

hose powering system



BY BRIGGS & STRATTON

Briggs & Stratton Power Products Group, LLC
Milwaukee, Wisconsin, U.S.A.



0 24847 05367 8



Manual No. 314016 Revision A

Thank you for purchasing this quality-built Amplifi™ Hose Powering System. We are pleased that you've placed your confidence in the Amplifi brand. When operated and maintained according to the instructions in this manual, your Amplifi Hose Powering System will provide many years of dependable service.

Amplifi Hose Powering Systems are built and serviced proudly by Briggs & Stratton®.

This manual contains safety information to make you aware of the hazards and risks associated with Hose Powering Systems and how to avoid them. Because Briggs & Stratton does not necessarily know all the applications this Hose Powering System 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 Hose Powering System 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 Hose Powering System. 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 www.amplificleaning.com.

Hose Powering System

Model Number	
Revision	
Serial Number	

Date Purchased

---	---	---

Table of Contents

Operator Safety	4
Equipment Description	4
Assembly	6
Unpack Hose Powering System	6
Prior to Operation	6
Install Batteries Into Spray Gun	6
Connect Hoses and Water Supply	6
Transporting the Hose Powering System	7
Features and Controls	8
Operation	9
How to Start Your Hose Powering System	9
How to Stop Your Hose Powering System	9
How to Use the Spray Gun Nozzles	10
Sprayer Removal/Reassembly	10
Usage Tips	10
Other Tips	11
Applying Detergent	11
Hose Powering System Rinsing	11
Maintenance	12
General Recommendations	12
Hose Powering System Maintenance	12
Nozzle Maintenance	12
Pump and Motor Maintenance	12
Battery Replacement	12
Winter or Long Term Storage	13
Initial Storage Procedures	13
Protecting the Pump	13
Final Storage Procedures	13
Troubleshooting	14
Owner Warranty	15
Product Specifications	16

Operator Safety

Equipment Description



Read this manual carefully and become familiar with your Hose Powering System. Know its applications, its limitations, and any hazards involved.

The Hose Powering System operates at a maximum of 150 PSI and a flow rate of up to 5.2 gallons per minute (19.68 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 Hose Powering System 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 Hose Powering System*.

WARNING Risk of electrocution.



- Keep all electrical connections dry and off the ground.
- NEVER touch plug with wet hands.
- NEVER cut or remove grounding blade (round longer pin) on GFCI attachment plug.

Automatic Shut-Off

The Hose Powering System 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 Hose Powering System helpline at **(800) 743-4115** for assistance.

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

Motor Overload

The electric motor in this Hose Powering System 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 position (O). Let unit cool for 30 minutes. Then turn the master ON/OFF switch to the ON position (I) 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



Chemical Burn



Read Manual



Electrical Shock



Slippery Surface



Fall



Projectile



Flying Objects

 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.
- 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 Hose Powering System 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 Hose Powering System 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 Hose Powering System 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 Hose Powering System.
- Use ONLY pressure washer safe detergents/soaps. Follow all manufacturers instructions.

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



- DO NOT allow CHILDREN to operate the Hose Powering System.
- Keep operating area clear of all persons.
- Inspect garden hose before each use. NEVER repair garden hose. Replace with a heavy duty garden hose.
- DO NOT repair leaking connections with sealant of any kind. Replace hose gasket.
- Keep hose connected to Hose Powering System 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. Engage trigger lock when not in use.
- 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 Hose Powering System is in ON (I) 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 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 Improper treatment of Hose Powering System 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 Hose Powering System.
- DO NOT modify the Hose Powering System in any way.
- Before starting the Hose Powering System in cold weather, check all parts of the equipment to be sure ice has not formed there.
- DO NOT move the Hose Powering System 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 Hose Powering System.

Your Hose Powering System requires some assembly but is quickly ready for use. If you have any problems with the assembly of your Hose Powering System, please call the Hose Powering System helpline at **(800) 743-4115**.

Tools Needed

- Phillips screw driver.

Items Not Included

- Long (75 ft [22.86 m] max.) Amplifi brand heavy duty garden hose or equivalent with 400 psi minimum burst pressure.
- 4 AA Batteries.

Unpack Hose Powering System

1. Remove everything from carton except for the pump and hose pot assembly.
2. Open carton completely by cutting each corner from top to bottom to remove the pump and hose pot assembly.

Items in the carton include:

- Pump and hose pot assembly
- Hose pot cover
- Spray gun with detergent bottle
- Detachable transport handle
- 15 ft (4.5 m) inlet garden hose
- Parts bag (which includes the following):
 - Operator's manual
 - Owner's registration card

Check all contents. If any parts are missing or damaged, call the Hose Powering System helpline at **(800) 743-4115**.

Become familiar with each component before assembling the Hose Powering System. Identify contents with the illustration shown in *Features and Controls*.

Prior to Operation

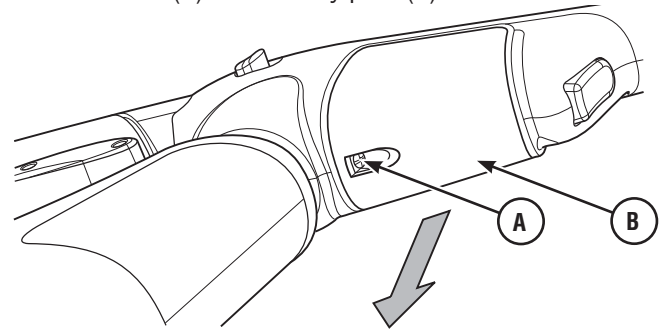
1. Please fill out and send in the registration card.
2. Read and perform the following instructions while paying close attention to all warnings and notices.

NOTICE Connect ONLY to water source capable of supplying a minimum of 6 gpm at 30 psi. Inspect all equipment, hoses and accessories thoroughly before each use, DO NOT use if damaged.

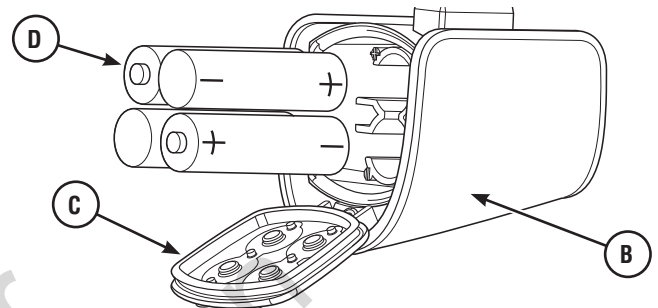
- DO NOT use light duty discharge garden hose.
- ONLY use branded accessories intended for use with this product.
- For optimum performance, use a 15 foot inlet hose and 50 foot discharge hose 5/8 inch or greater.
- Replace only with original equipment parts.
- To order, call **(800) 743-4115** or visit www.amplificleaning.com.

Install Batteries Into Spray Gun

1. Remove screw (A) from battery pack (B).



2. Remove battery pack.
3. Open battery door (C). Be careful not to damage rubber seal.

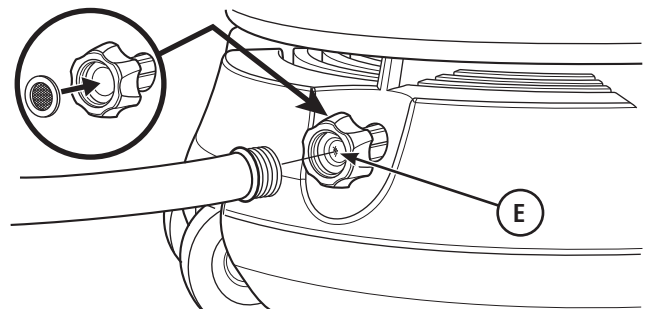


4. Insert 4 AA batteries (D) into battery pack EXACTLY as illustrated.
5. Close battery door.
6. Replace battery pack onto spray gun.
7. Replace screw in battery pack.

Connect Hoses and Water Supply

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

1. Attach 15 ft. (short) inlet garden hose to water supply.
2. Run water through inlet garden hose for 30 seconds to flush the hose of debris. Turn off water.
3. Remove and discard shipping cap from the unit's water inlet using a needle nose pliers.
4. Confirm water inlet screen (E) is installed.



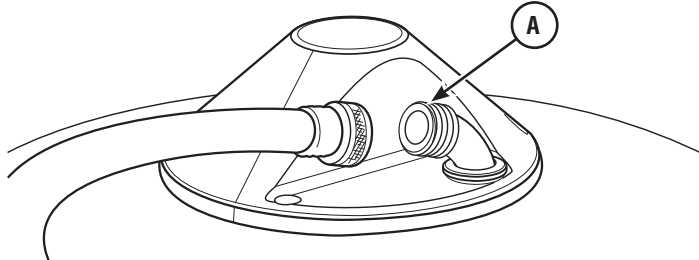
NOTICE If inlet screen is damaged or missing, DO NOT use Hose Powering System. Call **(800) 743-4115** for assistance.

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

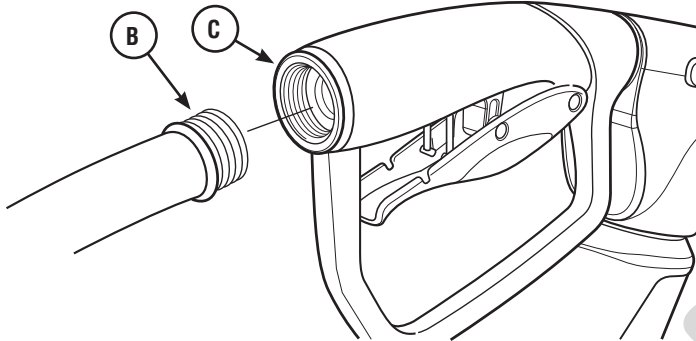
- Damage to equipment resulting from failure to follow this instruction will void warranty.
5. Attach opposite end of 15 ft. inlet garden hose to Hose Powering System's water inlet coupling (E). Tighten by hand.

6. Attach (long) heavy duty discharge garden hose to pump outlet (A) inside hose pot. Tighten by hand. Turn on water and run for 30 seconds to flush system. Turn off water.

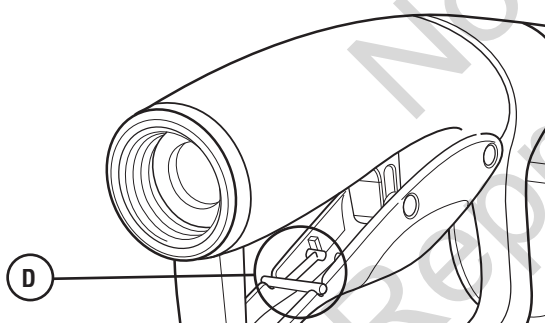
NOTICE Use Amplifi brand heavy duty garden hose or equivalent with 400 psi minimum burst pressure.



7. Uncoil long garden hose and attach opposite end of hose (B) to spray gun (C). Tighten by hand.



8. Turn ON water, point gun in a safe direction, release trigger lock (D) and squeeze trigger to purge pump system and spray gun of air.



Checklist Before Starting Pump Motor

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

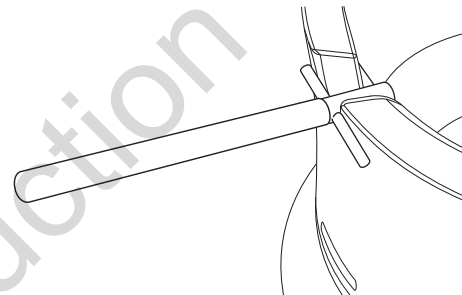
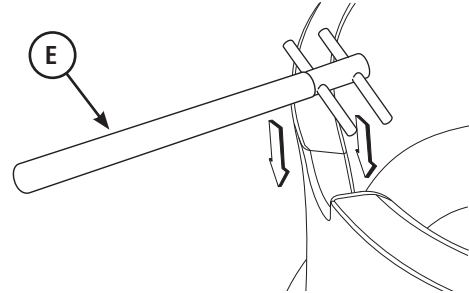
1. Be sure to read *Operator Safety* and *Operation* before using the Hose Powering System.
2. Check for properly tightened hose connections.
3. Check to make sure there are no kinks, cuts, or damage to hoses.
4. Provide a proper water supply at an adequate flow.
5. Plug electrical cord into a properly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

Transporting the Hose Powering System

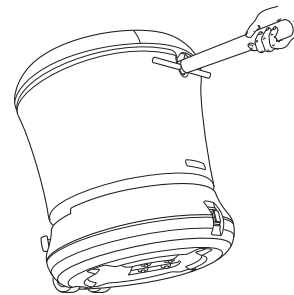
NOTICE Use handle for transporting unit over smooth level surfaces only. For stairs and uneven surfaces, carry unit using assistance.

WARNING Lifting hazard. Single person lift could result in serious injury. Use assistance when moving or lifting. Use team lift.

1. Remove cover from the Hose Powering System.
2. Slide the transport handle (E) down completely into the slot as illustrated.



3. Reinstall the cover.
4. Lift handle to transfer the unit's weight to the transport wheels.



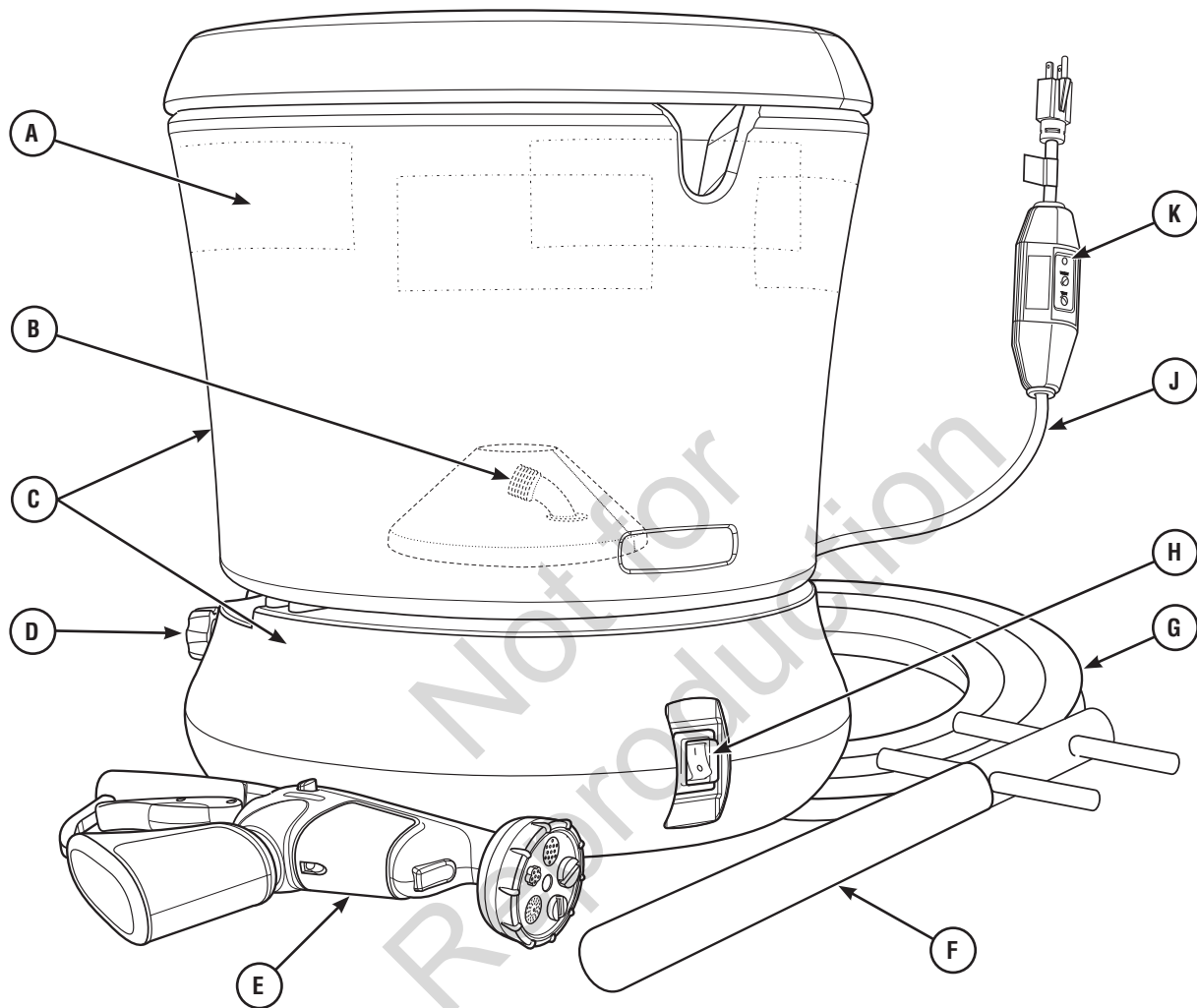
5. Using the handle, move the Hose Powering System to the desired location.

Features and Controls



Read the Operator's Manual and safety rules before operating your Hose Powering System.

Compare the illustrations with your Hose Powering System to familiarize yourself with the locations of various controls and adjustments. Save this original manual for future reference.



A - Warning Label — Identifies hazards to be avoided when using your pressure washer.

B - Garden Hose Water Outlet — Connect with Amplifi brand heavy duty garden hose or equivalent with 400 psi minimum burst pressure. 75 ft (22.86 m) maximum length (not included).

C - Pump and Pot Assembly — The pump is located at the base of the pot. The pot is used to store the hoses, spray gun, transport handle and electric cord(s).

D - Garden Hose Water Inlet — Connect to water supply using a short garden hose.

E - Spray Gun — Controls the application of water onto cleaning surface with trigger device. Includes trigger lock and cleaning detergent bottle.

F - Transport Handle — Used to safely move the Hose Powering System over smooth, level surfaces to a desired location.

G - Garden Hose — 15 ft (4.5 m) inlet garden hose (included).

H - Master ON/OFF Toggle Switch — Push top of switch in (I) for ON. Push Bottom of switch in (O) for OFF.

J - Electric Cord with GFCI — The Hose Powering System and operator is protected by a ground fault circuit interrupter (GFCI).

K - GFCI Indicator — When GREEN indicator is illuminated, the GFCI device is working properly. See *Operation*.

Operation

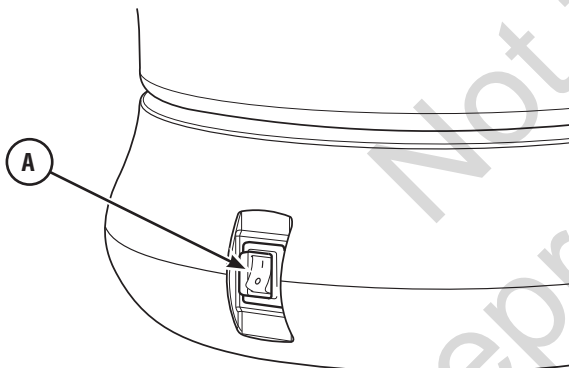
How to Start Your Hose Powering System

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

1. Using the transporting handle, place Hose Powering System near an outside water source capable of supplying water at a flow rate greater than 6 gallons per minute (22.7 l) and no less than 30 PSI (2.07 BARS) at the Hose Powering System end of garden hose. DO NOT siphon supply water.
2. Connect shorter inlet garden hose to water inlet.
3. Check that longer heavy duty discharge garden hose is tightly connected to spray gun. See *Connect Hoses and Water Supply* for illustrations.

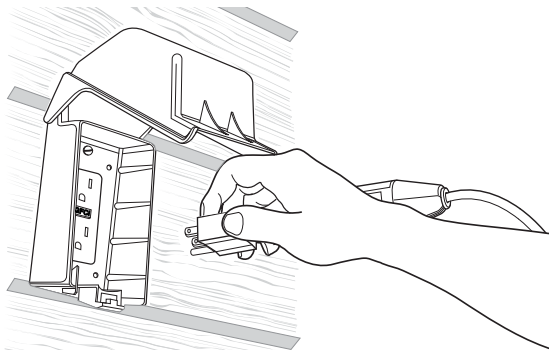
NOTICE DO NOT run the pump without the water supply connected and turned on.

- Damage to equipment resulting from failure to follow this instruction will void warranty.
4. Turn ON water, point gun in a safe direction, disengage trigger lock and squeeze trigger to purge pump system of air.
 5. Remove any dirt or foreign matter from spray gun outlet and rotate multi nozzle spray head to desired spray pattern. See *How to Use the Spray Gun Nozzles* for details.
 6. Press the master ON/OFF switch **(A)** to the OFF position (O).

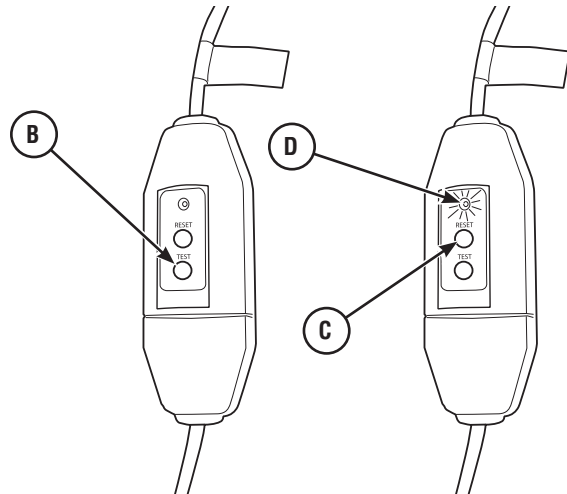


7. Plug electrical power cord into an electrical circuit rated for 120 Volts AC at 15 Amps that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances. The green indicator on the GFCI should appear.

