

Speed CleanTM

Pressure Washer



Electric Pressure Washer OPERATOR'S MANUAL



Manual No. 315605GS Revision -



This pressure washer is rated in accordance to the Pressure Washer Manufacturers Association (PWMA) standard PW101 (Testing and Rating Performance of Pressure Washers).

BRIGGS & STRATTON POWER PRODUCTS GROUP, LLC
MILWAUKEE, WISCONSIN, U.S.A.

Thank you for purchasing this quality-built Briggs & Stratton® electric pressure washer. We are pleased that you've placed your confidence in the Speed Clean™ brand. When operated and maintained according to the instructions in this manual, your Briggs & Stratton electric pressure washer will provide many years of dependable service.

This manual contains safety information to make you aware of the hazards and risks associated with electric pressure washers and how to avoid them. Because Briggs & Stratton does not necessarily know all the applications this electric pressure washer could be used for, it is important that you read and understand these instructions thoroughly before attempting to start or operate this equipment. **Save these original instructions for future reference.**

This electric pressure washer requires final assembly before use. Refer to the *Assembly* section of this manual for instructions on final assembly procedures. Follow the instructions completely.

Where to Find Us

You never have to look far to find Briggs & Stratton support and service for your electric pressure washer. Consult your Yellow Pages. There are over 30,000 Briggs & Stratton authorized service dealers worldwide who provide quality service. You can also contact Briggs & Stratton Customer Service by phone at **(800) 743-4115**, or on the Internet at **BRIGGSandSTRATTON.COM**.

Electric Pressure Washer

Model Number	
Revision	
Serial Number	

Date Purchased

---	---	---

Table of Contents

Operator Safety	4
Equipment Description	4
Important Safety Information	4
Assembly	7
Unpack Electric Pressure Washer	7
Prior to Operation	7
Assemble Main Unit	8
Lubricate O-Rings	9
Connect Hoses and Water Supply	10
Connect Wand	10
Connect Foam Lance	11
Checklist Before Starting Pump Motor	11
Features and Controls	12
Operation	13
How to Start Your Electric Pressure Washer	13
How to Stop Your Electric Pressure Washer	13
How to Use the Wands	14
Applying Detergent	14
Electric Pressure Washer Rinsing	14
Maintenance	15
General Recommendations	15
Electric Pressure Washer Maintenance	15
Nozzle Maintenance	16
Pump and Motor Maintenance	16
After Each Use	16
Winter or Long Term Storage	17
Initial Storage Procedures	17
Protecting the Pump	17
Final Storage Procedures	17
Troubleshooting	18
Warranty	19
Electric Pressure Washer Owner Warranty	19
Product Specifications	22

Operator Safety

Equipment Description

⚠ WARNING Failure to read and follow the operator's manual and all operating instructions could result in death, serious injury, and/or property damage.

- Read this manual carefully and become familiar with your electric pressure washer. Know its applications, its limitations, and any hazards involved.

The electric pressure washer operates at 1300 PSI (89.6 BARS) at a flow rate of 1.1 gallons per minute (4.2 liters per minute).

Every effort has been made to ensure that the information in this manual is accurate and current. However, we reserve the right to change, alter, or otherwise improve the product and this document at any time without prior notice.

Ground Fault Circuit Interrupter Protection

This product must be properly grounded. This electric pressure washer is equipped with a ground fault circuit interrupter (GFCI). The device will disconnect both power conductors to the load circuit in the event of an interruption in either or both supply circuit power conductors. If a malfunction or breakdown occurs, the GFCI provides protection. If replacement of the plug or cord is required, use only identical replacement parts.

The electrical power cord must be plugged into an appropriate outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances. Read the instructions on the plug for use or see *How to Start Your Electric Pressure Washer*.

Automatic Shut-Off

The electric pressure washer is equipped with a sensor that will detect that water flow has stopped when releasing or locking the spray gun trigger. The sensor will cause the motor to shut off for as long as the spray gun trigger is released or locked.

If the motor continues to run when the spray gun trigger is released or locked, DO NOT USE THE MACHINE. Call the electric pressure washer helpline at **(800) 743-4115** for assistance.

NOTICE The electric pressure washer is equipped with a main power ON/OFF switch. The switch should always be moved to the OFF position (O) when the electric pressure washer is not being used to prevent possible damage.

Motor Overload

The electric motor in this electric pressure washer is equipped with an overload protection device (thermostat). This device will automatically shut off the motor if the motor overheats or draws excessive current.

If the overload protection device is tripped, disconnect the power supply by turning the master ON/OFF switch to the OFF (O) position. Let unit cool for 30 minutes. Then turn the master ON/OFF switch to the ON (I) position to resume operation.

Extension Cords

We **Do Not** recommend the use of extension cords with this device. If it is necessary to use one, you must use only extension cords that are approved for outdoor use. These extension cords are identified by a marking "ACCEPTABLE FOR USE WITH OUTDOOR APPLIANCES." Extension cords are not recommended unless they are plugged into a ground-fault-protected receptacle. DO NOT use damaged extension cords. Also observe the following specifications:

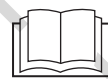
Cable Length:	Wire Gauge:
Up to 25 feet (8 m)	14 AWG
50 feet (15 m)	12 AWG

Always disconnect the extension cord from the receptacle before disconnecting the GFCI from the extension cord.

Important Safety Information

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble, operate or service the product. Follow the maintenance instructions specified in this manual. If you have any questions regarding the product, please call customer service at **(800) 743-4115**, 8 a.m. - 5 p.m., CST, Monday - Friday.

Safety Symbols and Meanings



Read Manual



Electrical Shock



Fire



Slippery Surface



Fall



Fluid Injection



Projectile



Flying Objects



Chemical Burn

▲ The safety alert symbol indicates a potential personal injury hazard. A signal word (DANGER, WARNING, or CAUTION) is used with the alert symbol to designate a degree or level of hazard seriousness. A safety symbol may be used to represent the type of hazard. The signal word NOTICE is used to address practices not related to personal injury.

▲ **DANGER** indicates a hazard which, if not avoided, *will* result in death or serious injury.

▲ **WARNING** indicates a hazard which, if not avoided, *could* result in death or serious injury.

▲ **CAUTION** indicates a hazard which, if not avoided, *could* result in minor or moderate injury.

NOTICE address practices not related to personal injury.

⚠ WARNING Risk of electrocution. Contacting both power conductors, at the same time could cause electric shock or burn resulting in death or serious injury.

- Connect only to a properly grounded outlet. DO NOT remove ground pin from plug.
- Inspect cord before each use, DO NOT use if cord is damaged.
- The product is equipped with a ground fault circuit interrupter (GFCI) built into the power cord plug. If replacement of the plug or cord is required, use only identical replacement parts.
- Keep all connections dry and off the ground.
- DO NOT touch plug with wet hands.
- DO NOT run cord through doorways, windows, holes in ceilings, walls, or floors.
- DO NOT walk on cord.
- DO NOT drive over, drag or place objects over cord.
- DO NOT spray near power source.

⚠ WARNING Use of electric pressure washer could create puddles and slippery surfaces.



Risk of kickback. Spray gun could kickback causing you to fall resulting in death or serious injury.

- Operate the electric pressure washer from a stable surface.
- Do not overreach or stand on unstable support. Keep good footing and balance at all times.
- The cleaning area should have adequate slopes and drainage to reduce the possibility of a fall due to slippery surfaces.
- Be extremely careful if you must use the electric pressure washer from a ladder, scaffolding, or any other similar location.
- Firmly grasp spray gun with both hands when using power spray modes to avoid injury when spray gun kicks back.

⚠ WARNING Chemical Burn Hazard.



Chemicals could cause burns resulting in death, serious injury and/or property damage.

- Always wear indirect vented (chemical splash) safety goggles marked to comply with ANSI Z87.1 when using chemicals.
- DO NOT substitute safety glasses or dry-condition goggles for indirect vented safety goggles.
- DO NOT use caustic liquid with electric pressure washer.
- Use ONLY pressure washer safe detergents/soaps. Follow all manufacturers instructions.

⚠ WARNING Risk of eye or bodily injury. Spray could splash back, propel objects or cause internal harm resulting in serious injury.



- Always wear indirect vented (chemical splash) safety goggles marked to comply with ANSI Z87.1 when using or in vicinity of this equipment. NEVER substitute safety glasses or dry-condition goggles for indirect vented safety goggles.
- DO NOT allow CHILDREN to operate the electric pressure washer.
- Keep operating area clear of all persons.
- Inspect high pressure hose before each use. NEVER repair high pressure hose; replace it.
- DO NOT repair leaking connections with sealant of any kind; replace o-rings and gaskets.
- Keep hose connected to electric pressure washer and spray gun while system is pressurized.
- ALWAYS point spray gun in safe direction while system is pressurized and squeeze spray gun trigger to release high pressure, every time you turn off the unit.
- DO NOT aim spray gun at people or animals.
- DO NOT drink from hose connected accessories.
- DO NOT secure spray gun in open position.
- DO NOT leave spray gun unattended while the electric pressure washer is in ON (|) position.
- DO NOT use a spray gun which does not have a trigger lock or trigger guard in place and in working order.
- Always be certain spray gun and accessories are correctly attached.
- Stay alert – watch what you are doing.
- DO NOT operate the product when fatigued or under the influence of alcohol or drugs.

⚠ WARNING The high pressure stream of water that this equipment produces could cut through skin and its underlying tissues, resulting in serious injury and possible amputation.



Spray gun traps high water pressure, even when motor is stopped and water is disconnected, which could result in serious injury.

- NEVER aim spray gun at people, animals, or plants.
- ALWAYS point spray gun in safe direction, squeeze spray gun trigger to release high pressure, every time you turn off pressure washer.

▲ WARNING Risk of fire. Spraying flammable liquids could result in death, serious injury and/or property damage.



- DO NOT spray flammable liquids.

▲ WARNING Risk of fire. Overheated cord could result in death, serious injury, and/or property damage.



- Uncoil cord completely prior to use.
- DO NOT cover cord with any material.

▲ WARNING This product contains lead and lead compounds, known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. *Wash your hands after handling this product.*

NOTICE High pressure spray could damage fragile items including glass.

- DO NOT point spray gun at glass when using MAX spray pattern in selector nozzle.
- NEVER aim spray gun at plants.

NOTICE Improper treatment of electric pressure washer could damage it and shorten its life.

- If you have questions about intended use, ask dealer or contact authorized service center.
- DO NOT operate units with broken or missing parts, or without protective housing or covers.
- DO NOT by-pass any safety device on the electric pressure washer.
- DO NOT modify the electric pressure washer in any way.
- Before starting the electric pressure washer in cold weather, check all parts of the equipment to be sure ice has not formed there.
- DO NOT move the electric pressure washer by pulling on hoses. Move unit using the transport handle supplied.
- Use ONLY branded accessories intended for use with this product.

Assembly



Read entire operator's manual before you attempt to assemble or operate your new electric pressure washer.

Your electric pressure washer requires some assembly but is quickly ready for use. If you have any problems with the assembly of your electric pressure washer, please call the electric pressure washer helpline at **(800) 743-4115**. If calling for assistance, please have the model, revision, and serial number from the identification label available.

Tools Needed

- Phillips screw driver, #2
- Needle nose pliers

Items Not Included

- Garden hose

Unpack Electric Pressure Washer

1. Remove everything from carton.
2. Ensure you have all included items prior to assembly.

Items Included in the Carton

- Main unit
- Handle
- Decorative handle molding
- Accessory tray
- Wheels (2)
- Screws (4)
- Spray gun
- High pressure hose
- Turbo wand
- Adjustable fan jet wand
- Foam lance
- Water inlet coupling
- Parts bag (which includes the following):
 - O-rings, spare: 2 for spray gun; 2 large and 2 small for high pressure hose
 - Operator's manual
 - Owner's registration card

Check all contents. If any parts are missing or damaged, call the electric pressure washer helpline at **(800) 743-4115**.

Become familiar with each component before assembling the electric pressure washer. Identify contents with the illustration shown in *Features and Controls*.

Prior to Operation

1. Please fill out and send in the registration card.
2. Read and perform the following instructions while paying close attention to all warnings and notices.

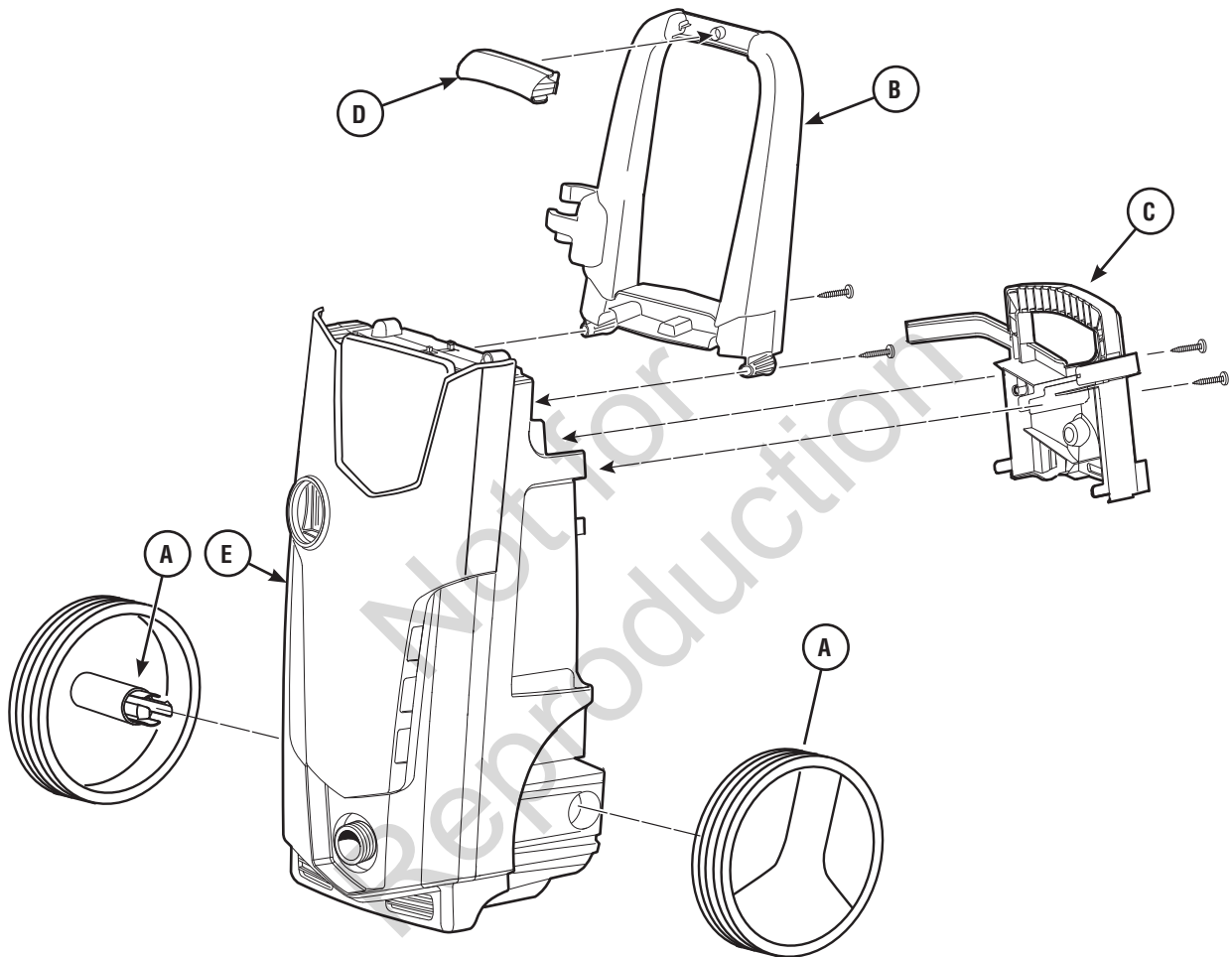
NOTICE Connect ONLY to water source capable of supplying a minimum of 3 gpm (11.4 l) and no less than 20 psi (1.38 bars) at the electric pressure washer end of garden hose. Inspect all equipment, hoses and accessories thoroughly before each use, DO NOT use if damaged.

