

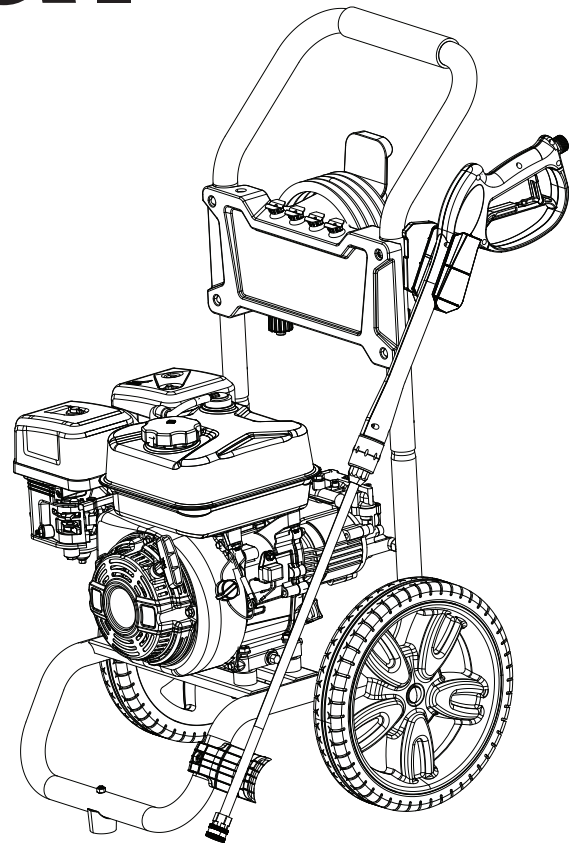


# User Manual

**WPX3000**

**Pressure Washer**

**3000 PSI / 2.3 GPM**



**DO NOT RETURN THIS PRODUCT TO THE STORE**

If you have questions or need assistance, please call customer service at 855-944-3571.

# TABLE OF CONTENTS

Introduction .....	2-3
Safety .....	4-6
Components .....	7
Assembly .....	8-12
Operation .....	13-15
Maintenance .....	16-21
Troubleshooting .....	22
Warranty .....	23
Service Hotline/Company Address .....	Back Page

## INTRODUCTION

**⚠ WARNING** This product and other substances that may become airborne from its use contain chemicals, including lead, known to the State of California to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm. **Wash hands after handling.** For more information go to [www.P65warnings.ca.gov](http://www.P65warnings.ca.gov).

### DISCLAIMERS

All information, illustrations, and specifications in this manual were in effect at the time of publishing. The illustrations used in this manual are intended as representative reference views only. We reserve the right to make any specification or design change without notice.

### ALL RIGHTS RESERVED

All rights reserved. No reproduction allowed in any form without written permission from Westinghouse Outdoor Power Equipment.



**⚠ DANGER** Read this manual before using or performing maintenance on this product. Failure to follow the instructions and safety precautions in this manual can result in serious injury or death.

### UPDATES

The latest user manual for Westinghouse products can be found under our support tab. [wpowereq.com/pages/manuals](http://wpowereq.com/pages/manuals)

Or scan the following QR code with a smartphone camera to be directed to the link.



### PRODUCT REGISTRATION

For trouble-free warranty coverage, it is important to register this Westinghouse product.

Register by:

- Completing and mailing the product registration card included in the carton.
- Online at: [wpowereq.com/pages/warranty-registration](http://wpowereq.com/pages/warranty-registration).
- Scanning the above QR code with a smartphone camera to be directed to the mobile registration link.



#### For Your Records

Date of Purchase: \_\_\_\_\_

Model Number: \_\_\_\_\_

Serial Number: \_\_\_\_\_

Place of Purchase: \_\_\_\_\_

- Sending the following product information to:

## Westinghouse Outdoor Power

Warranty registration  
777 Manor Park Drive  
Columbus, OH 43228

**IMPORTANT:** Keep the purchase receipt for trouble-free warranty coverage.

## SPECIFICATIONS

Water Temperature.....	104°F / 40°C Max
Maximum Pressure.....	3,000 PSI
Maximum Water Flow Rate.....	2.3 US GPM (8.7 LPM)
Hose Length.....	25 ft
Engine Displacement (cc).....	212
Start Type.....	Recoil
Fuel Capacity.....	3.6 L
Fuel Type.....	Unleaded gasoline (87–93 Octane) <b>Do not use E15 or E85 fuel in this product</b>
Oil Capacity.....	0.6 L
Oil Type.....	SAE 10W-30
Spark Plug.....	F7TC
Spark Plug Gap.....	0.024 – 0.032 in. (0.60 – 0.80 mm)
Nozzles.....	0°, 25°, 40°, Soap
Certifications.....	EPA

### **WARNING**

**NEVER** spray directly at a person, animal, electrical device, or the unit itself. Failure to comply with this warning could result in serious injury, electric shock, or death.

### **NOTICE**

This product is designed and rated for continuous operation at ambient temperatures up to 104°F (40°C). If needed, this product can be operated at temperatures ranging from 5°F (15°C)–122°F (50°C) for short periods. If the product is exposed to temperatures outside of this range during storage, it should be brought back within this range before operation. This product must always be operated outdoors in a well-ventilated area and far away from doors, windows, and other vents.

Maximum power decreases about 3.5% for each 1,000 feet above sea level, and will also decrease about 1% for each 10°F (6°C) above 60°F (16°C) ambient temperature.

### **NOTICE**

**NEVER** allow the pressure washer pump to run for more than one minute after the water supply has been turned off. This can cause the motor and pump to overheat and fail. Always unwind the garden hose completely and remove any objects that may restrict or prevent the flow of water to the machine.

### **NOTICE**

Thank you for choosing Westinghouse! PLEASE READ BEFORE RETURNING THIS PRODUCT FOR ANY REASON.

If you have a question or experience a problem with your Westinghouse purchase, call us at 1-855-944-3571 to speak with an agent.

SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE.

**HAVE QUESTIONS?**  
**Email us at [service@wpowereq.com](mailto:service@wpowereq.com)**  
**or call 1-855-944-3571**

# SAFETY

## SAFETY DEFINITIONS

The words DANGER, WARNING, CAUTION, and NOTICE are used throughout this manual to highlight important information. Be sure that the meanings of this safety information is known to all who operate, perform maintenance on, or are near the pressure washer.



**This safety alert symbol appears with most safety statements. It means attention, become alert, safety is involved! Please read and abide by the message that follows the safety alerts symbol.**

**DANGER** Indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

**WARNING** Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

**CAUTION** Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.

**NOTICE** Indicates a situation which can cause damage to the pressure washer, personal property, and/or the environment, or cause the equipment to operate improperly.

**NOTE:** Indicates a procedure, practice or condition that should be followed for the pressure washer to function in the manner intended.

## SAFETY SYMBOLS

Follow all safety information contained in this user manual as well as the information on the product labeling.

Symbol	Description
	Safety Alert Symbol
	Electrocution Hazard
	Asphyxiation Hazard
	Burn Hazard. Do not touch hot surfaces.
	Electrical Shock Hazard
	Fire Hazard
	Maintain Safe Distance
	Injection Risk. Do not direct water stream at people or pets.
	Kickback. Hold spray gun securely
	Lifting Hazard
	Read Manufacturer's Instructions
	Wear eye and ear protection

**⚠️ WARNING** To reduce the risk of injury, read and understand the instructions before using this product.

**⚠️ WARNING** Risk of liquid injection. Never spray humans or animals, as injury could result. Engage the trigger lock when the pressure washer is not in use.

**⚠️ DANGER** CARBON MONOXIDE – using this product indoors CAN KILL YOU IN MINUTES. Operate this product outdoors only in a well ventilated area. DO NOT operate the product inside any building, including garages, basements, crawlspaces and sheds, enclosure, or compartment. DO NOT allow exhaust fumes to enter a confined area through windows, doors, vents, or other openings.

**⚠️ DANGER** Fire and explosion hazard. Gasoline is highly explosive and flammable and can cause severe burns or death.

- In case of a gas fire, do not attempt to extinguish the flame if the fuel tank valve is in the ON position. Introducing an extinguisher to a pressure washer with an open fuel valve could create an explosion hazard.
- Gas has a distinctive odor, this will help detect potential leaks quickly.
- Gas vapors can cause a fire if ignited.
- Gasoline is a skin irritant and needs to be cleaned up immediately if it comes in contact with the skin.
- Gasoline and gasoline vapors are extremely flammable and explosive under certain conditions.
- ALWAYS refuel the pressure washer outdoors, in a well-ventilated area.
- NEVER remove the fuel cap with the engine running.
- NEVER refuel the pressure washer while the engine is running. Always turn the engine off and allow the pressure washer to cool for at least two minutes before refueling.
- Only fill fuel tank with gasoline.
- Keep sparks, open flames or other form of ignition (such as match, cigarette, static electric source) away when refueling.
- NEVER overfill the fuel tank. Leave room for fuel to expand. Overfilling the fuel tank can result in a sudden overflow of gasoline and result in spilled gasoline coming in contact with HOT surfaces.
- Spilled fuel can ignite. If fuel is spilled on the pressure washer, wipe up any spills immediately. Dispose of rag properly. Allow area of spilled fuel to dry before operating the pressure washer.
- Wear eye protection while refueling.
- NEVER use gasoline as a cleaning agent.
- Store any containers containing gasoline in a well-ventilated area, away from any combustibles or source of ignition.
- Check for fuel leaks after refueling.
- Never operate the engine if a fuel leak is discovered.
- Store fuel in a container approved for gasoline.
- Do not smoke when filling the pressure washer with gasoline.
- Do not allow the gas tank to overflow when filling.
- Shut down the engine and allow it to cool for two minutes before adding gasoline or oil to the pressure washer.
- Wipe spilled fuel from the unit.
- Never attempt to burn off spilled fuel.
- Store any containers containing gasoline in a well-ventilated area, away from any combustibles or source of ignition.

## GENERAL SAFETY PRECAUTIONS

- Do not operate when you are tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication.
- Always wear safety goggles or safety glasses with side shields, and as necessary a full face shield as well as full ear protection when operating this product.
- If you begin to feel sick, dizzy, or weak while using the pressure washer, move to fresh air IMMEDIATELY. See a doctor, as you can have carbon monoxide poisoning.
- Only use OUTSIDE and far away from windows, doors, and vents as recommended by the US Department of Health and Human Services Centers for Disease Control and Prevention. Your specific home and/or wind conditions may require additional distance.

# SAFETY

---

- While operating and storing, keep at least five feet of clearance on all sides of pressure washer, including overhead. Allow the pressure washer to cool a minimum of 30 minutes before storage. Heat created by the muffler and exhaust gases could be hot enough to cause serious burns and/or ignite combustible objects.
- Do not touch the muffler or engine. They are very HOT and will cause severe burns. Do not put body parts or any flammable or combustible materials in the direct path of the exhaust.
- Always remove any tools or other service equipment used during maintenance away from the unit before operating.
- Avoid skin contact with engine oil or gasoline. Wear protective clothing and equipment. Wash all exposed skin with soap and water.
- The wheels are only intended for hand transport. The wheels are not suitable for towing the pressure washer either on or off-road.
- NEVER disconnect the high pressure discharge hose from the machine while the system is pressurized.
- DO NOT let water in the pump freeze. See Storage section in the manual for instructions regarding winter storage.
- If water has frozen in the pressure washer, thaw the pressure washer in a warm room before starting.
- Use the pressure washer only for intended uses.
- Operate only on level surfaces.
- DO NOT expose pressure washer to excessive moisture, dust, or dirt.
- DO NOT allow any material to block the cooling slots.
- DO NOT use the pressure washer if the unit sparks, smokes, emits flames, or vibrates excessively.
- NEVER allow children to operate any pressure washer or play nearby.
- NEVER leave spray gun unattended while machine is running or until after engine has been turned off and pressure has been relieved from the spray gun.
- NEVER repair high pressure hose, replace it.
- NEVER repair leaking connections with sealant, replace damaged O-rings.
- NEVER use spray gun with a damaged or altered trigger lock.
- NEVER: secure the trigger in the open / spray position.
- ALWAYS keep high pressure hose connected to spray gun and pump while in use.
- ALWAYS make sure that the spray gun nozzle is properly attached to the lance.
- ALWAYS wear safety goggles when operating this equipment. Safety goggles cover the sides, top and bottom of the eyes. Don't confuse safety glasses for goggles.
- Use only on a level surface.
- DO NOT use on elevated surface where kickback could result in a serious fall.
- ALWAYS grasp the gun with two hands to prevent potential injury do to the high pressure from the gun.

## **When starting the pressure washer:**

- NEVER run the unit dry. Be sure the water supply is completely turned on before operating the unit.
- DO NOT pour hot water on or into the pump; internal parts will be damaged and your warranty will be voided. ONLY use cold water.
- Use only on a level surface.
- Be sure there is proper drainage to dissipate water.
- Be sure that the fuel cap, air filter, spark plug, fuel lines, and exhaust system are properly in place.
- If you spill any gasoline on the tank, allow it to fully evaporate before operating.