NOTICE The green indicator must be visible for the Hose Powering System to operate.



8. Press TEST button **(B)**. The green indicator should disappear.



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

NOTICE DO NOT use the Hose Powering System if above test fails.

10. Press the master ON/OFF switch **(A)** to the ON position (I).
11. Point gun in a safe direction, disengage trigger lock and squeeze trigger. The Hose Powering System motor will start and stop as spray gun trigger is depressed and released (only when power nozzles are selected).

NOTICE A short delay for the pump to turn on after the trigger is squeezed is normal. A longer more flexible hose will result in a longer starting delay.

The Hose Powering System is now ready for use. Instructions for use of the supplied accessories are given later in this section.

NOTICE It will take a few seconds for the water to pressurize the spray gun.

How to Stop Your Hose Powering System

The Hose Powering System motor runs only when the trigger is engaged and a power nozzle is selected. To stop the Hose Powering System and turn off the motor:

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

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.

NOTICE Spray gun traps high water pressure, even when motor is stopped and water is disconnected.

5. Engage trigger lock.
6. Disconnect GFCI plug from outlet and coil power cord.
7. Coil discharge hose.
8. Flush detergent bottle by removing it from spray gun and pouring out all remaining solution.
9. Rinse detergent bottle out with fresh clean water.
10. Reinstall detergent bottle onto spray gun. Store discharge hose, power cord, spray gun and handle in hose pot.
11. Install cover on unit.

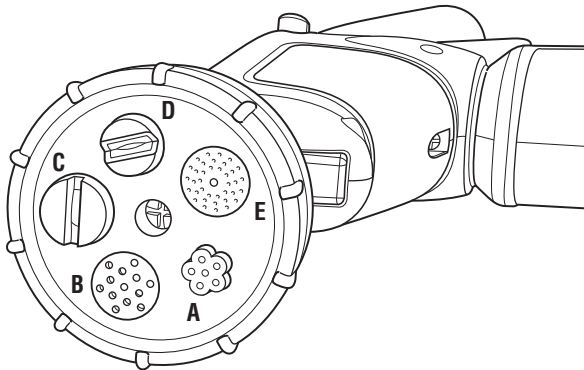
How to Use the Spray Gun Nozzles

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

The information in this section will instruct you how to adjust the spray pattern and to apply pressure washer safe detergents/soaps.

The selector nozzle allows you to switch between five different spray pattern nozzles. Spray patterns can be changed while pressure washer master switch is in the ON (I) position; however, make sure spray gun trigger safety lock is engaged. The spray patterns vary as shown below.

Multi Nozzle



The Amplifi Sprayer has a multi nozzle spray head.

A Power Jet — High pressure line of water.

B Power Shower — High pressure cone of water.

C Power Fan — High pressure fan of water.

D Gentle Fan — Low pressure fan of water

E Gentle Shower — Low pressure cone of water.

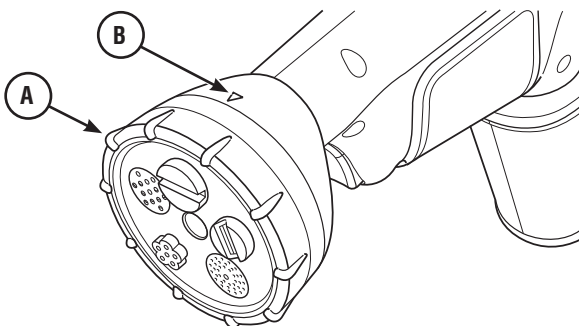
Spray Patterns



The **Power** nozzles are designed to turn the pump ON for more water pressure and flow, and the **Gentle** nozzles are designed to turn the pump OFF for standard garden hose pressure.

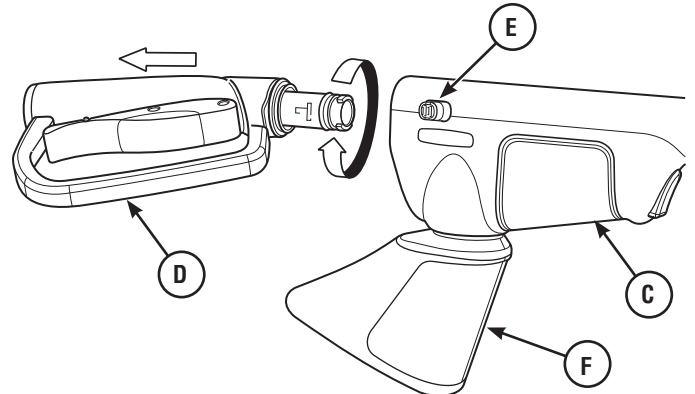
To use a specific nozzle

1. Rotate the spray head (**A**) so the desired nozzle is at the top of the sprayer and is aligned with the arrow (**B**). Make sure the spray head clicks into place.

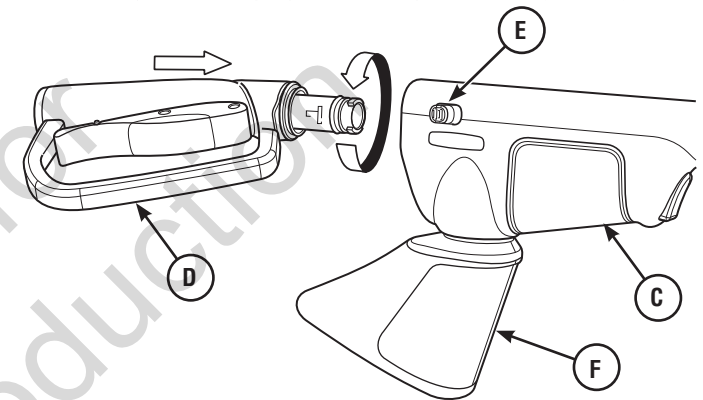


Sprayer Removal/Reassembly

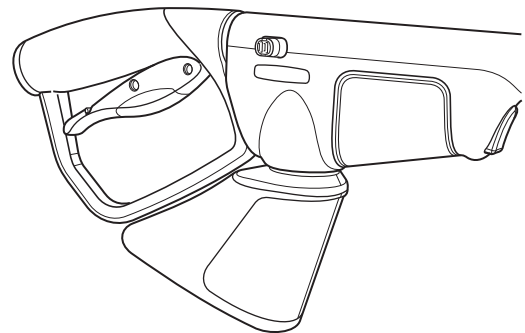
1. The sprayer assembly (**C**) can be separated from the trigger assembly (**D**) by pressing the two buttons (**E**) and twisting the trigger assembly 90 degrees in either direction, then pulling them apart.



2. Reattach the trigger assembly (**D**) to the sprayer assembly (**C**) by pressing the two buttons (**E**) and inserting the trigger assembly into the sprayer assembly at a 90 degree angle.



3. Then rotate the trigger assembly to the position shown below. Release the two buttons (**E**) to lock the assemblies into position.



NOTICE The trigger can be used with other Amplifi accessories. Please visit www.amplificleaning.com for additional information.

Usage Tips

- If you position spray nozzle too close to cleaning surface, especially using high pressure mode, you may damage surface being cleaned.
- For bucket and pool filling, remove the sprayer assembly (**C**).

Other Tips

- Water large plant beds with power shower.
- Use gentle shower for delicate plants or single planters.
- Power Jet allows max performance on second stories.
- A short delay for the pump to turn on after the trigger is squeezed is normal. A longer more flexible hose will result in a longer starting delay.

Applying Detergent

WARNING Chemical Burn Hazard.



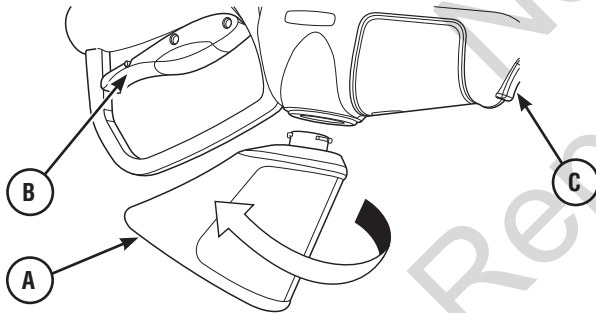
Chemicals could cause burns resulting in death, serious injury and/or property damage.

- 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 Hose Powering System.
- Use ONLY pressure washer safe detergents/soaps. Follow all manufacturers instructions.

Your Hose Powering System is equipped with Detergent on Demand™.

To apply detergent, follow these steps:

1. Review use of multi nozzle as shown in *How to Use the Spray Gun Nozzles*.
2. Prepare your detergent solution as required by job to be performed.
3. Rotate sprayer bottle (A) 90 degrees counter-clockwise and pull from spray gun.



4. Fill bottle with detergent solution.
5. Place suction hose back into sprayer bottle.
6. Replace bottle (A) onto sprayer body and rotate 90 degrees clockwise until it clicks into place.
7. Squeeze trigger (B) to spray water only. Press the red button (C) to pump detergent into the water stream.

NOTICE Trigger must be pressed along with the red button to apply detergent.

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.

Hose Powering System Rinsing

Starting at top of area to be rinsed, work downward using long, even, overlapping strokes.

Other Cleaning Tips

- NEVER leave the Hose Powering System 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 Hose Powering System. See any authorized dealer for service.

The Hose Powering System'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 Hose Powering System as instructed in this manual, including proper storage.

NOTICE Should you have questions about replacing components on your Hose Powering System, please call **(800) 743-4115** for assistance.

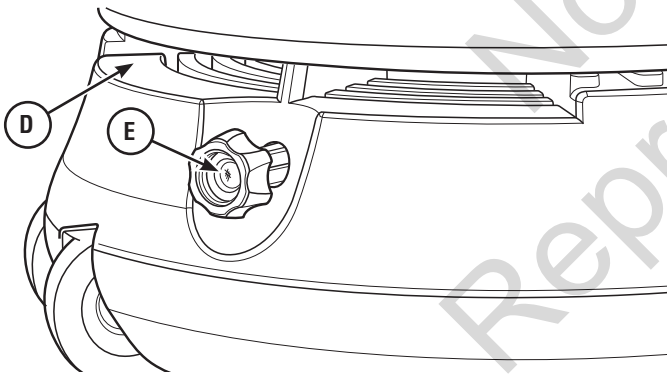
Before Each Use

1. Clean debris.
2. Check water inlet screen for damage.
3. Check hoses for leaks.
4. Check spray gun assembly for leaks.
5. Rinse out garden hose to flush out debris.

Hose Powering System Maintenance

Clean Debris

Daily or before use, clean accumulated debris from Hose Powering System. Inspect cooling air slots and openings (**D**) on the Hose Powering System. These openings must be kept clean and unobstructed.



The Hose Powering System 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 Hose Powering System can damage it and/or shorten its life.

- DO NOT insert any objects through cooling slots.

Check and Clean Water Inlet Screen

Examine water inlet screen (**E**). If the screen is dirty, clean with a small brush and water. If the screen is damaged, replace it.

Check Hoses

Hoses can develop leaks from wear, kinking or abuse. Inspect hoses before each use. Check for cuts, leaks, abrasions, bulging or damage to hose covering, and that couplings are not damaged and rotate freely. If any damage is found, replace with Amplifi brand heavy duty garden hose or equivalent with 400 psi minimum burst pressure.

Check Gun and Nozzles

Examine hose connection to spray gun and make sure it is secure. If water leaks from this connection, replace hose gasket.

Separate the trigger assembly from the sprayer assembly (see *Sprayer Removal/Reassembly*). Check the o-ring located on the trigger assembly connector tube. The o-ring is used to prevent water leaks. Keep o-ring lubricated with silicone grease. Normal usage will cause wear on o-ring and mating surfaces. Replace o-ring if damaged.

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 Hose Powering System.
3. Pull spray gun trigger to relieve water pressure, then engage the trigger lock.
4. Separate the trigger assembly from the sprayer assembly.
5. Use a cleaning wire or bent paper clip to carefully free any foreign material clogging or restricting nozzle and water inlet screen.
6. Using a garden hose, remove additional debris by back flushing water through nozzle. Back flush between 30 to 60 seconds.
7. Reconnect the trigger assembly to the sprayer assembly.
8. Reconnect water supply to Hose Powering System and turn on water.
9. Plug power cord into electrical outlet and press the master ON/OFF switch to the ON (I) position.
10. Test the Hose Powering System by making sure each of the five nozzles operate properly.

Pump and Motor Maintenance

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

Battery Replacement

Replace batteries as described in *Install Batteries Into Spray Gun*.

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 by removing it from spray gun and pouring out all remaining solution.
2. Rinse detergent bottle out with fresh clean water.
3. Run the Hose Powering System with the “Power Jet” high pressure nozzle selected. 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, disengage trigger lock 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 Hose Powering System. 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 upside 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 pistons and seals.

NOTICE PumpSaver is available as an optional accessory. It is not included with the Hose Powering System. 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 Hose Powering System 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 hoses and power cord(s) into hose pot.
2. Remove batteries from spray gun.
3. Reinstall detergent bottle onto spray gun. Store spray gun and transport handle in hose pot.
4. Install cover and 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. Inlet hose is kinked or leaking. 4. Clogged inlet hose screen. 5. Water supply is over 100 °F (38 °C). 6. Discharge hose is blocked or leaks. 7. Nozzle is obstructed. 8. Pump is faulty.	1. Clear inlet. 2. Provide adequate water flow. 3. Straighten inlet hose or replace if leaking. 4. Check and clean inlet hose screen. 5. Provide cooler water supply. 6. Clear blocks in discharge hose or replace hose. 7. Clean nozzle. 8. Contact Briggs & Stratton service facility.
Unit fails to start in powered settings (power jet, power shower, power fan).	1. Water supply is not turned on. 2. Unit is not turned on. 3. Water pressure is too low. 4. Inlet hose is too long. 5. Discharge hose is too long. 6. Debris in pump.	1. Turn on water supply. 2. Turn on unit / reset GFCI. 3. If on a well, increase tank pressure to 40 psi. 4. Use only 15 ft (4.5 m), 5/8" inch inlet hose. 5. Use of a discharge hose longer than 50 ft (15.24 m), may reduce performance. Do Not use a hose longer than 75 ft (22.86 m). 6. Separate trigger assembly from sprayer assembly (see <i>Sprayer Removal/ Reassembly</i>). Press trigger to start unit and purge debris from pump.
Pump turns ON in Gentle settings (gentle fan, gentle shower).	1. Water pressure is too high.	1. If on a well, decrease tank pressure to 40 psi.
Detergent fails to mix with spray.	1. Batteries in spray gun are dead. 2. Batteries installed incorrectly.	1. Replace with new batteries. See <i>Install Batteries Into Spray Gun</i>. 2. Install batteries correctly. See <i>Install Batteries Into Spray Gun</i>.

BRIGGS & STRATTON POWER PRODUCTS GROUP, LLC HOSE POWERING SYSTEM OWNER WARRANTY POLICY

Effective January 1, 2011; replaces all undated Warranties and all Warranties dated before January 1, 2011

LIMITED WARRANTY

Briggs & Stratton Power Products Group, LLC will repair or replace, free of charge, any part(s) of the hose powering system 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	90 Days
Commercial Use	None

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 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 filters, adjustments, 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 filters, adjustments, chemical 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, and hoses, 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. 314785E, Rev. -, 01/12/2011

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



Amplifi Hose Powering System

Product Specifications

Max Outlet Pressure	150 PSI *
Flow Rate	5.2 GPM *
Detergent Mix.....	See MFR's Instructions
Water Supply Temperature.....	Not to exceed 100 °F (38 °C)
Motor	Induction Type
Rated Voltage	120 Volts AC
Current	13 Amps

* Individual performance will vary based on variables such as inlet water pressure.

Not for
Reproduction

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

Sistema eléctrico para manguera de riego

AMPLIFI™

BY BRIGGS & STRATTON

Briggs & Stratton Power Products Group, LLC
Milwaukee, Wisconsin, EE. UU.



Gracias por comprar este sistema eléctrico para manguera de riego Amplifi™ de calidad. Nos complace que haya depositado su confianza en la marca Amplifi. Si se utiliza y se le da mantenimiento de acuerdo con las instrucciones de este manual, su sistema eléctrico para manguera de riego Amplifi funcionará de manera fiable por muchos años.

Briggs & Stratton® fabrica y da servicio a los sistemas eléctricos para manguera de riego Amplifi.

Este manual contiene información de seguridad para que usted conozca los peligros y riesgos propios de los sistemas eléctricos para manguera de riego y cómo evitarlos. Puesto que Briggs & Stratton no conoce necesariamente todas las aplicaciones para las que se puede usar este sistema eléctrico para manguera de riego, es importante que lea y comprenda perfectamente estas instrucciones antes de poner en marcha o utilizar este equipo. **Guarde estas instrucciones originales para futuras consultas.**

Es necesario realizar el montaje final del sistema eléctrico para manguera de riego antes de usarlo. Consulte las instrucciones sobre los procedimientos de montaje final en la sección *Montaje* del presente manual. Siga las instrucciones detalladamente.

Ubicación

Nunca debe ir demasiado lejos para encontrar el soporte y servicio de Briggs & Stratton para su sistema eléctrico para manguera de riego. Consulte las Páginas Amarillas. Existen más de 30.000 distribuidores de servicio autorizados de Briggs & Stratton que ofrecen un servicio de calidad. También puede comunicarse con el departamento de servicio al cliente de Briggs & Stratton por teléfono al **(800) 743-4115** o a través de Internet en www.amplificleaning.com.

Sistema eléctrico para manguera de riego

Número de modelo

Versión

Número de serie

Fecha de compra

Copyright © 2011. Briggs & Stratton Power Products Group, LLC
Milwaukee, WI, EE. UU. Reservados todos los derechos.
Briggs & Stratton Power Products es una marca registrada de
Briggs & Stratton Corporation
Milwaukee, WI, EE. UU.

Tabla de Contenido

Seguridad del operario	4
Descripción del equipo	4
Montaje	6
Desembalaje del sistema eléctrico para manguera de riego	6
Antes del funcionamiento	6
Instalación de baterías en la pistola rociadora	6
Conexión de mangueras y del suministro de agua	6
Transporte del sistema eléctrico para manguera de riego	7
Características y mandos	8
Funcionamiento	9
Puesta en funcionamiento del sistema eléctrico para manguera de riego ..	9
Parada del sistema eléctrico para manguera de riego	9
Cómo usar las boquillas de la pistola rociadora	10
Retiro/desmontaje del rociador	10
Sugerencias de uso	11
Otras sugerencias	11
Aplicación de detergente	11
Aclarado con el sistema eléctrico para manguera de riego	11
Mantenimiento	12
Recomendaciones generales	12
Mantenimiento del sistema eléctrico para manguera de riego	12
Mantenimiento de la boquilla	12
Mantenimiento de la bomba y del motor	13
Sustitución de las baterías	13
Almacenamiento durante el invierno o a largo plazo	13
Procedimientos iniciales de almacenamiento	13
Protección de la bomba	13
Procedimientos finales de almacenamiento	13
Resolución de problemas	14
Garantía para el propietario	15
Especificaciones del producto	16

Seguridad del operario

Descripción del equipo



Lea atentamente este manual y familiarícese con el sistema eléctrico para manguera de riego. Conozca sus aplicaciones, limitaciones y riesgos.

Este sistema eléctrico para manguera de riego funciona a un máximo de 150 PSI con un caudal de hasta 19,68 litros por minuto (5,2 galones por minuto).

Se ha realizado el máximo esfuerzo para reunir en este manual la información más precisa y actualizada. No obstante, nos reservamos el derecho de modificar, alterar o mejorar de cualquier otra forma el producto y este documento en cualquier momento y sin previo aviso.

Protección mediante interruptor de circuito de fallo de conexión a tierra

Este producto se debe conectar a tierra correctamente. Este sistema eléctrico para manguera de riego está equipado con un interruptor de circuito de fallo de conexión a tierra (GFCI). El dispositivo desconectará los dos conductores eléctricos del circuito de carga en caso de interrupción de uno o ambos conductores de alimentación del circuito. En caso de fallo o avería, el GFCI aporta la protección necesaria. Si es necesario cambiar el enchufe o el cable, utilice únicamente repuestos idénticos.

El cable de alimentación eléctrica debe introducirse en una toma adecuada, correctamente instalada y conectada a tierra conforme a toda la normativa vigente. Lea las instrucciones del enchufe o consulte la sección *Puesta en funcionamiento del sistema eléctrico para manguera de riego*.

⚠ ADVERTENCIA Riesgo de electrocución.



- Mantenga secas y alejadas del suelo todas las conexiones eléctricas.
- NUNCA toque el enchufe con las manos mojadas.
- NUNCA corte ni quite la clavija de conexión a tierra (la clavija redonda más larga) que se encuentra en el enchufe de conexión del GFCI.