- ONLY use branded accessories intended for use with this product.
- For optimum performance, DO NOT use a garden hose that exceeds 50 feet in length.
- Replace only with original equipment parts.
- To order, call **(800) 743-4115** or visit BRIGGSandSTRATTON.COM.

Assemble Main Unit

When performing the following assembly procedures, pay close attention to the illustration at the bottom of this page.

1. Slide wheel shafts (**A**) into holes at sides of main unit (**E**).
Wheels are installed correctly when you hear a **CLICK** and they are securely in place.
2. Slide the handle (**B**) into the slots at top of main unit. Install two (2) screws to secure the handle to the main unit.
3. Slide accessory tray (**C**) into slots at back of main unit. Install two (2) screws to secure the accessory tray to the main unit.
4. Match the contour of the decorative handle molding (**D**) with that of the handle. Slide decorative handle molding into handle opening until it snaps into place.



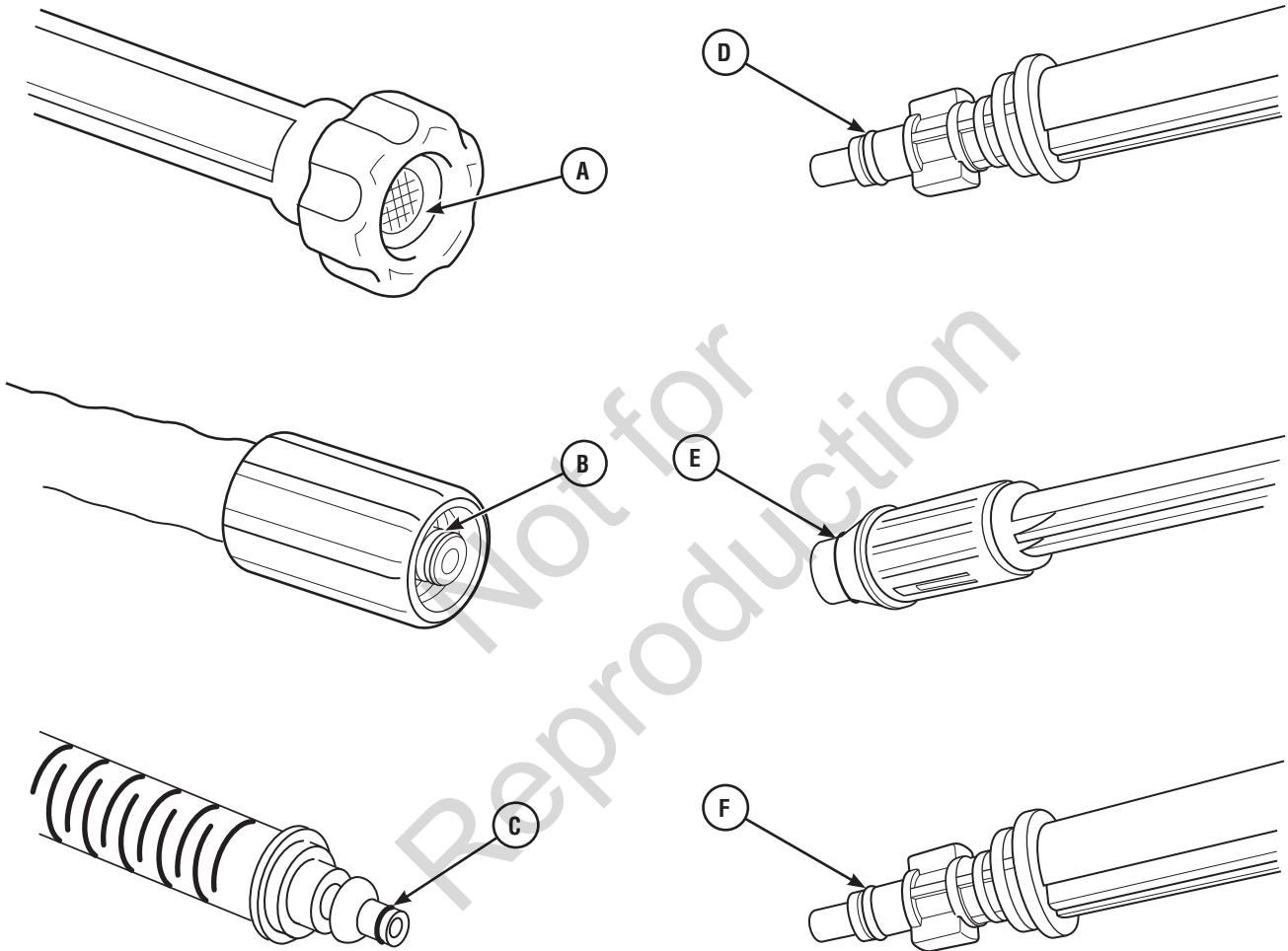
Lubricate O-Rings

Lubrication of o-rings is extremely important for installation and operation. The use of a lubricant (petroleum or synthetic grease) during assembly helps seat o-rings properly and provides an improved seal. It also helps protect the o-ring from damage by abrasion, pinching or cutting and extends the life of the o-ring.

NOTICE ALWAYS apply a small amount of lubricant on o-rings prior to assembling the garden hose to the pump (A), high pressure hose (pump end) (B), high pressure hose (gun end) (C), turbo wand (gun end) (D), adjustable fan jet wand (fan jet end) (E) and adjustable fan jet wand (gun end) (F).

Lubricate all connections shown below, following these instructions:

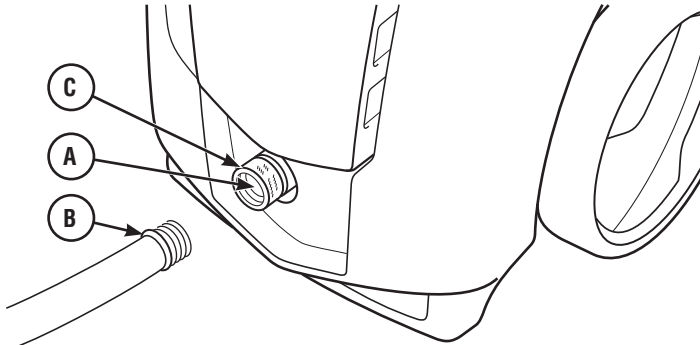
1. Inspect and clean connecting surfaces prior to lubrication and assembly.
2. Use lubricants sparingly during assembly; a light film is all that is required.
3. Use a small brush or cotton swab to apply grease directly to o-rings where they are not accessible (QC fitting, M22 fitting).



Connect Hoses and Water Supply

NOTICE Use ONLY cold water (less than 100°F).

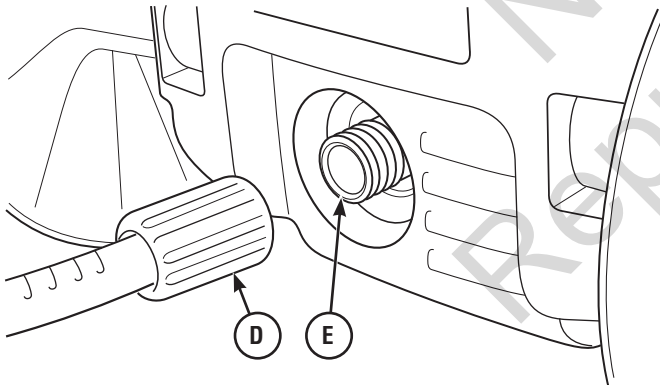
1. Attach garden hose (50 ft. / 15.24 m maximum) to water supply.
2. Run water through garden hose for 30 seconds to flush the hose of debris. Turn off water.
3. Confirm that water inlet screen (A) is installed in water inlet located at lower front of unit; Do Not remove except for cleaning.



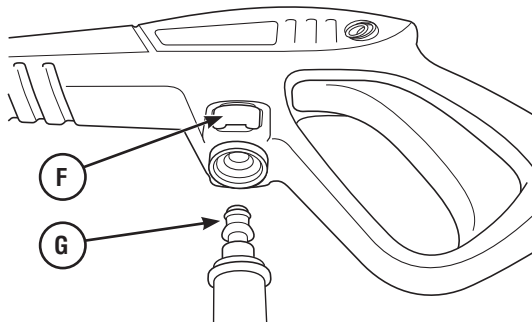
NOTICE If inlet screen is damaged or missing, DO NOT use electric pressure washer. Call (800) 743-4115 for assistance.

NOTICE DO NOT run the pump without the water supply connected and turned on.

- Damage to equipment resulting from failure to follow this instruction will void warranty.
4. Attach opposite end of garden hose (B) to the water inlet coupling (C). Tighten by hand.
 5. Attach high pressure hose (D) to the unit's water outlet (E) located at lower back of unit. Tighten by hand.

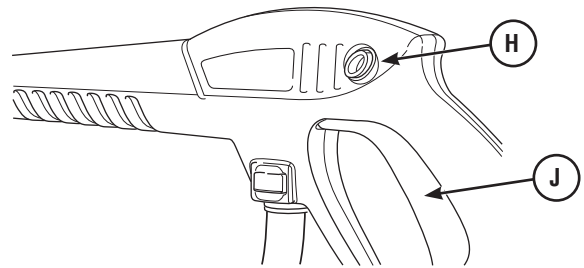


6. Attach opposite end of high pressure hose to the spray gun. Press red button (F) on spray gun, then insert end of high pressure hose (G) into gun until it SNAPS into place. Release the red button and make sure connection is secure.

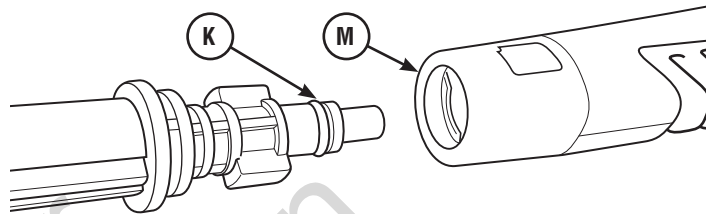


Connect Wand

1. Turn ON water, point gun in a safe direction, press trigger release (H), then squeeze trigger (J) to purge pump system and spray gun of air and impurities.



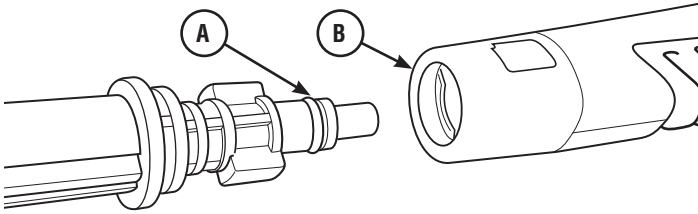
2. Insert and twist desired wand (K) into spray gun (M). Once wand slides into gun, apply further inward pressure to wand and twist 1/4 turn clockwise until securely in place.



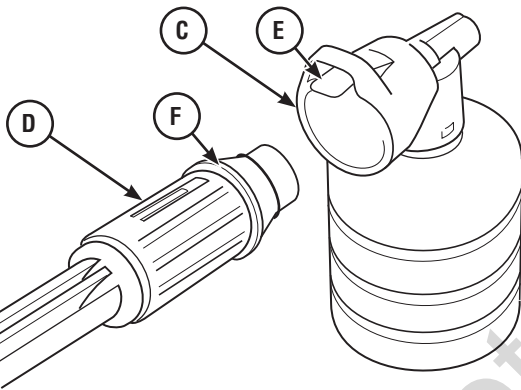
3. Turn OFF water and release trigger. Point gun in a safe direction and make sure trigger cannot be squeezed.

Connect Foam Lance

1. Insert the adjustable fan jet wand (A) into spray gun (B). Once wand slides into gun, apply further inward pressure to wand and twist 1/4 turn clockwise until securely in place.



2. Slide the foam lance (C) onto the adjustable fan jet wand (D). Apply further inward pressure to wand until you hear a CLICK and the locking tab (E) falls into place over the lip (F) of the wand. Tug on foam lance to make sure it is securely in place.



3. To remove foam lance, lift up on locking tab (E) and pull it away from the wand.

Checklist Before Starting Pump Motor

Review the unit's assembly to ensure you have performed all of the following.

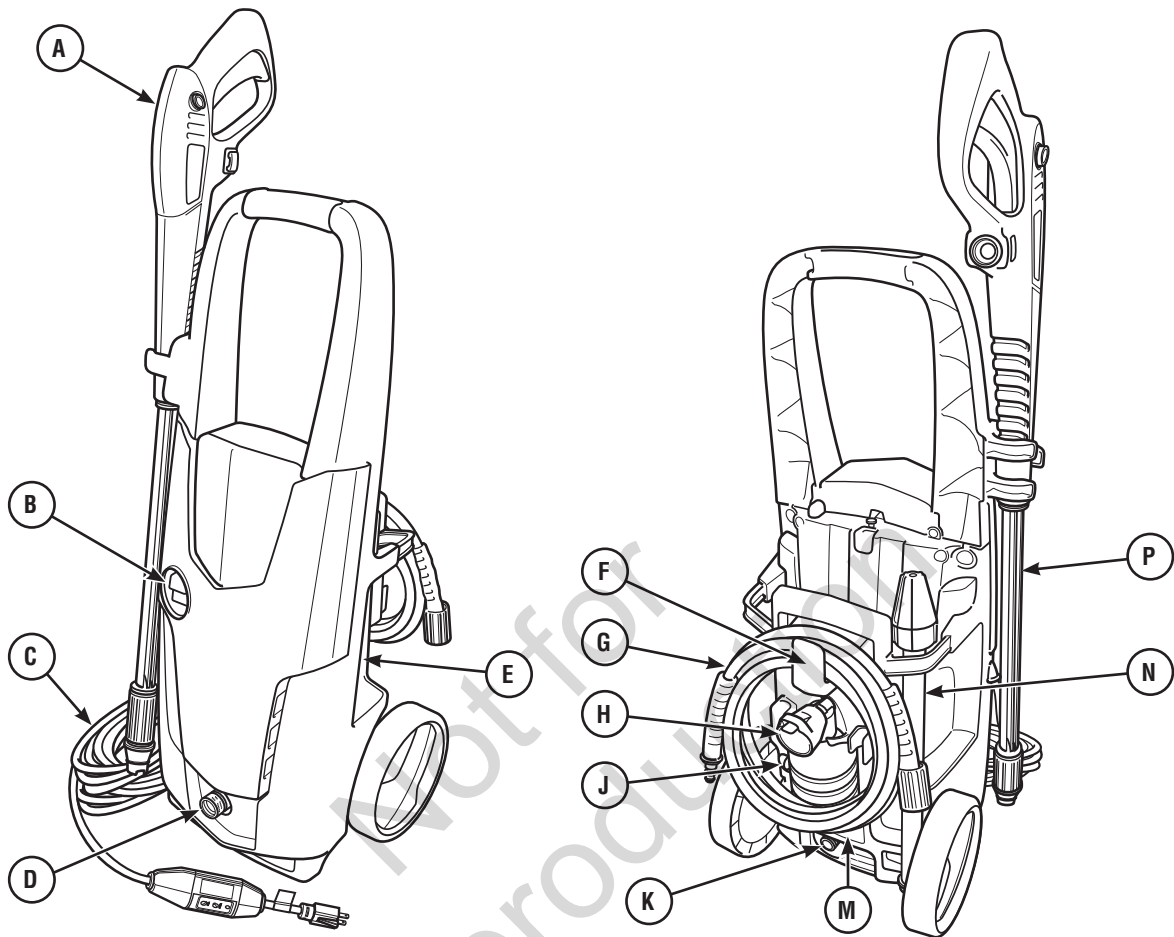
1. Be sure to read *Operator Safety* and *Operation* before using the electric pressure washer.
2. Check for properly tightened hose connections.
3. Check to make sure there are no kinks, cuts, or damage to hoses.
4. Provide a proper water supply at an adequate flow.
5. Plug electrical cord into a properly grounded electrical source.

Features and Controls



Read the Operator's Manual and safety rules before operating your electric pressure washer.

Compare the illustrations with your electric pressure washer to familiarize yourself with the locations of various controls and adjustments. Save this original manual for future reference.



A - Spray Gun — Controls the application of water onto cleaning surface with trigger device. Includes trigger lock.

B - Master ON/OFF Toggle Switch — Push top of switch in (I) to turn pressure washer ON. Push Bottom of switch in (O) to turn pressure washer OFF.

C - Electric Cord with GFCI — The electric pressure washer and operator is protected by a ground fault circuit interrupter (GFCI).