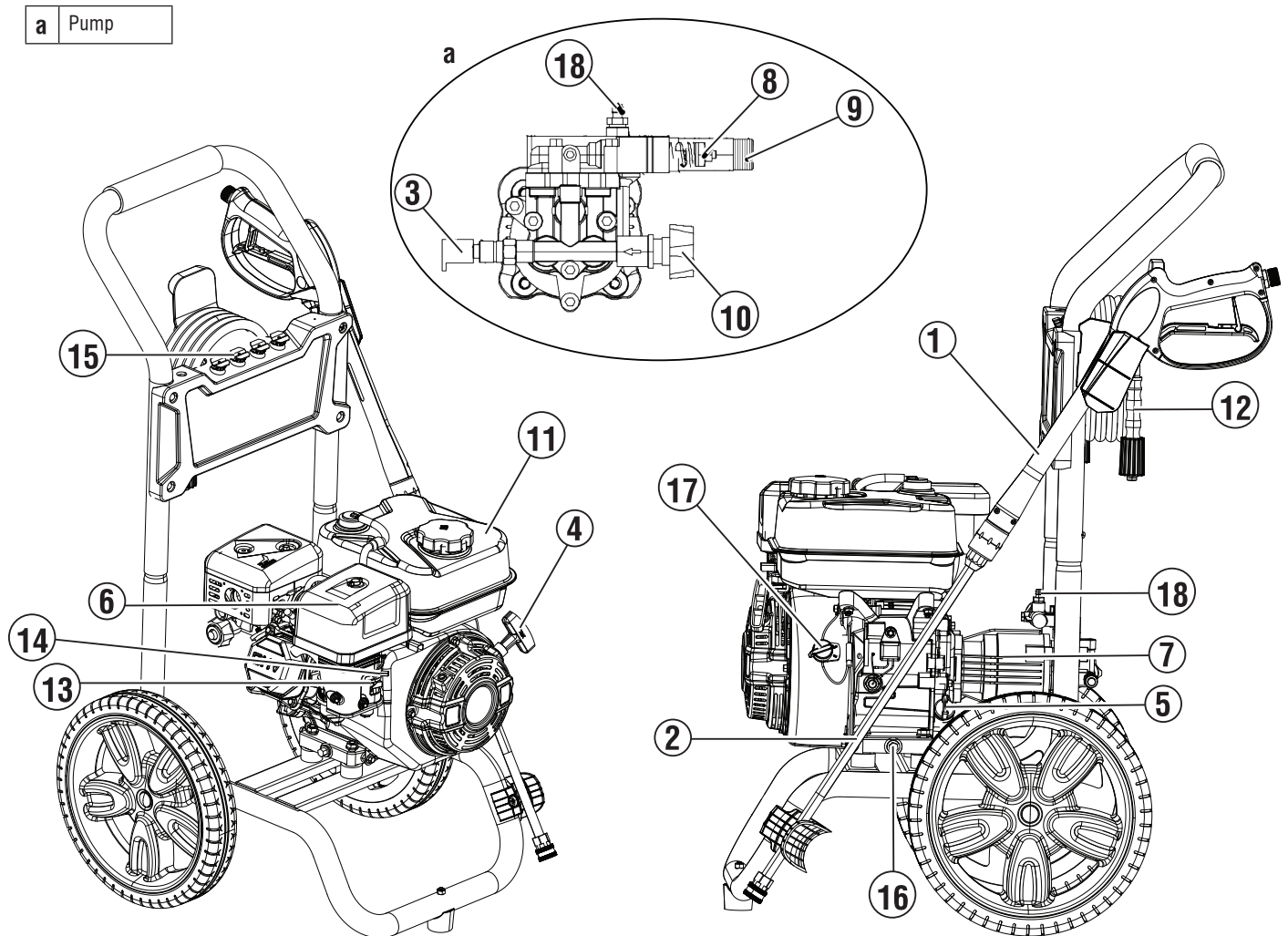
## **When transporting or servicing the pressure washer:**

- Disconnect the spark boot to prevent accidental starting.

## **When storing the pressure washer:**

- Store away from sparks, open flames, pilot lights, heat, and other sources of ignition.
- Do not store gasoline near furnaces, water heaters, or any other appliances that produce heat or have automatic ignitions.

FIG. 1



## UNDERSTANDING THE PRESSURE WASHER

See Figure 1.

To reduce the risk of injury and product failure, read and understand the information in this user manual as well as the information on the product labeling.

1. **Spray Gun:** Controls the application of water onto the surface with trigger. Includes trigger lock.
2. **Gun Lance:** Connects to end of spray gun and works with pressure nozzles included.
3. **Thermal Relief Valve:** When water reaches 125° F warm water will discharge from pump onto ground to help prevent internal pump damage.
4. **Recoil Starter:** Pull to start engine.
5. **Oil Dipstick/Filler Neck:** Used to check/fill oil.
6. **Air Filter**
7. **Pump:** Generates high pressure.
8. **Unloader Valve:** Controls pressure output.
9. **High Pressure Outlet:** Connection for high pressure hose.
10. **Water Inlet:** Connection for garden hose.
11. **Fuel Tank:** Fill with regular unleaded fuel. Do not overfill.
12. **High Pressure Hose**
13. **Fuel On/Off Switch:** Turns fuel supply to the engine on and off.
14. **Choke:** Prepares a cold engine for starting.
15. **Nozzles:** Varying sizes for various high pressure cleaning applications.
16. **Oil Drain Plug:** Used to drain engine oil.
17. **Engine On/Off Switch:** Turn switch to the ON position before using the recoil starter. Turn to the OFF position to stop the engine.
18. **Detergent Hose Connection Barb:** Connects detergent tank to pump.

# ASSEMBLY

## ⚠️ WARNING

Weight hazard. Always have assistance when lifting the pressure washer.

FIG. 2

## REMOVING CARTON CONTENTS

## ⚠️ WARNING

This product requires assembly. Do not attempt to operate this product if any items in the **INCLUDED LIST** are already assembled when you remove the carton contents. These items are not assembled by the manufacturer and should require customer assembly. Using an improperly assembled product can be hazardous and could result in serious personal injury.

- Carefully remove the carton contents.
- Inspect the carton contents. Confirm that all the items in the **INCLUDED LIST** are present and undamaged.
- Recycle or dispose of the packaging materials properly.

INCLUDED LIST	
ITEM	QUANTITY
Spray Gun	1
Spray Gun Lance	1
Handle	1
High Pressure Hose	1
Stabilizer	1
Nozzle Cleaning Tool	1
Spray Nozzle	4
Upper Spray Gun Holder	1
Lower Spray Gun Holder	1
Bolt, M6	2
Nut, M6	2
Flat washer	2

If any parts are missing, contact customer service at [service@wpower.com](mailto:service@wpower.com) or call 1-855-944-3571.

## INSTALLING THE HANDLE

1. See Figure 2. Attach the handle (1) to the lower frame.
2. Be sure the spring buttons (2) are in place through the holes in the handle.

## INSTALLING THE MOUNTING STABILIZER

1. See Figure 3. Attach the mounting stabilizer (1) to the pressure washer frame and secure with the bolt (2), flat washer and nut (3).

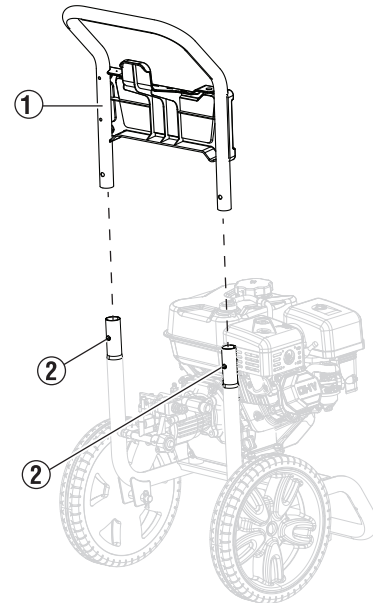
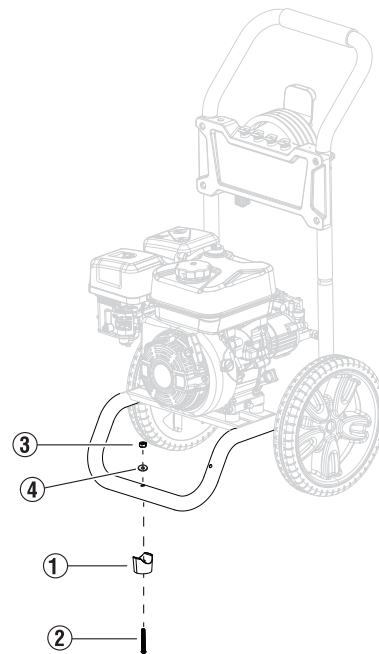


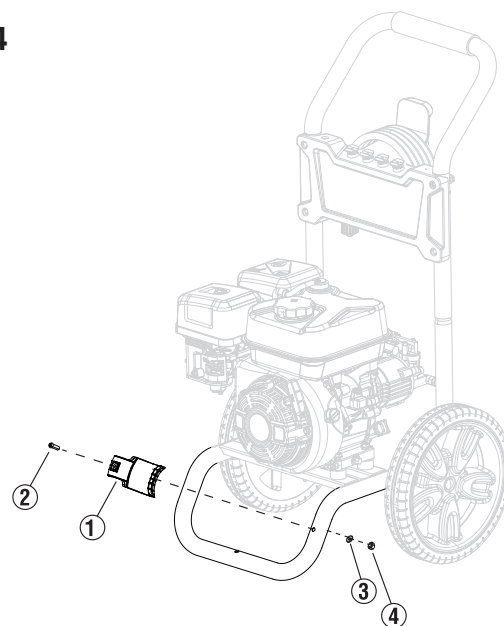
FIG. 3



## INSTALLING THE LOWER SPRAY GUN HOLDER

1. See Figure 4. Attach the lower spray gun holder (1) to the pressure washer frame.
2. Secure the lower spray gun holder to the frame with the bolt (2).
3. Attach the flat washer (3) to the pressure washer frame and secure the bolt and flat washer with the nut (4).

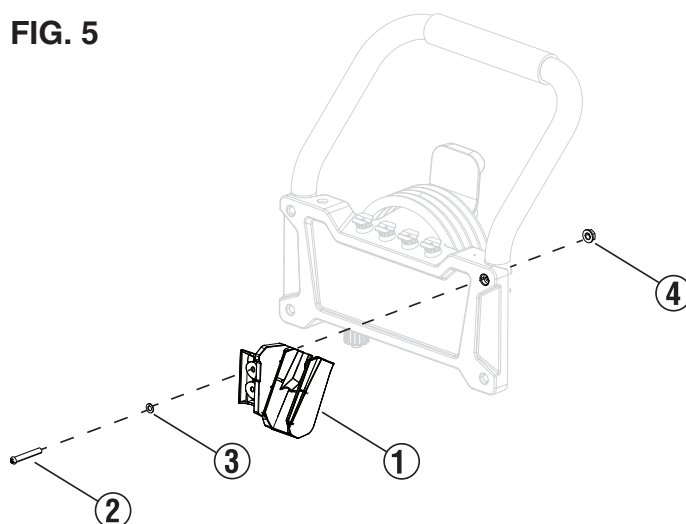
FIG. 4



## INSTALLING THE UPPER SPRAY GUN HOLDER

1. See Figure 5. Remove the bolt (2), flat washer (3), and nut (4) from the panel.
2. Attach the upper spray gun holder (1) to the panel.
3. Attach the flat washer (3) to the upper spray gun holder and secure it to the panel with the bolt (1) and nut (4).

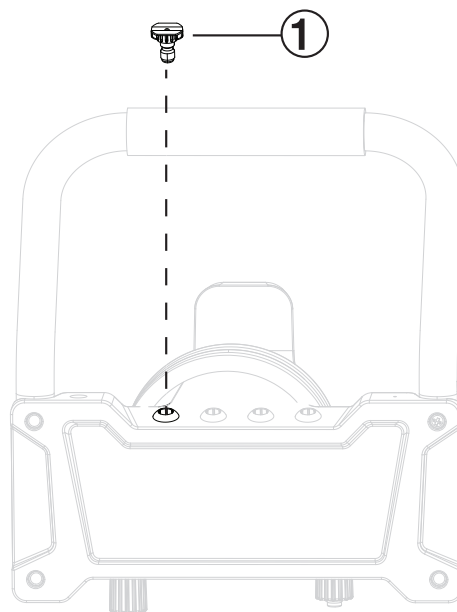
FIG. 5



## INSTALLING THE SPRAY NOZZLES

1. See Figure 6. Insert the spray nozzle (1) into the corresponding holder.

FIG. 6



# ASSEMBLY

## ASSEMBLING THE SPRAY GUN AND HOSE

1. See Figure 7. Insert the lance (1) to the spray gun (2).
2. See Figure 8. Connect the high pressure hose (1) to the spray gun and tighten the collar.
3. Engage the trigger lock (2).

**NOTE:** The trigger lock prevents the spray gun from starting accidentally. Be sure that the is fully engaged.

4. Select the desired nozzle for application. Pull back the quick-connect collar at the end of the lance and insert the nozzle. Release the collar. Gently pull the nozzle to be sure it is secure on the lance.
5. Mount the spray gun in the spray gun holders.
6. See Figure 9. Connect the high-pressure hose (1) to the high pressure outlet (2) on the pump. DO NOT over-tighten the connection. Be sure not to cross-thread the connections. Cross-threading can result in water leaking while the pressure washer is in use.

## INITIAL OIL FILL

**NOTICE** Do not attempt to crank or start engine before it has been properly serviced with recommended oil. Failure to add engine oil before starting will result in serious engine damage.

**NOTICE** Use of 2-stroke/cycle oil or other unapproved oil types can cause severe engine damage that is not covered under warranty.

The recommended oil type for typical use is 10W-30 engine oil (not included). If the pressure washer will be operated in extreme temperature, see the Recommended Engine Oil Type chart.