Parada automática

El sistema eléctrico para manguera de riego dispone de un sensor que detecta que el agua deja de circular cuando se suelta o bloquea el gatillo de la pistola rociadora. El sensor provocará la parada del motor y lo mantendrá parado mientras el gatillo no esté pulsado o permanezca bloqueado.

NO UTILICE LA MÁQUINA si el motor sigue funcionando cuando no se aprieta el gatillo o cuando éste está bloqueado. Llame a la línea de asistencia del sistema eléctrico para manguera de riego al **(800) 743-4115**.

AVISO El sistema eléctrico para manguera de riego dispone de un interruptor principal de encendido ON/OFF. Para evitar posibles daños, el interruptor debe permanecer siempre en la posición OFF (O) cuando no se utilice el sistema eléctrico para manguera de riego.

Sobrecarga del motor

El motor eléctrico de este sistema eléctrico para manguera de riego dispone de un dispositivo de protección contra sobrecarga (termostato). El dispositivo parará automáticamente el motor en caso de recalentamiento o de consumo excesivo de corriente.

Si el dispositivo de protección contra sobrecarga se activa, desconecte la alimentación situando el interruptor principal ON/OFF en la posición OFF (O). Deje enfriar la unidad durante 30 minutos. Posteriormente, sitúe el interruptor principal ON/OFF en la posición ON (I) para reanudar el funcionamiento.

Cables prolongadores

No se recomienda el uso de cables prolongadores con este dispositivo. Si fuera necesario utilizar alguno, debe usar únicamente cables prolongadores aprobados para uso en exteriores. Este tipo de cables prolongadores se identifica mediante la indicación "APTO PARA USO CON EQUIPOS PARA EXTERIORES". No se recomienda utilizar cables prolongadores a menos que estén enchufados a una toma con protección contra fallo de conexión a tierra. NO utilice cables prolongadores que no estén en perfecto estado. Respete igualmente las siguientes especificaciones:

Longitud del cable:	Calibre del cable:
Hasta 8 m (25 pies)	14 AWG
15 m (50 pies)	12 AWG

Desconecte siempre el cable prolongador de la toma antes de desconectar el GFCI del cable prolongador.

Información importante de seguridad

Lea y comprenda el manual en su totalidad antes de intentar montar, utilizar o dar servicio al producto. Siga las instrucciones de mantenimiento especificadas en este manual. Si tiene alguna pregunta relacionada con el producto, llame a servicio al cliente al **(800) 743-4115**, de 8 a. m. a 5 p. m., horario central, de lunes a viernes.

Símbolos sobre la seguridad y significados



Quemadura química



Lea el manual



Descarga eléctrica



Superficie resbaladiza



Caída



Proyectil



Objetos propulsados

⚠ El símbolo de alerta de seguridad indica un posible riesgo para su integridad física. Se utiliza una palabra de señalización (PELIGRO, ADVERTENCIA o PRECAUCIÓN) junto con el símbolo de alerta para designar un grado o nivel de gravedad de riesgo. Se puede utilizar un símbolo de seguridad para representar el tipo de riesgo. La palabra de señalización AVISO se utiliza para hacer referencia a una práctica no relacionada con una lesión física.

⚠ **PELIGRO** indica un riesgo que, de no evitarse, *provocará* la muerte o lesiones de gravedad.

⚠ **ADVERTENCIA** indica un riesgo que, de no evitarse, *podría* provocar la muerte o lesiones de gravedad.

⚠ **PRECAUCIÓN** indica un riesgo que, de no evitarse, *podría* provocar lesiones leves o moderadas.

AVISO hace referencia a prácticas no relacionadas con una lesión física.

⚠ ADVERTENCIA Riesgo de electrocución. El contacto simultáneo con ambos conductores eléctricos podría provocar electrocución o quemaduras que pueden causar lesiones graves o la muerte.

- Conecte únicamente a una toma con conexión a tierra adecuada. NO quite la clavija de conexión a tierra del enchufe.
- Inspeccione el cable antes de cada uso. NO lo utilice si está dañado.
- Mantenga secas y alejadas del suelo todas las conexiones.
- NO toque el enchufe con las manos mojadas.
- NO tienda el cable a través de puertas, ventanas, orificios en techos, paredes o pisos.
- NO pise el cable.
- NO conduzca, arrastre ni coloque objetos sobre el cable.
- NO rocíe cerca de una fuente de energía eléctrica.

⚠ ADVERTENCIA El uso del sistema eléctrico para manguera de riego puede producir charcos y superficies resbaladizas.

Riesgo de sufrir contragolpe. La pistola rociadora puede provocar caídas que le causen lesiones graves o la muerte debido al contragolpe.

- Utilice el sistema eléctrico para manguera de riego sobre una superficie estable.
- No se estire demasiado ni se pare en una base inestable. Mantenga una buena estabilidad y equilibrio en todo momento.
- La zona a limpiar debe tener inclinaciones adecuadas y sistema de drenaje para reducir la posibilidad de una caída debido a superficies resbaladizas.
- Extreme las precauciones si necesita utilizar el sistema eléctrico para manguera de riego desde una escalera, un andamio u otro lugar similar.
- Sujete firmemente la pistola rociadora con ambas manos cuando utilice alimentación eléctrica.

⚠ ADVERTENCIA Peligro de quemadura química.

Las sustancias químicas podrían provocar quemaduras, así como daños materiales, lesiones graves o incluso la muerte.

- Cuando utilice sustancias químicas, siempre utilice gafas de protección con ventilación indirecta (contra salpicaduras de sustancias químicas) señaladas para cumplir con la norma ANSI Z87.1.
- NO sustituya las gafas de seguridad con ventilación indirecta por gafas de seguridad comunes o gafas para ambientes secos.
- NO use líquido cáustico con el sistema eléctrico para manguera de riego.
- Use EXCLUSIVAMENTE detergentes o jabones especiales para la limpiadora a presión. Siga todas las instrucciones del fabricante.

⚠ ADVERTENCIA Riesgo de incendio. Rociar líquidos inflamables podría provocar daños materiales, lesiones graves y/o la muerte.

- NO rocíe líquidos inflamables

⚠ ADVERTENCIA Riesgo de incendio. El sobrecalentamiento del cable podría provocar daños materiales, lesiones graves o la muerte.

- Desenrolle completamente el cable antes de usarlo.
- NO cubra el cable con ningún material.

⚠ ADVERTENCIA Riesgo de lesiones en los ojos o el cuerpo. El chorro de agua podría salpicar, propulsar objetos o causar daño interno, lo que puede provocar lesiones graves.

- NO permita que los NIÑOS utilicen el sistema eléctrico para manguera de riego.
- No permita que haya nadie en el área de funcionamiento.
- Examine la manguera de riego antes de cada uso. NUNCA realice reparaciones a la manguera de riego. Sustitúyala por una manguera de riego de alta resistencia.
- NO utilice ningún tipo de sellador para reparar una fuga en una conexión. Sustituya las juntas de la manguera.
- No desconecte la manguera del sistema eléctrico para manguera de riego ni de la pistola rociadora mientras haya presión en el sistema.
- SIEMPRE que apague la unidad, apunte con la pistola rociadora hacia una dirección segura mientras haya presión en el sistema y apriete el gatillo para descargar la alta presión. Active el seguro del gatillo cuando no utilice la pistola.
- NO apunte con la pistola rociadora hacia personas o animales.
- NO beba de los accesorios conectados a la manguera.
- NO fije la pistola rociadora en la posición abierta.
- NO abandone la pistola rociadora cuando el sistema eléctrico para manguera de riego esté en la posición ON (I).
- NO utilice una pistola rociadora cuyo seguro o protección para el gatillo no esté en perfecto estado de funcionamiento.
- Asegúrese en todo momento de conectar correctamente la pistola rociadora y los accesorios.
- Manténgase alerta; esté pendiente de lo que está haciendo.
- NO utilice el producto cuando esté cansado o bajo el efecto de las drogas o el alcohol.

⚠ ADVERTENCIA Este producto contiene plomo y compuestos de plomo declarados causantes de malformaciones y otros defectos congénitos por el Estado de California. *Lávese las manos después de manipular este producto.*

AVISO Un trato inadecuado del sistema eléctrico para manguera de riego puede estropearlo y acortar su vida útil.

- En caso de dudas sobre su uso, diríjase al distribuidor o comuníquese con un centro de servicio cualificado.
- NO utilice unidades con piezas rotas o faltantes, o sin sus carcassas o tapas de protección.
- NO omita el uso de ninguno de los dispositivos de seguridad de este sistema eléctrico para manguera de riego.
- NO haga ningún tipo de modificación al sistema eléctrico para manguera de riego.
- En lugares con clima frío, antes de poner en marcha el sistema eléctrico para manguera de riego, compruebe que no se haya formado hielo en ninguna parte del equipo.
- NO desplace el sistema eléctrico para manguera de riego jalándolo de las mangueras. Desplace la unidad utilizando el asa de transporte suministrada.
- Utilice ÚNICAMENTE accesorios de marca diseñados para usarse con este producto.

Montaje



Lea todo el manual del operario antes de intentar montar o utilizar un sistema eléctrico para manguera de riego nuevo.

Antes de utilizar el sistema eléctrico para manguera de riego, es necesario montarlo, pero esta operación requiere poco tiempo. En caso de tener problemas durante el montaje del sistema eléctrico para manguera de riego, llame a la línea de asistencia del sistema eléctrico para manguera de riego, al **(800) 743-4115**.

Herramientas necesarias

- Destornillador de estrella.

Elementos no incluidos

- Manguera de riego, larga (75 pies/22,86 m máximo) de alta resistencia de la marca Amplifi o su equivalente con una presión de ruptura mínima de 400 psi.
- 4 baterías AA.

Desembalaje del sistema eléctrico para manguera de riego

1. Saque todo el contenido de la caja de cartón, a excepción de la unidad de bomba y contenedor para manguera.
2. Abra completamente la caja de cartón, cortando cada una de sus esquinas de arriba abajo, para sacar la unidad de bomba y contenedor para manguera.

La caja incluye los siguientes elementos:

- Unidad de bomba y contenedor para manguera.
- Tapa del contenedor para manguera.
- Pistola rociadora con botella de detergente.
- Asa de transporte desmontable.
- Manguera de riego de entrada de 15 pies/4,5 m.
- Bolsa de piezas (con el siguiente contenido):
 - Manual del operario.
 - Tarjeta de registro del propietario.

Compruebe todo el contenido. Si falta alguno de los componentes o si está dañado, llame a la línea de asistencia del sistema eléctrico para manguera de riego, **(800) 743-4115**.

Familiarícese con cada uno de los componentes antes de montar el sistema eléctrico para manguera de riego. Identifique los componentes con la ilustración de la sección *Características y mandos*.

Antes del funcionamiento

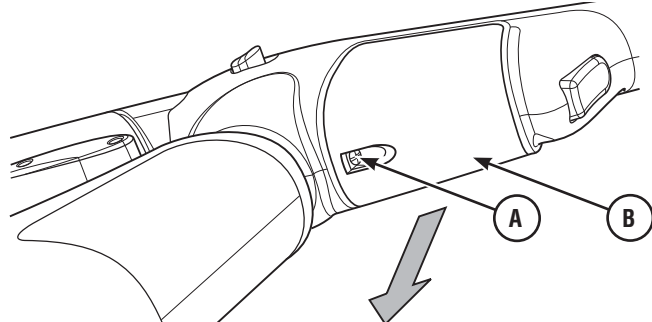
1. Complete y envíe la tarjeta de registro.
2. Lea y realice las siguientes instrucciones, prestando mucha atención a todas las advertencias y avisos.

AVISO Conecte ÚNICAMENTE a un grifo que tenga capacidad para suministrar un mínimo de 22,7 litros por minuto a 30 psi. Inspeccione bien todo el equipo, mangueras y accesorios antes de cada uso. NO los utilice si presentan daños.

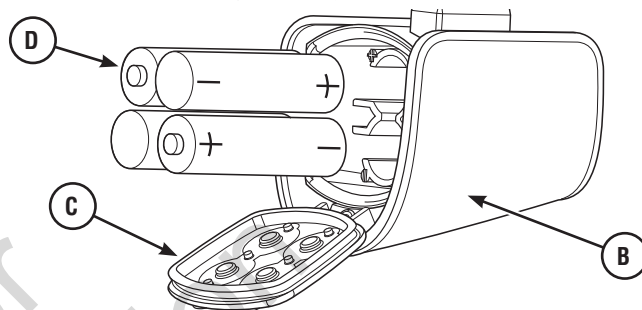
- NO use una manguera de riego de descarga de baja resistencia.
- Utilice ÚNICAMENTE accesorios de marca diseñados para usarse con este producto.
- Para un funcionamiento óptimo, utilice una manguera de entrada de 4,5 m (15 pies) y una manguera de descarga de 15,24 m (50 pies), de 15,87 mm (5/8 de pulgada) o mayor.
- Sustituya solamente con piezas originales.
- Para pedir piezas, llame al **(800) 743-4115** o visite www.amplificleaning.com.

Instalación de baterías en la pistola rociadora

1. Quite el tornillo (A) del compartimiento de baterías (B).



2. Retire el compartimiento de baterías.
3. Abra la tapa del compartimiento de baterías (C). Tenga cuidado de no dañar la junta de goma.

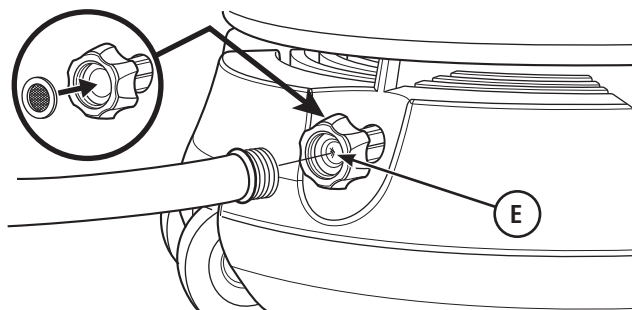


4. Inserte 4 baterías AA (D) en el compartimiento de baterías, EXACTAMENTE como se ilustra.
5. Cierre la tapa del compartimiento de baterías.
6. Vuelva a colocar el compartimiento de baterías.
7. Vuelva a colocar el tornillo en el compartimiento de baterías.

Conexión de mangueras y del suministro de agua

AVISO Utilice SÓLO agua fría (con una temperatura inferior a 38 °C/100 °F).

1. Conecte la manguera de riego de entrada de 4,5 m (15 pies) (corta) al suministro de agua.
2. Deje correr el agua por la manguera de riego más corta durante 30 segundos para limpiar cualquier posible residuo. Cierre el agua.
3. Quite y deseche el tapón de transporte de la entrada de agua de la unidad con unos alicates de punta fina.
4. Confirme que el filtro de la entrada de agua (E) esté instalado.

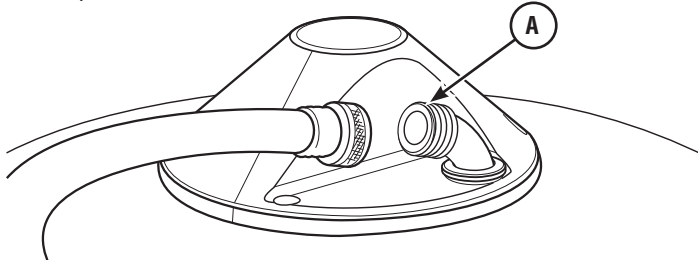


AVISO NO utilice el sistema eléctrico para manguera de riego si el filtro de entrada de agua está dañado o falta. Llame al **(800) 743-4115** para solicitar ayuda.

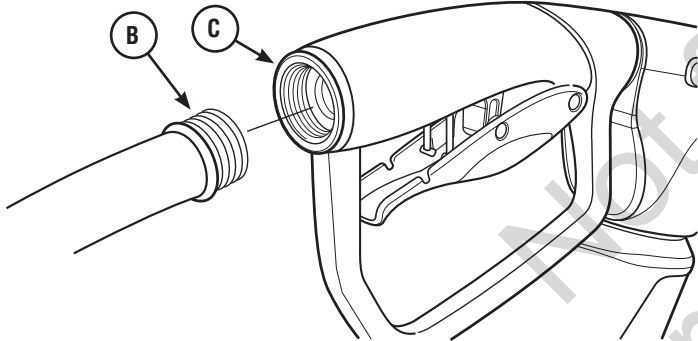
AVISO NO utilice la bomba sin antes conectar el suministro de agua y abrir el grifo.

- La garantía quedará anulada si se producen daños como consecuencia del incumplimiento de estas instrucciones.
- Conecte el extremo opuesto de la manguera de riego de 4,5 m (15 pies) al acoplamiento de la entrada de agua (E) del sistema eléctrico para manguera de riego. Apriete a mano.
 - Conecte la manguera de riego de descarga de alta resistencia (larga) a la salida de la bomba (A) dentro del contenedor para manguera. Apriete a mano. Abra el suministro de agua y déjela correr durante 30 segundos para limpiar el sistema. Cierre el suministro de agua.

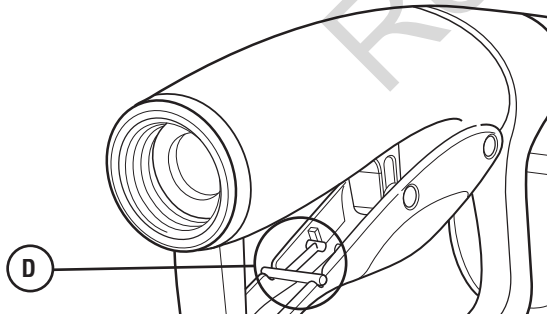
AVISO Utilice una manguera de riego de alta resistencia de la marca Amplifi con una presión de ruptura mínima de 400 psi o su equivalente.



- Desenrolle la manguera de riego larga y conecte el extremo opuesto de la manguera (B) a la pistola rociadora (C). Apriete a mano.



- Abra el suministro de agua, apunte con la pistola hacia una dirección segura, libere el seguro del gatillo (D) y apriete el gatillo para eliminar el aire del sistema de bombeo y de la pistola rociadora.



Lista de comprobaciones previas a la puesta en marcha del motor de bombeo

Revise la unidad para tener la seguridad de que ha realizado todas las operaciones siguientes:

- Asegúrese de leer la sección *Seguridad del operario y Funcionamiento* antes de utilizar el sistema eléctrico para manguera de riego.
- Revise que las conexiones de la manguera estén correctamente apretadas.

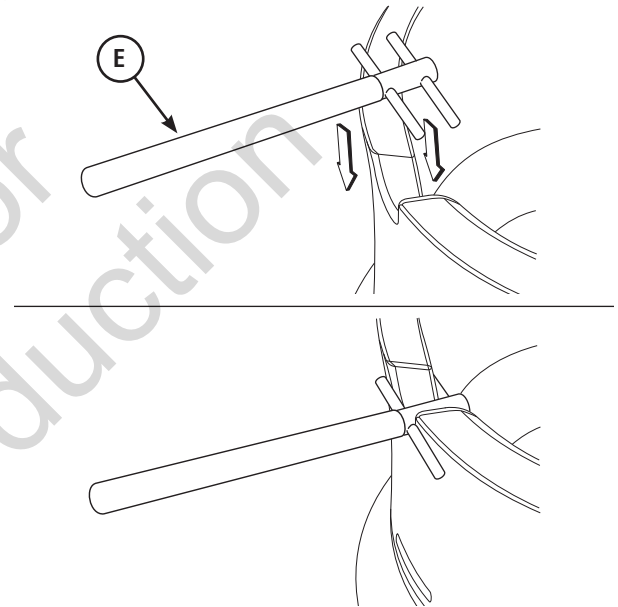
- Asegúrese de que las mangueras no estén torcidas ni tengan cortes u otro tipo de daño.
- Aplique un caudal de agua adecuado.
- Enchufe el cable eléctrico en una fuente eléctrica con conexión a tierra adecuada.

Transporte del sistema eléctrico para manguera de riego

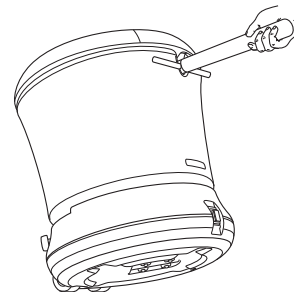
AVISO Únicamente utilice el asa para transportar la unidad sobre superficies planas y uniformes. Para subir o bajar escaleras o en superficies irregulares, pida asistencia para levantar la unidad.

⚠ ADVERTENCIA Peligro de levantamiento. Si una sola persona intenta levantar esta unidad, podría sufrir lesiones graves. Pida ayuda cuando mueva o levante la unidad. La unidad debe ser levantada por más de una persona.

- Retire la tapa del sistema eléctrico para manguera de riego.
- Deslice el asa de transporte (E) completamente hacia abajo para que quede dentro de la ranura, como se ilustra.



- Vuelva a colocar la tapa.
- Levante el asa para transferir el peso de la unidad a las ruedas de transporte.