D - Water Supply Inlet — Connect to water supply using a 50 ft. (15.24 m) maximum garden hose.

E - Warning Labels — Identifies hazards to be avoided when using your pressure washer.

F - Accessory Tray — Provides convenient storage for standard and optional accessories.

G - High Pressure Hose — Connect one end to high pressure water outlet and the other end to spray gun.

H - Foam Lance — Used with adjustable fan jet wand to apply detergent to surfaces.

J - Nozzle Cleaner — Used to remove sediment and clogs from nozzle.

K - High Pressure Water Outlet — Connection for high pressure hose.

M - Identification Label — Provides model and serial number of pressure washer. Please have these readily available if calling for assistance.

N - Turbo Wand — Whirls a powerful pin-point jet of water for intense cleaning.

P - Adjustable Fan Jet Wand — Allows adjustment of spray pattern for various high pressure applications.

Operation

How to Start Your Electric Pressure Washer

Follow the instructions below in the order presented. If you have any problems operating your electric pressure washer, please call the electric pressure washer helpline at **(800) 743-4115**.

⚠ WARNING Risk of eye injury. Spray could splash back or propel objects resulting in serious injury. Always wear indirect vented (chemical splash) safety goggles marked to comply with ANSI Z87.1 when using or in vicinity of this equipment. NEVER substitute safety glasses or dry-condition goggles for indirect vented safety goggles.

1. Place the electric pressure washer near an outside water source capable of supplying water at a flow rate greater than 3 gallons per minute (11.4 l) and no less than 20 psi (1.38 bars) at the electric pressure washer end of garden hose. DO NOT siphon supply water.

2. Connect garden hose to water inlet.

3. Check that high pressure hose is tightly connected to spray gun. See *Connect Hoses and Water Supply* for illustrations.

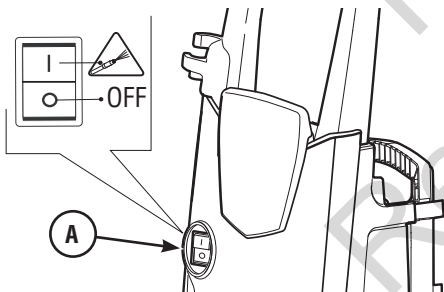
NOTICE DO NOT run the pump without the water supply connected and turned on.

- Damage to equipment resulting from failure to follow this instruction will void warranty.

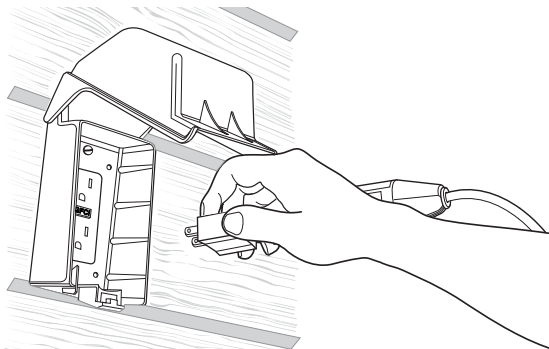
4. Turn ON water, point gun in a safe direction, press trigger lock button and squeeze trigger to purge pump system of air.

5. Remove any dirt or foreign matter from nozzle. Install desired wand onto spray gun. See *Connect Hoses and Water Supply* and *How to Use the Wands* for details.

6. Press the master ON/OFF switch (A) to the OFF (O) position.

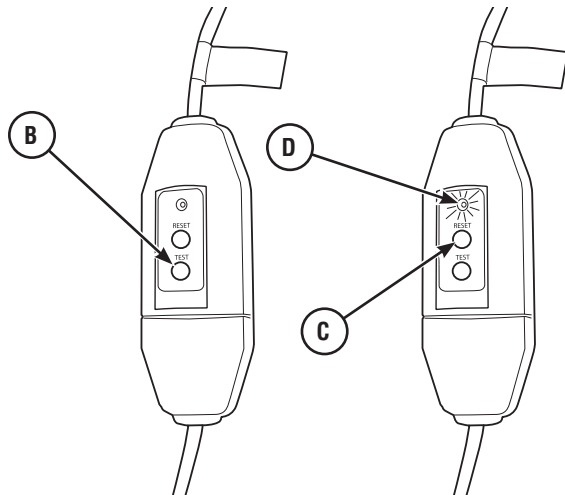


7. Plug electrical power cord into an electrical circuit rated for 120 Volts AC at 15 Amps that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances. The indicator light on the GFCI should appear.



NOTICE The indicator light must be visible for the electric pressure washer to operate.

8. Press TEST button (B). The indicator light (D) should disappear.



9. Press RESET button (C). The indicator light (D) should illuminate.

NOTICE DO NOT use the electric pressure washer if above test fails.

10. Press the master ON/OFF switch (A) to the Pressure Washer ON (I) position.

11. Point gun in a safe direction, press trigger lock button and squeeze trigger. The electric pressure washer motor will start and stop as spray gun trigger is depressed and released.

The electric pressure washer is now ready for use. Instructions for use of the supplied accessories are given later in this section.

How to Stop Your Electric Pressure Washer

The electric pressure washer motor runs only when the trigger is engaged. To stop the electric pressure washer and turn off the motor:

1. Release spray gun trigger.
2. Press the master ON/OFF switch to the OFF (O) position.

NOTICE Releasing the trigger will shut off the motor but does not shut off electrical power to the unit.

3. Turn off water supply.
4. ALWAYS point spray gun in a safe direction and squeeze spray gun trigger to relieve built up pressure in the unit.

⚠ WARNING The high pressure stream of water that this equipment produces could cut through skin and its underlying tissues, resulting in serious injury and possible amputation.

Spray gun traps high water pressure, even when motor is stopped and water is disconnected, which could result in serious injury.

- Keep high pressure hose connected to pump and spray gun while system is pressurized.
- ALWAYS point spray gun in safe direction, squeeze spray gun trigger to release high pressure, every time you turn off pressure washer.

5. Disconnect GFCI plug from outlet and coil power cord.
6. Flush detergent bottle (if used) by removing it from the foam lance and pouring out all remaining solution.
7. Rinse detergent bottle out with fresh clean water and reinstall onto foam lance.
8. Coil and store power cord, high pressure hose, spray gun and accessories on the accessory tray.

How to Use the Wands

You should now be familiar with how to START and STOP your electric pressure washer. If not, please refer to the previous section to familiarize yourself with STARTING and STOPPING the system before continuing.

There are two wands supplied with the pressure washer. The turbo wand whirls a powerful pin-point jet of water for intense cleaning. The adjustable fan jet wand allows you to adjust the spray pattern for various high pressure applications.

Usage Tips

- For most effective cleaning, keep nozzle from 8 to 24 inches away from cleaning surface.
- If you get nozzle too close, especially using a high pressure setting, you may damage surface being cleaned.
- Do Not get closer than 6 inches when cleaning tires.

Applying Detergent

▲ WARNING Chemical Burn Hazard.

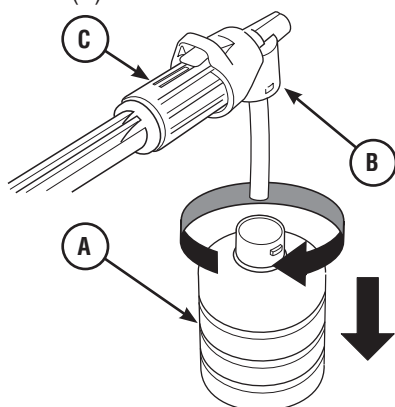


Chemicals could cause burns resulting in death, serious injury and/or property damage.

- Always wear indirect vented (chemical splash) safety goggles marked to comply with ANSI Z87.1 when using chemicals.
- DO NOT substitute safety glasses or dry-condition goggles for indirect vented safety goggles.
- DO NOT use caustic liquid with electric pressure washer.
- Use ONLY pressure washer safe detergents/soaps. Follow all manufacturers instructions.

To apply detergent, follow these steps:

1. Review use of wands shown in *How to Use the Wands*.
2. Prepare your detergent solution as required by job to be performed.
3. Rotate detergent bottle (A) counter-clockwise and remove from foam lance (B).



4. Fill bottle with detergent solution.
5. Reinstall detergent bottle onto foam lance and turn clockwise until it clicks into place.
6. Make sure garden hose is connected to water inlet. Check that high pressure hose is connected to spray gun and pump. Turn on water.

NOTICE You must attach all hoses before you start the pressure washer.

7. Start the pressure washer as instructed in *How to Start Your Electric Pressure Washer*.

To adjust detergent mixture (point wand nozzle away from you):

- **No detergent dispensed** — Turn spray adjustment barrel (C) fully clockwise.
- **Most detergent dispensed** — Turn spray adjustment barrel (C) to center position.
- **Least detergent dispensed** — Turn spray adjustment barrel (C) fully counter-clockwise.

8. Apply detergent to a dry surface, starting at lower portion of area to be washed and work upward using long, even, overlapping strokes.
9. Allow detergent to “soak in” for 3-5 minutes before washing and rinsing. Reapply as needed to prevent surface from drying. To prevent streaking, Do Not allow detergent to dry on surface.

Electric Pressure Washer Rinsing

1. Remove foam lance from wand.
2. Keep spray gun a safe distance from area you plan to spray.

▲ WARNING Risk of kickback.



Spray gun could kickback causing you to fall resulting in death or serious injury.

- Operate the electric pressure washer from a stable surface.
 - Be extremely careful if you must use the electric pressure washer from a ladder, scaffolding, or any other similar location.
 - Firmly grasp spray gun with both hands when using power spray modes to avoid injury when spray gun kicks back.
3. Apply a high pressure spray to a small area and then check surface for damage. If no damage is found, you can assume it is okay to continue rinsing.
 4. Start at top of area to be rinsed, working down with same overlapping strokes as you used for cleaning.

Other Cleaning Tips

- NEVER leave the electric pressure washer unattended while it is plugged into an electrical outlet and while water is supplied to the equipment.
- If you have the nozzle too far away from the surface being washed, the cleaning may not be as effective.

Maintenance

General Recommendations

Regular maintenance will improve the performance and extend the life of the electric pressure washer.

The electric pressure washer's warranty does not cover items that have been subjected to operator abuse or negligence. To receive full value from the warranty, the operator must maintain the electric pressure washer as instructed in this manual, including proper storage.

NOTICE Should you have questions about replacing components on your electric pressure washer, please call **(800) 743-4115** for assistance.

Before Each Use

1. Clean debris.
2. Check water inlet screen for debris or damage.
3. Check high pressure hose for leaks.
4. Check spray gun operation.

Electric Pressure Washer Maintenance

Clean Debris

Daily or before use, clean accumulated debris from electric pressure washer. Inspect cooling air slots and openings on the front, rear and bottom of the electric pressure washer. These openings must be kept clean and unobstructed.

The electric pressure washer parts should be kept clean to reduce the risk of overheating and ignition of accumulated debris.

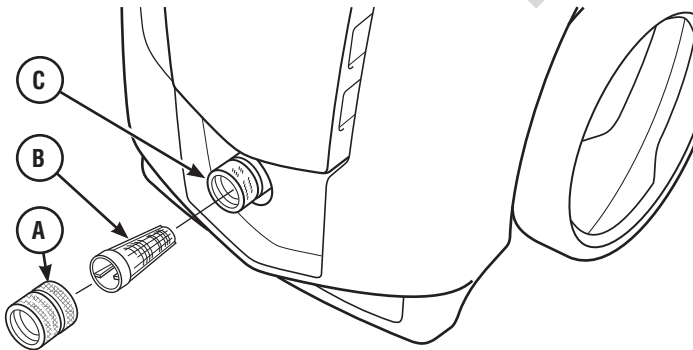
- Use a damp cloth to wipe exterior surfaces clean.

NOTICE Improper treatment of the electric pressure washer can damage it and/or shorten its life.

- DO NOT insert any objects through cooling slots.

Check and Clean Water Inlet Screen

Remove water inlet coupling (A). Then remove water inlet screen (B) from the unit's water inlet (C) using a needle nose pliers. Water inlet is located at bottom front of unit. Examine water inlet screen. If the screen is dirty, clean with a small brush and water. If the screen is damaged, replace it.



Check High Pressure Hose

The high pressure hose can develop leaks from wear, kinking, or abuse. Inspect the hose each time before using it. Check for cuts, leaks, abrasions or bulging of cover, damage or movement of couplings. If any of these conditions exist, replace the hose immediately.

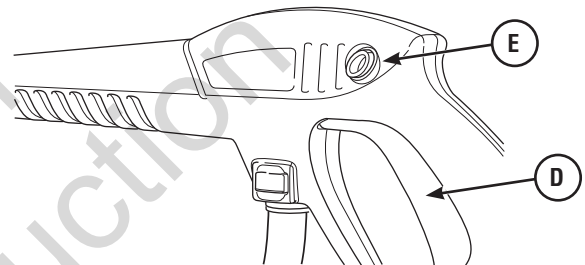


WARNING The high pressure stream of water that this equipment produces could cut through skin and its underlying tissues, resulting in serious injury and possible amputation.

- NEVER repair high pressure hose. Replace it.
- Replacement hose rating MUST equal or exceed maximum pressure rating of unit.

Check Spray Gun

Examine the hose connection to the spray gun and make sure it is secure. Test the trigger (D) by pressing the trigger lock button (E) and making sure the trigger "springs back" into place when you release it. You should not be able to press the trigger without pressing the trigger lock button. Replace spray gun immediately if it fails any of these tests.



Nozzle Maintenance

Excessive pump pressure can cause a pulsing sensation felt while squeezing the spray gun trigger. The principal cause of excessive pump pressure is a nozzle clogged or restricted with foreign materials such as dirt, etc. A clogged nozzle could lead to pump cycling ON/OFF or not turning on even when there is some flow.

To correct the problem, immediately clean the nozzle by following these instructions:

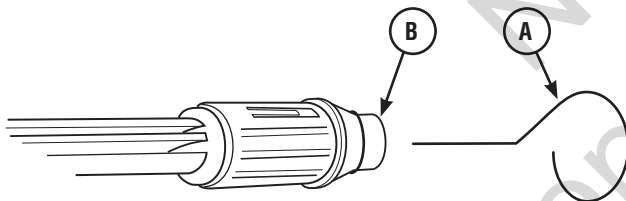
1. Press the master ON/OFF switch to the OFF (O) position. Remove power cord plug from electrical outlet.
2. Disconnect water supply at the electric pressure washer.
3. ALWAYS point spray gun in a safe direction, press trigger lock button and squeeze spray gun trigger to release retained high water pressure.

▲ WARNING The high pressure stream of water that this equipment produces could cut through skin and its underlying tissues, resulting in serious injury and possible amputation.

Spray gun traps high water pressure, even when motor is stopped and water is disconnected, which could result in serious injury.

- Keep high pressure hose connected to pump and spray gun while system is pressurized.
- ALWAYS point spray gun in safe direction, squeeze spray gun trigger to release high pressure, every time you turn off pressure washer.

4. Insert end of wire tip cleaner (A) repeatedly into small opening of nozzle (B) to remove any clog or sediment buildup. The wire tip cleaner is stored at the lower back left of the unit.



5. Make sure garden hose is connected to water inlet. Check that high pressure hose is connected to spray gun and pump. Turn on water.
6. Plug power cord into electrical outlet and press the master ON/OFF switch to the ON (I) position.
7. Test the electric pressure washer by operating with the wand.

Pump and Motor Maintenance

The electric pressure washer does not require any maintenance to the pump or motor. Both assemblies are pre-lubricated and sealed, requiring no additional lubrication ever.

After Each Use

Water should not remain in the unit for long periods of time. Sediments or minerals can deposit on pump parts and “freeze” pump action. Follow these procedures after every use:

1. Turn off water supply, point gun in a safe direction, press trigger lock button and squeeze trigger to relieve trapped pressure.
2. Disconnect garden hose from the water supply and the electric pressure washer.
3. Disconnect hose from spray gun and high pressure outlet on pump. Drain water from hose, gun, and wand. Use a rag to wipe off the hose.
4. Drain water from pump by tipping unit on its front side (water inlet facing down).
5. Coil power cord and store on accessory tray.
6. Coil high pressure hose and place it on accessory tray.
7. Store unit in a clean, dry area.
8. If storing for more than 30 days see Winter or Long Term Storage on next page.