Recommended Engine Oil Type								
		10W-30						
5W-30					10W-40			
5W-30 Synthetic								
°F	-20	0	20	40	60	80	100	120
°C	-28.9	-17.8	-6.7	4.4	15.6	26.7	37.8	48.9
Ambient temperature								

FIG. 7

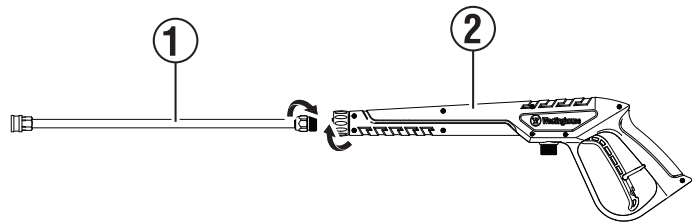


FIG. 8

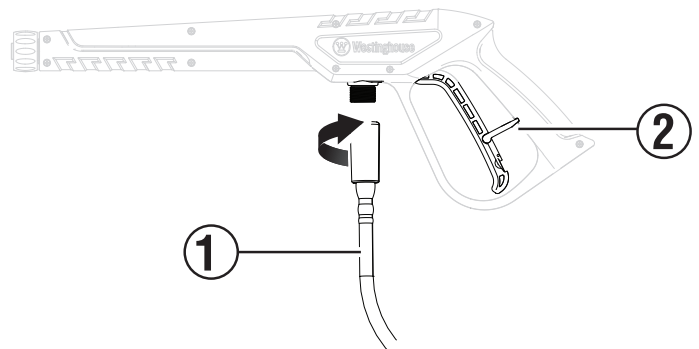
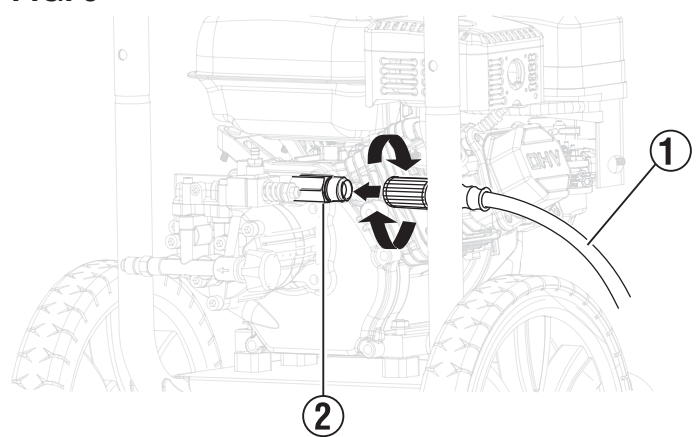


FIG. 9



1. See Figure 10. On a level surface, remove the oil dipstick (1).
2. Using oil and funnel (not included), add oil into the oil filler neck (2).

**NOTE:** Residual oil from the factory may remain in the engine, add oil incrementally to prevent overfilling the engine.

3. Insert the oil dipstick and hand-tighten.

## FUEL

**⚠ DANGER** Fire and explosion hazard. Do not overfill fuel tank. Fill only to the bottom of the filler neck. Overfilling may cause fuel to spill onto engine causing a fire or explosion hazard.

**⚠ DANGER** Fire and explosion hazard. Never refuel the pressure washer while the engine is running. Always turn the engine off and allow the pressure washer to cool for two minutes before refueling.

**⚠ WARNING** Fire and explosion hazard. Never use a gasoline container, gasoline tank, or any other fuel item that is broken, cut, torn or damaged.

**NOTICE** Do not use E15 or E85 fuel in this product. Engine or equipment damage caused by stale fuel or the use of unapproved fuels (such as E15 or E85 ethanol blends) is not covered by warranty. Only use unleaded gasoline containing up to 10% ethanol.

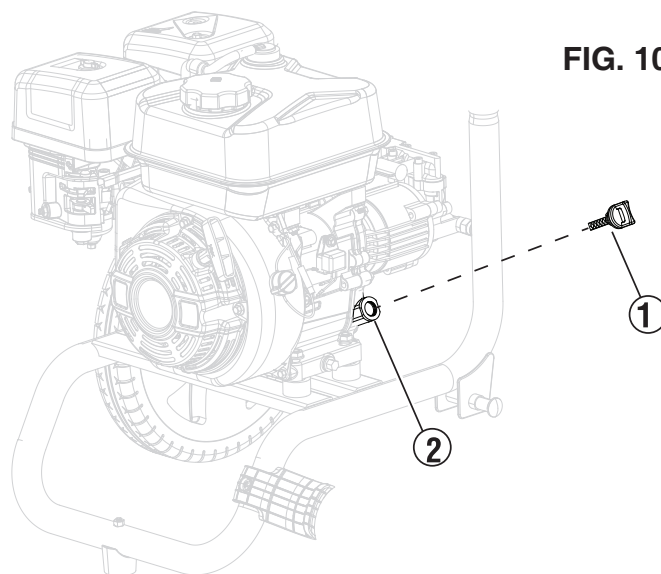
## FUEL REQUIREMENTS

- CLEAN, FRESH, unleaded gasoline, 87–93 octane.
- Up to 10% ethanol (gasohol) is acceptable (where available; non-ethanol fuel is recommended).
- DO NOT use E85 or E15.
- DO NOT use a gas oil mix.
- DO NOT modify the engine to run on alternate fuels.
- DO NOT fuel indoors.
- DO NOT create a spark or flame while fueling.

## USING FUEL STABILIZER

Adding a fuel stabilizer (not included) extends the usable life of fuel and helps prevent deposits from forming that can clog the fuel system. Follow the manufacturer's instructions for use.

Always mix the correct amount of fuel stabilizer to gasoline in an approved gasoline container before



**FIG. 10**

fueling the pressure washer. Run the pressure washer for two minutes to allow the stabilizer to treat the entire fuel system.

## FILLING THE FUEL TANK

1. Be sure that the pressure washer OFF and cool before adding fuel.
2. Put the pressure washer on level surface in a well ventilated area.
3. Clean the area around fuel cap and remove the cap slowly.

**NOTICE** Only fill the tank from an approved gasoline container. Be sure the gasoline container is internally clean and in good condition to prevent fuel system contamination.

4. Slowly add the recommended fuel. Do not overfill. Fill only to the top of the fuel screen filter visible in the filler neck.
5. Install the fuel cap and tighten. Be sure that the fuel cap is secure.

**NOTICE** Fuel can damage paint and plastic. Use caution when filling the fuel tank. Damage caused by spilled fuel is not covered under warranty.

**NOTICE** Clean the fuel screen filter of debris before and after each fueling. Remove the fuel screen filter by slightly compressing it while removing it from the fuel tank.

# ASSEMBLY

## CONNECTING THE GARDEN HOSE

### NOTICE

Never connect the pressure washer to a hot water supply. Connecting the pressure washer to a hot water source will significantly reduce the life of the pump and will void the warranty.

The water supply must come from a pressurized water spigot. NEVER use hot water or water from pools, lakes, or similar bodies of water.

Before connecting the garden hose to the pressure washer:

1. Run water through the hose for 30 seconds to clean any debris from the hose.
2. See Figure 11. Inspect the screen and gasket in the pump water inlet (2). If the screen or gasket is damaged, do not use the pressure washer until replaced.
3. If the screen is dirty, clean it before connecting the garden hose to the pump.
4. Completely uncoil the garden hose or remove completely from reel to prevent kinks.

### NOTICE

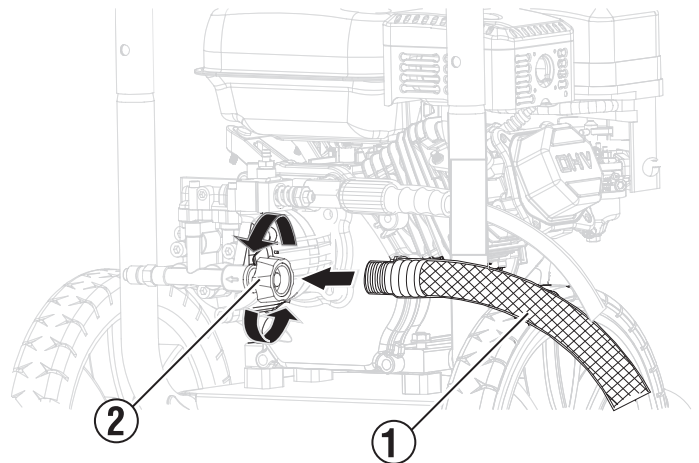
There must be a minimum of 10 ft. (3 m) of unrestricted hose between the pressure washer intake and the hose faucet or shut off valve.

5. With the faucet turned completely off, attach the end of the garden hose to the pump water inlet. Tighten by hand.

### NOTICE

Do not operate the pressure washer without the water supply connected and turned on. Operation without the water supply connected and turned on may damage the high pressure seals and decrease longevity of the pump. Completely unwind the hose from its reel or coil and be sure the hose is not being restricted by tires, rocks, or any other objects that may lessen or prevent the flow of water to the pressure washer

FIG. 11



## PRESSURE WASHER LOCATION

**⚠ DANGER** Asphyxiation hazard. Never operate the pressure washer in an enclosed area. Engine exhaust contains carbon monoxide that can kill in minutes. Only operate the pressure washer outside and away from windows, doors and vents. Place the pressure washer in a well-ventilated area. DO NOT place the pressure washer near vents or intakes where exhaust fumes could be drawn into occupied or confined spaces. Carefully consider wind and air currents when positioning the pressure washer.

This pressure washer must have at least 5ft. (1.5m) of clearance from combustible material. There must be at least 3 ft. (0.91 m) of clearance on all sides of the pressure washer to allow for adequate cooling, maintenance, and servicing.

## BEFORE STARTING THE ENGINE

Confirm that:

- The pressure washer is placed in an appropriate location.
- The unit is on a dry, flat, and level surface.
- The engine is filled with oil.

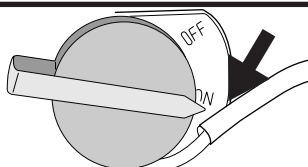
## STARTING THE ENGINE

**⚠ WARNING** Always wear safety goggles or safety glasses with side shields, and as necessary a full face shield as well as full ear protection when operating this product.

**NOTICE** Running the unit for more than one minute without spraying water causes heat to build up in the pump. In the event that the pump gets too hot, a thermal relief valve will open to release the hot water. Running the unit without spraying water can damage pump components and will void the warranty.

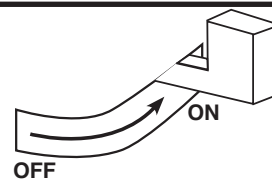
1. Turn the water supply ON.
2. Pull the trigger on the spray gun to purge all air from the pump and hose. This may take several minutes.
3. Do not start the engine until a steady stream of water is flowing from the nozzle.
4. See Figure 12. Turn the engine switch to the ON position.

FIG. 12



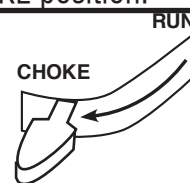
5. See Figure 13. Turn the fuel valve to the ON position.

FIG. 13



6. See Figure 14. If the engine is cold, move the choke lever to the CHOKE position.

FIG. 14

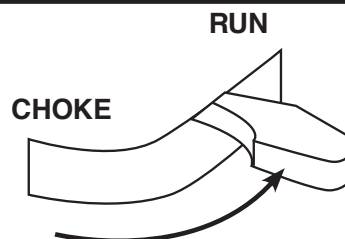


7. Pull the starter cord slowly until resistance is felt and then pull rapidly.

**NOTE:** If the engine starts briefly and then shuts off, squeeze the trigger on the spray gun to relieve the pressure before trying to start the engine again.

8. See Figure 15. Once the engine starts, move the choke lever to the RUN position. Allow the engine to warm up slightly before use.

FIG. 15

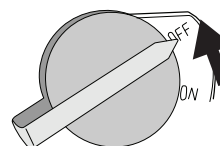


## STOPPING THE PRESSURE WASHER

During normal operation, use the following steps to stop the pressure washer:

1. Engage the spray gun trigger lock in the safe position.
2. See Figure 16. Move the engine OFF/ON switch to the OFF position.

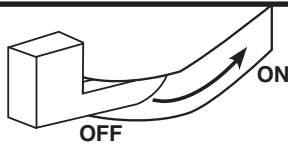
FIG. 16



# OPERATION

3. See Figure 17. Close the fuel valve.

FIG. 17



4. Turn the water supply OFF.
5. Disengage the trigger lock and depress the trigger for 15 seconds to depressurize the system.
6. Disconnect the garden hose from the water inlet.
7. Complete all steps in the AFTER EACH USE section of this manual.

## DURING AN EMERGENCY

If there is an emergency and the pressure washer must be stopped quickly, push the engine control switch to OFF position immediately.

## SELECTING NOZZLES

The quick-connect coupler on the spray lance allows changing between nozzles while the pressure washer is running.

**⚠ WARNING** Always engage the trigger lock before changing a nozzle.

**NOTICE** Only use the nozzles that were supplied with the pressure washers. Using any other nozzles can affect performance and may void the warranty. For replacement nozzles, P/N 8855, go to *parts.wpowereq.com*.

## CHANGING THE NOZZLE

1. Pull back the quick-connect collar at the end of the spray lance.
2. Insert the nozzle then release the collar.
3. Pull on the nozzle to be sure it is secure.

## SPRAYING TIPS

For most cleaning, keep nozzle 8 - 24 in. (20 - 61 cm) away from cleaning surface.

- Damage may occur to the cleaning surface if you spray too close, especially with high-pressure nozzles.
- When beginning to spray, start farther away and move closer to avoid damage to the surface.
- To prevent damage to tires, allow at least 6 in. (15 cm) between a tire and the nozzle.

NOZZLE SELECTION				
	HIGH PRESSURE WASH			LOW PRESSURE WASH
	RED	GREEN	WHITE	SOAP
	0°	25°	40°	
Concrete, Brick, Masonry	!	✓	✓	✓
Siding, Gutters, Home	X	!	✓	✓
Fencing, Deck, Patio	X	!	✓	✓
Lawn and Garden Equipment, Boats, RVs	X	!	✓	✓
✓ Recommended nozzle ! Use with caution X Do not use				

## DETERGENT USE

The use of detergents can dramatically reduce cleaning time and assist in the removal of difficult stains. Many detergents are customized for pressure washer use for specific cleaning tasks. When spraying detergent, the detergent will be diluted 1:12. Approximately 621 ml (21 oz.) of detergent will be consumed from the tank for every minute sprayed.