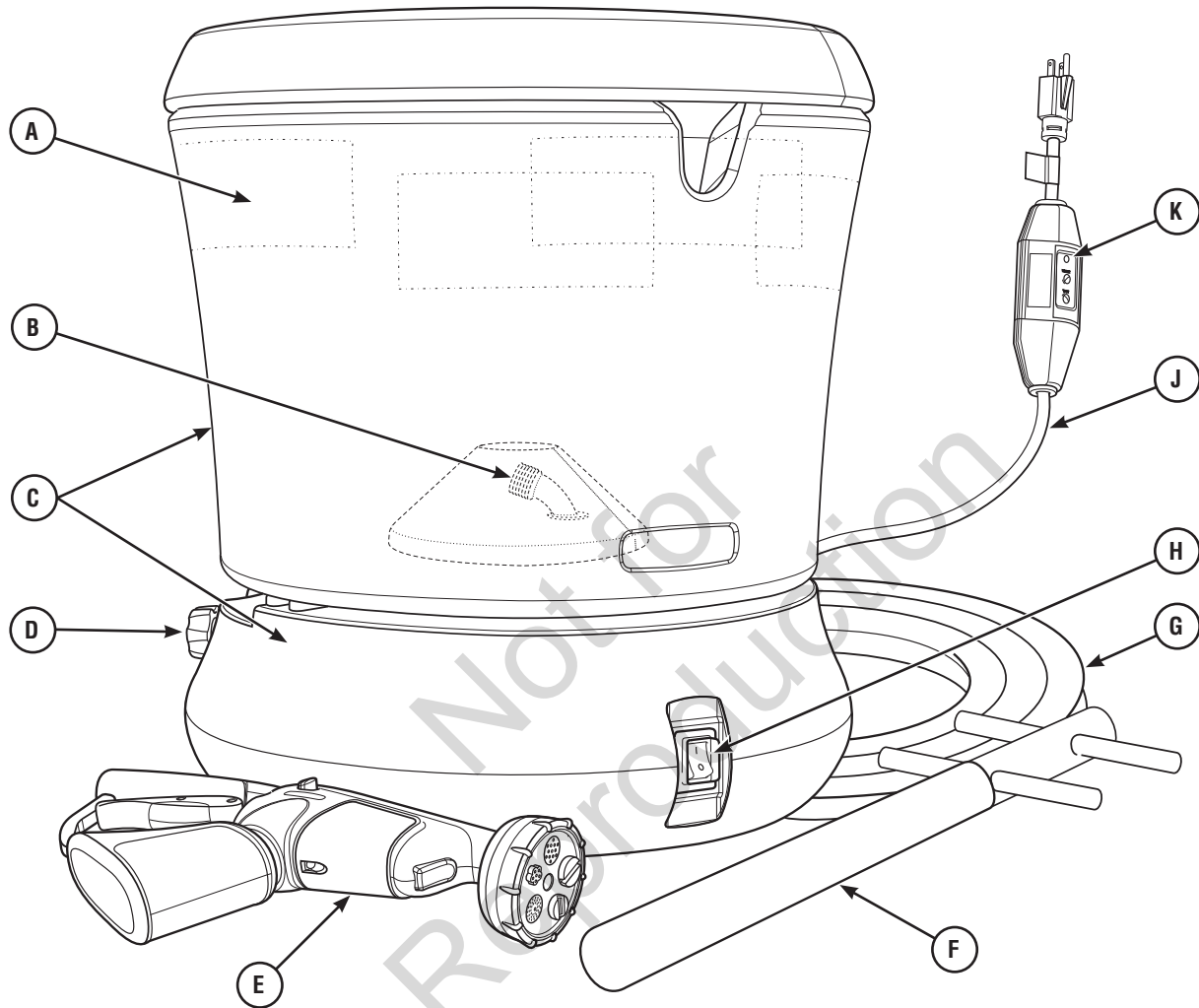
- Con el asa, desplace el sistema eléctrico para manguera de riego a la ubicación deseada.

Características y mandos



Lea el manual del operario y las normas de seguridad antes de utilizar el sistema eléctrico para manguera de riego.

Compare las ilustraciones con el sistema eléctrico para manguera de riego para familiarizarse con la situación de los distintos mandos y ajustes. Guarde este manual original para futuras consultas.



A - Etiqueta de advertencia — Identifica situaciones de peligro que se deben evitar cuando se utiliza la limpiadora a presión.

B - Salida de agua para manguera de riego — Se conecta a la manguera de riego de alta resistencia de la marca Amplifi o su equivalente con una presión de ruptura mínima de 400 psi. Longitud máxima de 75 pies/22,86 m (no incluida).

C - Unidad de bomba y contenedor — La bomba está ubicada en la base del contenedor. El contenedor se usa para guardar las mangueras, la pistola rociadora, el asa de transporte y los cables eléctricos.

D - Entrada de agua para manguera de riego — Se conecta al suministro de agua con una manguera de riego corta.

E - Pistola rociadora — Permite controlar la aplicación de agua con un gatillo. Incluye seguro y botella de detergente.

F - Asa de transporte — Se usa para desplazar de manera segura el sistema eléctrico para manguera de riego por superficies planas y uniformes a una ubicación deseada.

G - Manguera de riego — Manguera de riego de entrada de 4,5 m (15 pies) (incluida).

H - Interruptor principal de palanca ON/OFF — Pulse la parte superior del interruptor (I) para encender (ON) la unidad y pulse la parte inferior del interruptor (O) para apagarla (OFF).

J - Cable eléctrico con GFCI — Un interruptor de circuito de fallo de conexión a tierra (GFCI) protege tanto al sistema eléctrico para manguera de riego como al usuario.

K - Indicador del GFCI — Cuando el indicador se ilumina de color VERDE, significa que el dispositivo GFCI funciona correctamente. Consulte la sección *Funcionamiento*.

Funcionamiento

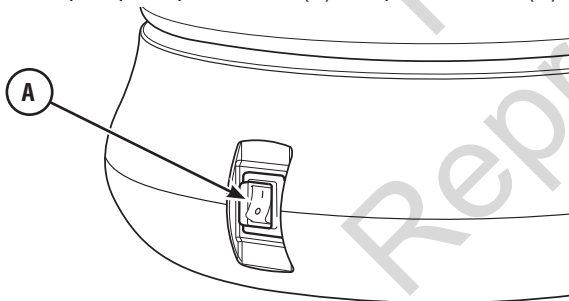
Puesta en funcionamiento del sistema eléctrico para manguera de riego

Siga estas instrucciones en el orden indicado. En caso de tener problemas con el funcionamiento del sistema eléctrico para manguera de riego, llame a la línea de asistencia del sistema eléctrico para manguera de riego, al **(800) 743-4115**.

1. Con el asa de transporte, coloque el sistema eléctrico para manguera de riego cerca de un grifo exterior que tenga capacidad para suministrar un caudal de agua superior a 22,7 l por minuto, a una presión no inferior a 30 PSI (2,07 bar) por el extremo de la manguera conectado al sistema eléctrico para manguera de riego. NO inyecte agua en la unidad.
2. Conecte la manguera de riego más corta a la entrada de agua.
3. Compruebe que la manguera de riego más larga esté bien conectada a la pistola rociadora. Vea las ilustraciones de la sección *Conexión de mangueras y del suministro de agua*.

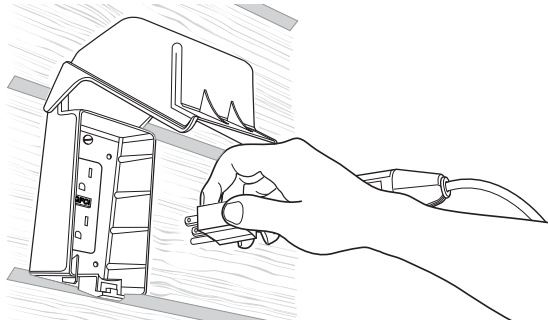
AVISO NO utilice la bomba sin antes conectar el suministro de agua y abrir el grifo.

- La garantía quedará anulada si se producen daños como consecuencia del incumplimiento de estas instrucciones.
4. Abra el agua, apunte con la pistola hacia una dirección segura, libere el seguro del gatillo y apriete el gatillo para eliminar el aire del sistema de bombeo.
 5. Elimine cualquier suciedad o material extraño que pueda encontrarse en la salida de la pistola rociadora y gire la cabeza rociadora de boquillas múltiples al patrón de rociado deseado. Para obtener más detalles, consulte *Cómo usar las boquillas de la pistola rociadora*.
 6. Pulse el interruptor principal ON/OFF (A) a la posición OFF (O).

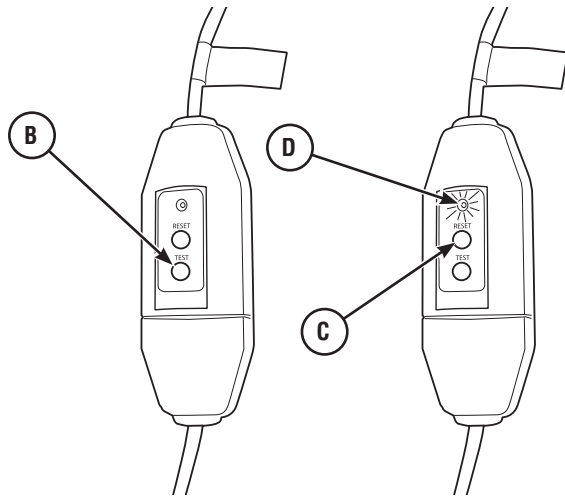


7. Enchufe el cable de alimentación a un circuito eléctrico regulado para 120 V CA a 15 A, instalado conforme a la normativa de seguridad vigente. Debe encenderse el indicador verde del GFCI.

AVISO Si el indicador verde está apagado, el sistema eléctrico para manguera de riego no funcionará.



8. Pulse el botón TEST (B). El indicador verde debe apagarse.



9. Pulse el botón RESET (C). El indicador verde (D) debe encenderse.

AVISO Si esta prueba no funciona, NO utilice el sistema eléctrico para manguera de riego.

10. Sitúe el interruptor principal ON/OFF (A) en la posición ON (I).
11. Apunte con la pistola a una dirección segura, libere el seguro del gatillo y apriete el gatillo. El motor del sistema eléctrico para manguera de riego arrancará y se parará al apretar y soltar el gatillo (únicamente cuando se seleccionan las boquillas de fuerza intensa).

AVISO Es normal que la bomba demore un poco en encenderse después de que se aprieta el gatillo. Una manguera más flexible y más larga retrasará el arranque.

El sistema eléctrico para manguera de riego ya está listo para su uso. Las instrucciones de uso de los accesorios suministrados con la unidad se indican más adelante, en esta misma sección.

AVISO El agua demorará pocos segundos en llenar las mangueras y presurizar la pistola rociadora.

Parada del sistema eléctrico para manguera de riego

El motor del sistema eléctrico para manguera de riego sólo funciona cuando se aprieta el gatillo. Para detener el sistema eléctrico para manguera de riego y apagar el motor:

1. Suelte el gatillo de la pistola rociadora.
2. Sitúe el interruptor principal ON/OFF de la unidad en la posición OFF (O).

AVISO Al soltar el gatillo, el motor se parará, pero la unidad seguirá recibiendo alimentación eléctrica.

3. Cierre el suministro de agua.
4. Apunte SIEMPRE con la pistola rociadora hacia una dirección segura y apriete el gatillo para eliminar la presión acumulada en la unidad.

AVISO La pistola rociadora retiene agua a alta presión, incluso con el motor parado y el suministro de agua desconectado.

5. Active el seguro del gatillo.
6. Desconecte el enchufe del GFCI de la toma y enrolle el cable de alimentación.
7. Enrolle la manguera de descarga.

8. Limpie la botella de detergente. Para hacerlo, retírela de la pistola rociadora y vacíe toda la solución restante.
9. Aclare la botella de detergente con agua dulce limpia.
10. Vuelva a instalar la botella de detergente en la pistola rociadora. Guarde la manguera de descarga, el cable de alimentación, la pistola rociadora y el asa de transporte en el contenedor para manguera.
11. Coloque la tapa en la unidad.

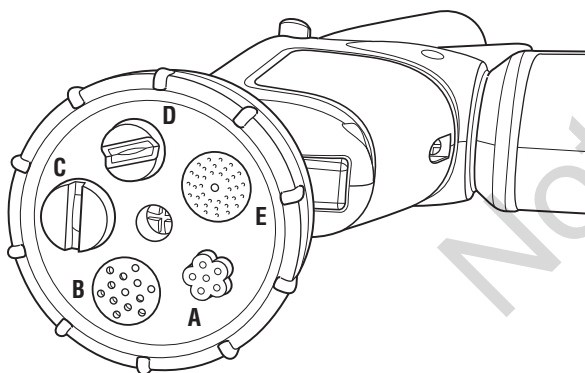
Cómo usar las boquillas de la pistola rociadora

Ya debe saber cómo poner en FUNCIONAMIENTO y PARAR el sistema eléctrico para manguera de riego. De lo contrario, antes de continuar, consulte la sección anterior para familiarizarse con el procedimiento para poner en FUNCIONAMIENTO y PARAR el sistema.

En esta sección se le darán instrucciones sobre cómo regular el patrón de rociado y aplicar detergentes/jabones especiales para la limpiadora a presión.

El selector de boquilla le permite cambiar entre cinco boquillas con patrones de rociado diferentes. Los patrones de rociado se pueden cambiar mientras el interruptor principal de la limpiadora a presión esté en la posición ON (I); sin embargo, asegúrese de que esté activado el seguro del gatillo de la pistola rociadora. Los patrones de rociado varían tal como se muestra a continuación.

Boquillas múltiples



El rociador de Amplifi tiene una cabeza rociadora con múltiples boquillas.

- A** Chorro con fuerza intensa – Chorro de agua a alta presión.
- B** Regadera con fuerza intensa – Cono de agua a alta presión.
- C** Abanico con fuerza intensa – Abanico de agua a alta presión.
- D** Abanico con fuerza moderada – Abanico de agua a baja presión.
- E** Regadera con fuerza moderada – Cono de agua a baja presión.

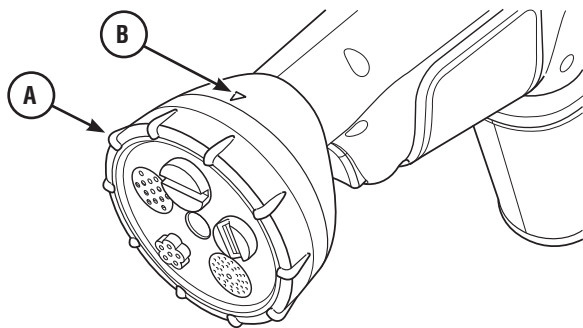
Patrones de rociado



Las boquillas de **fuerza intensa** están diseñadas para encender la bomba y aumentar la presión y el flujo de agua, mientras que las boquillas de **fuerza moderada** están diseñadas para apagar la bomba y aplicar la presión de riego estándar.

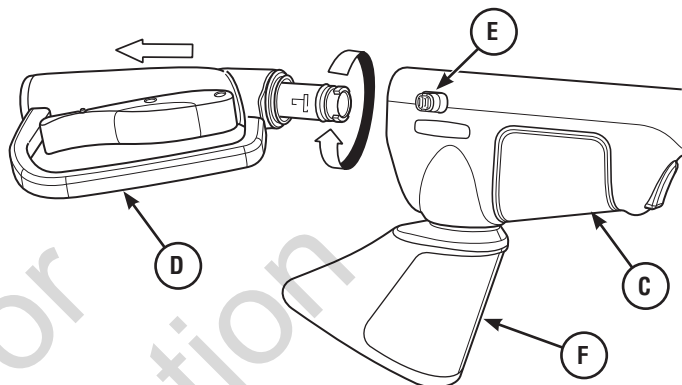
Para utilizar una boquilla específica

1. Gire la cabeza rociadora (A) de modo que la boquilla deseada quede en la parte superior del rociador y esté alineada con la flecha (B). Asegúrese de que la cabeza rociadora haga clic al quedar en su posición.

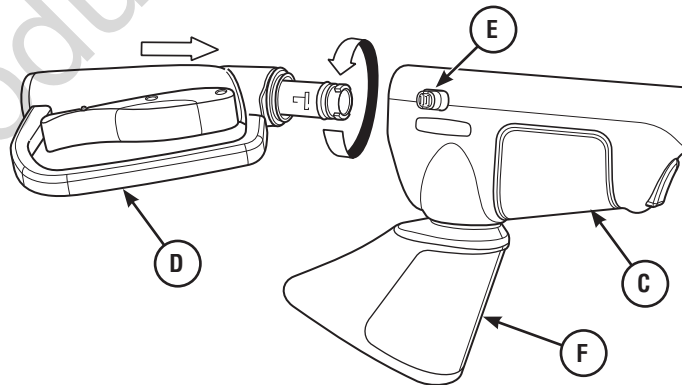


Retiro/desmontaje del rociador

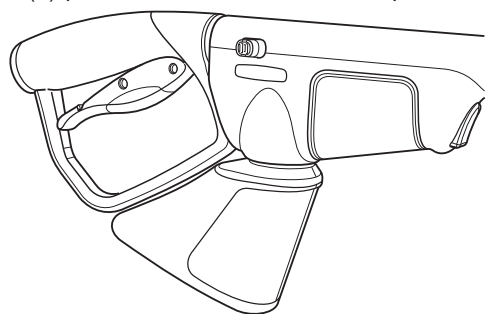
1. La unidad del rociador (C) puede separarse de la del gatillo (D) pulsando los dos botones (E) y girando la unidad del gatillo 90 grados hacia la izquierda, jalándolos posteriormente para separarlos.



2. Vuelva a unir la unidad del gatillo (D) con la unidad del rociador (C) oprimiendo los dos botones (E) e insertando la unidad del gatillo en la unidad del rociador, a un ángulo de 90 grados.



3. Después gire la unidad del gatillo para que quede en la posición que se muestra a continuación. Libere los dos botones (E) para trabar las unidades en su posición.



AVISO El gatillo puede usarse con otros accesorios de la marca Amplifi. Para obtener más información, visite www.amplificleaning.com.

Sugerencias de uso

- Si aproxima demasiado la boquilla rociadora a la superficie que va a limpiar, especialmente en el modo de alta presión, podría dañar dicha superficie.
- Para llenar cubos y piscinas, retire la unidad del rociador (C).

Otras sugerencias

- Riegue huertos grandes utilizando el modo de regadera con fuerza intensa.
- Use el modo de regadera con fuerza moderada para regar plantas delicadas o macetas sencillas.
- El chorro con fuerza intensa ofrece un máximo rendimiento en primeros pisos.
- Es normal que la bomba demore un poco en encenderse después de que se aprieta el gatillo. Una manguera más flexible y más larga retrasará el arranque.

Aplicación de detergente



ADVERTENCIA Peligro de quemadura química.

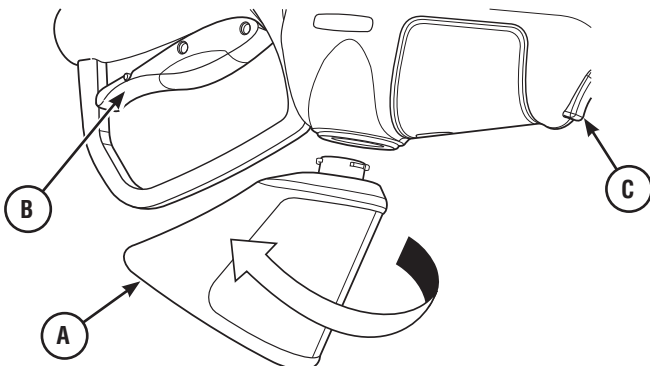
Las sustancias químicas podrían provocar quemaduras, así como daños materiales, lesiones graves o incluso la muerte.

- Cuando utilice sustancias químicas, siempre utilice gafas de protección con ventilación indirecta (contra salpicaduras de sustancias químicas) señaladas para cumplir con la norma ANSI Z87.1.
- NO sustituya las gafas de seguridad con ventilación indirecta por gafas de seguridad comunes o gafas para ambientes secos.
- NO use líquido cáustico con el sistema eléctrico para manguera de riego.
- Use EXCLUSIVAMENTE detergentes/jabones especiales para la limpiadora a presión. Siga todas las instrucciones de los fabricantes.

El sistema eléctrico para manguera de riego está equipado con la aplicación Detergent on Demand™.

Para aplicar detergente, siga estos pasos:

1. Revise que funcionen las boquillas múltiples que se muestran en *Cómo usar las boquillas de la pistola rociadora*.
2. Prepare una solución de detergente adecuada para el trabajo que realizará.
3. Gire la botella rociadora (A) 90 grados hacia la izquierda y tire de la pistola rociadora.



4. Llene la botella con solución de detergente.
5. Coloque la manguera de succión tras la botella rociadora.
6. Vuelva a colocar la botella (A) en el cuerpo del rociador y gire 90 grados hacia la derecha hasta que haga clic al quedar en su posición.
7. Apriete el gatillo (B) para rociar únicamente agua. Pulse el botón rojo (C) para bombear detergente al flujo de agua.