Winter or Long Term Storage

Water should not remain in the unit for long periods of time. Sediments or minerals can deposit on pump parts and “freeze” pump action.

Initial Storage Procedures

1. Flush detergent bottle (if used) by removing it from the foam lance and pouring out all remaining solution.
2. Rinse detergent bottle out with fresh clean water and reinstall onto foam lance.
3. Run the electric pressure washer with wand set to high pressure spray. Flush for one or two minutes.
4. Press the master ON/OFF switch to the OFF (O) position. Remove power cord plug from electrical outlet.
5. Turn off water supply. Point gun in a safe direction, press trigger lock button and squeeze trigger to relieve trapped pressure. After a few moments, release trigger on spray gun.
6. Disconnect garden hose from the water supply and the electric pressure washer. Disconnect pressure hose from the pump and the spray gun.
7. Drain water from hoses and spray gun, then use a cloth or equivalent to wipe off all exterior surfaces.
8. Ensure that inlet and outlet hoses are disconnected from the pump. Then drain water from pump by tipping unit on its front side (water inlet facing down).

NOTICE Water left in the pump could freeze and damage the pump.

Protecting the Pump

To protect the pump from damage caused by mineral deposits or freezing, use PumpSaver, Model 6039, to treat pump. This prevents freeze damage and lubricates plunger and seals.

NOTICE PumpSaver is available as an optional accessory. It is not included with the electric pressure washer. Contact the nearest authorized service center to purchase Pump Saver.

NOTICE You must protect your unit from freezing temperatures.

- Failure to do so will permanently damage your pump and render your unit inoperable.
- Freeze damage is not covered under warranty.

To use PumpSaver, make sure the electric pressure washer is turned off and inlet and outlet hoses are disconnected. Read and follow all instructions and warnings given on the PumpSaver container.

Final Storage Procedures

1. Coil power cord and store on accessory tray.
2. Coil high pressure hose and store on accessory tray.
3. Store spray gun and accessories on accessory tray.
4. Store unit in a clean, dry area that is protected from freezing temperatures.
5. Cover unit with a suitable protective cover that does not retain moisture.

Troubleshooting

Problem	Cause	Correction
Pump has following problems: failure to produce pressure, erratic pressure, chattering, loss of pressure, low water volume.	1. Water inlet is blocked. 2. Inadequate water supply. 3. Garden hose is kinked or leaking. 4. Clogged water inlet screen. 5. Water supply is over 100°F (38°C). 6. High pressure hose is blocked or leaks. 7. Nozzle is obstructed. 8. Pump is faulty.	1. Clear inlet. 2. Provide adequate water flow. 3. Straighten garden hose or replace if leaking. 4. Check and clean water inlet screen. 5. Provide cooler water supply. 6. Clear blocks in high pressure hose or replace hose. 7. Clean nozzle. 8. Contact Briggs & Stratton service facility.
Unit fails to start when spray gun trigger is squeezed.	1. Water supply is not turned on. 2. Unit is not turned on. 3. Garden hose is too long.	1. Turn on water supply. 2. Press the master ON/OFF switch to the <i>Pressure Washer</i> ON () position. Reset GFCI. 3. Use only 50 ft. (15.24 m) maximum garden hose.
Detergent fails to mix with spray.	1. Siphon tube is clogged or cracked. 2. Siphon tube is not fully inserted in detergent tank. 3. Wand adjustment setting is incorrect.	1. Clean or replace siphon tube. 2. Insert siphon tube so that end contacts bottom of detergent tank. 3. Adjust wand setting as instructed in <i>Applying Detergent</i>.

BRIGGS & STRATTON POWER PRODUCTS GROUP, LLC PRESSURE WASHER OWNER WARRANTY POLICY

Effective November 1, 2009; replaces all undated Warranties and all Warranties dated before November 1, 2009.

LIMITED WARRANTY

Briggs & Stratton Power Products Group, LLC will repair or replace, free of charge, any part(s) of the pressure washer that is defective in material or workmanship or both. Transportation charges on product submitted for repair or replacement under this warranty must be borne by purchaser. This warranty is effective for the time periods and subject to the conditions stated below. For warranty service, find the nearest Authorized Service Dealer in our dealer locator map at BRIGGSandSTRATTON.COM.

THERE IS NO OTHER EXPRESS WARRANTY. IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THOSE OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED TO ONE YEAR FROM PURCHASE, OR TO THE EXTENT PERMITTED BY LAW. ANY AND ALL IMPLIED WARRANTIES ARE EXCLUDED. LIABILITY FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARE EXCLUDED TO THE EXTENT EXCLUSION IS PERMITTED BY LAW. Some states or countries do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, and some states or countries do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation and exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state or country to country.

WARRANTY PERIOD

Consumer Use	1 year
Commercial Use	90 days

The warranty period begins on the date of purchase by the first retail consumer or commercial end user, and continues for the period of time stated above. "Consumer use" means personal residential household use by a retail consumer. "Commercial use" means all other uses, including use for commercial, income producing or rental purposes. Once equipment has experienced commercial use, it shall thereafter be considered as commercial use for purposes of this warranty.

NO WARRANTY REGISTRATION IS NECESSARY TO OBTAIN WARRANTY ON BRIGGS & STRATTON PRODUCTS. SAVE YOUR PROOF OF PURCHASE RECEIPT. IF YOU DO NOT PROVIDE PROOF OF THE INITIAL PURCHASE DATE AT THE TIME WARRANTY SERVICE IS REQUESTED, THE MANUFACTURING DATE OF THE PRODUCT WILL BE USED TO DETERMINE THE WARRANTY PERIOD.

ABOUT YOUR WARRANTY

We welcome warranty repair and apologize to you for being inconvenienced. Any Authorized Service Dealer may perform warranty repairs. Most warranty repairs are handled routinely, but sometimes requests for warranty service may not be appropriate. For example, warranty service would not apply if equipment damage occurred because of misuse, lack of routine maintenance, shipping, handling, warehousing or improper installation. Similarly, the warranty is void if the manufacturing date or the serial number on the pressure washer or motor has been removed or the equipment has been altered or modified. During the warranty period, the Authorized Service Dealer, at its option, will repair or replace any part that, upon examination, is found to be defective under normal use and service. This warranty will not cover the following repairs and equipment:

- **Normal Wear:** Outdoor Power Equipment, like all mechanical devices, needs periodic parts and service to perform well. This warranty also does not cover normal maintenance such as air filters, adjustments, fuel system cleaning and obstruction (due to chemical, lime, dirt, and so forth).
- **Installation and Maintenance:** This warranty does not apply to equipment or parts that have been subjected to improper or unauthorized installation or alteration and modification, misuse, negligence, accident, overloading, overspeeding, improper maintenance, repair or storage so as, in our judgment, to adversely affect its performance and reliability. This warranty also does not cover normal maintenance such as air filters, adjustments, fuel system cleaning and obstruction (due to chemical, lime, dirt, and so forth).
- **Other Exclusions:** This warranty excludes wear items such as quick couplers, seals, o-rings, pumps that have been run without water supplied or damage or malfunctions resulting from accidents, abuse, modifications, alterations, or improper servicing or freezing or chemical deterioration. Accessory parts, such as guns, hoses, nozzle extensions (wands), and nozzles, are excluded from the product warranty. This warranty excludes used, reconditioned, and demonstration equipment and failures due to acts of God and other force majeure events beyond the manufacturers control.
198187E, Rev. D, 11/2/2009

BRIGGS & STRATTON POWER PRODUCTS GROUP, LLC
MILWAUKEE, WI, USA

Not for
Reproduction
Reserved

Not for
Reproduction
Reserved



Briggs & Stratton Electric Pressure Washer

Product Specifications

Outlet Pressure	1300 PSI (89.6 BARS) *
Flow Rate	1.1 GPM (4.2 LPM) *
Detergent Mix.....	See MFR's Instructions
Water Supply Temperature.....	Not to exceed 100°F (38°C)
Motor	Universal (brush) Type
Rated Voltage	120 Volts AC
Current	12 Amps

* This pressure washer is rated in accordance to the Pressure Washer Manufacturers Association (PWMA) standard PW101 (Testing and Rating Performance of Pressure Washers).

Not for
Reproduction

Briggs & Stratton Power Products Group, LLC
P.O. Box 702
Milwaukee, Wisconsin, 53201-0702 U.S.A.

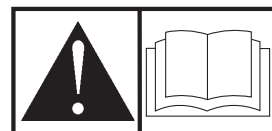
Speed CleanTM

Pressure Washer



**Limpiadora a
presión eléctrica**

MANUAL DEL OPERARIO



Esta limpiadora a presión está clasificada conforme a la norma PW101 (comprobación y clasificación de rendimiento de limpiadoras a presión) de la Asociación de fabricantes de bombas a presión (Pressure Washer Manufacturers Association, PWMA).

BRIGGS & STRATTON POWER PRODUCTS GROUP, LLC
MILWAUKEE, WISCONSIN, EE. UU.

Gracias por haber adquirido esta limpiadora a presión eléctrica de calidad de Briggs & Stratton®. Le agradecemos la confianza que ha depositado en la marca Speed Clean™. Si se maneja y se realiza el mantenimiento adecuado, tal y como se indica en este manual, su limpiadora a presión eléctrica Briggs & Stratton le proporcionará años de funcionamiento fiable.

Este manual contiene información de seguridad para advertirle sobre los peligros y riesgos asociados con las limpiadoras a presión eléctricas y cómo evitarlos. Debido a que Briggs & Stratton no conoce todas las aplicaciones que se pueden dar a esta limpiadora a presión eléctrica, es importante que lea y entienda estas instrucciones completamente antes de intentar hacer funcionar el equipo.

Conserve estas instrucciones originales para consultarlas en el futuro.

Debe montar esta limpiadora a presión eléctrica antes de utilizarla. Consulte la sección de *Montaje* de este manual para obtener instrucciones sobre el procedimiento de montaje final. Siga las instrucciones al pie de la letra.

Dónde encontrarnos

No tendrá que buscar mucho para encontrar el soporte y servicio de Briggs & Stratton para su limpiadora a presión eléctrica. Consulte sus Páginas Amarillas. Existen mas de 30,000 distribuidores autorizados de Briggs & Stratton en todo el mundo, proporcionándole un servicio de alta calidad. También puede ponerse en contacto con el Servicio al Cliente de Briggs & Stratton llamando por teléfono al **(800) 743-4115**, o a través de Internet en BRIGGSandSTRATTON.COM.

Limpiadora a presión eléctrica

Número de modelo

--	--	--	--	--	--	--

Revisión

--	--

Número de serie

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Fecha de compra

--	--

--	--

--	--

Copyright © 2011. Briggs & Stratton Power Products Group, LLC

Milwaukee, WI, EEUU. Reservados todos los derechos.

Briggs & Stratton Power Products son una marca comercial registrada de Briggs & Stratton Corporation

Milwaukee, WI, EE. UU.

Tabla de Contenido

Seguridad del usuario	4
Descripción del equipo.	4
Información de seguridad importante	4
Montaje	7
Desembale la limpiadora a presión eléctrica	7
Antes del funcionamiento.	7
Montaje de la unidad principal.	8
Lubrique las juntas tóricas.	9
Conecte las mangueras y el suministro de agua	10
Conecte la varilla	10
Conecte el lanza espuma	11
Lista de verificación previa al arranque del motor de la bomba.	11
Características y controles	12
Funcionamiento	13
Cómo arrancar la limpiadora a presión eléctrica	13
Cómo detener la limpiadora a presión eléctrica	13
Cómo usar las varillas	14
Cómo aplicar detergente	14
Enjuagar la limpiadora a presión eléctrica	15
Mantenimiento	16
Recomendaciones Generales	16
Mantenimiento de la limpiadora a presión eléctrica.	16
Mantenimiento de la boquilla.	17
Mantenimiento de la bomba y del motor.	17
Después de cada utilización.	17
Almacenamiento en invierno o durante largos períodos	18
Procedimientos iniciales de almacenamiento.	18
Protección de la bomba	18
Procedimientos para el almacenamiento final	18
Resolución de problemas	19
Garantía	20
Especificaciones del producto	22

Seguridad del usuario

Descripción del equipo



ADVERTENCIA En caso de no leer ni seguir el manual del usuario y todas las instrucciones de uso, podrían generarse situaciones que provoquen la muerte, lesiones graves y/o daño a la propiedad.

- Lea este manual detenidamente y familiarícese con la limpiadora a presión eléctrica. Conozca sus aplicaciones, sus limitaciones y cualquier peligro asociado.

La limpiadora a presión eléctrica funciona a 1300 psi (89,6 bares) a una velocidad de flujo de 1,1 galones por minuto (4,2 litros por minuto).

Hemos hecho todo lo posible para asegurarnos de que la información de este manual sea precisa y esté actualizada. No obstante, nos reservamos el derecho a cambiar, modificar o mejorar el producto y este documento en cualquier momento y sin previo aviso.

Protección del interruptor de circuito con fallos a tierra

Este producto debe ser conectado adecuadamente a tierra. Esta limpiadora a presión eléctrica está equipada con un interruptor de circuito con fallos a tierra (GFCI, por sus siglas en inglés). En caso de que haya una interrupción en alguno de los dos, o en los dos, conductores de energía del circuito de suministro, el dispositivo desconectará ambos conductores eléctricos del circuito de carga. Si se produce un fallo o un error, el GFCI ofrecerá protección. Si es necesario reemplazar el enchufe o el cable, reemplácelos exclusivamente por piezas de repuesto idénticas.

El cable de conexión eléctrica debe ser enchufado en una salida adecuada que esté correctamente instalada y conectada a tierra de acuerdo con las normas y disposiciones locales. Lea las instrucciones del enchufe para entender cómo usarlo o vea *Cómo iniciar la limpiadora a presión eléctrica*.

Apagado automático

La limpiadora a presión eléctrica está equipada con un sensor que detectará si el flujo de agua se detuvo al activar o bloquear el gatillo de la pistola pulverizadora. El sensor hará que el motor se apague siempre que el gatillo de la pistola pulverizadora se active o bloquee.

Si el motor continúa en funcionamiento cuando se activa o bloquea el gatillo de la pistola pulverizadora, **NO USE LA MÁQUINA**. Llame al teléfono de ayuda de la limpiadora a presión eléctrica: **(800) 743-4115** para obtener asistencia.

AVISO La limpiadora a presión eléctrica está equipada con un interruptor de encendido/apagado de la alimentación principal. El interruptor siempre debe estar en la posición de apagado (O) cuando no se usa la limpiadora a presión eléctrica para evitar probables daños.

Sobrecarga del motor

El motor eléctrico de esta limpiadora a presión eléctrica está equipado con un dispositivo de protección por sobrecarga (termostato). Este dispositivo apagará automáticamente el motor si este se recalienta o utiliza corriente en exceso.

Si se activa el dispositivo de protección por sobrecarga, desconecte la alimentación. Para ello, coloque el interruptor principal de encendido/apagado en la posición de apagado (O). Deje que la unidad se enfríe durante 30 minutos. Luego, coloque el interruptor principal de encendido/apagado en la posición de encendido (I) para continuar con el funcionamiento.

Cables de extensión

No recomendamos usar cables de extensión en este dispositivo. Si es necesario usar un cable de extensión, solo deberá usar aquellos que estén aprobados para ser usados en el exterior. Dichos cables de extensión están identificados con un indicador que dice: "ADECUADOS PARA SU USO CON MAQUINARIAS QUE OPERAN AL AIRE LIBRE". No se recomienda usar cables alargadores a menos que se los conecte a una toma con protección para fallos de conexión a tierra. **NO USE** cables alargadores dañados. Además, tenga en cuenta las siguientes especificaciones:

Largo del cable: Calibración del cable:

Hasta 25 ft (8 m)	14 AWG
15 m (1,524.00 cm.)	12 AWG

Siempre desconecte el cable alargador de la toma antes de desconectar el GFCI del cable alargador.

Información de seguridad importante

Lea y comprenda todo el manual antes de armar, hacer funcionar o realizar operaciones de reparación/mantenimiento en el producto. Siga las instrucciones de mantenimiento especificadas en este manual. Si tiene alguna pregunta relacionada con este producto, por favor, póngase en contacto con el servicio de atención llamando al cliente al **(800) 743-4115**, de lunes a viernes, de 8.00 a 17.00, CST.

