AVISO

Asegúrese de que los niños no se acercan a la máquina.

i NOTA

Utilice un protector de bomba recomendado para evitar que el clima frío dañe la máquina durante su conservación en invierno.

- Desconecte la manguera de jardín de la máquina.
- Enrolle el cable de alimentación y la manguera de alta presión.
- Limpie la carcasa y los componentes de plástico con un paño suave y humedecido.
- Asegúrese de que la máquina no tiene ninguna pieza suelta ni dañada. Si fuera necesario, siga estos pasos/instrucciones:
 - sustituya cualquier pieza dañada.
 - ajuste los pernos.
 - hable con un empleado de un servicio técnico oficial.
- Guarde la máquina en un lugar seco, aislado y no expuesto a heladas.

7 RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
El motor no arranca.	El interruptor está apagado.	Sitúe el interruptor en la posición "ON" (I).
	No ha conectado el cable de alimentación.	Conecte el cable de alimentación a la toma de corriente.
	La toma de corriente no suministra suficiente potencia.	Utilice otra toma de corriente.
	El disyuntor se ha activado.	Espere hasta que se haya enfriado, y ponga la máquina en funcionamiento de nuevo.
La máquina no tiene suficiente presión.	El interruptor está encendido, pero usted no ha pulsado el gatillo.	Pulse el gatillo de la pistola.
	El diámetro de la manguera de jardín es demasiado pequeño.	Sustituya por una manguera de jardín de 25 mm (1") o 16 mm (5/8").
	La manguera de jardín está obstruida.	Asegúrese de que la manguera de jardín no está obstruida.
	El suministro de agua no es suficiente.	Abra el grifo de agua por completo.
	No ha instalado la boquilla en la varilla pulverizadora.	Instale la boquilla en la varilla pulverizadora.
	El filtro de entrada de agua está obstruido.	Retire el filtro y límpielo en agua templada.

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
La presión de salida varía entre alta a baja.	El suministro de agua no es suficiente.	Abra el grifo de agua por completo. Asegúrese de que la manguera de jardín no está obstruida.
	La bomba absorbe aire.	1. Asegúrese de que las mangueras y los acoplamientos están en buenas condiciones. 2. Apague la máquina. 3. Pulse el gatillo hasta obtener un chorro de agua estable por la boquilla.
	El filtro de entrada de agua está obstruido.	Retire el filtro y límpielo en agua templada.
	El suministro eléctrico no tiene suficiente potencia.	Asegúrese de que solo la hidrolimpiadora está conectada al circuito eléctrico.
	La pistola, manguera o boquilla están calcificadas.	Añada vinagre destilado al depósito de detergente.

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
El motor genera un zumbido, pero usted no puede encender la máquina.	El suministro eléctrico no tiene suficiente potencia.	Asegúrese de que solo la hidrolimpiadora está conectada al circuito eléctrico.
	El sistema todavía tiene presión en el interior.	1. Detenga la máquina. 2. Pulse el gatillo o la varilla pulverizadora para expulsar la presión. 3. Ponga la máquina en funcionamiento.
	El voltaje disminuye por el alargador eléctrico.	Desconecte el alargador eléctrico y conecte la máquina directamente a la toma de corriente.
	No utilice la máquina durante un largo periodo de tiempo.	Hable con alguien del servicio técnico oficial.
	Hay fricción entre los componentes. Puede escuchar un zumbido.	1. Desconecte el suministro de agua. 2. Encienda la máquina durante 2 ó 3 segundos. 3. Repita varias veces el paso anterior.
No hay agua.	El grifo del agua está cerrado.	Abra el grifo de agua.
	La manguera de jardín está obstruida.	Asegúrese de que la manguera de jardín no está obstruida.

8 DATOS TÉCNICOS

Nº de modelo	GPW 1501	GPW 1602
Motor universal	120V~ 60 Hz, 13 Amps	120V~ 60 Hz, 13 Amps

Máx. presión libras por pulgada al cuadrado	1500 PSI	1600 PSI
Galones nominales por minuto	1.2 GPM	1.2 GPM
Temperatura máxima de agua de entrada	104 °F (40 °C)	104 °F (40 °C)
Unidades de limpieza	1800 C.U.	1920 C.U.
Peso	19.07 lbs. (8.64 kg)	19.07 lbs. (8.64 kg)
	Estructura con doble aislamiento.	

ASISTENCIA AL USUARIO:

El servicio de garantía está disponible llamando a nuestra línea de asistencia gratuita al 1-888-909-6757.

GASTOS DE TRANSPORTE:

Los gastos de transporte del traslado de cualquier herramienta eléctrica o accesorio será responsabilidad del comprador. Es responsabilidad del comprador pagar los gastos de transporte de cualquier pieza enviada para su reemplazo bajo esta garantía, salvo que dicha devolución sea solicitada por escrito por Greenworks.

Dirección en EE.UU.:

Greenworks Tools

P.O. Box 1238

Moorestville, NC 28115

9 GARANTÍA LIMITADA



Greenworks Por la presente, se garantiza este producto al comprador original en posesión de la prueba de compra por un periodo de tres (3) años contra defectos de material, piezas o mano de obra. Greenworks, a su propia discreción, reparará o reemplazará todas y cada una de las piezas que se encuentren defectuosas, en base a un uso normal, sin costo alguno para el cliente. Esta garantía es válida para aparatos de los que se ha realizado un uso personal y no han sido alquilados para aplicaciones comerciales/industriales, y que han sido sometidos a un mantenimiento tal y como se indica en las instrucciones del manual del usuario suministrado con el producto nuevo.