**NOTICE** Only use detergents designed for pressure washers. Pressure washer detergents are as thick as water. Using thicker detergents, like dish soap, will clog the chemical injection system. Do not use household detergents, acids, alkalines, bleaches, solvents, flammable material, or industrial grade solutions, which can damage the pump or cause property damage.

Prepare cleaning solution as instructed on the solution bottle. Always test in an inconspicuous area before beginning. You can effectively clean surfaces by combining the chemical action of detergents with high pressure rinses. On vertical surfaces, apply the detergent starting at the bottom and work your way upward. This method prevents the detergent from sliding down and causing streaks. Begin high pressure rinsing at the bottom and work your way upward. On particularly tough stains, use a brush in combination with detergents and high pressure rinsing.

1. Attach the siphon hose to the connector on the pressure washer.
2. Insert the siphon hose into the bottle of cleaning solution.
3. Install the detergent nozzle (black) on the spray lance. Detergent will only be drawn from the pump when the black detergent nozzle is connected to the end of the spray lance.
4. Be sure the water supply is ON. Start the engine and pull the trigger to spray the detergent solution.

**NOTICE** NEVER use bleach in detergent tank. It will damage the pump and void the warranty.

5. Use long, even overlapping strokes to apply soap. Allow 3 – 5 minutes for the soap to soak in before rinsing. Do not allow the soap to dry on the surface before rinsing. Reapply soap if necessary to maintain a wet surface for the soap to soak in.

## DETERGENT SYSTEM FLUSH

The detergent suction system can be flushed by removing the suction tube from the detergent bottle and placing the tube in a fresh bucket of water.

1. With the water supply ON, the black nozzle connected to the spray gun lance, and the engine running, remove the siphon hose from the bottle of detergent.
2. Place the suction tube in a clean bucket of water, disengage the trigger lock, then depress the spray gun trigger to flush the system.

## AFTER EACH USE

1. Lock the spray gun trigger.
2. Turn the engine OFF, then turn the water supply OFF.
3. Disengage the trigger lock and depress the trigger for 15 seconds to depressurize the system.
4. Let the pressure washer cool down.
5. Disconnect the high-pressure hose and water inlet hose.
6. Drain the hoses, spray gun, and nozzle extension.
7. Engage the trigger lock on the spray gun.
8. Wipe off all remaining water with a clean, dry rag.
9. While the pressure washer is turned off, pull the recoil handle 5 - 6 times. This should remove most of the remaining liquid inside the pump.
10. Store the pressure washer in a clean, dry place.

## TRANSPORTING

**CAUTION** Weight hazard. Always have assistance when lifting the pressure washer.

**CAUTION** Fire hazard. Do not up-end the pressure washer or place it on its side. Fuel or oil can leak and damage to the pressure washer may occur.

- Allow the pressure washer to cool a minimum of 30 minutes before transporting.
- Only use the pressure washer's fixed frame to lift the unit or attach any load restraints such as ropes or tie-down straps. Do not attempt to lift or secure the pressure washer by holding onto any of its other components.
- Keep the unit level during transport to minimize the possibility of fuel leakage or, if possible, drain the fuel or run the engine until the fuel tank is empty before transport.
- The pressure washer wheels are only intended for hand transport. The wheels are not suitable for towing the pressure washer either on or off-road.

# MAINTENANCE

## MAINTENANCE SCHEDULE

**⚠️ WARNING** Disconnect the spark plug boot from the spark plug when performing maintenance on the pressure washer.

Regular maintenance will improve performance and extend the service life of the pressure washer. Follow the hourly or calendar intervals, whichever occurs first. More frequent service is required when operating in adverse conditions as noted below.

Before Each Use	
<input type="checkbox"/>	Check engine oil
<input type="checkbox"/>	Check water inlet screen and gasket
<input type="checkbox"/>	Clean around air intake and muffler
After First 5 Hours	
<input type="checkbox"/>	Change engine oil
After 50 Hours or Every Season	
<input type="checkbox"/>	Clean air filter
<input type="checkbox"/>	Change engine oil if operating under heavy load or in hot environments
<input type="checkbox"/>	Clean spark arrestor
After 100 Hours or Every Season	
<input type="checkbox"/>	Inspect/clean spark arrestor
<input type="checkbox"/>	Inspect/clean spark plug
<input type="checkbox"/>	Inspect/adjust valve clearance*
After 300 Hours	
<input type="checkbox"/>	Replace spark plug
<input type="checkbox"/>	Replace air filter

\* Recommend service to be performed by authorized Westinghouse service dealer.

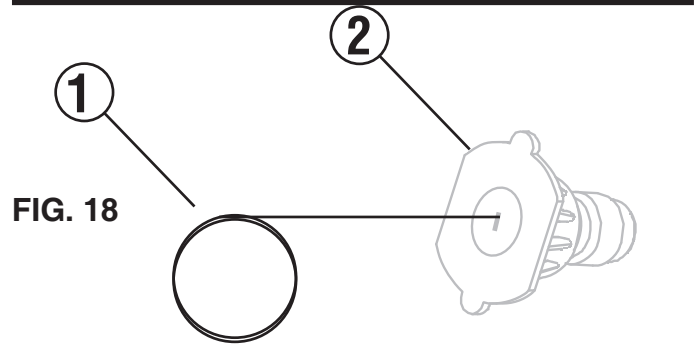
## CLEANING THE PRESSURE WASHER

**⚠️ CAUTION** DO NOT spray the pressure washer with water. Water can contaminate the fuel system and can enter the engine through the cooling slots and damage the engine.

1. Use a damp cloth to clean exterior surfaces of the pressure washer.
2. Use a soft bristle brush to remove dirt and oil.
3. Use an air compressor (25 PSI) to clear dirt and debris from the pressure washer.
4. Inspect all air vents and cooling slots to ensure that they are clean and unobstructed.

## CLEANING SPRAY NOZZLES

1. Detach the nozzle from the spray lance.
2. See Figure 18. Use the nozzle cleaning tool (1) to loosen any particles in the nozzle (2).
3. Flush with water.

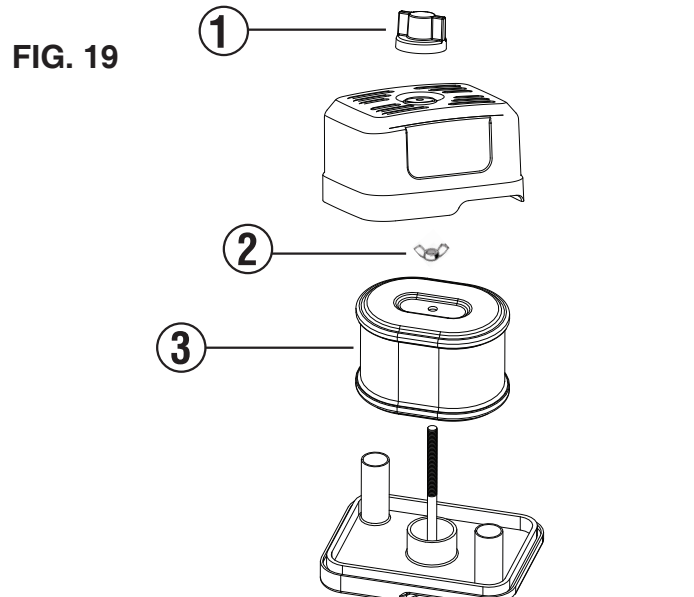


## AIR FILTER MAINTENANCE

**⚠️ WARNING** Fire hazard. Never use gasoline or other flammable solvents to clean the air filter. The air filter must be cleaned after every 50 hours of use or six months (frequency should be increased if the pressure washer is operated in a dusty environment).

1. Place the pressure washer on a level surface and allow the engine to cool for several minutes.
2. See Figure 19. Unscrew the thumb screw (1) on top of the air filter assembly.
3. Remove the wing nut (2), then remove the air filter (3). The filter may not be exactly as shown.
4. Use compressed air to clean the air filter from the inside out.

**NOTE:** The outer foam air filter element is not intended to be removed. If torn, replace the air filter.



## ENGINE OIL LEVEL CHECK

**CAUTION** Avoid skin contact with engine oil. Wear protective clothing and equipment. Wash all exposed skin with soap and water.

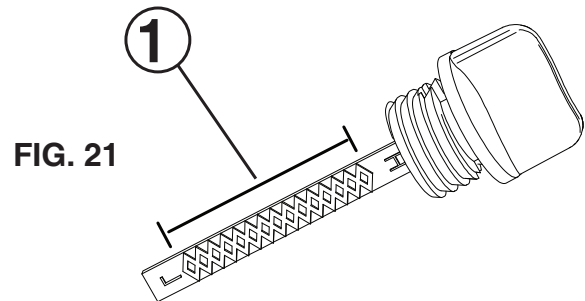
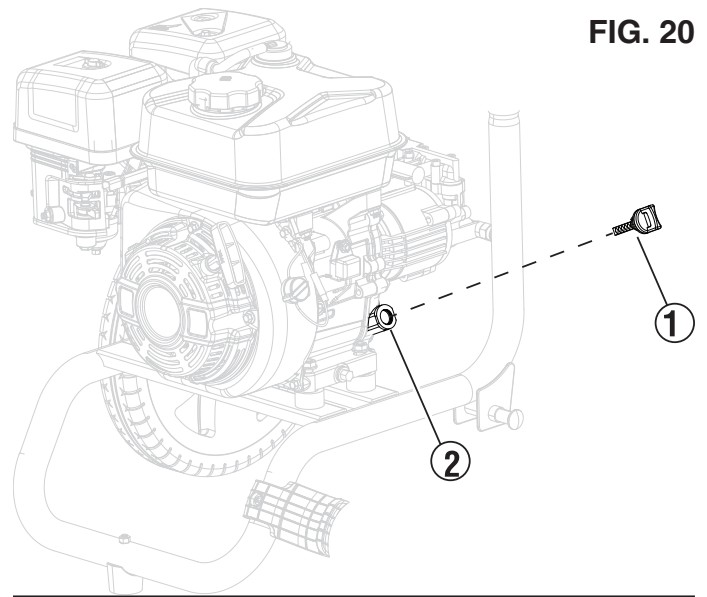
**NOTICE** Always use the specified engine oil. Failure to use the specified engine oil can cause accelerated wear and/or shorten the life of the engine.

When using the pressure washer under extreme, dirty, dusty conditions or in extremely hot weather, change the oil more frequently. Ambient air temperature will affect engine oil performance. Change the type of engine oil used based on weather conditions.

Recommended Engine Oil Type									
		10W-30							
5W-30						10W-40			
5W-30 Synthetic									
°F	-20	0	20	40	60	80	100	120	
°C	-28.9	-17.8	-6.7	4.4	15.6	26.7	37.8	48.9	
Ambient temperature									

Check the engine oil level before each use.

1. Place the pressure washer on a level surface and allow the engine to cool for several minutes.
2. Clean around the oil dipstick.
3. See Figure 20. Remove the oil dipstick (1) and wipe the dipstick clean.
4. Screw the dipstick fully into the oil filler neck (2).
5. See Figure 21. Remove the dipstick and confirm that the oil level is within safe operating range (1).
6. If low, add recommended engine oil incrementally and recheck until the level is between the L and H marks on the dipstick. DO NOT overfill. If over the full mark (H) on the dipstick, drain the oil to reduce the oil level to the full mark.
7. Replace the oil dipstick and hand-tighten.



# MAINTENANCE

## ENGINE OIL CHANGE

When using the pressure washer under extreme, dirty, dusty conditions or in extremely hot weather, change the oil more frequently. Change the oil while the engine is still warm from operation.

1. Place the pressure washer on a level surface and allow the engine to cool for several minutes.
2. With a damp rag, clean around the oil dipstick. Remove the dipstick and wipe clean.
3. See Figure 22. Place an oil pan (2) under the oil drain bolt (1).
4. Using a 10mm wrench, remove the oil drain bolt and allow the oil to drain.
5. Install the oil drain bolt and tighten securely.
6. Slowly pour oil into the oil filler neck until the level is between the L and H marks on the dipstick. Stop frequently to check the oil level. DO NOT overfill.

**Maximum oil capacity:** 20 Oz. (0.6 Liter)

7. Install the oil dipstick and hand-tighten

**NOTICE** Do not pollute. Follow the guidelines of the EPA or other governmental agencies for proper disposal of hazardous materials. Consult local authorities or reclamation facility.

## SPARK PLUG MAINTENANCE

Inspect and clean the spark plug after every 100 hours of use or six months. Replace the spark plug after 300 hours of use or every year.

1. Place the pressure washer on a level surface and allow the engine to cool.
2. See Figure 23. Remove the spark plug boot (1) by firmly pulling the spark boot directly away from the engine.
3. Clean the area around the spark plug.
4. Remove the spark plug with the spark plug socket wrench.

**NOTICE** Never apply any side load or move the spark plug laterally when removing the spark plug.

5. Inspect the spark plug. Replace if electrodes are pitted, burned, or the insulator is cracked. For a replacement spark plug, P/N 97109, go to [parts.wpowereq.com](http://parts.wpowereq.com).

6. See Figure 24. Measure the spark plug electrode gap with a wire-type feeler gauge. If necessary, correct the gap by carefully bending the side electrode.