Símbolos de seguridad y significados



Manual del Operario



Descarga eléctrica



Fuego



Superficie resbaladiza



Caída



Inyección Líquida



Proyectil



Objetos propulsados



Quemadura química

▲ El símbolo de alerta de seguridad indica un riesgo de lesiones personales. Se usan palabras de advertencia (PELIGRO, ADVERTENCIA o PRECAUCIÓN) como símbolos de alerta para designar el nivel de gravedad de los peligros. El símbolo de seguridad puede usarse para representar el tipo de peligro. La palabra de advertencia AVISO se usa para referirse a prácticas no relacionadas con lesiones personales.

▲ **PELIGRO** indica un peligro que, si no se evita, *ocasionará* la muerte o una lesión grave.

⚠ ADVERTENCIA indica un peligro que, si no se evita, *podría ocasionar* la muerte o una lesión grave.

⚠ PRECAUCIÓN indica un peligro que, si no se evita, *podría ocasionar* en lesión leve o moderada.

AVISO se refiere a prácticas no relacionadas con lesiones personales.

⚠ ADVERTENCIA Riesgo de electrocución. Poner en contacto al mismo tiempo ambos conductores de energía podría provocar una descarga eléctrica o incendio que causen muertes o lesiones graves.

- Conectarla solo a un toma corriente con una buena descarga a tierra. NO quite el terminal de tierra del enchufe.
- Compruebe que el cable esté en buenas condiciones antes de usar la unidad. NO la utilice si el cable está dañado.
- El producto cuenta con un interruptor del circuito de fallo a tierra (GFCI) que se encuentra en el cable del enchufe. Si es necesario reemplazar el enchufe o el cable, reemplácelos exclusivamente por piezas de repuesto idénticas.
- Mantenga todas las conexiones secas y lejos del suelo.
- NO toque el enchufe con las manos mojadas.
- NO pase el cable por entradas, ventanas, orificios en los techos, paredes o pisos.
- NO pise el cable.
- NO aplaste, arrastre o coloque objetos sobre el cable.
- NO moje el área cercana a la fuente de energía.

⚠ ADVERTENCIA El chorro de agua de alta presión que produce esta unidad podría generar cortes en la piel y tejidos subcutáneos, lo cual provocaría lesiones graves o una posible amputación.

La pistola pulverizadora contiene agua a alta presión incluso cuando el motor está detenido y el suministro de agua desconectado. Esto podría provocar lesiones graves.

- NUNCA apunte a personas, animales o plantas con la pistola pulverizadora.
- SIEMPRE apunte la pistola pulverizadora en una dirección segura, apriete el gatillo de la pistola para liberar la presión alta cada vez que apague la limpiadora a presión.

⚠ ADVERTENCIA Peligro de quemaduras químicas

Los productos químicos pueden provocar quemaduras que produzcan la muerte, lesiones graves y/o daños a la propiedad.

- Cuando utilice productos químicos, colóquese gafas de seguridad con ventilación indirecta (salpicadura química) que cumplan con la disposición ANSI Z87.1.
- NO reemplace las gafas de seguridad o las gafas para tareas secas por gafas de seguridad con ventilación indirecta.
- NO utilice líquido cáustico con la limpiadora a presión eléctrica.
- SOLO utilice detergentes/jabones seguros para la limpiadora a presión. Siga todas las instrucciones del fabricante.

⚠ ADVERTENCIA Riesgo de lesiones oculares o corporales. La pistola puede salpicar, empujar objetos o provocar daños internos que ocasionen una lesión grave.



- Cuando utilice o esté cerca de este dispositivo, colóquese gafas de seguridad con ventilación indirecta (salpicadura química) que cumplan con la disposición ANSI Z87.1. NUNCA reemplace las gafas de seguridad o las gafas para tareas secas por gafas de seguridad con ventilación indirecta.
- NO permita a los NIÑOS utilizar la limpiadora a presión eléctrica.
- No permita la presencia de personas en el área de uso.
- Antes de cada uso, revise la manguera a alta presión. NUNCA repare la manguera a alta presión; cámbiela.
- NO repare pérdidas con ningún tipo de sellador; cambie las juntas tóricas y obturadoras.
- Mientras el sistema esté presurizado, mantenga la manguera conectada a la limpiadora y a la pistola pulverizadora.
- SIEMPRE apunte la pistola pulverizadora en una dirección segura mientras el sistema esté presurizado y apriete el gatillo de la pistola para liberar la presión alta cada vez que apague el dispositivo.
- NO apunte a personas o animales con la pistola pulverizadora.
- NO beba de los accesorios conectados a la manguera.
- NO fije la pistola pulverizadora en la posición de abierto.
- NO descuide la pistola pulverizadora mientras la limpiadora a presión se encuentra en la posición de encendido (|).
- NO utilice una pistola pulverizadora que no tenga una traba o un bloqueador de gatillo en su lugar y que funcione correctamente.
- Siempre asegúrese de que la pistola pulverizadora y los accesorios estén colocados correctamente.
- Manténgase alerta: preste atención a lo que hace.
- NO utilice el dispositivo si está cansado o bajo la influencia de alcohol o drogas.

⚠ ADVERTENCIA Cuando se utiliza la limpiadora a presión, se pueden formar charcos de agua y las superficies pueden volverse resbaladizas. Riesgo de descarga eléctrica. La pistola pulverizadora puede generar un rebote y esto puede hacer que usted se caiga, lo cual podría provocarle la muerte o lesiones graves.



- Utilice la limpiadora a presión eléctrica desde una superficie estable.
- No la sobreexija ni la coloque en un lugar inestable. Manténgala siempre en equilibrio.
- El área de limpieza debe tener declives y drenajes apropiados para disminuir la posibilidad de una caída debido a las superficies resbaladizas.
- Tenga mucho cuidado en caso de que deba utilizar la limpiadora a presión eléctrica parado sobre una escalera, andamio o alguna ubicación similar.
- Agarre la pistola pulverizadora con ambas manos cuando utilice los distintos modos de pulverización para evitar lesiones cuando la pistola pulverizadora rebota.

⚠ ADVERTENCIA Riesgo de incendio. Rociar líquidos inflamables puede provocar la muerte, lesiones graves y/o daños a la propiedad.



- NO rocíe líquidos inflamables.

⚠ ADVERTENCIA Riesgo de incendio. El sobrecalentamiento del cable puede provocar la muerte, lesiones graves y/o daños a la propiedad.



- Desenrosque el cable por completo antes de utilizarlo.
- NO cubra el cable con ningún material.

⚠ ADVERTENCIA Este producto contiene plomo y compuestos del plomo, que, como se ha estudiado en el estado de California, Estados Unidos, pueden provocar defectos a bebés u otros daños relacionados con la reproducción. *Lávese las manos después de manipular este producto.*

AVISO El pulverizador de alta presión puede dañar objetos frágiles, incluso cristales.

- NO apunte la pistola pulverizadora a cristales cuando coloque la boquilla selectora en la posición de MAX.
- NUNCA apunte a las plantas con la pistola pulverizadora.

AVISO Si maneja de manera incorrecta la limpiadora a presión eléctrica, podría dañarla y acortar su vida útil.

- Si tiene preguntas sobre el uso de la máquina, consulte a su vendedor o póngase en contacto con un centro de servicio autorizado.
- NO haga funcionar las unidades con piezas rotas o sin algunas piezas, o sin usar cubiertas de protección.
- NO omita usar ningún dispositivo de seguridad en la limpiadora a presión eléctrica.
- NO modifique la limpiadora a presión eléctrica.
- Antes de arrancar la limpiadora a presión eléctrica en climas muy fríos, revise todas las piezas del equipo para asegurarse de que no estén cubiertas de hielo.
- NO tire de las mangueras para mover la limpiadora a presión eléctrica. Mueva la unidad desde la manija de transporte provista.
- SOLO use accesorios de marca que hayan sido fabricados para este producto.

Montaje



Lea todo el manual del operador antes de intentar armar o hacer funcionar su limpiadora a presión eléctrica nueva.

Deberá armar la limpiadora a presión eléctrica, pero no tardará mucho en poder tenerla lista para usarla. Si tiene problemas con el ensamblado de la limpiadora a presión eléctrica, por favor, llame al número de teléfono de ayuda de la limpiadora a presión eléctrica **(800) 743-4115**. Si solicita asistencia, tenga a mano el número de modelo, de revisión y de serie que puede ver en la etiqueta de identificación.

Herramientas necesarias

- Destornillador Phillips, n.º 2
- Alicates de punta de aguja

Elementos no incluidos

- Manguera para jardín

Desembale la limpiadora a presión eléctrica

1. Saque todos los elementos de la caja.
2. Asegúrese de tener todos los elementos que se incluyen antes de ensamblarla.

Artículos incluidos en la caja

- Unidad principal
- Manejo
- Molde de manija decorativa
- Bandeja para accesorios
- Ruedas (2)
- Tornillos (4)
- Pistola pulverizadora
- Manguera a alta presión
- Varilla turbo
- Varilla del ventilador ajustable
- Lanza espuma
- Acoplamiento de entrada de agua
- Bolsa de piezas (que incluye lo siguiente):
 - Juntas tóricas de repuesto: 2 para la pistola pulverizadora; 2 grandes y 2 pequeñas para la manguera a alta presión
 - Manual del usuario
 - Tarjeta de registro del propietario

Revise todo el contenido. Si falta alguna de las piezas o alguna está dañada; llame a la línea de ayuda de la limpiadora a presión eléctrica: **(800) 743-4115**.

Familiarícese con todos los componentes antes de armar la limpiadora a presión eléctrica. Identifique los contenidos con la ilustración que se muestra en *Características y controles*.

Antes del funcionamiento

1. Por favor, complete y envíe la tarjeta de registro.
2. Lea y cumpla con las siguientes instrucciones, y preste atención a las advertencias y avisos.

AVISO SOLO realice la conexión a una fuente de agua capaz de suministrar un mínimo de 3 gpm (11,4 L) y no menos de 20 psi (1,38 bares) al extremo de la limpiadora a presión eléctrica de la manguera para jardín. Revise todo el equipo, las mangueras y los accesorios completamente antes de cada uso. NO los use si están dañados.

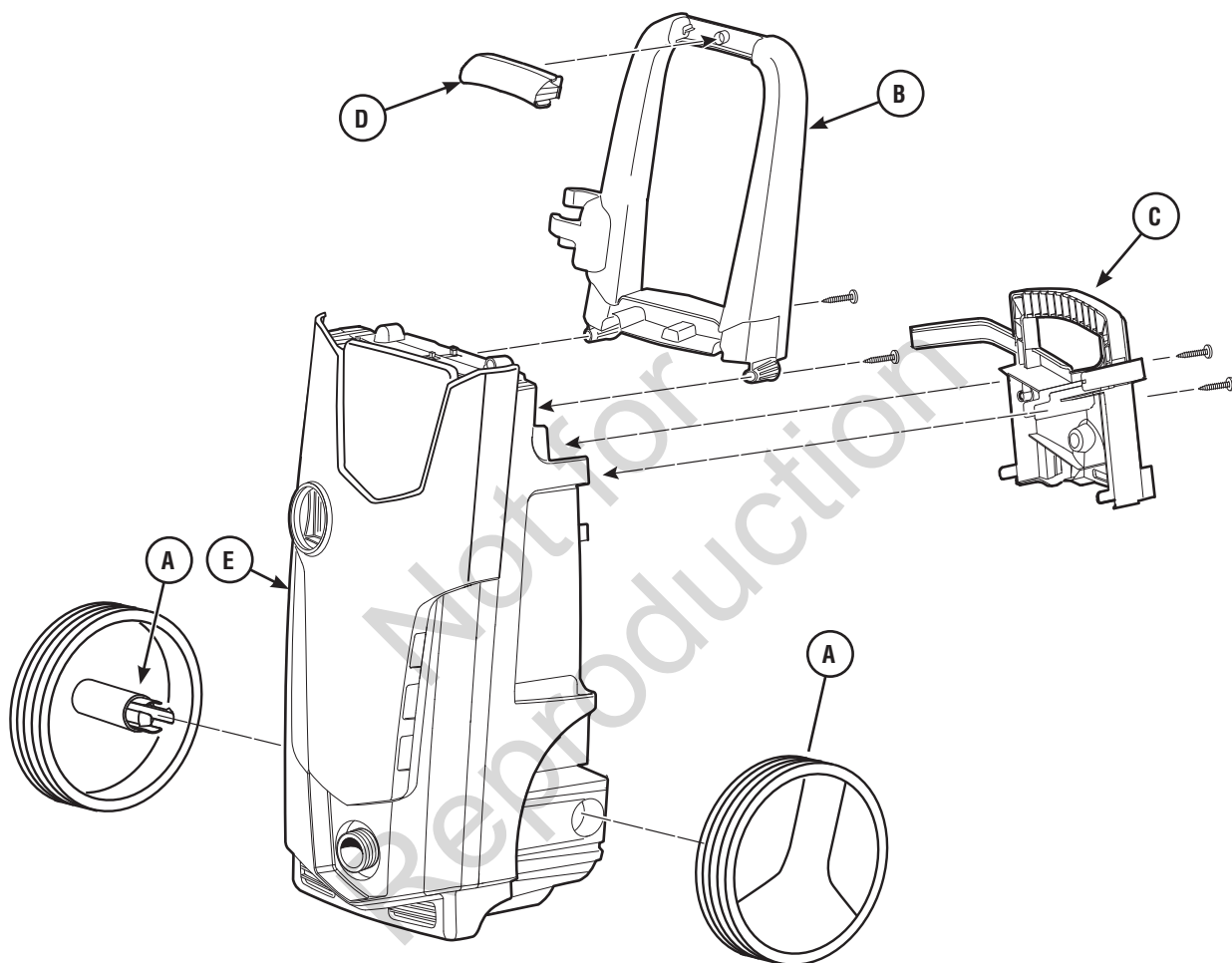
- SOLO use accesorios de marca que hayan sido fabricados para este producto.
- Para obtener un funcionamiento óptimo, NO use una manguera para jardín de más de 50 ft (15 m) de largo.
- Reemplace solo con piezas originales.
- Para hacer un pedido, llame al **(800) 743-4115** o visite **BRIGGSandSTRATTON.COM**.

Montaje de la unidad principal

Al realizar los siguientes procedimientos de montaje, preste atención a los gráficos que aparecen al final de esta página.

1. Deslice los ejes (A) de la rueda e introdúzcalos en los agujeros ubicados a los laterales de la unidad principal (E). Las ruedas estarán instaladas correctamente cuando oiga un CLIC y estén fijas en su lugar.
2. Deslice la manija (B) en las ranuras ubicadas en la parte superior de la unidad principal. Coloque dos (2) tornillos para fijar la manija a la unidad principal.

3. Deslice la bandeja para accesorios (C) en las ranuras de la parte trasera de la unidad. Coloque dos (2) tornillos para fijar la bandeja para accesorios en la unidad principal.
4. Haga coincidir el contorno del molde de manija decorativa (D) con el de la manija. Deslice el molde de la manija decorativa en la apertura de la manija hasta que se enganche.