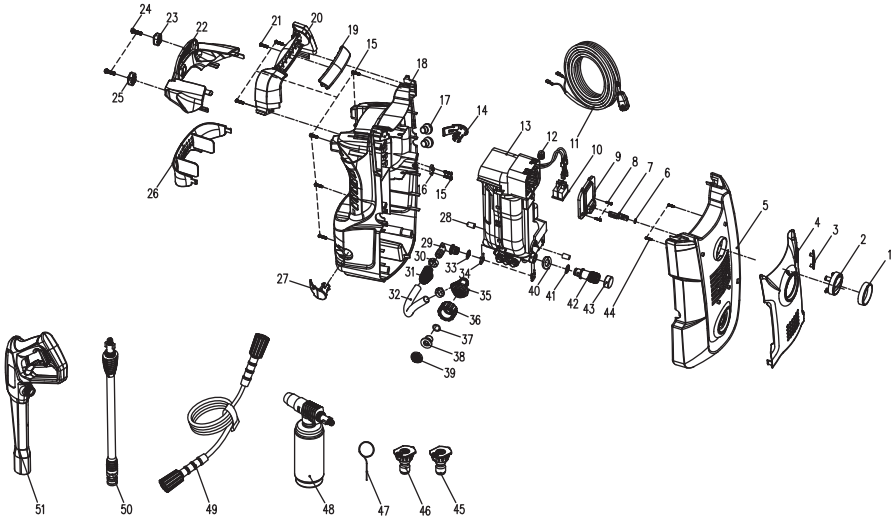
LO QUE NO CUBRE LA GARANTÍA:

1. Cualquier pieza que no funcione debido al uso incorrecto, uso comercial, abusivo, negligencia, accidente, mantenimiento inadecuado, o alteración; o
2. La unidad, si no ha sido utilizada y/o mantenida siguiendo el manual del propietario; o
3. El desgaste normal, excepto según se indica a continuación.
4. Piezas que requieren un mantenimiento rutinario como lubricantes, afilar la cuchilla;
5. El deterioro normal del acabado exterior debido al uso o exposición.

10 VISTA DESPIEZADA

ES

Este equipo se ha diseñado para su utilización EXCLUSIVA con piezas autorizadas. Si el equipo se utiliza con piezas de terceros que NO cumplen las especificaciones mínimas que se indican a continuación, el usuario asume todos los riesgos y las responsabilidades y todas las garantías expresas e implícitas aplicables, excepto en los casos en que esté prohibido, quedarán anuladas.



Nº	Nº pieza	Descripción	Can t.	Nº	Nº pieza	Descripción	Can t.
1	342021639	Junta de mando de interruptor	1	26	341061639	Panel inferior	1
2	341091639	Mando de interruptor	1	27	341021828AB	Inserto de rueda izquierda	1
3	341011830	Panel de etiqueta de rendimiento	1	28	34203365-1	Casquillo amortiguador	2
4	341031639	Panel delantero	1	29	34116365	Conector de entrada de agua 2	1
5	313011639	Carcasa delantera	1	30	33911302A	Abrazadera	2
6	34216301A	Junta tórica	1	31	33902365	Muelle del tubo de entrada de agua	1
7	341041829	Palanca del interruptor	1	32	34900363	Conj. tubo de entrada de agua	19 cm
8	32223301A	Tornillo	2	33	34219301A	Junta tórica	1
9	341421628	Cubierta de caja de conexiones	1	34	33307671	Pasador en U	2
10	363021628	Interruptor de encendido	1	35	341141639	Conector de entrada de agua 1	1

Nº	Nº pieza	Descripción	Cant.	Nº	Nº pieza	Descripción	Cant.
11	311021828	Conj. cable de alimentación	1	36	341211639	Tuerca de entrada de agua	1
12	36511154	Tapa de cable	1	37	34213301A	Junta tórica	1
13	311051639	Conj. motor y bomba	1	38	33177307	Conector de tuerca de entrada de agua	1
14	341031828AB	Inserto de rueda derecha	1	39	31901677	Filtro de entrada de agua	1
15	32202847	Tornillo	10	40	349011639	Junta de sellado de conector de salida	1
16	3410801	Placa de presión	1	41	34202368	Junta tórica	1
17	34211847	Panel de punta de pulverización	2	42	33203368-1	Conj. conector de salida de agua	1
18	313021639	Carcasa trasera	1	43	34125304	Guardapolvos	1
19	341081639	Cubierta delantera	1	44	32210302A	Tornillo	2
20	341011828AB	Asa	1	45	312251858	Punta de pulverización de 25 grados	1
21	3320303	Tornillo	1	46	312401923	Punta de pulverización de 40 grados	1
22	341051639	Panel superior	1	47	33201671	Limpiador en spray	1
23	342031639	Junta de goma 1	1	48	31111368	Botella de jabón de baja presión	1
24	32201663	Tornillo	2	49	31203670	Conj. manguera de alta presión	1
25	342041639	Junta de goma 2	1	50	31115661	Conj. varilla de pistola	1
				51	312021639AB	Conj. asa de pistola	1