AVISO Para aplicar detergente, se debe apretar el gatillo al tiempo que se pulsa el botón rojo.

8. Aplique detergente a una superficie seca. Empiece por la parte inferior y suba haciendo movimientos largos, uniformes y repetitivos.
9. Deje “actuar” al detergente durante 3 a 5 minutos antes de lavar y aclarar. Vuelva a aplicar la solución cuando sea necesario para evitar que la superficie se seque. Para evitar la formación de vetas, NO permita que el detergente se seque en la superficie.

Aclarado con el sistema eléctrico para manguera de riego

Empiece por la parte superior del área que desea aclarar y baje haciendo movimientos largos, uniformes y repetitivos.

Otras sugerencias para la limpieza

- NUNCA descuide el sistema eléctrico para manguera de riego cuando esté conectado a una toma eléctrica y con el suministro de agua abierto.
- Si la boquilla está demasiado alejada de la superficie que se limpia, es posible que la limpieza no sea eficaz.

Mantenimiento

Recomendaciones generales

El mantenimiento periódico mejorará el rendimiento y prolongará la vida útil del sistema eléctrico para manguera de riego. Acuda a un distribuidor autorizado para dar mantenimiento a la unidad.

La garantía del sistema eléctrico para manguera de riego no cubre los elementos sujetos a un uso indebido o negligente por parte del operario. Para hacer efectiva la garantía, el usuario deberá guardar correctamente el sistema eléctrico para manguera de riego y darle mantenimiento conforme a las instrucciones de este manual.

AVISO En caso de tener dudas sobre el reemplazo de componentes del sistema eléctrico para manguera de riego, llame a la línea de asistencia al **(800) 743-4115**.

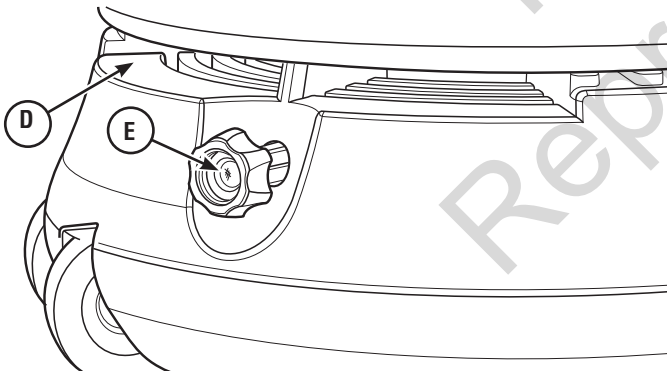
Antes de cada uso

1. Limpie los residuos.
2. Compruebe que el filtro de entrada no esté dañado.
3. Compruebe que no haya fugas en las mangueras.
4. Compruebe que no haya fugas en la unidad de la pistola rociadora.
5. Aclare la manguera de riego para limpiar los residuos.

Mantenimiento del sistema eléctrico para manguera de riego

Limpieza de residuos

Limpie a diario, o antes de cada uso, los residuos acumulados en el sistema eléctrico para manguera de riego. Examine las ranuras y aberturas de enfriamiento de aire **(D)** del sistema eléctrico para manguera de riego. Las aberturas deben estar limpias y despejadas.



Mantenga limpios los componentes del sistema eléctrico para manguera de riego con la finalidad de reducir el riesgo de sobrecalentamiento e ignición de los residuos acumulados.

- Utilice un paño húmedo para limpiar las superficies exteriores.

AVISO El manejo inadecuado del sistema eléctrico para manguera de riego puede dañarlo y/o acortar su vida útil.

- NO inserte ningún objeto por las ranuras de enfriamiento.

Comprobación y limpieza del filtro de la entrada de agua

Examine el filtro de la entrada de agua **(E)**. Si el filtro está sucio, límpielo con un cepillo pequeño y agua. Si el filtro está dañado, cámbielo.

Revisión de las mangueras

Las mangueras pueden llegar a tener fugas como consecuencia de desgaste, torceduras o uso indebido. Examine las mangueras antes de cada uso. Compruebe que no haya cortes, fugas, abrasiones, bultos o daños en el revestimiento de la manguera, y que los acoplamientos no estén dañados y giren libremente. Si detecta algún daño, sustituya con una manguera de riego de alta resistencia de la marca Amplifi con una presión de ruptura mínima de 400 psi o su equivalente.

Revisión de la pistola y de las boquillas

Examine la conexión de la manguera con la pistola rociadora y asegúrese de que sea la correcta. Si la conexión de agua tiene fugas, sustituya la junta de la manguera.

Separe la unidad del gatillo de la unidad del rociador (consulte la sección *Desmontaje/Montaje del rociador*). Revise la junta tórica ubicada en el tubo conector de la unidad del gatillo. La junta tórica se utiliza para evitar las fugas de agua. Mantenga la junta tórica lubricada con grasa de silicona. El uso normal provocará el desgaste de la junta tórica y de las superficies de contacto. Sustituya la junta tórica si presenta daños.

Mantenimiento de la boquilla

Si la presión de la bomba es excesiva, puede notar una sensación de pulsación al apretar el gatillo de la pistola rociadora. La causa principal del exceso de presión en la bomba es la obstrucción de una boquilla debido a suciedad u otro material extraño. Si una boquilla está obstruida, puede hacer que la bomba se encienda y apague de forma cíclica o que no se encienda aunque haya poco de flujo.

Para eliminar el problema, limpie inmediatamente la boquilla de acuerdo con estas instrucciones:

1. Sitúe el interruptor principal ON/OFF en la posición OFF (O). Desconecte el enchufe del cable de alimentación de la toma eléctrica.
2. Desconecte el suministro de agua del sistema eléctrico para manguera de riego.
3. Apriete el gatillo de la pistola rociadora para eliminar la presión de agua y después active el seguro del gatillo.
4. Separe la unidad del gatillo de la unidad del rociador.
5. Utilice un alambre de limpieza o un clip para papel para eliminar cuidadosamente el material extraño que obstruya la boquilla y el filtro de la entrada de agua.
6. Utilice una manguera de riego para eliminar los residuos haciendo pasar agua desde la boquilla hacia el otro extremo durante 30 a 60 segundos.
7. Vuelva a conectar la unidad del gatillo a la unidad del rociador.
8. Vuelva a conectar el suministro de agua al sistema eléctrico para manguera de riego y abra el suministro de agua.
9. Enchufe el cable de alimentación a la toma eléctrica y pulse el interruptor principal ON/OFF a la posición ON (I).
10. Pruebe el sistema eléctrico para manguera de riego asegurándose de que las cinco boquillas funcionen correctamente.

Mantenimiento de la bomba y del motor

La bomba o el motor del sistema eléctrico para manguera de riego no necesita ningún tipo de mantenimiento. Las dos unidades están prelubricadas y selladas y no necesitarán lubricación nunca más.

Sustitución de las baterías

Cambie las baterías como se describe en la sección *Instalación de baterías en la pistola rociadora*.

Almacenamiento durante el invierno o a largo plazo

Evite dejar agua en el interior de la unidad durante períodos prolongados. Se podrían depositar sedimentos y minerales en los componentes de la bomba, lo que afectaría a su buen funcionamiento.

Procedimientos iniciales de almacenamiento

1. Limpie la botella de detergente. Para hacerlo, retírela de la pistola rociadora y vacíe toda la solución restante.
2. Aclare la botella de detergente con agua dulce limpia.
3. Haga funcionar el sistema eléctrico para manguera de riego con la boquilla de alta presión de “chorro con fuerza intensa” seleccionada. Prolongue la limpieza uno o dos minutos.
4. Sitúe el interruptor principal ON/OFF en la posición OFF (O). Desconecte el enchufe del cable de alimentación de la toma eléctrica.
5. Cierre el suministro de agua. Apunte con la pistola a una dirección segura, libere el seguro del gatillo y apriete el gatillo para eliminar la presión. Espere un momento y suelte el gatillo de la pistola rociadora.
6. Desconecte la manguera de riego del suministro de agua y del sistema eléctrico para manguera de riego. Desconecte la manguera de presión de la bomba y de la pistola rociadora.
7. Drene el agua de las mangueras y de la pistola rociadora, después utilice un paño para limpiar todas las superficies exteriores.
8. Asegúrese de que las mangueras de entrada y de salida estén desconectadas de la bomba. Después, drene el agua de la bomba volteándola de la cabeza.

AVISO El agua que queda en la bomba puede congelarse y dañar la bomba.

Protección de la bomba

Para proteger la bomba frente a los daños que causan los depósitos minerales o la congelación, use PumpSaver, modelo 6039 para cuidar la bomba. Esto evita los daños derivados de la congelación y lubrica los pistones y las juntas.

AVISO PumpSaver está disponible como un accesorio opcional. No está incluido en el sistema eléctrico para manguera de riego. Póngase en contacto con el centro de servicio autorizado más cercano para adquirir PumpSaver.

AVISO Debe proteger la unidad contra temperaturas de congelación.

- De lo contrario, provocará daños permanentes a la bomba y la unidad quedará inservible.
- La garantía no cubre daños por congelación.

Quando vaya a utilizar PumpSaver, asegúrese de que el sistema eléctrico para manguera de riego esté apagado y que las mangueras de entrada y de salida estén desconectadas. Lea y siga todas las instrucciones y advertencias que se indican en el envase de PumpSaver.

Procedimientos finales de almacenamiento

1. Enrolle las mangueras y los cables de alimentación y métalos en el contenedor para manguera.
2. Quite las baterías de la pistola rociadora.
3. Vuelva a instalar la botella de detergente en la pistola rociadora. Guarde la pistola rociadora y el asa de transporte en el contenedor para manguera.
4. Coloque la cubierta y guarde la unidad en un lugar limpio, seco y protegido contra temperaturas de congelación.
5. Cubra la unidad con una funda adecuada que no retenga la humedad.

Resolución de problemas

Problema	Causa	Solución
La bomba presenta los siguientes problemas: no produce presión, la presión es irregular, vibra, pierde presión, el volumen de agua es bajo.	1. La entrada de agua está obstruida. 2. El suministro de agua es inadecuado. 3. La manguera de entrada está torcida o tiene fugas. 4. El filtro de la manguera de entrada está obstruido. 5. El suministro de agua tiene una temperatura mayor a los 100 °F/38 °C. 6. La manguera de descarga está obstruida o tiene fugas. 7. La boquilla está obstruida. 8. La bomba está defectuosa.	1. Limpie la entrada. 2. Aplique un caudal de agua adecuado. 3. Enderece la manguera de entrada o cámbiela si tiene fugas. 4. Revise y limpie el filtro de la manguera de entrada. 5. Aplique un caudal de agua más frío. 6. Elimine las obstrucciones en la manguera de alta presión o sustituya la manguera. 7. Limpie la boquilla. 8. Póngase en contacto con el servicio técnico de Briggs & Stratton.
La unidad no funciona en las opciones de fuerza intensa (chorro con fuerza intensa, regadera con fuerza intensa, abanico con fuerza intensa).	1. El suministro de agua no está abierto. 2. La unidad no está encendida. 3. La presión de agua es demasiado baja. 4. La manguera de entrada es demasiado larga. 5. La manguera de alta presión es demasiado larga. 6. Hay residuos en la bomba.	1. Abra el suministro de agua. 2. Encienda la unidad/restablezca el GFCI. 3. Si se usa un pozo, aumente la presión en el tanque a 40 psi. 4. Utilice únicamente una manguera de entrada de 5/8 de pulgada y 4,5 m (15 pies). 5. Si utiliza una manguera de descarga de más de 15,24 m (50 pies) de largo, el rendimiento puede ser menor. No utilice una manguera de más de 22,86 m (75 pies) de largo. 6. Separe la unidad del gatillo de la unidad del rociador (consulte la sección <i>Desmontaje/Montaje del rociador</i>). Oprima el gatillo para arrancar la unidad y elimine los residuos de la bomba.
La bomba se enciende en las opciones de fuerza moderada (abanico con fuerza moderada, regadera con fuerza moderada).	1. La presión de agua es demasiado alta.	1. Si se usa un pozo, disminuya la presión en el tanque a 40 psi.
El detergente no se mezcla durante el rociado.	1. Las baterías de la pistola rociadora se han agotado. 2. Las baterías están mal instaladas.	1. Cambie las baterías. Consulte la sección Instalación de baterías en la pistola rociadora. 2. Instale correctamente las baterías. Consulte la sección Instalación de baterías en la pistola rociadora.

**POLÍTICA DE GARANTÍA PARA EL PROPIETARIO DE UNA SISTEMA ELÉCTRICO PARA MANGUERA DE RIEGO
BRIGGS & STRATTON POWER PRODUCTS GROUP, LLC**

Fecha de entrada en vigor: 1 de Enero de 2011; sustituye a todas las garantías sin fecha y a las de fecha anterior al 1 de Enero de 2011.

GARANTÍA LIMITADA

Briggs & Stratton Power Products Group, LLC reparará o sustituirá sin cargo alguno cualquier componente de la sistema eléctrico para manguera de riego que presente defectos de materiales y/o mano de obra. Los gastos de transporte edl producto enviado 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 servicio de garantía, localice al distribuidor de servicio autorizado más cercano en nuestro mapa de localización de distribuidores en 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 AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA O AL LÍMITE DE TIEMPO PERMITIDO POR LA LEY. QUEDAN EXCLUIDAS TODAS Y CUALESQUIERA GARANTÍAS IMPLÍCITAS. QUEDA EXCLUIDA LA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS 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	90 días
Uso comercial	Ninguno

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 limpiadora a presión, 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. La garantía tampoco cubre el mantenimiento normal, como los ajustes y la limpieza, o la obstrucción del sistema de combustión (debido a materias químicas, suciedad, carbón, cal, etc.).
- **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, los ajustes, la limpieza o la obstrucción del circuito de productos químicos (debido a materias químicas, suciedad, carbón, cal, etc.).
- **Otras exclusiones.** También quedan excluidos de esta garantía el desgaste de los artículos tales como conectores, sellos, 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, y mangueras quedan excluidos de la garantía del producto. Esta garantía excluye al equipo usado, reacondicionado y de demostración, así como los fallos debidos a hechos fortuitos y a otros acontecimientos de fuerza mayor que escapen al control del fabricante. 314785S, Rev. -, 01/12/2011

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

Español

es



Sistema eléctrico para manguera de riego Amplifi

Especificaciones del producto

Presión máxima de salida	150 PSI *
Caudal	19,68 liters/min (5,2 GPM) *
Mezcla de detergente	Consulte las instrucciones del fabricante
Temperatura del suministro de agua.....	No debe superar los 38 °C (100 °F)
Motor	Inducción
Tensión nominal.....	120 V CA
Corriente.....	13 A

* El rendimiento particular variará en función de las variables, como la presión de entrada de agua.

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

Systeme d'amplification de puissance pour boyaux



DE BRIGGS & STRATTON

Briggs & Stratton Power Products Group, LLC
Milwaukee, Wisconsin, États-Unis



Nous vous remercions d'avoir acheté ce Système d'amplification de puissance pour boyaux Amplifi™ de qualité. Nous sommes heureux que vous accordiez votre confiance à la marque Amplifi. Si vous respectez les directives d'utilisation et d'entretien de ce manuel, vous pourrez vous fier à votre Système d'amplification de puissance pour boyaux Amplifi durant de nombreuses années.

Briggs & Stratton® fabrique et offre le service du Système d'amplification de puissance pour boyaux Amplifi.

Ce manuel contient des renseignements sur la sécurité pour vous informer des dangers et des risques associés au Système d'amplification de puissance pour boyaux ainsi que de la façon de les éviter. Comme Briggs & Stratton ne connaît pas nécessairement toutes les applications de ce Système d'amplification de puissance pour boyaux, il est important de lire et de bien comprendre ces instructions avant de tenter de démarrer ou d'utiliser cet équipement. **Conservez ces directives à des fins de consultation ultérieure.**

Ce Système d'amplification de puissance pour boyaux exige un assemblage final avant l'utilisation. Consultez les directives sur les procédures d'assemblage finales de la section *Assemblage* de ce manuel. Suivez ces directives à la lettre.

Où nous trouver

Vous n'aurez jamais à chercher bien loin pour trouver un centre de soutien et de service Briggs & Stratton pour votre Système d'amplification de puissance pour boyaux. Consultez les Pages Jaunes. Il y a plus de 30 000 distributeurs de service après-vente agréés Briggs & Stratton dans le monde qui offrent un service de qualité. Vous pouvez aussi téléphoner au Service à la clientèle de Briggs & Stratton au **(800) 743-4115** ou communiquer avec eux par Internet à l'adresse www.amplificleaning.com.

Système d'amplification de puissance pour boyaux

Numéro de modèle

Révision

Numéro de série

Date d'achat

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

Milwaukee, WI, É.-U. Tous droits réservés.

Briggs & Stratton Power Products est une marque

déposée de Briggs & Stratton Corporation

Milwaukee, WI, É.-U.

Table des matières

Sécurité de l'opérateur	4
Description de l'équipement.	4
Assemblage	6
Déballage du Système d'amplification de puissance pour boyaux.	6
Avant l'utilisation	6
Installation des piles sur le pistolet de pulvérisation	6
Branchement des boyaux et de l'alimentation en eau	6
Transport du Système d'amplification de puissance pour boyaux.	7
Fonctions et commandes	8
Utilisation	9
Comment démarrer le Système d'amplification de puissance pour boyaux	9
Comment arrêter le Système d'amplification de puissance pour boyaux.	9
Comment utiliser les buses du pistolet de pulvérisation	10
Retrait/Installation du pulvérisateur	10
Conseils d'utilisation	11
Autres conseils.	11
Application du détergent	11
Rinçage avec le Système d'amplification de puissance pour boyaux.	11
Entretien	12
Recommandations générales.	12
Entretien du Système d'amplification de puissance pour boyaux	12
Entretien de la buse	12
Entretien de la pompe et du moteur.	13
Remplacement des piles	13
Entreposage pour l'hiver ou à long terme	13
Procédures initiales d'entreposage	13
Protection de la pompe	13
Procédures finales d'entreposage	13
Dépannage	14
Garantie du propriétaire	15
Caractéristiques du produit	16

Sécurité de l'opérateur

Description de l'équipement



Lisez bien ce manuel et familiarisez-vous avec votre Système d'amplification de puissance pour boyaux. Sachez à quoi il peut servir, ses limites et les dangers qui y sont associés.

Le Système d'amplification de puissance pour boyaux fonctionne à un maximum de 150 lb/po² et à un débit allant jusqu'à 19,68 litres (5,2 gallons) par minute.

Tout a été fait pour s'assurer que les renseignements contenus dans ce manuel soient exacts et à jour. Toutefois, nous nous réservons le droit de changer, de modifier ou d'améliorer le produit et ce document en tout temps, et ce, sans préavis.

Protection par un disjoncteur de fuite de terre

Ce produit doit être mis à la terre correctement. Ce Système d'amplification de puissance pour boyaux est muni d'un disjoncteur de fuite de terre (GFCI). L'appareil déconnectera les deux conducteurs de courant du circuit de charge dans le cas d'une interruption de l'un ou des deux conducteurs de courant du circuit d'alimentation. Le disjoncteur de fuite de terre assure la protection si une défaillance ou un bris survient. Si un remplacement de la prise ou du cordon est requis, utilisez seulement des pièces de rechange identiques.

Le cordon d'alimentation doit être branché dans une prise de courant appropriée correctement installée et mise à la terre conformément à tous les codes locaux et ordonnances. Lisez les directives sur l'utilisation de la fiche ou consultez *Comment démarrer le Système d'amplification de puissance pour boyaux*.

⚠ AVERTISSEMENT Risque d'électrocution.



- Gardez toutes les connexions électriques au sec et dégagées du sol.
- NE touchez JAMAIS à la prise avec les mains mouillées.
- NE coupez ou n'enlevez JAMAIS la lame de mise à la terre (la broche ronde plus longue) de la prise du disjoncteur de fuite de terre.

Arrêt automatique

Le Système d'amplification de puissance pour boyaux est muni d'un capteur qui détectera l'arrêt du débit d'eau lorsque la détente du pistolet de pulvérisation est relâchée ou verrouillée. Le capteur provoquera l'arrêt du moteur aussi longtemps que la détente du pistolet de pulvérisation est relâchée ou verrouillée.

Si le moteur continue à tourner lorsque la détente du pistolet de pulvérisation est relâchée ou verrouillée, N'UTILISEZ PAS LA MACHINE. Veuillez téléphoner au service de dépannage du Système d'amplification de puissance pour boyaux au **(800) 743-4115** pour obtenir de l'aide.

AVIS Le Système d'amplification de puissance pour boyaux est muni d'un interrupteur d'alimentation de marche/arrêt. Afin de prévenir tout dommage, l'interrupteur devrait toujours être placé à la position d'arrêt (O) lorsque le Système d'amplification de puissance pour boyaux n'est pas utilisé.