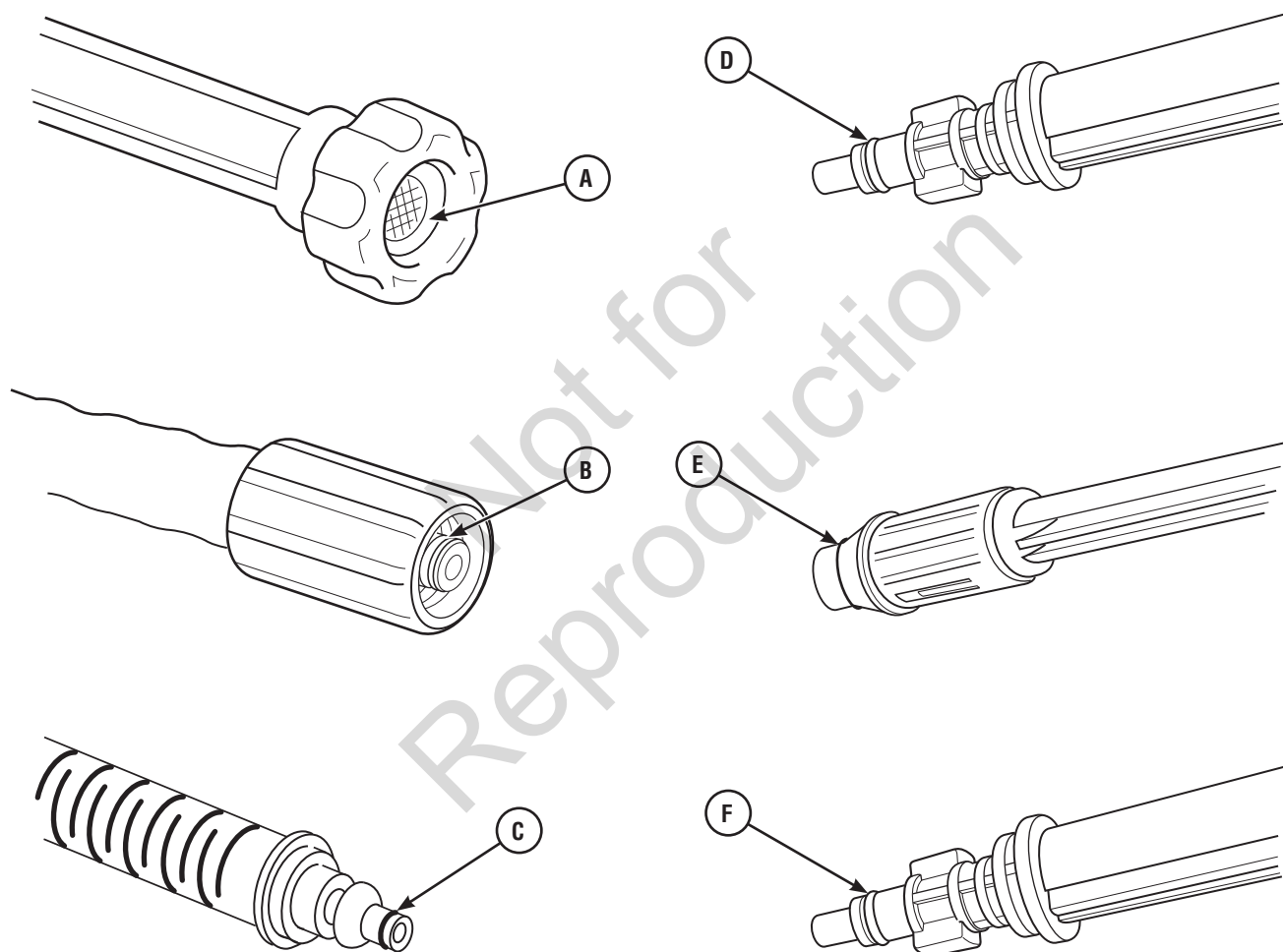
Lubrique las juntas tóricas

La lubricación de las juntas tóricas es extremadamente importante para la instalación y el funcionamiento. El uso de un lubricante (grasa lubricante o sintética) durante el montaje ayuda a que las juntas tóricas se asienten correctamente y ofrece un mejor sellado. También ayuda a evitar que la junta tórica resulte dañada por abrasión, pellizcado o cortes, y aumenta la vida útil de la junta tórica.

AVISO SIEMPRE aplique una cantidad pequeña de lubricante sobre las juntas tóricas antes de colocar la manguera para jardín en la bomba (A), la manguera a alta presión (extremo de la bomba) (B), la manguera a alta presión (extremo de la pistola) (C), la varilla turbo (extremo de la pistola) (D), la varilla del ventilador ajustable (extremo del ventilador) (E) y la varilla del ventilador ajustable (extremo de la pistola) (F).

Lubrique todas las conexiones mostradas debajo. Para ello, siga estas instrucciones:

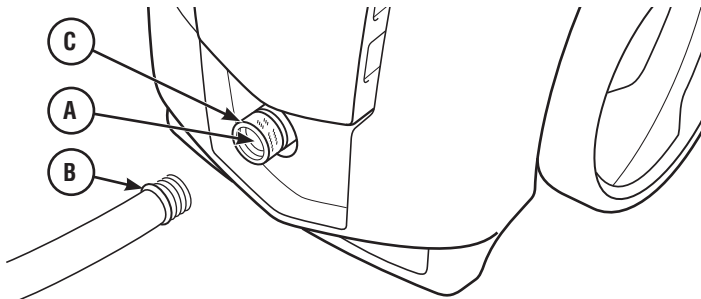
1. Revise y limpie las superficies de conexión antes de lubricar y armar.
2. Sea moderado en el uso de lubricantes durante el armado. Solo necesita una pequeña lubricación.
3. Use un cepillo pequeño o un bastoncillo de algodón para aplicar la grasa directamente a las juntas tóricas en los lugares donde no son accesibles (adaptador QC, adaptador M22).



Conecte las mangueras y el suministro de agua

AVISO SOLO use agua fría (menos de 100 °F/38 °C).

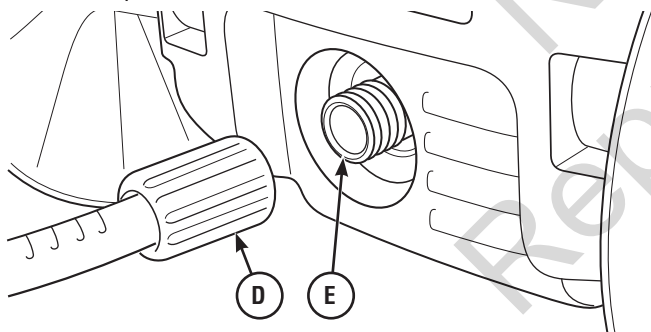
1. Conecte una manguera para jardín (máximo: 50 ft/15,24 m) al suministro de agua.
2. Deje correr agua por la manguera para jardín durante 30 segundos para limpiar la suciedad. Desconecte el agua.
3. Verifique que la pantalla de entrada de agua (A) esté instalada en la entrada de agua ubicada en la parte inferior frontal de la unidad. NO la retire a menos que vaya a limpiarla.



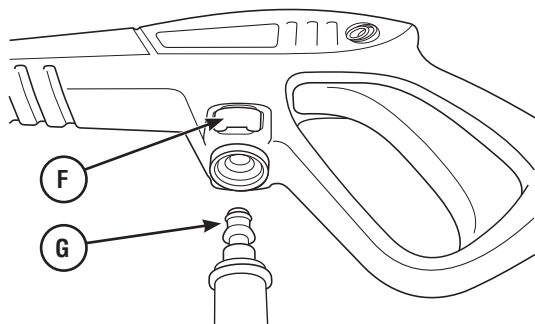
AVISO Si falta la pantalla de entrada o está dañada, NO use la limpiadora a presión eléctrica. Llame al (800) 743-4115 para solicitar ayuda.

AVISO NO use la bomba sin el suministro de agua conectado y funcionando.

- Si no se siguen estas instrucciones y se daña el equipo, quedará anulada la garantía.
4. Coloque el extremo opuesto de la manguera para jardín (B) en el acoplamiento de entrada de agua (C). Apriete a mano.
 5. Conecte la manguera a alta presión (D) en la salida de agua de la unidad (E) ubicada en la parte trasera inferior de la unidad. Apriete a mano.

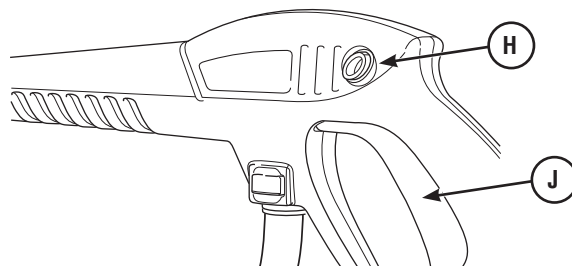


6. Coloque el extremo opuesto de la manguera a alta presión en la pistola pulverizadora. Presione el botón rojo (F) de la pistola pulverizadora. Luego, coloque el extremo de la manguera a alta presión (G) en la manguera hasta que quede colocada correctamente. Suelte el botón rojo y compruebe que la conexión esté segura.

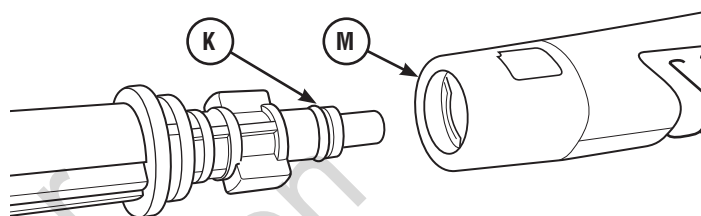


Conecte la varilla

1. Encienda el agua, apunte la pistola hacia una dirección segura, libere el gatillo (H), luego apriételo (J) para purgar el sistema y la pistola pulverizadora de aire e impurezas.



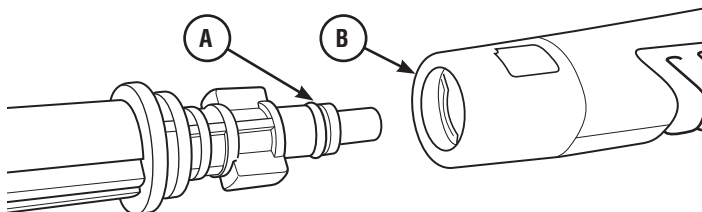
2. Inserte y doble la varilla (K) en la pistola pulverizadora (M). Después de que la varilla haya entrado en la pistola, empújela hacia adentro un poco más y gírela 1/4 hacia la derecha hasta colocarla en su lugar.



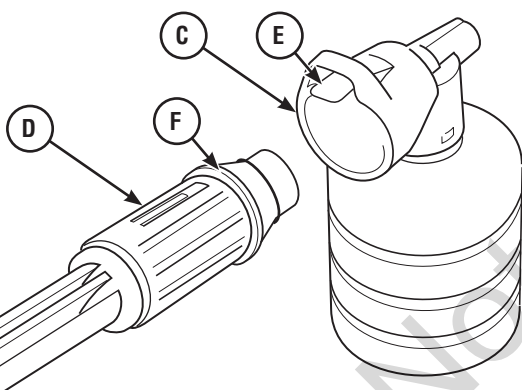
3. Apague el agua y suelte el gatillo. Apunte la pistola hacia una dirección segura y compruebe que no se pueda apretar el gatillo.

Conecte el lanza espuma

1. Inserte la varilla del ventilador ajustable (A) en la pistola pulverizadora (B). Después de que la varilla haya entrado en la pistola, empujela hacia adentro un poco más y gírela 1/4 hacia la derecha hasta colocarla en su lugar.



2. Deslice el lanza espuma (C) hacia la varilla del ventilador ajustable (D). Aplique más presión hacia adentro en la varilla hasta que oiga un CLIC y la lengüeta de cierre (E) se posicione sobre el reborde (F) de la varilla. Tire del lanza espuma para asegurarse de que esté correctamente posicionado.



3. Para quitar el lanza espuma, levante la lengüeta de bloqueo (E) y retírela de la varilla.

Lista de verificación previa al arranque del motor de la bomba

Revise el montaje de la unidad para asegurarse de que haya realizado todas las siguientes acciones.

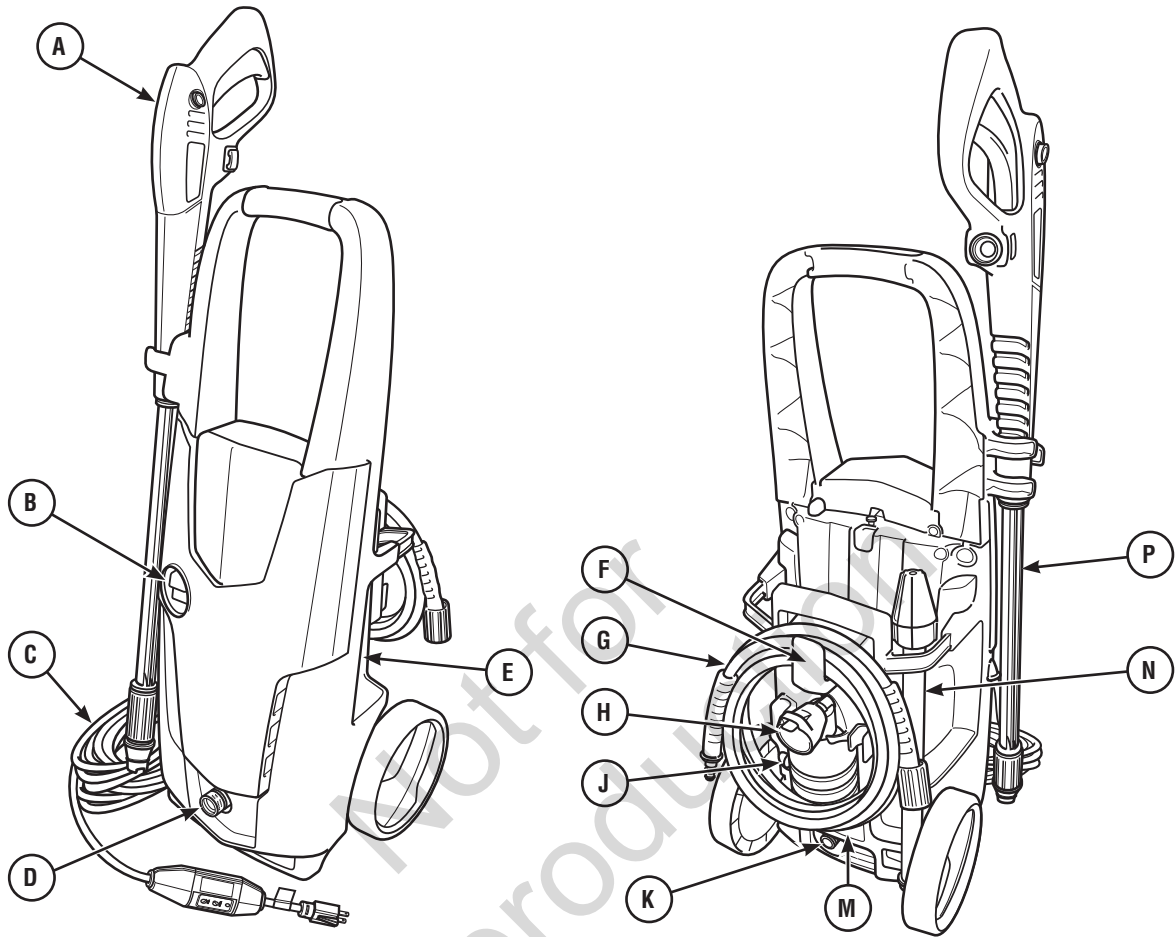
1. Asegúrese de leer *Seguridad del usuario* y *Funcionamiento* antes de usar la limpiadora a presión eléctrica.
2. Compruebe que las conexiones de manguera estén correctamente apretadas.
3. Asegúrese de que las mangueras no tengan nudos, cortes ni daños.
4. Coloque un suministro de agua adecuado con el flujo correcto.
5. Enchufe el cable eléctrico en una fuente eléctrica conectada a tierra adecuadamente.

Características y controles



Lea el manual del usuario y las reglas de seguridad antes de hacer funcionar su limpiadora a presión eléctrica.

Compare las ilustraciones con la limpiadora a presión eléctrica para familiarizarse con la ubicación de los distintos controles y ajustes. Guarde este manual original para consultarlo en el futuro.



A - Pistola pulverizadora: controla la aplicación de agua sobre la superficie por limpiar con un gatillo. Incluye traba de gatillo.

B - Interruptor principal de encendido/apagado: presione el extremo superior del activador (|) para encender la limpiadora a presión. Presione el botón (O) del activador para apagar la limpiadora.

C - Cable eléctrico con GFCI: la limpiadora a presión eléctrica y el operador están protegidos por un interruptor de circuito con fallos a tierra.

D - Entrada del suministro de agua: conecte el suministro de agua utilizando una manguera para jardín de un máximo de 50 ft (15,24 m).

E - Etiquetas de advertencia: identifique los peligros que deben evitarse cuando utiliza la limpiadora a presión.

F - Bandeja para accesorios: es ideal para almacenar accesorios básicos y opcionales.

G - Manguera a alta presión: conecte un extremo a la salida de agua a alta presión y el otro a la pistola pulverizadora.

H - Lanza espuma: se utiliza con la varilla del ventilador ajustable para aplicar detergente en las superficies.