**Spark plug gap:** 0.024 – 0.032 in. (0.60 – 0.80 mm)

FIG. 22

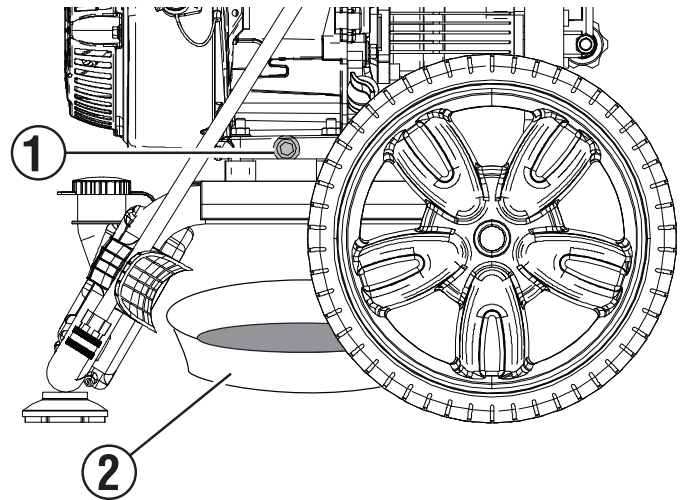


FIG. 23

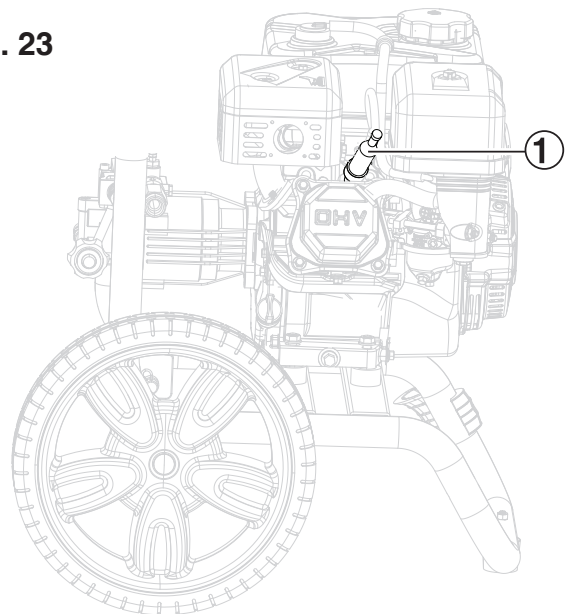
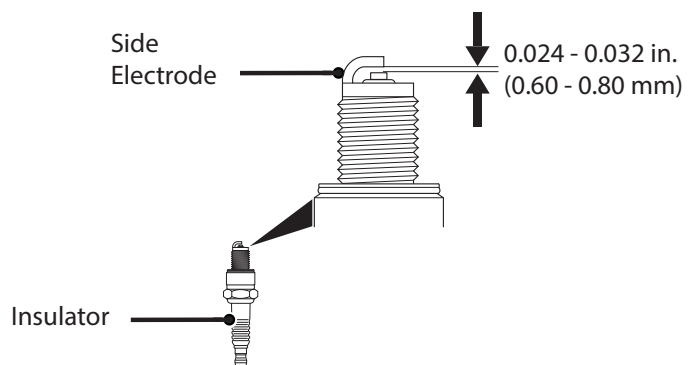


FIG. 24



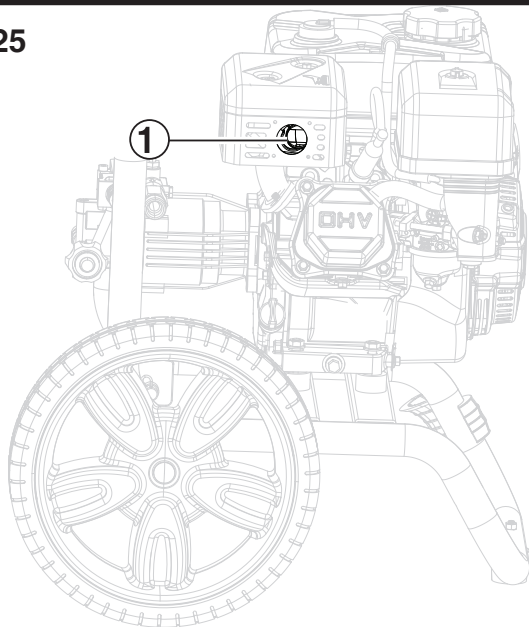
7. Carefully install the spark plug finger tight, then tighten as additional 3/8 to 1/2 turn with the spark plug wrench.
8. Attach the spark plug boot.

## SPARK ARRESTOR SERVICE

Allow the muffler to cool completely before servicing the spark arrestor. Check and clean the spark arrestor after every 100 hours of use or every season. Failure to clean the spark arrestor will result in degraded engine performance.

1. Place the pressure washer on a level surface.
2. See Figure 25. Carefully remove the carbon deposits from the spark arrestor screen (1) with a wire brush. The spark arrestor must be free of breaks and tears. Replace the spark arrestor if damaged.

FIG. 25



## STORAGE

Proper storage preparation is required for trouble-free operation and pressure washer longevity.

**WARNING** Never store a pressure washer with fuel in the tank indoors or in a poorly ventilated area where the fumes can come in contact with an ignition source such as a pilot light of a stove, water heater, clothes dryer, or any other gas appliance, or a spark from an electric appliance.

## NOTICE

Gasoline stored for as little as 30 days can deteriorate, causing gum, varnish, and corrosive buildup in fuel lines, fuel passages, and the engine. This corrosive buildup restricts the flow of fuel, which can prevent the engine from starting after a prolonged storage period. The use of fuel stabilizer significantly increases the storage life of gasoline. Full-time use of fuel stabilizer is recommended. Follow the manufacturer's instructions for use.

STORAGE TIME	RECOMMENDED PROCEDURE
Less than 1 month	No service required.
2 to 6 months	Fill with fresh gasoline and add gasoline stabilizer. Drain the carburetor float bowl.
6 months or longer	Drain the fuel tank and carburetor float bowl.

## STORED FOR LESS THAN 30 DAYS

- Allow the pressure washer to cool a minimum of 30 minutes before storage.
- Wipe the pressure washer with a moist cloth. Clean any debris from the muffler cooling vents.
- Store the pressure washer in a well-ventilated, clean, dry location away from sparks, open flames, pilot lights, heat, and other sources of ignition such as areas with a spark-producing electric motor or where power tools are operated. Store in an area out of direct sunlight.
- Do not store the pressure washer or gasoline near furnaces, water heaters, or any other appliances that produce heat or have automatic ignitions.

## STORED FOR OVER 30 DAYS

Even properly stabilized fuel can leave residue and cause corrosion if left long term. If storing the pressure washer for two to six months, drain the float bowl to prevent gum and varnish buildup in the carburetor.

## WINTER STORAGE

Be sure the pressure washer hose is free of all water before storing for winter. In order to prevent corrosion and keep the water pump from freezing you will need to add RV (non-toxic) antifreeze or similar pump-protection specifically made for pressure washers. Follow the manufacturer's instructions for use.

# MAINTENANCE

## DRAINING THE FLOAT BOWL

1. Turn the fuel tank valve to the OFF position.
2. See Figure 26. Locate the drain screw (2) on the bottom of the carburetor float bowl (1).
3. Place an appropriate gasoline container under the drain screw to catch the drained fuel.
4. Loosen the float bowl drain screw and allow the fuel to drain. Tighten the float bowl drain screw.

## DRAINING THE FUEL TANK

If storing the pressure washer for longer than six months, drain the fuel tank to prevent fuel separation, deterioration, and deposits in the fuel system.

1. Drain the float bowl.
2. Unscrew the fuel tank cap. Remove the fuel screen filter by slightly compressing it while removing it from the tank.
3. Using a commercially available gasoline hand pump (not included), siphon the gasoline from the fuel tank into an approved gasoline container. DO NOT use an electric pump.
4. Reinstall the fuel screen filter and the fuel tank cap.
5. Remove the spark plug.
6. Put a teaspoon of engine oil into the cylinder and pull the recoil handle until resistance is felt. At this position the piston is coming up on its compression stroke and both valves are closed. Storing the engine in this position will help prevent internal corrosion. Return the recoil handle gently.
7. Reinstall the spark plug. Leave the spark plug boot disconnected to prevent accidental starting.

## VALVE CLEARANCE

**NOTICE** Checking and adjusting valve clearance must be done when the engine is cold.

1. Remove the rocker arm cover and carefully remove the gasket. If the gasket is torn or damaged, it must be replaced.
2. Remove the spark plug so the engine can be rotated more easily.
3. Rotate the engine to top dead center (TDC) by pulling the recoil handle slowly. Looking through the spark plug hole, the piston should be at the top (both valves are closed).

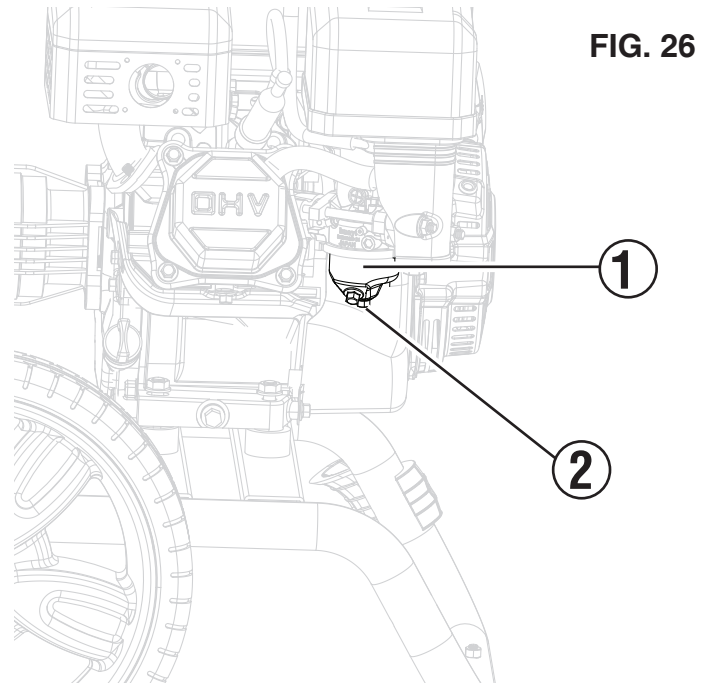
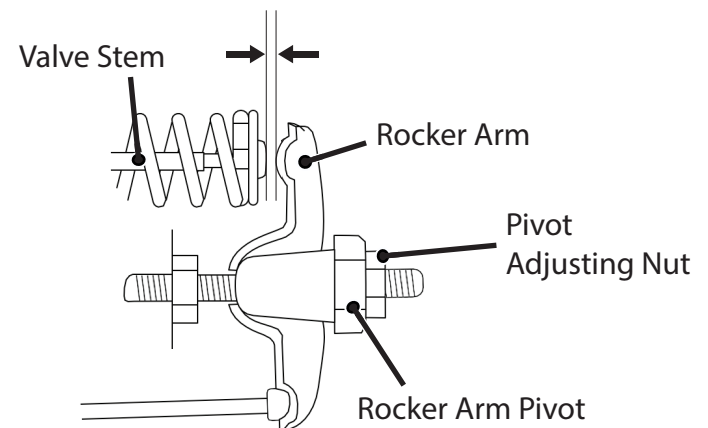


FIG. 26

FIG. 27



- Both the rocker arms should be loose at TDC on the compression stroke. If they are not, rotate the engine 360°.
- See Figure 27. Insert a feeler gauge between the rocker arm and the valve stem to measure valve clearance.

	<b>Intake Valve</b>	<b>Exhaust Valve</b>
<b>Valve Clearance</b>	0.0031 – 0.0047 in (0.08 – 0.12 mm)	0.0051 – 0.0067 in (0.13 – 0.17 mm)
<b>Torque</b>	8-12 N•m	8-12 N•m

- If an adjustment is necessary, hold the rocker arm pivot and loosen the pivot adjusting nut.
- Turn the rocker arm pivot to obtain the specified clearance. Hold the rocker arm pivot and re-tighten the pivot adjusting nut to the specified torque.

**Torque: 106 inch-pound (12 N•m)**

- Perform this procedure for the other valve.
- Install the gasket, rocker arm cover, and spark plug.

# TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTION
Engine will not start.	Fuel valve in OFF position.	Turn fuel valve to ON position.
	No fuel.	Add fuel.
	Choke in wrong position.	Adjust choke.
	Spark plug wire loose.	Attach spark plug boot.
	Faulty spark plug.	Replace spark plug.
	Stale fuel or water in fuel.	Drain fuel and replace with fresh fuel.
	Dirty air filter.	Clean or replace air filter.
Engine suddenly stops.	Out of fuel.	Add fuel.
	Low oil.	Check oil and add if low.
Engine runs erratically.	Choke in wrong position.	Adjust choke.
	Low oil.	Check oil and add if low.
	Stale fuel or water in fuel.	Drain fuel and replace with fresh fuel.
	Faulty spark plug.	Replace spark plug.
Unit does not reach high pressure.	Water supply restricted.	Check hoses for leaks, blockages, kinks.
	Garden hose too small.	Use 5/8 in. (0.025 mm) hose or larger.
	Not enough inlet water.	Turn garden hose water supply fully ON. Check hoses for leaks, blockages, kinks.
Spray pressure varies.	Poor inlet water supply.	Remove garden hose, clean filter.
	Garden hose inlet filter is clogged.	Remove garden hose, clean filter.
	Spray nozzle is restricted.	Remove particles with nozzle cleaning tool.
	Air ingress to pump.	Check all hoses and fittings for secure connections. With water supply ON, turn engine OFF and purge pump of air by depressing trigger until a steady stream of water flows.
Low pressure detergent wash not working.	Wrong nozzle installed on spray lance.	Detergent only works with black (low pressure) nozzle installed. Install black nozzle. If missing, replace.
	Detergent is too thick.	Use detergent made specifically for pressure washer use.
	Detergent hose is not connected to the pump.	Check hose connections.
	Spray nozzle is obstructed.	Clean nozzle of debris.
	Detergent hose is clogged.	Remove detergent hose and clean. Replace.
	Blockage inside pump detergent valve.	Quickly depress and release spray gun trigger 4-5 times to clear the detergent valve.
Garden hose connection leaks.	Loose fittings.	Tighten fittings.
	Missing/worn rubber washer.	Check hose and pump water inlet washers. Replace if missing/worn.
Spray gun lance leaks.	Loose fittings.	Check for worn O-rings or loose connections.
	Missing/worn rubber washers.	Remove spray lance and/or high pressure hose. Check and replace washers if necessary.
Cannot pull recoil starter handle.	Pump pressure.	Depress spray gun trigger to relieve pressure.