Surcharge du moteur

Le moteur électrique de ce Système d'amplification de puissance pour boyaux est muni d'un dispositif de protection contre la

surcharge (thermostat). Ce dispositif arrête automatiquement le moteur si le moteur surchauffe ou prélève une intensité de courant excessive.

Si le dispositif de protection contre la surcharge se déclenche, débranchez l'alimentation en plaçant l'interrupteur principal de marche/arrêt à la position d'arrêt (O). Laissez l'appareil refroidir durant 30 minutes. Puis, placez l'interrupteur principal de marche/arrêt à la position de marche (I) pour reprendre l'opération.

Rallonges

Nous ne recommandons pas d'utiliser des rallonges avec cet appareil. Si une rallonge est nécessaire, vous devez utiliser uniquement une rallonge approuvée pour un usage à l'extérieur. Ces rallonges sont identifiées "UTILISATION ACCEPTABLE POUR APPAREILS D'EXTÉRIEUR". Nous ne recommandons pas d'utiliser de rallonges à moins qu'elles ne soient branchées à une prise protégée contre les défauts de terre. N'utilisez PAS de rallonge endommagée. De plus, veuillez vous conformer aux spécifications suivantes :

Longueur du câble :	Calibre du fil :
Jusqu'à 8 m (25 pi)	Calibre 14
15 m (50 pi)	Calibre 12

Débranchez toujours la rallonge de la prise avant de déconnecter le disjoncteur de fuite de terre de la rallonge.

Renseignements importants de sécurité

Veuillez lire et vous assurer de comprendre le manuel en entier avant de tenter d'assembler, d'utiliser ou de faire l'entretien de l'appareil. Veuillez suivre les directives indiquées dans ce manuel. Si vous avez des questions au sujet de l'appareil, veuillez appeler le Service à la clientèle au **(800) 743-4115**. Le service est disponible du lundi au vendredi de 8h à 17h, heure normale du Centre.

Symboles de sécurité et leur signification



Brûlure chimique



Lire le manuel



Choc électrique



Surface glissante



Chute



Projectile



Objets volants

⚠ Le symbole d'alerte de sécurité indique un risque potentiel de blessure personnelle. Un terme signal (DANGER, AVERTISSEMENT ou MISE EN GARDE) est utilisé avec un symbole d'alerte pour vous indiquer le degré ou le niveau du risque.

Un symbole de sécurité peut être utilisé pour représenter le type de risque. Le terme REMARQUE est utilisé pour traiter les pratiques qui ne sont pas reliées aux blessures personnelles.

⚠ **DANGER** indique un risque qui, s'il n'est pas évité, *causera* la mort ou des blessures graves.

⚠ **AVERTISSEMENT** indique un risque qui, s'il n'est pas évité, *pourrait* causer la mort ou des blessures graves.

⚠ **ATTENTION** indique un risque qui, s'il n'est pas évité, *pourrait* causer des blessures mineures ou modérées.

AVIS est utilisé pour les pratiques qui ne sont pas reliées aux blessures personnelles.

⚠ AVERTISSEMENT Risque d'électrocution. Tout contact avec les deux conducteurs en même temps peut causer un choc électrique et des brûlures pouvant entraîner la mort et des blessures graves.

- Ne les branchez qu'à une prise correctement mise à la terre. N'enlevez PAS la broche de mise à la terre de la prise.
- Inspectez le cordon avant chaque utilisation, N'utilisez PAS le cordon s'il est endommagé.
- Gardez toutes les connexions au sec et dégagées du sol.
- NE touchez PAS à la prise avec les mains mouillées.
- N'acheminez PAS le cordon dans les passages, les fenêtres, les trous dans le plafond, les murs ou les planchers.
- NE marchez PAS sur le cordon.
- NE roulez PAS sur le cordon avec un véhicule et ne déplacez pas d'objets sur le cordon.
- Ne pulvérisez PAS près d'une source d'alimentation.

⚠ AVERTISSEMENT L'utilisation du Système d'amplification de puissance pour boyaux peut laisser des flaques d'eau et rendre les surfaces glissantes.

Risque d'effet de recul. Un effet de recul du pistolet de pulvérisation peut causer une chute risquant d'entraîner la mort et des blessures graves.

- Utilisez le Système d'amplification de puissance pour boyaux à partir d'une surface stable.
- Ne vous étirez pas et ne vous tenez pas debout sur un support instable. Gardez les pieds solidement appuyés et en équilibre en tout temps.
- La surface de nettoyage devrait comporter une pente et un drain adéquats pour diminuer les risques de chute provoquées par des surfaces glissantes.
- Soyez très prudent si vous devez utiliser le Système d'amplification de puissance pour boyaux lorsque vous êtes dans une échelle, un échafaudage ou un autre emplacement similaire.
- Saisissez fermement le pistolet de vaporisation avec les deux mains lorsque vous utilisez une vaporisation à haute pression.

⚠ AVERTISSEMENT Danger de brûlures chimiques.

Les produits chimiques peuvent causer des brûlures risquant d'entraîner la mort, des blessures graves et/ou des dommages matériels.

- Portez toujours des lunettes de sécurité à aération indirecte (contre les produits chimiques) spécifiées conformes à ANSI Z87.1 lorsque vous utilisez des produits chimiques.
- N'utilisez PAS de lunettes de sécurité ou de lunettes de sécurité pour condition sèche au lieu de lunettes de sécurité à aération indirecte.
- N'utilisez PAS de liquide caustique avec le Système d'amplification de puissance pour boyaux.
- Utilisez SEULEMENT des détergents/savons sans risque d'endommagement pour le nettoyeur à pression. Suivez toutes les directives du fabricant.

⚠ AVERTISSEMENT Risque d'incendie. La vaporisation de liquides inflammables peut entraîner la mort, des blessures graves et des dommages matériels.

- NE vaporisez PAS de liquides inflammables.

⚠ AVERTISSEMENT Risque d'incendie. Un cordon surchauffé peut entraîner la mort, des blessures graves et des dommages matériels.

- Déroulez le boyau en entier avant l'utilisation.
- Ne recouvrez PAS le cordon avec du matériel.

⚠ AVERTISSEMENT Risque de blessures aux yeux ou corporelles. Le jet peut rejaillir sur vous ou propulser des objets ou causer des blessures internes entraînant des blessures graves.

- Ne laissez PAS les ENFANTS utiliser le Système d'amplification de puissance pour boyaux.
- Assurez-vous qu'il n'y a pas d'autre personne présente dans la zone de travail.
- Inspectez le boyau d'arrosage avant chaque utilisation. NE réparez JAMAIS un boyau d'arrosage. Remplacez-le par un boyau d'arrosage ultrarésistant.
- NE réparez PAS des raccords non étanches à l'aide de scellant. Remplacez le joint d'étanchéité du boyau.
- Gardez toujours le boyau raccordé au Système d'amplification de puissance et au pistolet de pulvérisation lorsque le système est sous pression.
- À chaque fois que vous arrêtez l'appareil, dirigez TOUJOURS le pistolet vers un endroit sécuritaire lorsque le système est sous pression et appuyez sur la détente du pistolet de pulvérisation pour libérer la haute pression. Lorsque le pistolet n'est pas utilisé, engagez le verrou de la détente.
- NE dirigez PAS le pistolet vers des personnes ou des animaux.
- NE buvez PAS à même les accessoires reliés au boyau.
- NE verrouillez PAS le pistolet de pulvérisation dans la position ouverte.
- NE laissez PAS le pistolet de pulvérisation sans surveillance lorsque le Système d'amplification de puissance pour boyaux est en position de marche (I).
- N'utilisez PAS un pistolet de pulvérisation qui n'est pas muni d'un verrou de détente ou d'un pontet installé et en ordre de marche.
- Assurez-vous toujours que le pistolet de pulvérisation et que les accessoires sont bien fixés.
- Soyez vigilant, regardez toujours ce que vous faites.
- NE faites PAS fonctionner le produit lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de l'alcool ou de drogue.

⚠ AVERTISSEMENT Ce produit contient du plomb et des composés de plomb reconnus par l'État de la Californie comme causant des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction. *Nettoyez-vous les mains après la manipulation de ce produit.*

AVIS Le traitement inadéquat du Système d'amplification de puissance pour boyaux peut l'endommager et réduire sa durée de vie utile.

- Si vous avez des questions à propos de l'utilisation prévue de cet appareil, consultez votre détaillant ou communiquez avec un centre de service qualifié.
- N'utilisez PAS un appareil ayant des pièces brisées ou manquantes ou sans bâti ou couvercles protecteurs.
- NE neutralisez AUCUN dispositif de sécurité de ce Système d'amplification de puissance pour boyaux.
- NE modifiez PAS le Système d'amplification de puissance pour boyaux, d'aucune façon.
- Par temps froid, avant de démarrer le Système d'amplification de puissance pour boyaux, vérifiez-en tous les éléments pour vous assurer qu'aucune glace ne s'y est formée.
- N'utilisez JAMAIS les boyaux comme poignée pour déplacer le Système d'amplification de puissance pour boyaux. Déplacez l'appareil en utilisant la poignée de transport fournie.
- Utilisez UNIQUEMENT les accessoires de marque conçus pour une utilisation avec ce produit.

Assemblage



Lisez le manuel de l'opérateur en entier avant de tenter d'assembler ou d'utiliser votre nouveau Système d'amplification de puissance pour boyaux.

Votre Système d'amplification de puissance pour boyaux doit être assemblé, mais il sera rapidement prêt à utiliser. Si vous éprouvez des problèmes lors de l'assemblage de votre Système d'amplification de puissance pour boyaux, veuillez appeler le service de dépannage du Système d'amplification de puissance pour boyaux au **(800) 743-4115**.

Outils nécessaires

- Tournevis à tête cruciforme.

Articles non fournis

- Boyau d'arrosage ultrarésistant de marque Amplifi d'une longueur de 22,86 m (75 pi) ou un boyau équivalent d'une pression d'éclatement minimum de 400 lb/po².
- 4 piles AA.

Déballage du Système d'amplification de puissance pour boyaux

1. Sortez tous les composants de la boîte d'expédition à l'exception de la pompe et du compartiment de rangement.
2. Ouvrez la boîte d'expédition complètement en coupant tous les coins du haut vers le bas pour retirer la pompe et le compartiment de rangement.

Voici ce que vous trouverez dans la boîte :

- Pompe et le compartiment de rangement
- Couvercle du compartiment de rangement
- Pistolet de pulvérisation avec bouteille de détergent
- Poignée de transport amovible
- Boyau d'arrosage d'admission de 4,5 m (15 pieds)
- Sac de pièces (comprenant ce qui suit) :
 - Manuel d'utilisation
 - Carte d'enregistrement du propriétaire

Vérifiez toutes les pièces et les accessoires. Si une pièce est manquante ou endommagée, veuillez téléphoner au service de dépannage du Système d'amplification de puissance pour boyaux au numéro sans frais **(800) 743-4115**.

Familiarisez-vous avec chaque élément avant d'assembler le Système d'amplification de puissance pour boyaux. Identifiez les pièces et les accessoires à partir de l'illustration montrée dans la rubrique *Fonctions et commandes*.

Avant l'utilisation

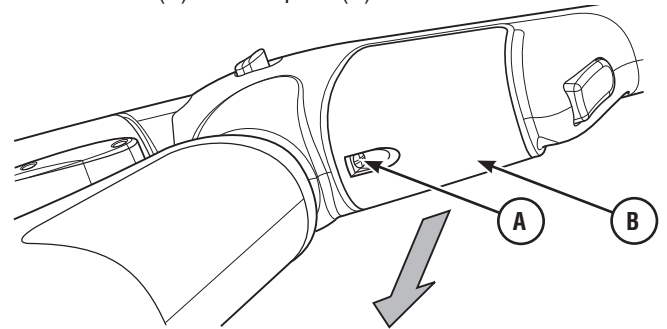
1. Veuillez remplir et envoyer la carte d'enregistrement.
2. Veuillez lire et suivre les directives suivantes en portant une attention spéciale aux avertissements et aux remarques.

AVIS Branchez UNIQUEMENT à une source d'eau capable de fournir une alimentation minimum de 6 gallons par minute à 30 lb/po². Inspectez minutieusement tout l'équipement, les boyaux et les accessoires avant chaque utilisation, N'utilisez PAS l'appareil en cas de dommage.

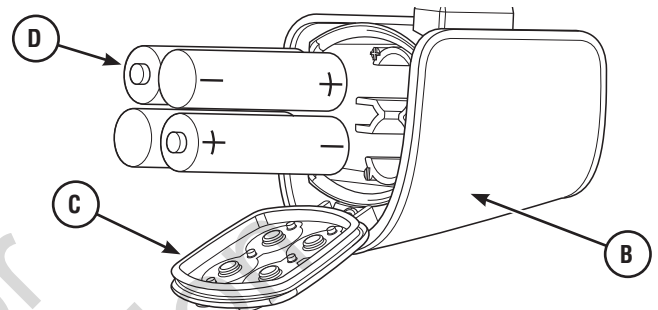
- N'utilisez PAS de boyau d'arrosage de faible capacité.
- Utilisez UNIQUEMENT les accessoires de marque conçus pour une utilisation avec ce produit.
- Pour une performance optimum, utilisez un boyau d'admission de 4,5 m (15 pi) et un boyau d'évacuation de 15,24 m (50 pi), d'un diamètre de 5/8 po ou plus.
- Remplacez les pièces uniquement par des pièces d'origine.
- Pour commander, composez le **(800) 743-4115** ou visitez www.amplificleaning.com.

Installation des piles sur le pistolet de pulvérisation

1. Enlevez la vis (A) du bloc-piles (B).



2. Retirez le couvercle du bloc-piles.
3. Ouvrez le couvercle du bloc-piles (C). Faites attention pour ne pas endommager les joints d'étanchéité en caoutchouc.

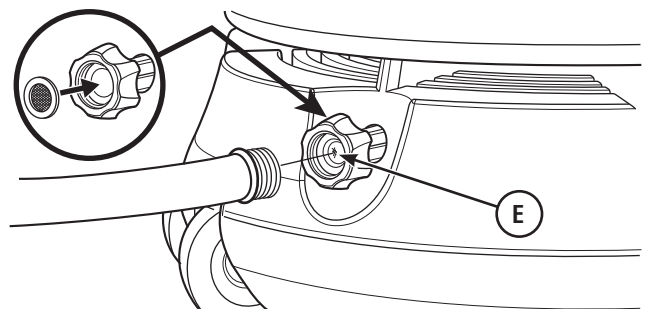


4. Insérez 4 piles AA (D) dans le bloc-piles PRÉCISÉMENT tel que montré.
5. Fermez le couvercle du bloc-piles.
6. Remplacez le bloc-piles.
7. Remplacez la vis sur le bloc-piles.

Branchement des boyaux et de l'alimentation en eau

AVIS Utilisez UNIQUEMENT de l'eau froide (moins de 38 °C).

1. Fixez le boyau d'admission de 4,5 m (15 pi) (court) à l'alimentation en eau.
2. Faites circuler de l'eau dans le boyau d'arrosage le plus court pendant 30 secondes pour y déloger tous les débris. Fermez l'eau.
3. Enlevez et jetez les bouchons d'expédition de la prise d'eau de l'appareil à l'aide des pinces à becs fins.
4. Vérifiez si la crépine d'arrivée d'eau (E) est installée.

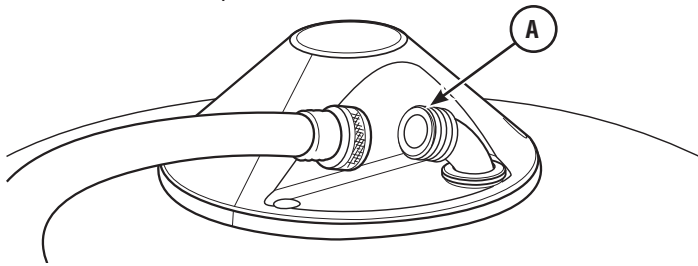


AVIS Si la crépine d'arrivée d'eau est endommagée ou manquante, N'utilisez PAS le Système d'amplification de puissance pour boyaux. Veuillez téléphoner au **(800) 743-4115** pour obtenir de l'aide.

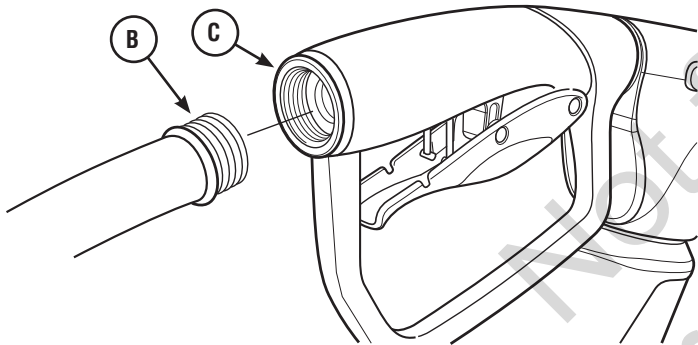
AVIS NE faites PAS fonctionner la pompe sans avoir connecté et ouvert l'alimentation en eau.

- La garantie sera annulée si des dommages à l'équipement sont entraînés par le non-respect de cette directive.
- Fixez l'autre extrémité du boyau d'arrosage de 4,5 m (15 pi) au raccord d'admission (E) du Système d'amplification de puissance pour boyaux. Serrez à la main.
 - Fixez le boyau d'évacuation (long) ultrarésistant à la sortie de la pompe (A) dans le compartiment de rangement. Serrez à la main. Faites circuler de l'eau pendant 30 secondes pour déloger tous les débris. Fermez l'eau.

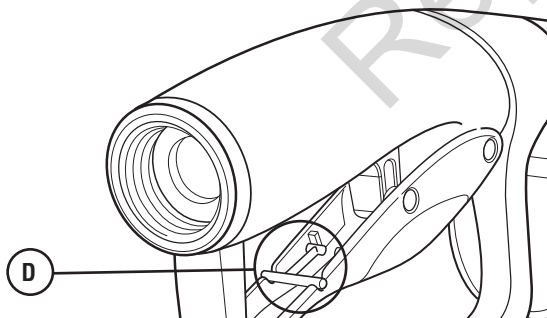
AVIS Utilisez le boyau d'arrosage ultrarésistant de marque Amplifi ou un boyau équivalent d'une pression d'éclatement minimum de 400 lb/po².



- Déroulez le boyau d'arrosage le plus long et fixez l'autre extrémité du boyau (B) au pistolet de pulvérisation (C). Serrez à la main.



- Ouvrez l'eau, dirigez le pistolet vers un endroit sécuritaire et relâchez le verrou de la détente (D) et appuyez sur la détente pour purger la pompe et expulser l'air du pistolet de pulvérisation.



Liste de vérification avant de démarrer le moteur de la pompe

Réviser l'assemblage de l'appareil pour vous assurer que vous avez effectué toutes les étapes suivantes.

- Assurez-vous de lire les sections « Sécurité de l'opérateur » et « Utilisation » avant d'utiliser le Système d'amplification de puissance pour boyaux.
- Vérifiez si les raccords de boyaux sont bien fixés.
- Assurez-vous que les boyaux ne sont pas entortillés, coupés ou endommagés.

- Assurez-vous que l'alimentation en eau est appropriée et que son débit est adéquat.
- Branchez le cordon d'alimentation dans une prise électrique correctement mise à la terre.

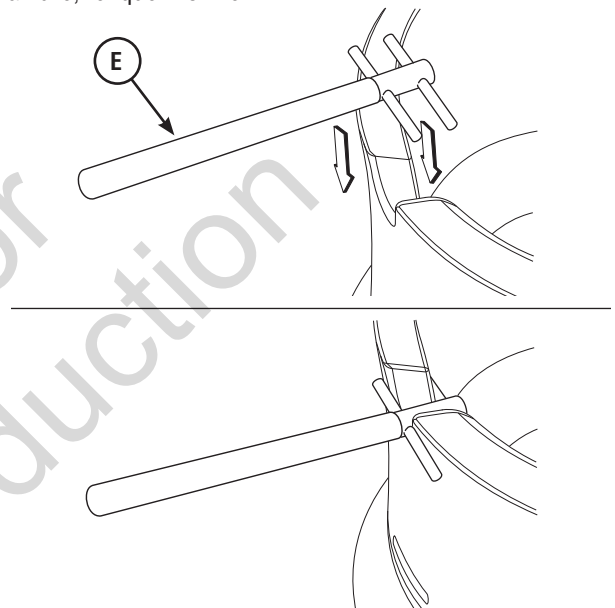
Transport du Système d'amplification de puissance pour boyaux

AVIS Utilisez une poignée pour transporter l'appareil seulement sur des surfaces de niveau. Pour les escaliers et autres surface irrégulières, transportez l'appareil avec l'aide d'une autre personne.

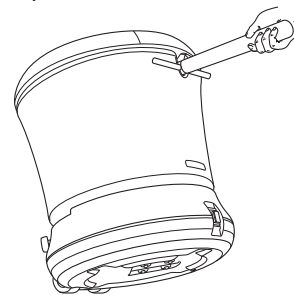


AVERTISSEMENT Risque de levage. La levée par une seule personne peut causer des blessures graves. Demandez de l'aide pour le déplacement ou la levée. Effectuez une levée à plusieurs personnes.