J - Limpiador de boquilla: se utiliza para quitar sedimentos y obstrucciones de las boquillas.

K - Salida de agua a alta presión: conexión de la manguera a alta presión.

M - Etiqueta de identificación: proporciona el modelo y el número de serie de la limpiadora a presión. En caso de llamar y solicitar ayuda, tenga la etiqueta cerca.

N - Varilla tubo: lanza un fuerte chorro de agua para ofrecer una limpieza intensa.

P - Varilla del ventilador ajustable: permite ajustar el tipo de pulverizado para distintas aplicaciones a alta presión.

Funcionamiento

Cómo arrancar la limpiadora a presión eléctrica

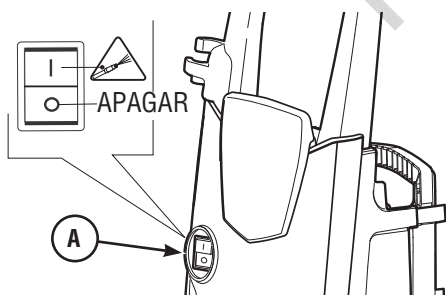
Siga las instrucciones que aparecen a continuación en el orden en el que se muestran. Si tiene problemas con el funcionamiento de la limpiadora a presión eléctrica, por favor, llame al número de teléfono de ayuda de la limpiadora a presión eléctrica (800) 743-4115.

⚠ ADVERTENCIA Riesgo de lesión ocular. El pulverizador podría salpicar o empujar objetos y esto podría causar lesiones graves. Cuando utilice o esté cerca de este dispositivo, colóquese gafas de seguridad con ventilación indirecta (salpicadura química) que cumplan con la disposición ANSI Z87.1. Jamás reemplace las gafas de seguridad o las gafas para tareas secas por gafas de seguridad con ventilación indirecta.

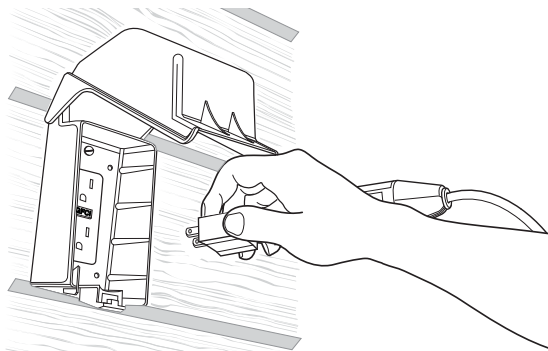
1. Coloque la limpiadora a presión eléctrica cerca de una fuente externa de agua que pueda suministrar agua a un flujo superior a 3 galones por minuto (11,4 L), no inferior a 20 psi (1,38 bares) en el extremo de la limpiadora a presión eléctrica de la manguera para jardín. NO trasvase el suministro de agua.
2. Conecte la manguera para jardín a la entrada de agua.
3. Verifique que la manguera a alta presión esté firmemente conectada a la pistola pulverizadora. Consulte *Conecte las mangueras y el suministro de agua* para ver los gráficos.

AVISO NO use la bomba sin el suministro de agua conectado y funcionando.

- Si no se siguen estas instrucciones y se daña el equipo, quedará anulada la garantía.
4. ENCIENDA el agua, apunte la pistola hacia una dirección segura, presione el botón de bloqueo del gatillo y apriete el gatillo para purgar de aire el sistema de la bomba.
 5. Quite la tierra o la suciedad de la boquilla. Instale la varilla deseada en la pistola pulverizadora. Consulte *Conecte las mangueras y el suministro de agua y Cómo usar las varillas* para obtener más detalles.
 6. Presione el interruptor principal de encendido/apagado (A) y llévelo a la posición de apagado (O).

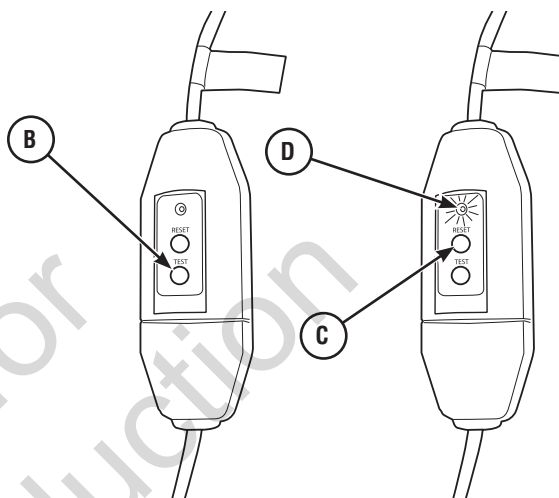


7. Enchufe el cable de energía en un circuito eléctrico de 120 VCA a 15 A que esté correctamente instalado y conectado a tierra de acuerdo con las normas y disposiciones locales. Debería encenderse la luz del indicador en el GFCI.



AVISO La luz del indicador debe estar visible para que la limpiadora a presión eléctrica pueda funcionar.

8. Presione el botón TEST (prueba) (B). Se debería apagar la luz del indicador (D).



9. Presione el botón RESET (reiniciar) (C). Se debería encender la luz del indicador (D).

AVISO NO use la limpiadora a presión eléctrica si falla la prueba mencionada anteriormente.

10. Presione el interruptor principal de encendido/apagado (A) de la limpiadora a presión y llévelo a la posición de encendido (I).
11. Apunte la pistola hacia una dirección segura, presione el botón de bloqueo del gatillo y apriete el gatillo. El motor de la limpiadora a presión eléctrica arrancará y se detendrá mientras se presiona y se suelta el gatillo de la pistola pulverizadora.

Ahora la limpiadora a presión eléctrica está lista para ser usada. Más adelante, en esta sección, encontrará las instrucciones de uso de los accesorios provistos.

Cómo detener la limpiadora a presión eléctrica

El motor de la limpiadora a presión eléctrica solo funciona cuando está presionado el gatillo. Para detener la limpiadora a presión eléctrica y apagar el motor:

1. Suelte el gatillo de la pistola pulverizadora.
2. Presione el interruptor principal de encendido/apagado y llévelo a la posición de apagado (O).

AVISO Al soltar el gatillo, se apagará el motor, pero no se cortará el suministro de energía a la unidad.

- Desconecte el suministro de agua.
- SIEMPRE apunte la pistola pulverizadora hacia una dirección segura y presione su gatillo para liberar la presión acumulada en la unidad.

⚠ ADVERTENCIA El chorro de agua de alta presión que produce esta unidad podría generar cortes en la piel y tejidos subcutáneos, lo cual provocaría lesiones graves o una posible amputación.

La pistola pulverizadora contiene agua a alta presión incluso cuando el motor está detenido y el suministro de agua desconectado. Esto podría provocar lesiones graves.

- Mientras el sistema esté presurizado, mantenga la manguera de alta presión conectada a la bomba y a la pistola pulverizadora.
- SIEMPRE apunte la pistola pulverizadora en una dirección segura, apriete el gatillo de la pistola para liberar la presión alta cada vez que apague la limpiadora a presión.

- Desconecte el enchufe del GFCI de la salida y enrolle el cable de alimentación.
- Enjuague la botella de detergente (si la usó). Para ello, quítela del lanza espuma y vuelque el resto de la solución.
- Enjuague la botella de detergente con agua limpia y vuelva a colocarla en el lanza espuma.
- Enrolle y guarde el cable de la alimentación, la manguera a alta presión, la pistola pulverizadora y los accesorios en la bandeja para accesorios.

Cómo usar las varillas

Ya debería estar familiarizado con cómo arrancar y cómo detener la limpiadora a presión eléctrica. Si no es así, antes de continuar, consulte la sección anterior para familiarizarse con cómo arrancar y cómo detener el sistema.

La limpiadora a presión eléctrica viene provista con dos varillas. La varilla turbo lanza un poderoso chorro de agua giratorio que ofrece una limpieza intensa. La varilla del ventilador ajustable le permite ajustar el patrón de pulverización para varias aplicaciones a alta presión.

Consejos de uso

- Para realizar una limpieza muy efectiva, mantenga la boquilla de 8 a 24 in (de 20 a 60 cm) alejada de la superficie de limpieza.
- Si acerca demasiado la boquilla, especialmente en el uso a alta presión, podría llegar a dañar la superficie que está limpiando.
- Al limpiar neumáticos, no se acerque a más de 6 in (15 cm).

Cómo aplicar detergente

⚠ ADVERTENCIA Peligro de quemaduras químicas

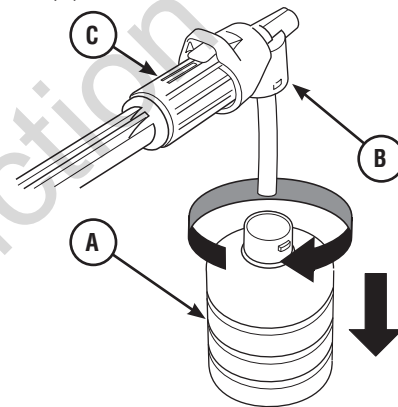


Los productos químicos pueden provocar quemaduras que produzcan la muerte, lesiones graves y/o daños a la propiedad.

- Cuando utilice productos químicos, colóquese gafas de seguridad con ventilación indirecta (salpicadura química) que cumplan con la disposición ANSI Z87.1.
- NO reemplace las gafas de seguridad o las gafas para tareas secas por gafas de seguridad con ventilación indirecta.
- NO utilice líquido cáustico con la limpiadora a presión eléctrica.
- SOLO utilice detergentes/jabones seguros para la limpiadora a presión. Siga todas las instrucciones del fabricante.

Para aplicar detergente, siga estos pasos:

- Revise el uso de las varillas que se muestra en *Cómo usar las varillas*.
- Prepare la solución de detergente que corresponda al trabajo que va a realizar.
- Gire la botella de detergente (A) hacia la izquierda y quítela del lanza espuma (B).



- Llene la botella con la solución de detergente.
- Vuelva a colocar la botella de detergente en el lanza espuma y gírela a la derecha hasta que quede ubicada correctamente.
- Asegúrese de que la manguera para jardín esté conectada a la entrada de agua. Verifique que la manguera a alta presión esté conectada a la pistola pulverizadora y a la bomba. Encienda el agua.

AVISO Debe conectar todas las mangueras antes de arrancar la limpiadora a presión eléctrica.

- Arranque la limpiadora a presión eléctrica según las indicaciones de *Cómo arrancar la limpiadora a presión eléctrica*.

Para ajustar la mezcla de detergente (no apunte la boquilla de la varilla hacia usted):

- **Sin detergente:** gire el manguito de ajuste de la pistola pulverizadora (C) completamente hacia la derecha.
 - **Con mucho detergente:** gire el manguito de ajuste de la pistola pulverizadora (C) hacia la posición central.
 - **Con poco detergente:** gire el manguito de ajuste de la pistola pulverizadora (C) completamente hacia la izquierda.
8. Aplique detergente a una superficie seca. Comience en una parte inferior de la zona que limpiará y vaya subiendo de forma amplia y pareja.
 9. Deje que el detergente entre en "remojo" de 3 a 5 min antes de lavar y enjuagar. Vuelva a aplicar, según sea necesario, para evitar que la superficie se seque. Para evitar que queden vetas, NO DEJE que el detergente se seque en la superficie.

Enjuagar la limpiadora a presión eléctrica

1. Quite el lanza espuma de la varilla.
2. Mantenga la pistola pulverizadora a una distancia segura de la zona que va a limpiar.

⚠ ADVERTENCIA Riesgo de rebote



La pistola pulverizadora puede generar un rebote y esto puede hacer que usted se caiga, lo cual podría provocarle la muerte o lesiones graves.

- Utilice la limpiadora a presión eléctrica desde una superficie estable.
 - Tenga mucho cuidado en caso de que deba utilizar la limpiadora a presión eléctrica parado sobre una escalera, andamio o alguna ubicación similar.
 - Agarre la pistola pulverizadora con ambas manos cuando utilice los distintos modos de pulverización para evitar lesiones cuando la pistola pulverizadora rebota.
3. Rocíe a alta presión en una zona pequeña y luego compruebe que no haya daños en la superficie. Si no encontró daños, puede continuar con el enjuague.
 4. Comience en la parte superior de la zona por enjuagar y baje con movimientos amplios y parejos, al igual que cuando limpió.

Otros consejos de limpieza

- NUNCA descuide la limpiadora a presión eléctrica mientras está enchufada a una salida eléctrica y mientras se está suministrando agua al equipo.
- Si la boquilla está muy lejos de la superficie que está lavando, la limpieza puede no ser tan efectiva.

Mantenimiento

Recomendaciones Generales

Realizar el mantenimiento con frecuencia mejorará el rendimiento y ampliará la vida útil de la limpiadora a presión eléctrica.

La garantía en esta limpiadora a presión eléctrica no cubre artículos que hayan sido sometidos a abusos o negligencia por parte del operador. Para sacar el máximo provecho de la garantía, el operador debe cumplir con todas las especificaciones aquí indicadas, entre ellas, el almacenamiento correcto de la limpiadora a presión eléctrica.

AVISO Si tiene preguntas sobre las piezas de repuesto de la limpiadora a presión eléctrica, por favor, llame al **(800) 743-4115** para obtener ayuda.

Antes de cada utilización

1. Limpie los desechos.
2. Verifique que la pantalla de entrada de agua no tenga suciedad y no esté dañada.
3. Verifique que la manguera a alta presión no tenga pérdidas.
4. Verifique el funcionamiento de la pistola pulverizadora.

Mantenimiento de la limpiadora a presión eléctrica

Limpieza de desechos

A diario, o antes de usarla, limpie los desechos acumulados en la limpiadora a presión eléctrica. Revise las ranuras y las entradas de aire de refrigeración adelante, atrás y abajo de la limpiadora a presión eléctrica. Estas aberturas deben estar limpias y sin obstrucciones.

Las piezas de la limpiadora a presión eléctrica deben mantenerse limpias para reducir el riesgo de sobrecalentamiento e incendio de desechos acumulados.

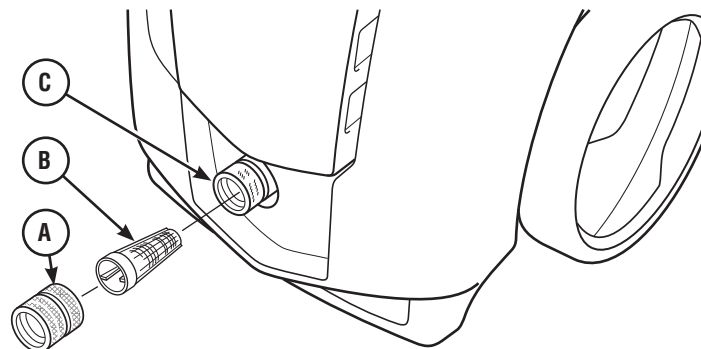
- Use un trapo húmedo para limpiar las superficies exteriores.

AVISO Si maneja inadecuadamente la limpiadora a presión eléctrica, podría dañarla y acortar su vida útil.

- NO inserte objetos a través de las ranuras de enfriamiento.

Verificación y limpieza de la pantalla de entrada de agua

Quite el acoplamiento de la entrada de agua (A). Luego, retire la pantalla de entrada de agua (B) de la entrada de agua de la unidad (C) con alicates de punta aguja. La entrada de agua está ubicada en la parte inferior frontal de la unidad. Revise la pantalla de entrada de agua. Si está sucia, límpiela con un cepillo pequeño y con agua. Si la pantalla está dañada, reemplácela.



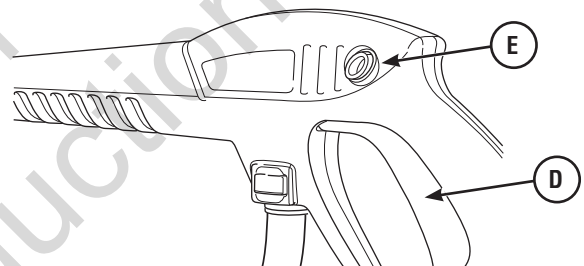
Revisión de la manguera a alta presión

La manguera a alta presión puede tener pérdidas a causa del desgaste, los nudos y el mal uso. Siempre revise la manguera antes de usarla. Compruebe que no haya cortes, fugas, abrasiones o bultos en la cubierta, y daños o movimientos de acopladores. Si ocurre algo de lo mencionado anteriormente, reemplace la manguera inmediatamente.