# WARRANTY

## WESTINGHOUSE OUTDOOR POWER EQUIPMENT THREE YEAR LIMITED WARRANTY

### WESTINGHOUSE OUTDOOR POWER EQUIPMENT'S RESPONSIBILITY

Westinghouse Outdoor Power Equipment LLC ("Westinghouse") warrants to the original purchaser that its Westinghouse line of electric pressure washers will be free from defects in material and workmanship. Under normal use and maintenance from the date of purchase, Westinghouse agrees to repair or replace at Westinghouse's sole discretion, any defective product free of charge at any authorized Westinghouse Authorized Service Dealer within the below listed applications, time periods, limitations, and exclusions. THIS LIMITED WARRANTY IS EXTENDED TO THE ORIGINAL PURCHASER ONLY AND IS NOT TRANSFERABLE TO SUBSEQUENT OWNERS EXCEPT FOR EMISSION RELATED PARTS. For a list of Westinghouse Authorized Service Dealers refer to [www.wpowereq.com](http://www.wpowereq.com) or call 1-855-944-3571.

### OWNER'S RESPONSIBILITY

To ensure hassle-free warranty coverage, it is important that you register your Westinghouse electric pressure washer online at [www.wpowereq.com](http://www.wpowereq.com), by automated phone at 1-855-944-3571, or by filling out and returning to Westinghouse the warranty registration card supplied with your pressure washer. Registering your product confirms your warranty coverage and provides a direct link between you and Westinghouse should it become necessary to contact you.

Your receipt for purchase including date, model and serial number must be maintained and presented to Westinghouse customer service in order to obtain warranty service. Proof of purchase rests solely with you, the original purchaser. You must demonstrate reasonable care and use and follow preventive maintenance and storage guidelines as prescribed in the operator's manual for your Westinghouse unit. Should a product difficulty occur, you must, at your expense, deliver or ship your Westinghouse unit to an Authorized Service Dealer for warranty repairs (which must occur within the applicable warranty period), and arrange for pick-up or return of your unit after the repairs have been made. If proof of purchase is not available to establish purchase date nor is the product registered as described herein, the date of manufacturing as recorded

To find the Westinghouse Authorized Service Dealer nearest to you, call Westinghouse customer service and support at 1-855-944-3571 or visit the "Locate a Service Dealer" page at [www.wpowereq.com](http://www.wpowereq.com). Should you require assistance or have questions concerning Westinghouse's Warranty Statement, you can contact us through online at [www.wpowereq.com](http://www.wpowereq.com) or call 1-855-944-3571.

### PRODUCT WARRANTY APPLICATIONS AND PRODUCT WARRANTY PERIODS

#### CONSUMER APPLICATION

For the purposes of this limited warranty, "Consumer Application" means usage by the original purchaser for the purpose of personal residential household or recreational use. For those using this product for a consumer application, the following warranty terms apply:

**Parts and labor will be fully covered for a period of one year from the date of purchase.**

**Parts only will be fully covered for a period of two years from the date of purchase.**

At Westinghouse's sole discretion, certain replacements be fully covered for a period of three years from the date of purchase.

#### COMMERCIAL APPLICATION

For the purposes of this limited warranty, "Commercial Application" means usage by the original purchaser for the purpose of income producing, business relation use. Once a Westinghouse electric pressure washer has been used for income producing and business related purposes, it shall thereafter be considered a product used for a "Commercial Application" and the following warranty terms apply:

Parts and labor will be fully covered for a period of ninety days from the date of purchase.

#### EXCLUSIONS

The following items are excluded from warranty coverage:

- Utilization of non-Westinghouse replacement parts except where authorized by Westinghouse in writing
- Costs of routine/normal maintenance
- Repairs or diagnostics performed by a non-authorized service dealer except where authorized by Westinghouse in writing
- Product failures due to normal wear and tear, accident, misuse, abuse, negligence, or improper use
- Product failures due to any external cause, including but not limited to: collision, theft, vandalism, riot, war, fire, freezing, lightning, earthquake, windstorm, hail, water damage, flood damage, tornado damage, rodent/pest related damage, or hurricane damage
- Products that are modified or altered in a manner not authorized in writing by Westinghouse
- Any incidental, consequential, or indirect damages caused by defects in materials or workmanship
- Any incidental, consequential, or indirect damages caused by delay in repair or replacement of defective part(s)
- Product failure due to misapplication
- Telephone, cellular phone, fax, internet, or any other communication-related expenses \
- Expenses related to "customer instruction" or troubleshooting where no manufacturing defect is found
- Overnight freight or special shipping costs for replacement parts
- Overtime, holiday, or emergency labor costs

#### DISCLAIMER OF IMPLIED WARRANTIES

This limited warranty is in lieu of all other expressed or implied warranties, including any warranty of FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR USE and any IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY otherwise applicable to Westinghouse's line of electric pressure washers and its affiliated companies shall not be liable for any special, incidental or consequential damage, including lost profits. There are no warranties extended other than as provided herein. This limited warranty may be modified only by Westinghouse Outdoor Power Equipment LLC. Any implied warranties allowed by law shall be limited in duration to the terms of the express warranty provided herein. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights. You also have other rights from state to state. WESTINGHOUSE OUTDOOR POWER EQUIPMENT LLC'S ONLY LIABILITY SHALL BE THE REPAIR OR REPLACEMENT AS STATED ABOVE. IN NO EVENT SHALL WESTINGHOUSE BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, EVEN IF SUCH DAMAGES ARE A DIRECT RESULT OF MWE INVESTMENTS, LLC'S NEGLIGENCE. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation may not apply to you.

This limited warranty is given by Westinghouse Outdoor Power Equipment LLC (777 Manor Park Drive, Columbus, OH 43228).



# TABLA DE CONTENIDO

Introducción.....	2-3
Seguridad.....	4-6
Componentes.....	7
Asamblea.....	8-12
Operación.....	13-15
Mantenimiento.....	16-21
Solución de problemas.....	22
Garantía.....	23
Línea directa de servicio/Dirección de la empresa.....	Página anterior

## INTRODUCCIÓN

**⚠ ADVERTENCIA** Este producto y otras sustancias que pueden transmitirse por el aire debido a su uso contienen sustancias químicas, incluido plomo, que el Estado de California reconoce como causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. **Lávese las manos después de manipular.** Para obtener más información, visite [www.P65warnings.ca.gov](http://www.P65warnings.ca.gov).

### DESCARGOS DE RESPONSABILIDAD

Toda la información, ilustraciones y especificaciones de este manual estaban vigentes al momento de su publicación. Las ilustraciones utilizadas en este manual se ofrecen únicamente como referencias representativas. Nos reservamos el derecho de realizar cualquier cambio en las especificaciones o el diseño sin previo aviso.

### RESERVADOS TODOS LOS DERECHOS

Todos los derechos reservados. No se permite la reproducción en ningún formato sin el permiso por escrito de Westinghouse Outdoor Power Equipment.



**⚠ PELIGRO** Lea este manual antes de utilizar o realizar tareas de mantenimiento en este producto. No seguir las instrucciones y precauciones de seguridad de este manual puede provocar lesiones graves o la muerte.

### ACTUALIZACIONES

El manual de usuario más reciente de los productos Westinghouse se puede encontrar en nuestra pestaña de soporte. [wpowereq.com/pages/manuals](http://wpowereq.com/pages/manuals)

O escanee el siguiente código QR con la cámara de un teléfono inteligente para ser dirigido al enlace.



### REGISTRO DE PRODUCTO

Para una cobertura de garantía sin problemas, es importante registrar este producto Westinghouse.

Registrarse por:

- Completar y enviar por correo la tarjeta de registro del producto incluida en la caja.
- En línea en: [www.wpowereq.com/paginas/registro-de-garantia-norte](http://www.wpowereq.com/paginas/registro-de-garantia-norte).
- Escanee el código QR anterior con la cámara de un teléfono inteligente para ser dirigido al enlace de registro móvil.



#### Para sus registros

Fecha de compra: \_\_\_\_\_

Número de modelo: \_\_\_\_\_

Número de serie: \_\_\_\_\_

Lugar de compra: \_\_\_\_\_

- Enviando la siguiente información del producto a:

## Energía para exteriores Westinghouse

Registro de garantía  
777 calle Manor Park  
Colón, Ohio 43228

**IMPORTANTE:** Conserve el recibo de compra para disfrutar de una cobertura de garantía sin problemas.

## PRESUPUESTO

Temperatura del agua.....	104°F /40°F Máx.
Presión máxima .....	3000 PSI
Caudal máximo de agua.....	2,3 galones estadounidenses por minuto (8,7 lpm)
Longitud de la manguera .....	25 pies
Cilindrada del motor (cc) .....	212
Tipo de inicio.....	Retrosceso
Capacidad de combustible .....	3,6 litros
Tipo de combustible.....	Gasolina sin plomo (87 – 93 octanos) <b>No utilice combustible E15 o E85 en este producto.</b>
Capacidad de aceite .....	0,6 litros
Tipo de aceite .....	Aceite SAE 10W-30
Bujía.....	F7TC
Espacio entre bujías .....	0,024 – 0,032 pulgadas. (0,60 – 0,80 mm)
Boquillas .....	0 ° , 25 ° , 40 ° , Jabón
Certificaciones .....	Agencia de Protección Ambiental

**⚠ ADVERTENCIA** **NUNCA** No rocíe directamente a una persona, un animal, un dispositivo eléctrico o la unidad misma. El incumplimiento de esta advertencia podría provocar lesiones graves, descargas eléctricas o la muerte.

**AVISO** Este producto está diseñado y clasificado para funcionar de forma continua a temperaturas ambiente de hasta 104 °F (40 °C). Si es necesario, este producto puede funcionar a temperaturas que oscilan entre 5 °F (15 °C) y 122 °F (50 °C) durante períodos cortos. Si el producto se expone a temperaturas fuera de este rango durante el almacenamiento, debe volver a estar dentro de este rango antes de su uso. Este producto siempre debe utilizarse al aire libre en un área bien ventilada y lejos de puertas, ventanas y otros conductos de ventilación.

La potencia máxima disminuye aproximadamente un 3,5% por cada 1.000 pies sobre el nivel del mar, y también disminuirá aproximadamente un 1% por cada 10 °F (6 °C) por encima de la temperatura ambiente de 60 °F (16 °C).

**AVISO** **NUNCA** No deje que la bomba de la hidrolavadora funcione durante más de un minuto después de haber cerrado el suministro de agua. Esto puede provocar que el motor y la bomba se sobrecalienten y fallen. Desenrolle siempre la manguera de jardín por completo y retire cualquier objeto que pueda restringir o impedir el flujo de agua a la máquina.

**AVISO** ¡Gracias por elegir Westinghouse! LEA ESTO ANTES DE DEVOLVER ESTE PRODUCTO POR CUALQUIER MOTIVO.

Si tiene alguna pregunta o experimenta un problema con su compra de Westinghouse, llámenos al 1-855-944-3571 para hablar con un agente.

GUARDE ESTE MANUAL PARA FUTURAS CONSULTAS.

## ¿TIENES PREGUNTAS?

Envíenos un correo electrónico a [service@wpowereq.com](mailto:service@wpowereq.com)  
o llame al 1-855-944-3571

# SEGURIDAD

## DEFINICIONES DE SEGURIDAD

Las palabras PELIGRO, ADVERTENCIA, PRECAUCIÓN y AVISO se utilizan en todo este manual para destacar información importante. Asegúrese de que todas las personas que utilicen, realicen tareas de mantenimiento o se encuentren cerca de la hidrolavadora conozcan el significado de esta información de seguridad.



Este símbolo de alerta de seguridad aparece en la mayoría de las declaraciones de seguridad. Significa atención, esté alerta, ¡la seguridad está en juego! Lea y respete el mensaje que sigue al símbolo de alerta de seguridad.

**PELIGRO** Indica una situación peligrosa que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.

**ADVERTENCIA** Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría provocar la muerte o lesiones graves.

**PRECAUCIÓN** Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas.

**AVISO** Indica una situación que puede causar daños a la hidrolavadora, a la propiedad personal y/o al medio ambiente, o provocar que el equipo funcione incorrectamente.

**NOTA :** Indica un procedimiento, práctica o condición que se debe seguir para que la hidrolavadora funcione de la manera prevista.

## SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

Siga toda la información de seguridad contenida en este manual del usuario, así como la información contenida en la etiqueta del producto.

Símbolo	Descripción
	Símbolo de alerta de seguridad
	Peligro de electrocución
	Peligro de asfixia
	Peligro de quemaduras. No toque superficies calientes.
	Peligro de descarga eléctrica
	Peligro de incendio
	Mantener distancia segura
	Riesgo de inyección. No dirija el chorro de agua hacia personas o mascotas.
	Contragolpe. Sujete firmemente la pistola rociadora
	Peligro de levantamiento
	Lea las instrucciones del fabricante
	Use protección para los ojos y los oídos.

**⚠️ ADVERTENCIA** Para reducir el riesgo de lesiones, lea y comprenda las instrucciones antes de usar este producto.

**⚠️ ADVERTENCIA** Riesgo de inyección de líquido. Nunca rocíe a personas o animales, ya que podría causar lesiones. Active el seguro del gatillo cuando no utilice la hidrolavadora.

**⚠️ PELIGRO** MONÓXIDO DE CARBONO: el uso de este producto en espacios cerrados PUEDE CAUSARLE LA MATANZA EN MINUTOS. Utilice este producto en espacios exteriores únicamente en áreas bien ventiladas. NO utilice el producto dentro de ningún edificio, incluidos garajes, sótanos, espacios de acceso y cobertizos, recintos o compartimentos. NO permita que los gases de escape ingresen a un área confinada a través de ventanas, puertas, conductos de ventilación u otras aberturas.