- Retirez le couvercle du Système d'amplification de puissance pour boyaux.
- Glissez la poignée de transport (E) complètement dans la rainure, tel que montré.



- Remplacez le couvercle.
- Soulevez la poignée pour déplacer le poids de l'appareil vers les roues de transport.



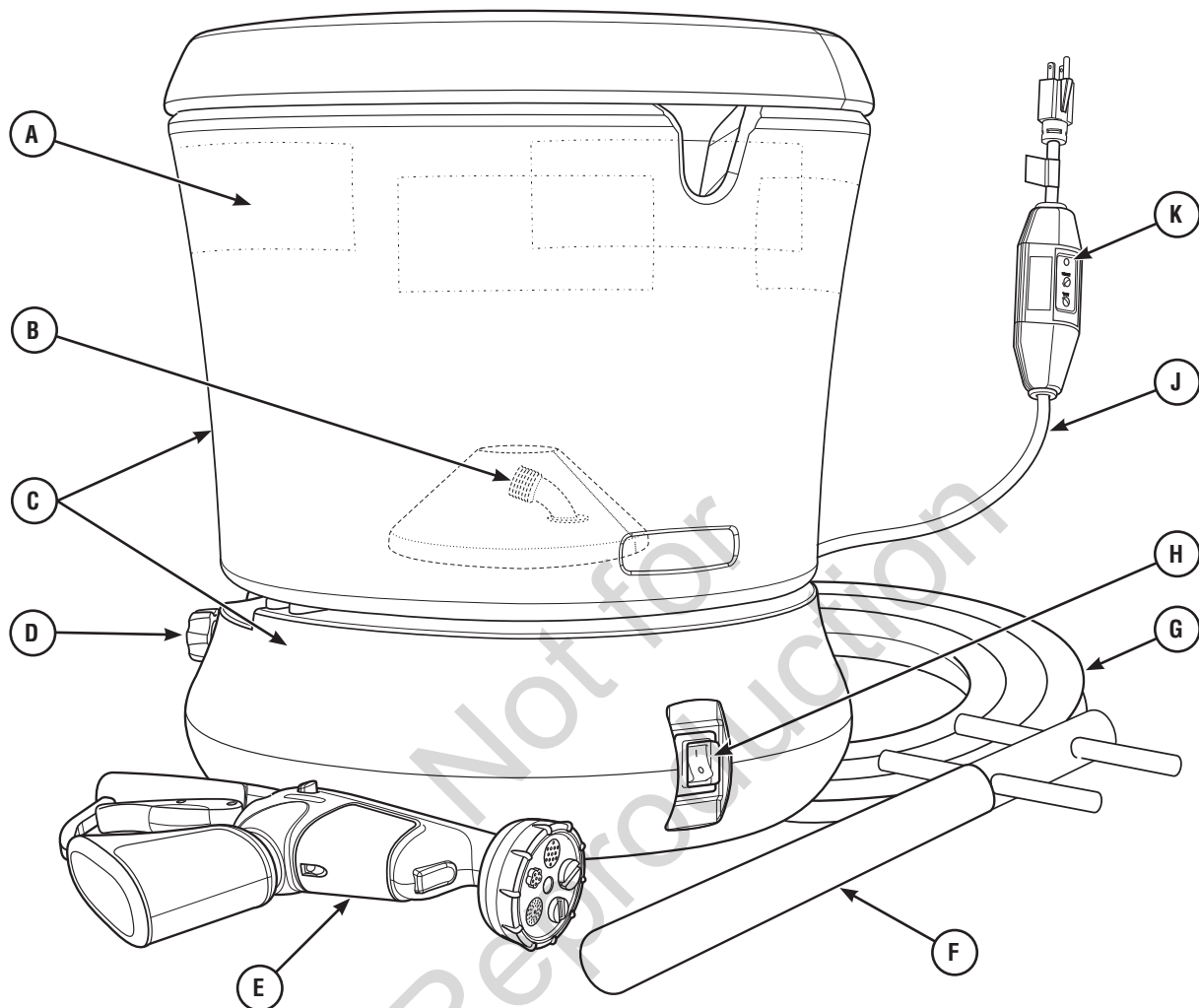
- À l'aide de la poignée, déplacez le Système d'amplification de puissance pour boyaux à l'emplacement désiré.

Fonctions et commandes



Lisez ce manuel d'utilisation et les règles de sécurité avant d'utiliser votre Système d'amplification de puissance pour boyaux.

Comparez les illustrations à votre Système d'amplification de puissance pour boyaux pour vous familiariser avec l'emplacement des diverses commandes et réglages. Conservez ce manuel à des fins de référence.



A - Étiquette d'avertissement — Identifie les risques à éviter lors de l'utilisation du nettoyeur à haute pression.

B - Sortie d'eau du boyau d'arrosage — Utilisez le boyau d'arrosage ultrarésistant de marque Amplifi ou un boyau équivalent d'une pression d'éclatement minimum de 400 lb/po². Longueur maximum de 22,86 m/75 pi (non fourni).

C - Pompe et compartiment de rangement — La pompe est située à la base du compartiment de rangement. Le compartiment de rangement sert au rangement des boyaux, de la poignée de transport et des cordons électriques.

D - Admission d'eau du boyau d'arrosage — Branchez l'alimentation en eau à l'aide d'un boyau d'arrosage court.

E - Pistolet de pulvérisation — Un dispositif de détente qui permet de contrôler le jet d'eau sur la surface à nettoyer. Comprend le verrou de la détente et la bouteille de détergent de nettoyage.

F - Poignée de transport — Sert au déplacement sécuritaire du Système d'amplification de puissance pour boyaux sur des surfaces de niveau à l'emplacement désiré.

G - Boyau d'arrosage — Boyau d'arrosage d'admission de 4,5 m (15 pi.) (fourni).

H - Interrupteur principal à bascule de marche/arrêt — Poussez la partie supérieure de l'interrupteur pour mettre en marche (I). Poussez la partie inférieure de l'interrupteur pour mettre en arrêt (O).

J - Cordon d'alimentation avec disjoncteur de fuite de terre — Le Système d'amplification de puissance pour boyaux et l'utilisateur sont protégés par un disjoncteur de fuite de terre.

K - Indicateur du disjoncteur de fuite de terre — Lorsque l'indicateur VERTE est allumé, il indique que le disjoncteur de fuite de terre fonctionne correctement. Consultez *Utilisation*.

Utilisation

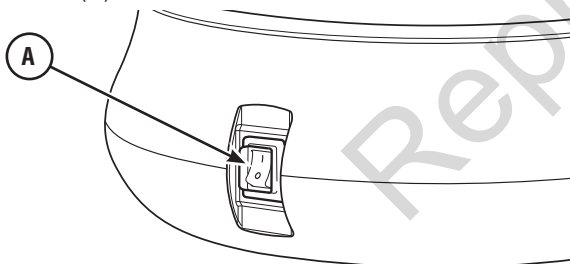
Comment démarrer le Système d'amplification de puissance pour boyaux

Suivez les directives ci-dessous dans l'ordre indiqué. Si vous éprouvez des problèmes lors de l'utilisation de votre Système d'amplification de puissance pour boyaux, veuillez appeler le service de dépannage du Système d'amplification de puissance pour boyaux au **(800) 743-4115**.

1. À l'aide de la poignée de transport, placez le Système d'amplification de puissance pour boyaux près d'une source d'eau extérieure pouvant fournir un débit supérieur à 22,7 litres (6 gallons) par minute et d'au moins 30 PSI (2,07 bar) à l'extrémité du boyau d'arrosage raccordé au Système d'amplification de puissance pour boyaux. NE siphonnez PAS l'eau de distribution.
2. Connectez le boyau d'arrosage le plus court à l'admission d'eau.
3. Vérifiez si le boyau d'arrosage le plus long est connecté fermement au pistolet de pulvérisation. Consultez les illustrations de *Branchement des boyaux et de l'alimentation en eau*.

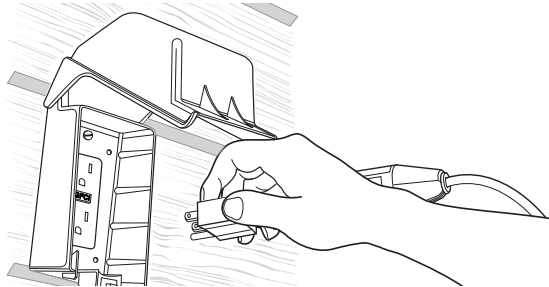
AVIS NE faites PAS fonctionner la pompe sans avoir connecté et ouvert l'alimentation en eau.

- La garantie sera annulée si des dommages à l'équipement sont entraînés par le non-respect de cette directive.
4. Ouvrez l'eau, dirigez le pistolet vers un endroit sécuritaire, relâchez le verrou de la détente et appuyez sur la détente pour expulser l'air de la pompe.
 5. Enlevez toute saleté ou corps étranger de la sortie du pistolet de pulvérisation et tournez la tête de pulvérisation de la buse multiple à la forme du jet désirée. Pour plus de détails, consultez *Comment utiliser les buses du pistolet de pulvérisation*.
 6. Appuyez sur l'interrupteur principal de marche/arrêt (A) à la position d'arrêt (O).

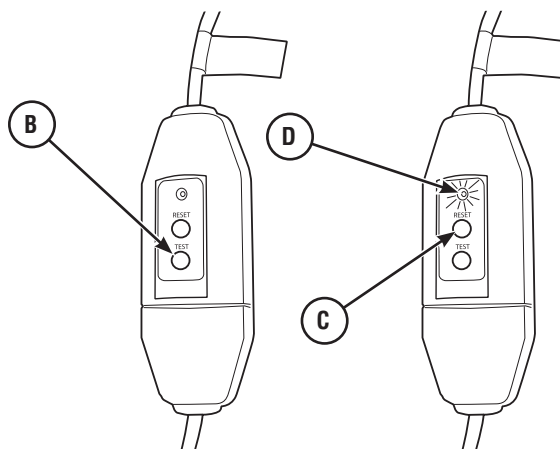


7. Branchez le cordon d'alimentation à un circuit pouvant supporter des charges de 120 V CA à 15 ampères installé conformément aux règlements de sécurité locaux. L'indicateur vert du disjoncteur de fuite de terre devrait s'allumer.

AVIS L'indicateur vert doit être visible pour que le Système d'amplification de puissance pour boyaux puisse fonctionner.



8. Appuyez sur le bouton de test (B). L'indicateur vert devrait s'éteindre.



9. Appuyez sur le bouton de réinitialisation (C). L'indicateur vert (D) devrait s'allumer.

AVIS N'utilisez PAS le Système d'amplification de puissance pour boyaux en cas d'échec du test décrit ci-dessus.

10. Placez l'interrupteur principal de marche/arrêt (A) à la position de marche (I).
11. Dirigez le pistolet vers un endroit sécuritaire et relâchez le verrou de la détente et appuyez sur la détente. Le moteur du Système d'amplification de puissance pour boyaux ne démarre pas et arrête lorsque la détente du pistolet de pulvérisation est activée ou verrouillée (seulement lorsque les buses de puissance sont sélectionnées).

AVIS Il est normal qu'un court délai se produise avant la mise en marche de la pompe lorsque la détente est activée. Un délai de démarrage plus long se produit lorsqu'un boyau plus long est utilisé.

Le Système d'amplification de puissance pour boyaux est maintenant prêt à être utilisé. Les directives d'utilisation des accessoires fournis sont données plus loin dans cette section.

AVIS L'eau prend quelques secondes pour remplir les boyaux et le pistolet de pulvérisation.

Comment arrêter le Système d'amplification de puissance pour boyaux

Le moteur du Système d'amplification de puissance pour boyaux fonctionne seulement lorsqu'on appuie sur la détente. Pour arrêter le Système d'amplification de puissance pour boyaux et éteindre le moteur :

1. Relâchez la détente du pistolet de pulvérisation.
2. Déplacez l'interrupteur principal de marche/arrêt de l'appareil à la position d'arrêt (O).

AVIS Le fait de relâcher la détente arrête automatiquement le moteur, mais cela ne coupe pas l'alimentation électrique de l'appareil.

3. Fermez l'alimentation d'eau.
4. Dirigez TOUJOURS le pistolet de pulvérisation vers un endroit sécuritaire et appuyez sur la détente pour libérer la haute pression de l'appareil.

AVIS Le pistolet de pulvérisation retient une pression d'eau élevée, même lorsque le moteur est éteint et que l'eau est déconnectée.

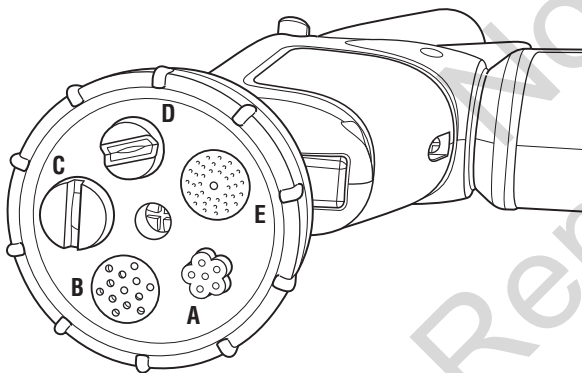
- Engagez le verrou de la détente.
- Débranchez la fiche du disjoncteur de fuite de terre de la prise et enrroulez le cordon d'alimentation.
- Enroulez le boyau d'évacuation.
- Rincez la bouteille de détergent en la retirant du pistolet de pulvérisation et en vidant la solution restante.
- Rincez la bouteille de détergent à l'eau claire.
- Remplacez la bouteille de détergent sur le pistolet de pulvérisation. Rangez le boyau d'évacuation, le cordon d'alimentation, le pistolet de pulvérisation et insérez la poignée dans le compartiment de rangement.
- Installez le couvercle sur l'appareil.

Comment utiliser les buses du pistolet de pulvérisation

Vous devriez maintenant être familier avec la mise en MARCHÉ et en ARRÊT du Système d'amplification de puissance pour boyaux. Si ce n'est pas le cas, veuillez consulter la section précédente pour apprendre la façon de mettre le système en MARCHÉ et en ARRÊT avant de poursuivre.

Les renseignements contenus dans cette section vous indiquent la façon d'ajuster la forme du jet et d'appliquer les détergents/savons sans risque d'endommagement pour le nettoyeur à haute pression. La buse de sélection vous permet d'utiliser, selon le besoin, une des cinq buses à différentes formes de jet de pulvérisation. Les formes de jet peuvent être changées pendant que l'interrupteur principal du nettoyeur à haute pression est en marche (I); assurez-vous toutefois que le verrou de la détente du pistolet de pulvérisation est engagé. Les formes de jet varient, tel que montré ci-dessous.

Buse multiple



Le pulvérisateur Amplifi est doté d'une tête de pulvérisation de buse multiple.

- A** Jet puissant — Ligne d'eau à haute pression.
- B** Douche puissante — Cône d'eau à haute pression.
- C** Éventail puissant — Éventail d'eau à haute pression.
- D** Éventail doux — Éventail d'eau à basse pression.
- E** Douche douce — Cône d'eau à basse pression.

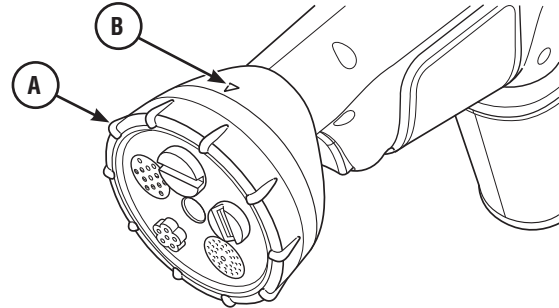
Formes de jet



Les buses de **puissance** sont conçues pour activer la pompe la pompe afin d'obtenir une pression et un débit plus élevés tandis que les buses **douces** sont conçues pour arrêter la pompe afin d'obtenir une pression standard de boyau d'arrosage.

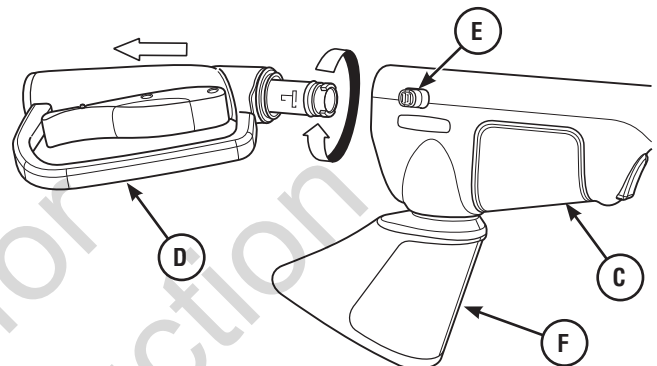
Pour utiliser une buse spécifique

- Tournez la tête de pulvérisation (**A**) de sorte que la buse désirée se trouve sur le dessus du pulvérisateur et soit alignée à la flèche (**B**). Assurez-vous que la tête de pulvérisation se fixe en place.

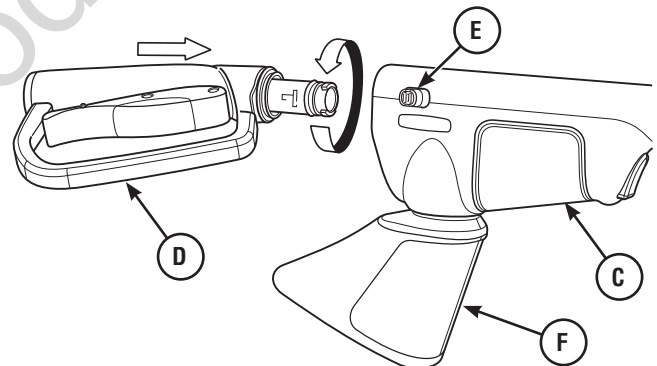


Retrait/Installation du pulvérisateur

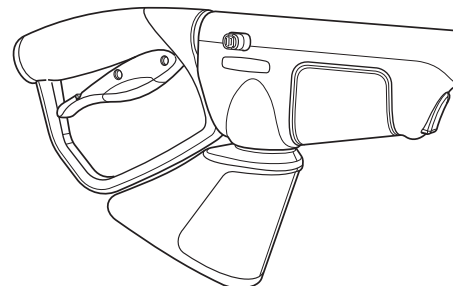
- Le pulvérisateur (**C**) peut être retiré de la détente (**D**) en appuyant sur les deux boutons (**E**) et en tournant la détente de 90 degrés en sens antihoraire puis en tirant.



- Remplacez la détente (**D**) sur le pulvérisateur (**C**) en appuyant sur les deux boutons (**E**) et en insérant la détente dans le pulvérisateur à un angle de 90 degrés.



- Tournez ensuite la détente à la position montrée. Relâchez les deux boutons (**E**) pour fixer la détente et le pulvérisateur en place.



AVIS La détente peut être utilisée avec d'autres accessoires Amplifi. Veuillez vous rendre à www.amplificleaning.com pour obtenir des renseignements additionnels.

Conseils d'utilisation

- Si la buse est placée trop près de la surface à nettoyer, surtout lorsque vous utilisez un jet à haute pression, vous risquez d'endommager la surface à nettoyer.
- Retirez le pulvérisateur (C) pour remplir un seau ou une piscine.

Autres conseils

- Arrosez les grands lits de plantes avec la douche puissante.
- Utilisez la douche douce pour les plantes fragiles ou les jardinières simples.
- Le jet puissant offre une performance maximum pour les deuxièmes étages.
- Il est normal qu'un court délai se produise avant la mise en marche de la pompe lorsque la détente est activée. Un délai de démarrage plus long se produit lorsqu'un boyau plus long est utilisé.

Application du détergent

AVERTISSEMENT Danger de brûlures chimiques.



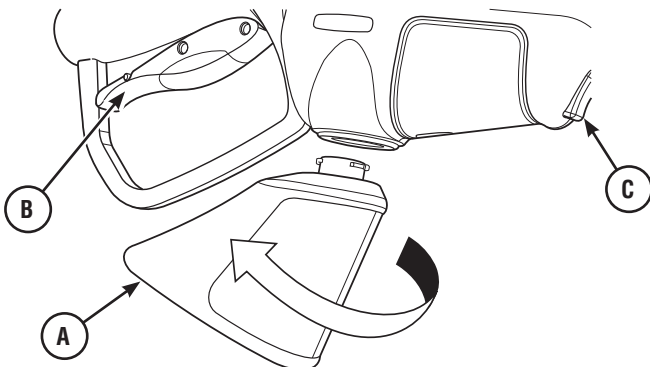
Les produits chimiques peuvent causer des brûlures risquant d'entraîner la mort, des blessures graves et/ou des dommages matériels.