- ⚠ ADVERTENCIA** El chorro de agua de alta presión que produce esta unidad podría generar cortes en la piel y tejidos subcutáneos, lo cual provocaría lesiones graves o una posible amputación.
- NUNCA repare la manguera a alta presión. Cámbiela.
 - La potencia de la manguera reemplazada DEBE ser igual o superior a la presión máxima de la unidad.

Revisión de la pistola pulverizadora

Revise la conexión de la manguera a la pistola pulverizadora y asegúrese de que esté firme. Pruebe el gatillo (D). Para ello, presione el botón de bloqueo del gatillo (E) y asegúrese de que el gatillo vuelva a su posición, como si fuera un resorte, al soltarlo. No debería poder presionar el gatillo sin presionar antes el botón de bloqueo del gatillo. Si estas pruebas fallan, cambie inmediatamente la pistola pulverizadora.



Mantenimiento de la boquilla

Una presión excesiva en la bomba puede provocar una sensación de pulsación al apretar el gatillo de la pistola pulverizadora. El principal motivo de que haya presión excesiva en la bomba es que la boquilla esté tapada o limitada por materiales externos como la tierra. Una boquilla tapada podría hacer que la bomba se encienda y se apague, o que no se encienda, incluso cuando haya algo de flujo.

Para corregir el problema, use estas instrucciones para limpiar inmediatamente la boquilla:

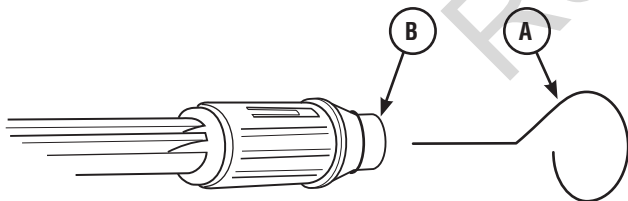
1. Presione el interruptor principal de encendido/apagado (A) y llévelo a la posición de apagado (O). Quite el enchufe del cable de alimentación de la salida eléctrica.
2. Desconecte el suministro de agua de la limpiadora a presión eléctrica.
3. SIEMPRE apunte la pistola pulverizadora hacia una dirección segura. Presione el botón de bloqueo del gatillo y apriete el gatillo de la pistola pulverizadora para liberar el agua a alta presión retenida.

⚠ ADVERTENCIA El chorro de agua de alta presión que produce esta unidad podría generar cortes en la piel y tejidos subcutáneos, lo cual provocaría lesiones graves o una posible amputación.

La pistola pulverizadora contiene agua a alta presión incluso cuando el motor está detenido y el suministro de agua desconectado. Esto podría provocar lesiones graves.

- Mientras el sistema esté presurizado, mantenga la manguera de alta presión conectada a la bomba y a la pistola pulverizadora.
- SIEMPRE apunte la pistola pulverizadora en una dirección segura, apriete el gatillo de la pistola para liberar la presión alta cada vez que apague la limpiadora a presión.

4. Inserte repetidamente el extremo del limpiador de la punta del cable (A) en la abertura pequeña de la boquilla (B) para eliminar los sedimentos o desechos acumulados. El limpiador de la punta del cable está guardado en la parte inferior izquierda de la unidad.



5. Asegúrese de que la manguera para jardín esté conectada a la entrada de agua. Verifique que la manguera a alta presión esté conectada a la pistola pulverizadora y a la bomba. Encienda el agua.
6. Enchufe el cable de alimentación en una salida eléctrica, presione el interruptor principal de encendido/apagado y llévelo a la posición de encendido (I).
7. Haga funcionar la limpiadora a presión eléctrica con la varilla para probarla.

Mantenimiento de la bomba y del motor

La bomba y el motor de la limpiadora a presión eléctrica no requieren mantenimiento. Ambos conjuntos están prelubricados y sellados, y no es necesario volver a lubricarlos.

Después de cada utilización

El agua no debería permanecer durante mucho tiempo en la unidad. Los sedimentos o los minerales pueden depositarse en las piezas de la bomba y "congelar" su funcionamiento. Después de cada uso, siga estos procedimientos:

1. Corte el agua, apunte la pistola hacia una dirección segura, presione el botón de bloqueo del gatillo y apriete el gatillo para liberar la presión atrapada.
2. Desconecte la manguera para jardín del suministro de agua y de la limpiadora a presión eléctrica.
3. Desconecte la manguera de la pistola pulverizadora y de la salida de alta presión de la bomba. Drene el agua de la manguera, de la pistola y de la varilla. Utilice un trapo para limpiar la manguera.
4. Drene el agua de la bomba. Para ello, dé la vuelta a la unidad desde su parte delantera (la entrada de agua debe quedar hacia abajo).
5. Enrolle el cable de alimentación y guárdelo en la bandeja para accesorios.
6. Enrolle la manguera a alta presión y colóquela en la bandeja para accesorios.
7. Guarde la unidad en una zona limpia y seca.
8. Si la va a guardar durante 30 días o más, consulte la sección Almacenamiento en invierno o durante largos períodos, en la página siguiente.

Almacenamiento en invierno o durante largos períodos

El agua no debería permanecer durante mucho tiempo en la unidad. Los sedimentos o los minerales pueden depositarse en las piezas de la bomba y "congelar" su funcionamiento.

Procedimientos iniciales de almacenamiento

1. Enjuague la botella de detergente (si la usó). Para ello, quítela del lanza espuma y vuelque el resto de la solución.
2. Enjuague la botella de detergente con agua limpia y vuelva a colocarla en el lanza espuma.
3. Haga funcionar la limpiadora a presión eléctrica con la varilla en alta presión. Enjuague durante uno o dos minutos.
4. Presione el interruptor principal de encendido/apagado (A) y llévelo a la posición de apagado (O). Quite el enchufe del cable de alimentación de la salida eléctrica.
5. Desconecte el suministro de agua. Apunte la pistola hacia una dirección segura, presione el botón de bloqueo del gatillo y apriete el gatillo para liberar la presión atrapada. Espere un momento y suelte el gatillo de la pistola pulverizadora.
6. Desconecte la manguera para jardín del suministro de agua y de la limpiadora a presión eléctrica. Desconecte la manguera a presión de la bomba y de la pistola pulverizadora.
7. Drene el agua de las mangueras y la pistola pulverizadora; luego utilice un trapo o algo similar para limpiar las superficies externas.
8. Asegúrese de que las mangueras de entrada y salida estén desconectadas de la bomba. Drene el agua de la bomba. Para ello, dé la vuelta a la unidad desde su parte delantera (la entrada de agua debe quedar hacia abajo).

AVISO Si quedara agua en la bomba, esta podría congelarse y dañar la bomba.

Protección de la bomba

Para proteger la bomba de daños provocados por depósitos de minerales o congelamiento, utilice la PumpSaver, modelo 6039, para tratar la bomba. Esto evita daños por congelamiento y lubrica el pistón y los cierres.

AVISO La PumpSaver está disponible como un accesorio opcional. No viene incluida con la limpiadora a presión eléctrica. Para comprar la PumpSaver, póngase en contacto con el centro de mantenimiento autorizado más cercano.

AVISO Debe proteger la unidad de temperaturas extremadamente bajas.

- Si no lo hace, le causará un daño permanente a la bomba y la unidad quedará inservible.
- La garantía no cubre daños por congelamiento.

Para utilizar la PumpSaver, asegúrese de que la limpiadora a presión eléctrica esté apagada y que las mangueras de entrada y salida estén desconectadas. Lea y siga todas las instrucciones y advertencias que aparecen en la caja de la PumpSaver.

Procedimientos para el almacenamiento final

1. Enrolle el cable de alimentación y guárdelo en la bandeja para accesorios.
2. Enrolle la manguera a alta presión y guárdela en la bandeja para accesorios.
3. Guarde la pistola pulverizadora y los accesorios en la bandeja para accesorios.
4. Guarde la unidad en un área limpia y seca que esté protegida contra las bajas temperaturas.
5. Cubra la unidad con una manta protectora apropiada que no retenga la humedad.

Resolución de problemas

Problema	Causa	Solución
La bomba tiene los siguientes problemas: no genera presión, presión errática, vibración, pérdida de presión, bajo volumen de agua.	1. La entrada de agua está bloqueada. 2. Suministro de agua inadecuado. 3. La manguera para jardín está enroscada o tiene pérdidas. 4. Revise la pantalla de entrada de agua. 5. El suministro de agua supera los 100 °F (38 °C). 6. La manguera a alta presión está obstruida o pierde. 7. La boquilla está tapada. 8. Falla la bomba.	1. Libere la entrada. 2. Proporcione un flujo de agua adecuado. 3. Estire la manguera para jardín o reemplácela si pierde. 4. Revise y limpie la pantalla de entrada de agua. 5. Proporcione un suministro de agua más fresca. 6. Libere las obstrucciones en la manguera a alta presión o reemplace la manguera. 7. Limpie la boquilla. 8. Póngase en contacto con el centro de servicio técnico de Briggs & Stratton.
La unidad no se enciende cuando se aprieta el gatillo de la pistola pulverizadora.	1. El suministro de agua no está encendido. 2. La unidad no está encendida. 3. La manguera para jardín es demasiado larga.	1. Encienda el suministro de agua. 2. Coloque el interruptor principal de encendido/apagado de la <i>limpiadora a presión</i> en la posición de encendido (). Reinicie el GFCI. 3. Utilice una manguera para jardín de 50 ft (15,24 m) como máximo.
El detergente no se mezcla con el pulverizador.	1. El tubo del sifón está tapado o rajado. 2. El tubo del sifón no está insertado por completo en el tanque de detergente. 3. La posición de ajuste de la varilla no es correcta.	1. Limpie o reemplace el tubo del sifón. 2. Inserte el tubo del sifón para que el extremo haga contacto con el fondo del tanque de detergente. 3. Ajuste la configuración de la varilla según lo indicado en <i>Aplicación del detergente</i>.

POLÍTICA DE GARANTÍA PARA EL PROPIETARIO DE UNA LAVADORA A PRESIÓN
BRIGGS & STRATTON POWER PRODUCTS GROUP, LLC

Fecha de entrada en vigor: 1 de noviembre de 2009; sustituye a todas las garantías sin fecha y a las de fecha anterior al 1 de noviembre de 2009.

GARANTÍA LIMITADA

Briggs & Stratton Power Products Group, LLC reparará o sustituirá sin cargo alguno cualquier componente de la lavadora a presión que presente defectos de materiales y/o mano de obra. Los gastos de transporte de las producto enviadas para reparar o sustituir conforme a los términos de esta garantía correrán a cargo del comprador. El período de vigencia y las condiciones de esta garantía son los que se estipulan a continuación. Para obtener servicio en garantía, localice el distribuidor de servicio autorizado más próximo en nuestro mapa de distribuidores, en www.BRIGGSandSTRATTON.COM.

NO EXISTE NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPLÍCITA. LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO, SE LIMITAN A UN A—O A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA O AL LÍMITE DE TIEMPO PERMITIDO POR LA LEY. QUEDAN EXCLUIDAS TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS QUEDA EXCLUIDA LA RESPONSABILIDAD POR DA—OS SECUNDARIOS Y DERIVADOS HASTA EL LÍMITE PERMITIDO POR LA LEY. Algunos países o estados no permiten limitar la duración de una garantía implícita ni excluir o limitar los daños secundarios y derivados. Por tanto, es posible que las limitaciones y exclusiones mencionadas no sean aplicables en su caso. Esta garantía le otorga determinados derechos legales y es posible que tenga otros derechos que pueden variar de un país o estado a otro.

PERÍODO DE GARANTÍA

Uso del consumidor	1 año
Uso comercial	90 días

El período de garantía comienza en la fecha de compra del primer consumidor o usuario comercial final y se prolonga durante el tiempo especificado anteriormente. "Uso del consumidor" significa uso doméstico personal por parte de un consumidor final. "Uso comercial" significa cualquier otro uso, incluidos los usos con fines comerciales, de generación de ingresos o alquiler. Una vez que el equipo se haya usado con fines comerciales, se considerará como equipo de uso comercial a efectos de esta garantía.

NO ES NECESARIO REGISTRAR LA GARANTÍA PARA OBTENER SERVICIO DE BRIGGS & STRATTON PRODUCTS. GUARDE SU RECIBO DE COMPRA. SI NO APORTA LA PRUEBA DE LA FECHA DE COMPRA INICIAL EN EL MOMENTO DE SOLICITAR EL SERVICIO EN GARANTÍA, SE UTILIZARÁ LA FECHA DE FABRICACIÓN DEL PRODUCTO PARA DETERMINAR EL PERÍODO DE GARANTÍA.

ACERCA DE LA GARANTÍA

Esperamos que disfrute de nuestra garantía y le pedimos disculpas por las molestias causadas. Cualquier distribuidor de servicio autorizado puede llevar a cabo reparaciones en garantía. La mayoría de las reparaciones en garantía se gestionan normalmente, pero algunas veces la solicitud de servicio en garantía puede no ser procedente. Por ejemplo, la garantía no será válida si el equipo presenta daños debidos al mal uso, la falta de mantenimiento, el transporte, la manipulación, el almacenamiento o la instalación inadecuados. De manera similar, la garantía quedará anulada si se ha borrado la fecha de fabricación o el número de serie de la lavadora a presión o del motor, o si el equipo ha sido alterado o modificado. Durante el período de garantía, el distribuidor de servicio autorizado podrá reparar o sustituir, a su libre elección, cualquier pieza que, previa inspección, sea defectuosa en condiciones normales de uso y servicio. Esta garantía no cubre las reparaciones y los equipos que se detallan a continuación:

- **Desgaste normal.** Al igual que cualquier otro aparato mecánico, los equipos de uso en exteriores necesitan piezas y mantenimiento periódicos para funcionar correctamente. Esta garantía no cubre las reparaciones cuando el uso normal haya agotado la vida útil de una pieza concreta del equipo.
- **Instalación y mantenimiento.** Esta garantía no cubre los equipos ni las piezas cuya instalación sea incorrecta o no haya sido autorizada, ni aquellos que hayan sido objeto de cualquier tipo de alteración, mal uso, negligencia, accidente, sobrecarga, exceso de velocidad o mantenimiento, reparación o almacenamiento inadecuados que, a nuestro juicio, haya afectado negativamente a su funcionamiento y su fiabilidad. La garantía tampoco cubre el mantenimiento normal, como los filtros de aire, los ajustes y la limpieza o la obstrucción del sistema de combustión (debido a materias químicas, suciedad, carbón, cal, y así sucesivamente).
- **Otras exclusiones.** Esta garantía excluye los elementos sujetos a desgaste, como las conectores, juntas, las juntas tóricas, las bombas que se hayan hecho funcionar sin agua y los daños derivados de accidentes, uso indebido, modificaciones, alteraciones, servicio inadecuado, congelación o deterioro químico. Los accesorios tales como pistolas, mangueras, extensiones de boquilla (varillas) y boquillas quedan excluidos de la garantía del producto. Esta garantía excluye los equipos usados o reacondicionados y los destinados a demostraciones y los fallos debidos a hechos fortuitos y a otros acontecimientos de fuerza mayor que escapan al control del fabricante. 198187S, Rev. D, 11/2/2009

BRIGGS & STRATTON POWER PRODUCTS GROUP, LLC
MILWAUKEE, WI, EE.UU.

Not for
Reproduction

Reservado



Limpiadora a presión eléctrica Briggs & Stratton

Especificaciones del producto

Presión de salida1300 psi (89,6 bares) *
Velocidad de flujo..... 1,1 gpm (4,2 lpm) *
Mezcla de detergenteVer las instrucciones de MFR
Temperatura del suministro de agua.....No debe superar los
100 °F (38 °C)
MotorDe tipo universal (cepillo)
Rango de voltaje..... 120 VCA
Corriente..... 12 A

* Esta limpiadora a presión está clasificada conforme a la norma PW101
(Comprobación y Clasificación de Rendimiento de Limpiadoras a Presión) de
la Asociación de Fabricantes de Lavadoras a Presión (PWMA).

Briggs & Stratton Power Products Group, LLC
P.O. Box 702
Milwaukee, Wisconsin, 53201-0702 EE. UU.