**⚠️ PELIGRO** Peligro de incendio y explosión. La gasolina es altamente explosiva e inflamable y puede causar quemaduras graves o la muerte.

- En caso de incendio por gas, no intente apagar la llama si la válvula del tanque de combustible está en la posición ON (encendido). Introducir un extintor en una hidrolavadora con la válvula de combustible abierta podría generar un peligro de explosión.
- El gas tiene un olor distintivo, esto ayudará a detectar posibles fugas rápidamente.
- Los vapores de gas pueden provocar un incendio si se encienden.
- La gasolina es un irritante de la piel y debe limpiarse inmediatamente si entra en contacto con ella.
- La gasolina y sus vapores son extremadamente inflamables y explosivos en determinadas condiciones.
- SIEMPRE reposte la hidrolavadora al aire libre, en un área bien ventilada.
- NUNCA retire el tapón de combustible con el motor en marcha.
- NUNCA reabastezca la hidrolavadora con el motor en marcha. Siempre apague el motor y deje que la hidrolavadora se enfríe durante al menos dos minutos antes de reabastecerla.
- Llene el tanque de combustible únicamente con gasolina.
- Mantenga alejadas chispas, llamas abiertas u otra forma de ignición (como fósforos, cigarrillos, fuentes de electricidad estática) al repostar.
- NUNCA llene demasiado el tanque de combustible. Deje espacio para que el combustible se expanda. Si llena demasiado el tanque de combustible, puede producirse un desbordamiento repentino de gasolina y que la gasolina derramada entre en contacto con superficies CALIENTES.
- El combustible derramado puede incendiarse. Si se derrama combustible sobre la hidrolavadora, limpie el derrame inmediatamente. Deseche el trapo de forma adecuada. Deje que el área del combustible derramado se seque antes de utilizar la hidrolavadora.
- Utilice protección para los ojos mientras repostas combustible.
- NUNCA use gasolina como agente de limpieza.
- Guarde cualquier recipiente que contenga gasolina en un área bien ventilada, lejos de cualquier material combustible o fuente de ignición.
- Verifique si hay fugas de combustible después de repostar.
- Nunca opere el motor si descubre una fuga de combustible.
- Almacene el combustible en un recipiente aprobado para gasolina.
- No fume mientras llena la hidrolavadora con gasolina.
- No permita que el tanque de gasolina se desborde al llenarlo.
- Apague el motor y déjelo enfriar durante dos minutos antes de agregar gasolina o aceite a la hidrolavadora.
- Limpie el combustible derramado de la unidad.
- Nunca intente quemar el combustible derramado.
- Guarde cualquier recipiente que contenga gasolina en un área bien ventilada, lejos de cualquier material combustible o fuente de ignición.

## PRECAUCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

- No lo opere cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.
- Utilice siempre gafas de seguridad o anteojos de seguridad con protectores laterales y, según sea necesario, una pantalla facial completa, así como protección total para los oídos, cuando utilice este producto.
- Si comienza a sentirse mal, mareado o débil mientras usa la hidrolavadora, salga a tomar aire fresco INMEDIATAMENTE. Consulte a un médico, ya que puede sufrir una intoxicación por monóxido de carbono.
- Úselo solo en EXTERIORES y lejos de ventanas, puertas y rejillas de ventilación, tal como recomiendan los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades del Departamento de Salud y Servicios Humanos de los EE. UU. Es posible que su hogar específico o las condiciones

# SEGURIDAD

---

del viento requieran una distancia adicional.

- Durante el funcionamiento y el almacenamiento, mantenga al menos cinco pies de espacio libre a todos los lados de la hidrolavadora, incluida la parte superior. Deje que la hidrolavadora se enfríe durante un mínimo de 30 minutos antes de guardarla. El calor creado por el silenciador y los gases de escape podría ser lo suficientemente alto como para causar quemaduras graves o encender objetos combustibles.
- No toque el silenciador ni el motor. Están muy CALIENTES y pueden provocar quemaduras graves. No coloque partes del cuerpo ni ningún material inflamable o combustible en el camino directo del escape.
- Retire siempre cualquier herramienta u otro equipo de servicio utilizado durante el mantenimiento de la unidad antes de operarla.
- Evite el contacto de la piel con aceite de motor o gasolina. Use ropa y equipo de protección. Lave toda la piel expuesta con agua y jabón.
- Las ruedas están diseñadas únicamente para el transporte manual. No son adecuadas para remolcar la hidrolimpiadora en carretera ni fuera de ella.
- NUNCA desconecte la manguera de descarga de alta presión de la máquina mientras el sistema esté presurizado.
- NO permita que el agua de la bomba se congele. Consulte la sección Almacenamiento del manual para obtener instrucciones sobre el almacenamiento durante el invierno.
- Si el agua se ha congelado en la hidrolavadora, descongélela en una habitación cálida antes de comenzar.
- Utilice la hidrolavadora únicamente para los fines previstos.
- Operar únicamente en superficies niveladas.
- NO esponga la hidrolavadora a humedad, polvo o suciedad excesiva.
- NO permita que ningún material bloquee las ranuras de enfriamiento.
- NO utilice la hidrolavadora si la unidad produce chispas, humo, emite llamas o vibra excesivamente.
- NUNCA permita que los niños operen una hidrolavadora o jueguen cerca.
- NUNCA deje la pistola rociadora desatendida mientras la máquina esté funcionando o hasta que se haya apagado el motor y se haya aliviado la presión de la pistola rociadora.
- NUNCA repare la manguera de alta presión, reemplácela.
- NUNCA repare conexiones con fugas con sellador, reemplace las juntas tóricas dañadas.
- NUNCA utilice una pistola pulverizadora con un seguro de gatillo dañado o alterado.
- NUNCA: asegure el gatillo en la posición abierta/pulverización.
- Mantenga SIEMPRE la manguera de alta presión conectada a la pistola rociadora y a la bomba mientras estén en uso.
- Asegúrese SIEMPRE de que la boquilla de la pistola pulverizadora esté correctamente conectada a la lanza.
- SIEMPRE use gafas de seguridad al operar este equipo. Las gafas de seguridad cubren los costados, la parte superior e inferior de los ojos. No confunda las gafas de seguridad con las gafas protectoras.
- Úselo únicamente sobre una superficie nivelada.
- NO lo use en superficies elevadas donde el contragolpe podría provocar una caída grave.
- SIEMPRE sujete la pistola con las dos manos para evitar posibles lesiones debido a la alta presión de la pistola.

## **Al poner en marcha la hidrolavadora:**

- NUNCA haga funcionar la unidad en seco. Asegúrese de que el suministro de agua esté completamente abierto antes de poner en funcionamiento la unidad.
- NO vierta agua caliente sobre o dentro de la bomba; las piezas internas se dañarán y su garantía quedará anulada. Utilice únicamente agua fría.
- Úselo únicamente sobre una superficie nivelada.
- Asegúrese de que haya un drenaje adecuado para disipar el agua.
- Asegúrese de que la tapa de combustible, el filtro de aire, la bujía, las líneas de combustible y el sistema de escape estén correctamente colocados en su lugar.
- Si derrama gasolina en el tanque, deje que se evapore completamente antes de operar.

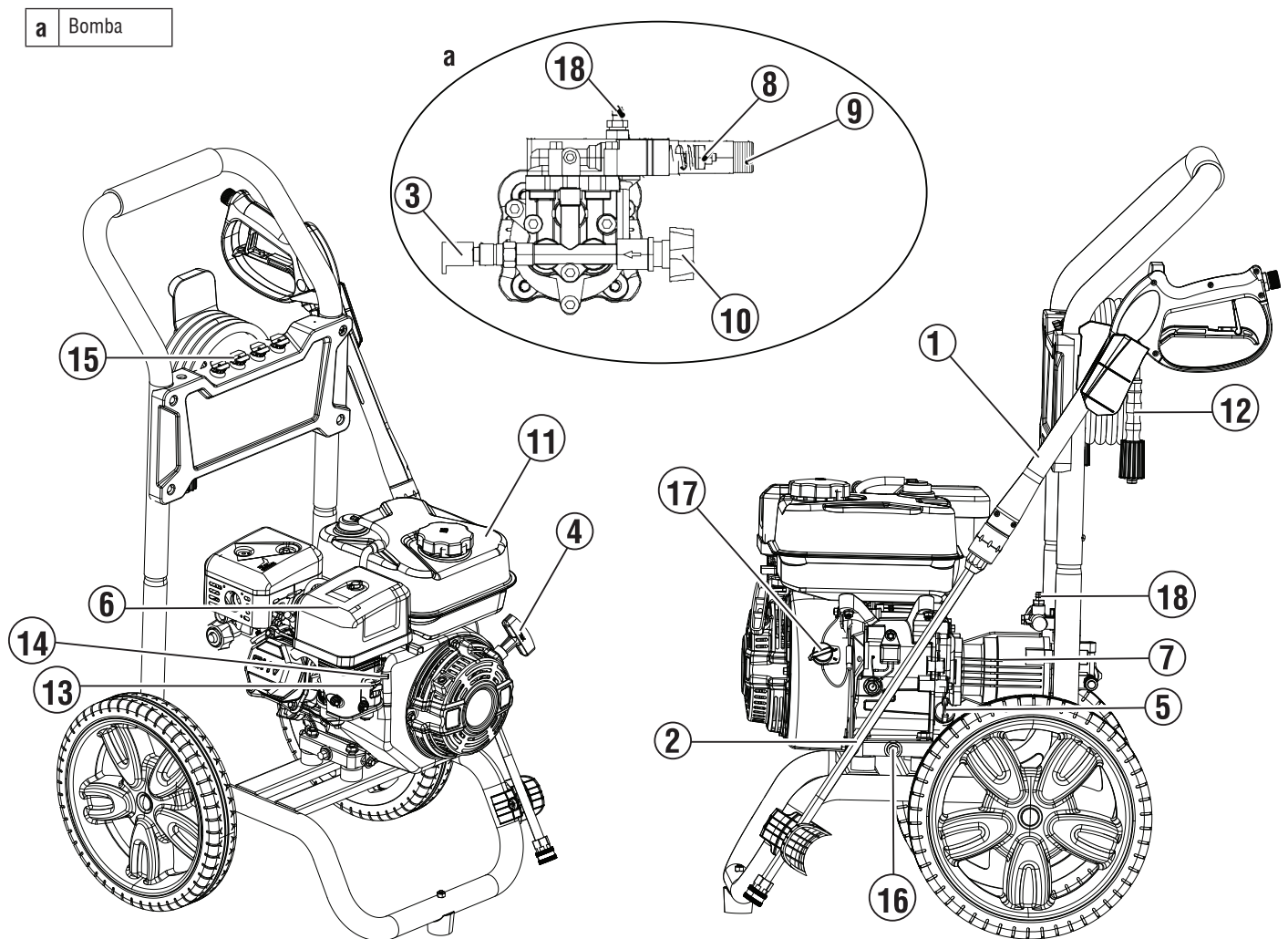
## **Al transportar o realizar el mantenimiento de la hidrolavadora:**

- Desconecte la funda de chispa para evitar el arranque accidental.

## **Al guardar la hidrolavadora:**

- Conservar lejos de chispas, llamas abiertas, luces piloto, calor y otras fuentes de ignición.
- No almacene gasolina cerca de hornos, calentadores de agua o cualquier otro aparato que produzca calor o tenga encendido automático.

Figura 1



## COMPRIENDIENDO LA HIDROLAVADORA

Vea la figura 1.

Para reducir el riesgo de lesiones y fallas del producto, lea y comprenda la información de este manual del usuario, así como la información en la etiqueta del producto.

1. **Pistola rociadora:** Controla la aplicación de agua sobre la superficie mediante el gatillo. Incluye seguro de gatillo.
2. **Lanza de pistola:** Se conecta al extremo de la pistola rociadora y funciona con boquillas de presión incluidas.
3. **Válvula de alivio térmico:** Cuando el agua llega a 125° El agua tibia se descargará desde la bomba al suelo para ayudar a prevenir daños internos a la bomba.
4. **Arranque de retroceso:** Tirar para arrancar el motor.
5. **Varilla de nivel de aceite/cuello de llenado:** Se utiliza para comprobar/llenar el aceite.
6. **Filtro de aire**
7. **Bomba:** Genera alta presión.
8. **Válvula de descarga:** Controla la salida de presión.
9. **Salida de alta presión:** Conexión para manguera de alta presión.
10. **Entrada de agua:** Conexión para manguera de jardín.
11. **Tanque de combustible:** Llene el tanque con combustible normal sin plomo. No llene en exceso.
12. **Manguera de alta presión**
13. **Interruptor de encendido y apagado de combustible:** Activa y desactiva el suministro de combustible al motor.
14. **Ahogo:** Prepara un motor frío para el arranque.
15. **Boquillas:** Diferentes tamaños para diversas aplicaciones de limpieza a alta presión.
16. **Tapón de drenaje de aceite:** Se utiliza para drenar el aceite del motor.
17. **Interruptor de encendido/apagado del motor:** Gire el interruptor a la posición ON antes de utilizar el arrancador manual. Gire a la posición OFF para detener el motor.
18. **Conexión de manguera de detergente:** Conecta el tanque de detergente a la bomba.

# ASAMBLEA

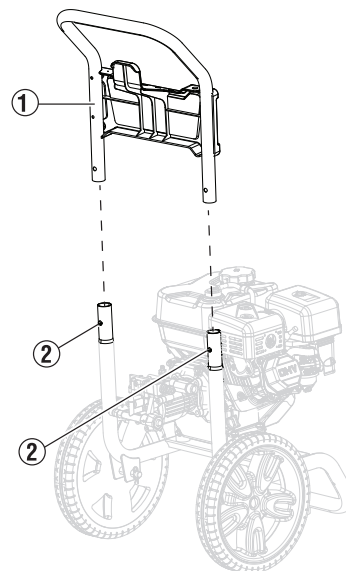
**⚠️ ADVERTENCIA** Peligro de peso. Pida ayuda siempre al levantar la hidrolavadora.