- Portez toujours des lunettes de sécurité à aération indirecte (contre les produits chimiques) spécifiées conformes à ANSI Z87.1 lorsque vous utilisez des produits chimiques.
- N'utilisez PAS de lunettes de sécurité ou de lunettes de sécurité pour condition sèche au lieu de lunettes de sécurité à aération indirecte.
- N'utilisez PAS de liquide caustique avec le Système d'amplification de puissance pour boyaux.
- Utilisez SEULEMENT des détergents/savons sans risque d'endommagement pour le nettoyeur à haute pression. Suivez toutes les directives du fabricant.

Le Système d'amplification de puissance pour boyaux est muni du système Detergent on Demand™.

Pour appliquer du détergent, procédez comme suit :

1. Consultez la partie traitant de l'utilisation de la buse multiple, comment utiliser les buses du pistolet de pulvérisation.
2. Préparez la solution de détergent nécessaire pour effectuer la tâche.
3. Tournez la bouteille du pulvérisateur (A) de 90 degrés en sens antihoraire et retirez-la du pistolet de pulvérisation.



4. Remplissez la bouteille de la solution détergente.
5. Placez le boyau d'aspiration dans la bouteille du pulvérisateur.
6. Remplacez la bouteille (A) dans le pulvérisateur et tournez de 90 degrés en sens horaire jusqu'à ce qu'elle se fixe en place.
7. Appuyez sur la détente (B) pour vaporiser uniquement l'eau. Appuyez sur le bouton rouge (C) pour pomper le détergent dans le débit d'eau.

AVIS Vous devez appuyer sur la détente et le bouton rouge pour appliquer du détergent.

8. Appliquez le détergent sur une surface sèche, en commençant par le bas de la surface et remontez en effectuant de longs mouvements égaux qui se chevauchent.
9. Laissez « pénétrer » le détergent pendant 3 à 5 minutes avant de laver et rincer. Réappliquez au besoin pour empêcher la surface de sécher. Afin d'éviter la formation de traînées, NE laissez PAS le détergent sécher sur la surface.

Rinçage avec le Système d'amplification de puissance pour boyaux

En commençant par la partie supérieure de la zone à rincer, descendez en effectuant des mouvements longs et égaux qui se chevauchent.

Autres conseils pour le nettoyage

- NE laissez JAMAIS le Système d'amplification de puissance pour boyaux sans surveillance tandis qu'il est branché à une prise électrique et que l'appareil est alimenté en eau.
- Le nettoyage n'est pas aussi efficace si vous tenez la buse trop éloignée de la surface à nettoyer.

Entretien

Recommandations générales

Un entretien régulier améliorera la performance et prolongera la durée de vie du Système d'amplification de puissance pour boyaux. Consultez un détaillant qualifié pour l'entretien.

La garantie du Système d'amplification de puissance pour boyaux ne couvre pas les éléments soumis à l'abus ou à la négligence de l'opérateur. Pour qu'elle soit entièrement valide, l'opérateur doit entretenir le Système d'amplification de puissance pour boyaux conformément aux instructions de ce manuel, incluant celles relatives à l'entreposage.

AVIS En cas de questions sur le remplacement des composants du Système d'amplification de puissance pour boyaux, veuillez appeler le service d'assistance au **(800) 743-4115**.

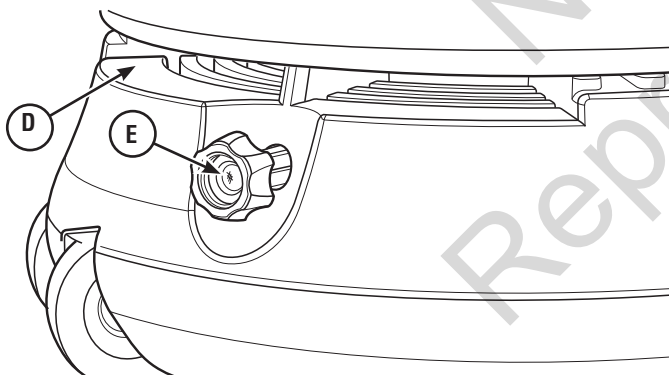
Avant chaque utilisation

1. Nettoyez les débris.
2. Vérifiez si la crépine de l'admission d'eau est endommagée.
3. Vérifiez la présence de fuite dans les boyaux.
4. Vérifiez la présence de fuite dans le pistolet de pulvérisation.
5. Rincez le boyau d'arrosage pour déloger tous débris.

Entretien du Système d'amplification de puissance pour boyaux

Nettoyez les débris

Nettoyez les débris accumulés sur le Système d'amplification de puissance pour boyaux tous les jours ou avant de l'utiliser. Inspectez les fentes d'air de refroidissement et les ouvertures (D) sur le Système d'amplification de puissance pour boyaux. Ces ouvertures doivent demeurer propres et non obstruées.



Les parties du système de nettoyage à haute pression doivent être gardées propres afin de réduire le risque de surchauffe et d'inflammation des débris accumulés.

- Utilisez un linge humide pour nettoyer les surfaces extérieures.

AVIS Le traitement inadéquat du Système d'amplification de puissance pour boyaux peut l'endommager et réduire sa durée de vie utile.

- N'insérez AUCUN objet dans les fentes de refroidissement.

Vérification et nettoyage de la crépine d'admission d'eau

Examinez la crépine d'admission d'eau (E). Si la crépine est sale, nettoyez-la avec une petite brosse et de l'eau. Si la crépine est endommagée, remplacez-la.

Vérifiez les boyaux

Les boyaux peuvent se fissurer sous l'effet de l'usure, de l'entortillement ou d'une mauvaise utilisation. Inspectez les boyaux avant chaque utilisation. Examinez-les pour y détecter les coupures, les fissures, les abrasions, les bombements ou les dommages au matériau de recouvrement et vérifiez si les couplages ne sont pas endommagés et qu'ils tournent librement. Si vous découvrez des dommages, remplacez par un boyau d'arrosage ultrarésistant de marque Amplifi ou un boyau équivalent d'une pression d'éclatement minimum de 400 lb/po².

Vérification du pistolet et des buses

Examinez le raccord du boyau au pistolet à pulvérisation et assurez-vous que le branchement est solide. Remplacez immédiatement le joint d'étanchéité du boyau si de l'eau s'écoule de ce raccord.

Retirez la détente du pulvérisateur (consultez *Retrait/Installation du pulvérisateur*). Vérifiez le joint torique sur le tube de raccord de la détente. Le joint torique sert à pour prévenir les fuites d'eau. Utilisez de la graisse de silicone pour garder le joint torique lubrifié. L'utilisation normale use les joints toriques et les surfaces de contact. Remplacez les joints toriques endommagés.

Entretien de la buse

Une pression de la pompe trop élevée peut entraîner un effet de pulsation lorsque vous appuyez sur la détente du pistolet de pulvérisation. La raison principale pour laquelle la pression de la pompe est trop élevée est que la buse est obstruée, complètement ou en partie, par un corps étranger, comme des saletés, etc. Une buse obstruée peut entraîner un cycle marche/arrêt de la pompe ou l'incapacité de se mettre en marche même en présence d'un certain débit.

Pour corriger le problème, nettoyez immédiatement la buse en suivant ces consignes :

1. Placez l'interrupteur principal de marche/arrêt de l'appareil à la position d'arrêt (O). Débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale.
2. Débranchez l'alimentation en eau sur le Système d'amplification de puissance pour boyaux.
3. Appuyez sur la détente du pistolet de pulvérisation pour libérer la pression d'eau et engagez le verrou de la détente.
4. Retirez la détente du pulvérisateur.
5. Utilisez le fil de nettoyage fourni ou un trombone plié pour dégager soigneusement tout corps étranger pouvant obstruer la buse et la crépine d'admission d'eau.
6. À l'aide d'un boyau d'arrosage, enlevez les débris supplémentaires en rinçant la buse. Rincez-la pendant 30 à 60 secondes.
7. Remplacez la détente sur le pulvérisateur.
8. Connectez l'alimentation en eau sur le Système d'amplification de puissance pour boyaux et ouvrez l'eau.
9. Branchez le cordon d'alimentation dans une prise électrique et placez l'interrupteur principal de marche/arrêt à la position de marche (I).
10. Faites un essai du Système d'amplification de puissance pour boyaux en s'assurant du bon fonctionnement des cinq buses.

Entretien de la pompe et du moteur

La pompe et le moteur du Système d'amplification de puissance pour boyaux ne nécessitent aucun entretien. Les deux assemblages sont pré-lubrifiés et scellés, ne nécessitant jamais de lubrification supplémentaire.

Remplacement des piles

Remplacez les piles tel que décrit dans *Installation des piles sur le pistolet de pulvérisation*.

Entreposage pour l'hiver ou à long terme

L'eau ne doit pas demeurer dans le nettoyeur durant une longue période de temps. Des sédiments ou des minéraux pourraient s'accumuler sur les pièces de la pompe et bloquer son mouvement.

Procédures initiales d'entreposage

1. Rincez la bouteille de détergent en la retirant du pistolet de pulvérisation et en vidant la solution restante.
2. Rincez la bouteille de détergent à l'eau claire.
3. Faites fonctionner le Système d'amplification de puissance pour boyaux en utilisant la buse à haute pression Jet puissant. Rincez pendant une ou deux minutes.
4. Placez l'interrupteur principal de marche/arrêt de l'appareil à la position d'arrêt (O). Débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale.
5. Fermez l'alimentation d'eau. Dirigez le pistolet vers un endroit sécuritaire, relâchez le verrou de la détente et appuyez sur la détente pour libérer la pression. Après quelques instants, relâchez la détente du pistolet de pulvérisation.
6. Débranchez le boyau d'arrosage de l'alimentation en eau et du Système d'amplification de puissance pour boyaux. Déconnectez le boyau à haute pression de la pompe ainsi que le pistolet de pulvérisation.
7. Vidangez l'eau des boyaux et du pistolet de pulvérisation, puis utilisez un linge ou un autre objet équivalent pour essuyer toutes les surfaces externes.
8. Assurez-vous que les boyaux d'admission et de sortie sont déconnectés de la pompe. Vidangez ensuite l'eau de la pompe en inversant l'appareil, la partie supérieure vers le bas.

AVIS L'eau laissée dans la pompe pourrait geler et endommager la pompe.

Protection de la pompe

Utilisez PumpSaver, modèle 6039, pour traiter la pompe contre les dommages causés par les dépôts de minéraux ou le gel. Vous préviendrez ainsi les dommages causés par le gel et lubrifierez les pistons et les joints.

AVIS PumpSaver est un accessoire disponible en option. Il n'est pas fourni avec le Système d'amplification de puissance pour boyaux. Contactez le centre de service autorisé situé le plus près de chez vous pour vous procurer PumpSaver.

AVIS Vous devez protéger votre appareil contre le gel.

- Si vous ne le faites pas, vous pouvez causer des dommages irréversibles à votre pompe qui la rendront inutilisable.
- Les dommages causés par le gel ne sont pas couverts par la garantie.

Pour utiliser PumpSaver, assurez-vous que le Système d'amplification de puissance pour boyaux est en position d'arrêt et débranché des boyaux d'admission et d'évacuation. Veuillez lire et suivre les directives et les avertissements mentionnés sur le contenant de PumpSaver.

Procédures finales d'entreposage

1. Enroulez les boyaux et les cordons d'alimentation et placez-les dans le compartiment de rangement.
2. Enlevez les piles du pistolet de pulvérisation.
3. Remplacez la bouteille de détergent sur le pistolet de pulvérisation. Rangez le pistolet de pulvérisation et insérez la poignée dans le compartiment de rangement.
4. Installez le couvercle et entreposez l'appareil dans un endroit propre et sec qui est protégé du gel.
5. Couvrez l'unité à l'aide d'une housse de protection adéquate qui ne retient pas l'humidité.

Dépannage

Problème	Cause	Solution
La pompe a les problèmes suivants : incapacité de produire de la pression, pression irrégulière, cliquetis, perte de pression, débit d'eau faible.	1. L'admission d'eau est bloquée. 2. L'alimentation en eau est inadéquate. 3. Le boyau d'admission est entortillé ou fissuré. 4. Le panier-filtre du boyau d'admission est encrassé. 5. La température de l'eau dépasse 38 °C/100 °F. 6. Le boyau d'évacuation est obstrué ou fissuré. 7. La buse est obstruée. 8. La pompe est défectueuse.	1. Dégagez l'admission. 2. Assurez-vous que le débit d'eau est approprié. 3. Redressez le boyau d'admission ou remplacez-le en présence de fuite. 4. Vérifiez et nettoyez le panier-filtre du boyau d'alimentation. 5. Refroidissez l'alimentation d'eau. 6. Enlevez les matières qui obstruent le boyau de haute pression ou remplacez le boyau. 7. Nettoyez la buse. 8. Contactez le centre d'entretien Briggs & Stratton.
L'appareil ne démarre pas en modes de puissance (jet puissant, douche puissante, éventail puissant).	1. L'alimentation en eau n'est pas activée. 2. L'appareil n'est pas en marche. 3. La pression de l'eau est trop basse. 4. Le boyau d'admission est trop long. 5. Le boyau à haute pression est trop long. 6. Des débris se trouvent dans la pompe.	1. Ouvrez l'alimentation d'eau. 2. Mettez l'appareil en marche / réinitialisez le disjoncteur de fuite de terre (GFCI). 3. Si un puits est utilisé, augmentez la pression du réservoir à 40 lb/po². 4. Utilisez uniquement un boyau d'admission de 5/8 po de diamètre et de 4,5 m (15 pi) de long. 5. L'utilisation d'un boyau d'évacuation de plus de 15,24 m (50 pi) de long peut diminuer la performance. N'utilisez Pas un boyau de plus de 22,86 m (75 pi) de long. 6. Retirez la détente du pulvérisateur (consultez <i>Retrait/Installation du pulvérisateur</i>). Appuyez sur la détente pour démarrer l'appareil et purger les débris de la pompe.
La pompe se met en marche aux modes doux (éventail doux, douche douce).	1. La pression de l'eau est trop élevée.	1. Si un puits est utilisé, diminuez la pression du réservoir à 40 lb/po².
Le détergent ne se mélange pas au jet.	1. Les piles du pistolet de pulvérisation sont épuisées. 2. Les piles sont mal installées.	1. Remplacez par des piles neuves. Consultez <i>Installation des piles sur le pistolet de pulvérisation</i>. 2. Installez les piles correctement. Consultez <i>Installation des piles sur le pistolet de pulvérisation</i>.

GARANTIE DU PROPRIÉTAIRE D'UN SYSTÈME D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE POUR BOYAUX BRIGGS & STRATTON POWER PRODUCTS GROUP, LLC

À partir du 1er janvier de 2011; la présente garantie remplace toute garantie non datée et toute garantie dont la date est antérieure au 1er janvier de 2011.

GARANTIE LIMITÉE

Briggs & Stratton Power Products Group, LLC réparera ou remplacera, sans frais, toutes pièces du système d'amplification de puissance pour boyaux défectueuses comportant un vice de matériau ou un défaut de fabrication ou les deux. En vertu de la présente garantie, les frais de transport du produit soumis pour réparation ou remplacement sont à la charge de l'acheteur. La présente garantie sera en vigueur durant les périodes stipulées ci-dessous et est assujettie aux conditions stipulées ci-dessous. Pour obtenir des services en vertu de la garantie, veuillez consulter notre Outil de recherche d'un Service après-vente agréé au BRIGGSandSTRATTON.COM, afin de trouver un distributeur de service après-vente agréé dans votre région.

IL N'EXISTE AUCUNE AUTRE GARANTIE EXPRESSE. LES GARANTIES IMPLICITES, INCLUANT CELLES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'APTITUDE À UN USAGE PARTICULIER, SONT LIMITÉES À UN AN DE LA DATE D'ACHAT OU ENCORE JUSQU'À LA LIMITE PERMISE PAR LA LOI. TOUTE GARANTIE IMPLICITE EST EXCLUE. LA RESPONSABILITÉ POUR DOMMAGES ACCESSOIRES OU INDIRECTS EST EXCLUE DANS LA MESURE OÙ UNE TELLE EXCLUSION EST PERMISE PAR LA LOI. Certains États/provinces ou pays n'autorisent aucune restriction sur la durée d'une garantie implicite, et certains États/provinces ou pays n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages consécutifs ou indirects. Par conséquent, les restrictions et exclusions décrites ci-dessus pourraient ne pas s'appliquer dans votre cas. La présente garantie vous accorde certains droits légaux spécifiques et vous pourriez également en avoir d'autres, qui peuvent varier d'un État ou d'une province à l'autre et d'un pays à l'autre.

PÉRIODE DE GARANTIE

Usage par un consommateur	90 jours
Usage à des fins commerciales	Aucune

La période de garantie débute à la date d'achat par le premier acheteur au détail ou par le premier utilisateur commercial final, et se prolonge pour la durée stipulée ci-dessus. « Usage par un consommateur » signifie utilisation domestique personnelle dans une résidence, par l'acheteur au détail. « Usage à des fins commerciales » signifie toute autre utilisation, y compris à des fins commerciales, de génération de revenus ou de location. Aux fins de la présente garantie, dès qu'un équipement a été utilisé commercialement une fois, il est par la suite considéré comme étant d'usage à des fins commerciales.

POUR EXERCER LA GARANTIE SUR TOUT PRODUIT FABRIQUÉ PAR BRIGGS & STRATTON, IL N'EST PAS NÉCESSAIRE DE L'ENREGISTRER. CONSERVEZ LE REÇU COMME PREUVE D'ACHAT. SI, LORS D'UNE RÉCLAMATION DE GARANTIE, VOUS NE POUVEZ PROUVER LA DATE INITIALE DE L'ACHAT, NOUS UTILISERONS LA DATE DE FABRICATION DU PRODUIT COMME DATE DE RÉFÉRENCE POUR DÉTERMINER LA PÉRIODE DE GARANTIE.

À PROPOS DE LA GARANTIE

Nous acceptons de faire effectuer les réparations couvertes par la garantie et tenons à nous excuser pour tout inconvénient subi. Tout agent d'un service après-vente agréé peut exécuter les réparations couvertes par la garantie. La plupart des réparations couvertes par la garantie sont traitées automatiquement; cependant, il arrive parfois que les demandes de service en vertu de la garantie soient non fondées. Par exemple, la garantie ne couvre pas les dommages causés à l'équipement par une utilisation abusive, par un manque d'entretien périodique, durant l'expédition, la manutention ou l'entreposage, ou en raison d'une installation inadéquate. De même, la garantie sera annulée si la date de fabrication ou le numéro de série apposé sur le nettoyeur à haute pression a été enlevé ou si l'équipement a été changé ou modifié. Durant la période de garantie, le distributeur de service après-vente agréé réparera ou remplacera, à son gré, toute pièce qui, après examen, est trouvée défectueuse à la suite d'une utilisation et d'un entretien normaux. La présente garantie ne couvre pas les réparations et les équipements suivants :

- **Usure normale** : Comme tout autre dispositif mécanique, les groupes électrogènes d'extérieur nécessitent l'entretien périodique de certaines pièces pour fonctionner adéquatement. De plus, la garantie ne couvre pas l'entretien normal tel que les filtres, le réglage, le nettoyage et son obstruction (causée par l'accumulation de produits chimiques, de chaux, de saletés, etc.).
- **Installation et entretien** : La présente garantie ne couvre pas les équipements ou les pièces qui ont fait l'objet d'une installation ou de modifications et de changements inadéquats ou non autorisés, d'une mauvaise utilisation, de négligence, d'un accident, d'une surcharge, d'emballage, d'entretien inadéquat, de réparation ou d'entreposage qui, selon nous, auraient nui à la performance et à la fiabilité du produit. De plus, la garantie ne couvre pas l'entretien normal tel que les filtres, le réglage, le nettoyage et son obstruction (causée par l'accumulation de produits chimiques, de chaux, de saletés, etc.).
- **Exclusions supplémentaires** : La présente garantie exclut les pièces qui s'usent telles que les raccords rapides, les joints d'étanchéité, les joints toriques et les pompes ayant fonctionné sans alimentation en eau ou tout dommage ou tout mauvais fonctionnement résultant d'un accident, d'une utilisation abusive, de modifications, de changements ou d'un entretien inadéquat du système, du gel ou d'une détérioration chimique. La garantie du produit ne couvre pas les pièces accessoires telles que les pistolets, et les boyaux. Cette garantie exclut l'équipement usagé, reconditionné et de démonstration et toute défaillance due à une catastrophe naturelle ou à toute autre force majeure hors du contrôle du fabricant. 314785F, Rev. -, 01/12/2011

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

Français

fr



Système d'amplification de puissance pour boyaux Amplifi

Caractéristiques du produit

Pression maximum de sortie	150 lb/po ² *
Débit.....	19,68 litres (5,2 gallons) par minute *
Mélange de détergent.....	Consultez les instructions du fabricant
Température de l'alimentation.....	Ne doit pas dépasser en eau 38 °C (100 °F)
Moteur.....	Type d'induction
Tension nominale	120 volts CA
Courant	13 A

* La performance individuelle sera différente en fonction des variables telles que la pression d'entrée l'eau.

Briggs & Stratton Power Products Group, LLC
Casier postal 702
Milwaukee, Wisconsin, 53201-0702 États-Unis