**Figura 2**

## CÓMO RETIRAR EL CONTENIDO DEL CARTÓN

**⚠️ ADVERTENCIA** Este producto requiere ensamblaje. No intente utilizar este producto si alguno de los elementos en el **LISTA INCLUIDA** Ya están ensamblados cuando se retira el contenido de la caja. Estos artículos no están ensamblados por el fabricante y deben ser ensamblados por el cliente. El uso de un producto ensamblado incorrectamente puede ser peligroso y provocar lesiones personales graves.

- Retire con cuidado el contenido del cartón.
- Inspeccione el contenido de la caja. Confirme que todos los elementos estén en la caja. **LISTA INCLUIDA** están presentes y sin daños.
- Recicle o deseche los materiales de embalaje de forma adecuada.



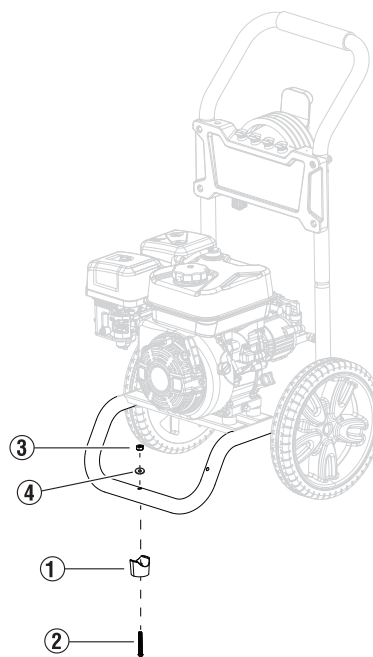
**Figura 3**

LISTA INCLUIDA	
ARTÍCULO	CANTIDAD
Pistola rociadora	1
Lanza para pistola pulverizadora	1
Manejar	1
Manguera de alta presión	1
Estabilizador	1
Herramienta de limpieza de boquillas	1
Boquilla de pulverización	4
Soporte de pistola pulverizadora superior	1
Soporte de pistola pulverizadora inferior	1
Perno, M6	2
Tuerca, M6	2
Arandela plana	2

Si falta alguna pieza, comuníquese con el servicio de atención al cliente a [service@wpowereq.com](mailto:service@wpowereq.com) o llame al 1-855-944-3571.

## INSTALACIÓN DEL MANGO

1. Ver Figura 2. Coloque el mango (1) en el marco inferior.
2. Asegúrese de que los botones de resorte (2) estén en su lugar a través de los orificios del mango.



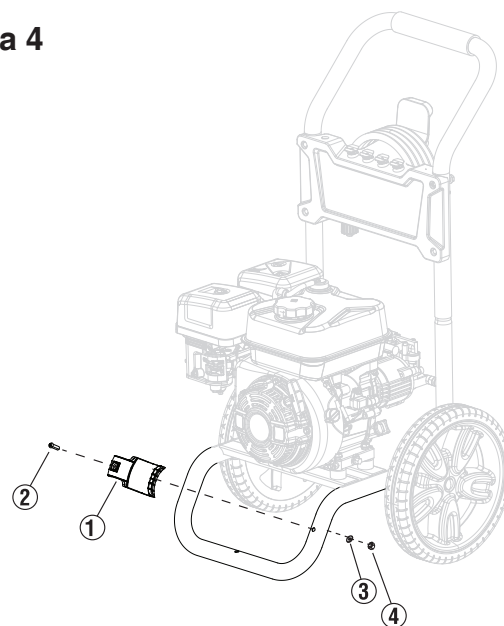
## INSTALACIÓN DEL ESTABILIZADOR DE MONTAJE

1. Ver Figura 3 . Coloque el estabilizador de montaje (1) en el marco de la hidrolavadora y asegúrelo con el perno (2) y la tuerca (3).

## INSTALACIÓN DEL SOPORTE DE LA PISTOLA PULVERIZADORA INFERIOR

1. Vea Figura 4 . Coloque el soporte de la pistola rociadora inferior (1) en el marco de la hidrolavadora.
2. Fije el soporte de la pistola pulverizadora inferior al marco con el tornillo (2).
3. Coloque la arandela plana (3) en el marco de la hidrolavadora y asegure el tornillo y la arandela plana con la tuerca (4).

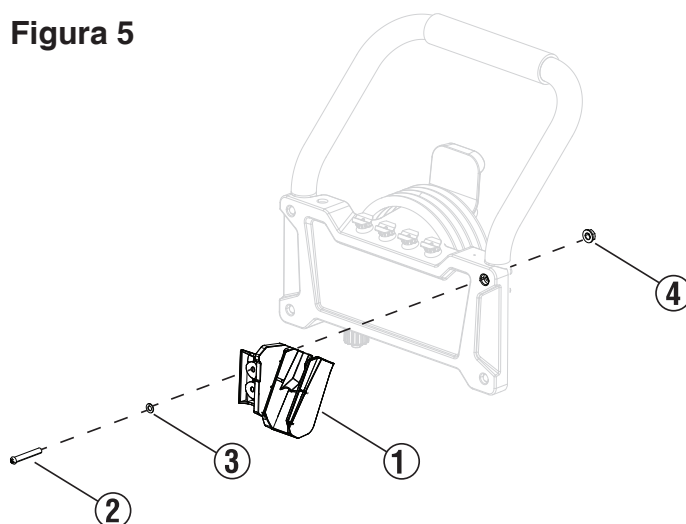
Figura 4



## INSTALACIÓN DEL SOPORTE SUPERIOR DE LA PISTOLA PULVERIZADORA

1. Vea la figura 5. Retire el perno (2), la arandela plana (3) y la tuerca (4) del panel.
2. Coloque el soporte de la pistola pulverizadora superior (1) en el panel.
3. Coloque la arandela plana (3) en el soporte superior de la pistola pulverizadora y fíjela al panel con el perno (1) y la tuerca (4).

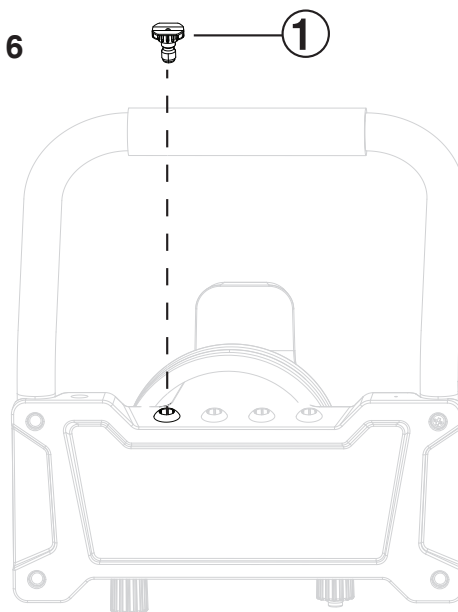
Figura 5



## INSTALACIÓN DE LAS BOQUILLAS DE PULVERIZACIÓN

1. Vea la figura 6. Inserte la boquilla pulverizadora (1) en el soporte correspondiente.

Figura 6



# ASAMBLEA

## MONTAJE DE LA PISTOLA PULVERIZADORA Y LA MANGUERA

1. Ver Figura 7. Inserte la lanza (1) en la pistola pulverizadora (2).
2. Ver Figura 8 Conecte la manguera de alta presión (1) a la pistola pulverizadora y apriete el collar.
3. Active el bloqueo del gatillo (2).

**NOTA :** El seguro del gatillo evita que la pistola pulverizadora se ponga en marcha accidentalmente. Asegúrese de que esté completamente enganchado.

4. Seleccione la boquilla que desee aplicar. Tire hacia atrás el collar de conexión rápida que se encuentra en el extremo de la lanza e inserte la boquilla. Suelte el collar. Tire suavemente de la boquilla para asegurarse de que esté bien colocada en la lanza.
5. Monte la pistola pulverizadora en los soportes correspondientes.
6. Ver Figura 9 Conecte la manguera de alta presión (1) a la salida de alta presión (2) de la bomba. NO ajuste demasiado la conexión. Asegúrese de no enroscar las conexiones de forma incorrecta, ya que esto puede provocar fugas de agua mientras se utiliza la hidrolavadora.

## LLENADO INICIAL DE ACEITE

**AVISO** No intente arrancar ni poner en marcha el motor antes de que se le haya aplicado el aceite recomendado. Si no se agrega aceite de motor antes de ponerlo en marcha, se producirán daños graves en el motor.

**AVISO** El uso de aceite para motores de 2 tiempos u otros tipos de aceite no aprobados puede provocar daños graves al motor que no están cubiertos por la garantía.

El tipo de aceite recomendado para un uso típico es el aceite de motor 10W-30 (no incluido). Si la hidrolavadora se utilizará en temperaturas extremas, consulte la tabla de tipos de aceite de motor recomendados.

Recommended Engine Oil Type								
		10W-30						
	5W-30		10W-40					
	5W-30 Synthetic							
°F	-20	0	20	40	60	80	100	120
°C	-28.9	-17.8	-6.7	4.4	15.6	26.7	37.8	48.9
Ambient temperature								

Figura 7

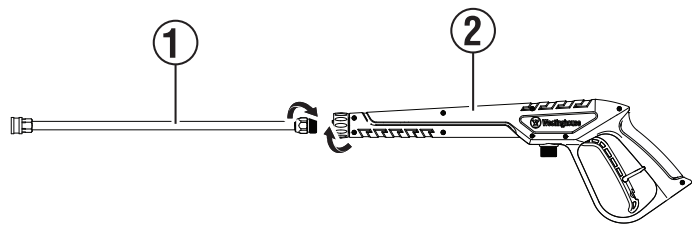


Figura 8

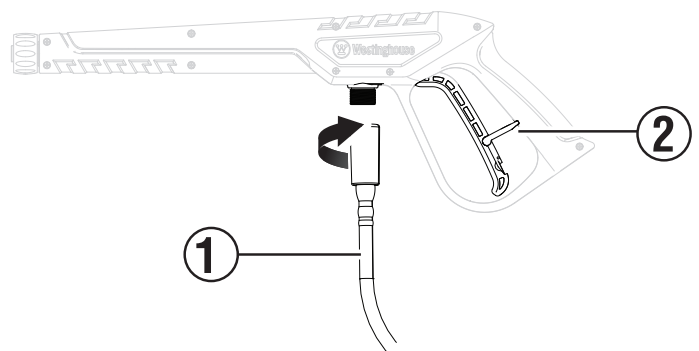
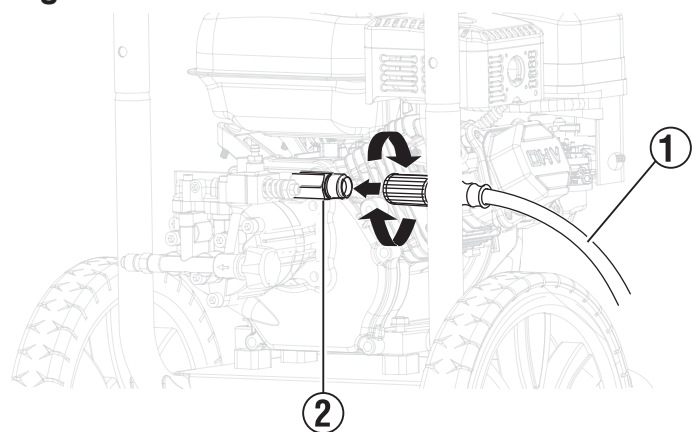


Figura 9



1. Ver Figura 10. Sobre una superficie nivelada, retire la varilla de nivel de aceite (1).
  2. Usando aceite y un embudo (no incluido), agregue aceite en el cuello de llenado de aceite (2).
- NOTA :** Es posible que quede aceite residual de fábrica en el motor; agregue aceite gradualmente para evitar llenar demasiado el motor.
3. Inserte la varilla de nivel de aceite y apriétela con la mano.

## COMBUSTIBLE

**⚠ PELIGRO** Peligro de incendio y explosión. No llene demasiado el tanque de combustible. Llene solo hasta el fondo del cuello de llenado. El llenado excesivo puede provocar que el combustible se derrame sobre el motor y provoque un incendio o una explosión.

**⚠ PELIGRO** Peligro de incendio y explosión. Nunca reabastezca de combustible la hidrolavadora mientras el motor esté en marcha. Siempre apague el motor y deje que la hidrolavadora se enfríe durante dos minutos antes de reabastecer de combustible.

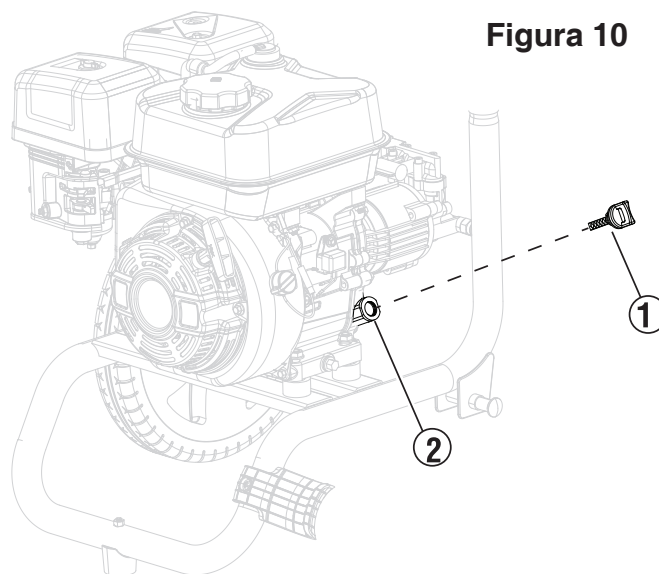
**⚠ ADVERTENCIA** Peligro de incendio y explosión. Nunca utilice un recipiente de gasolina, un tanque de gasolina ni ningún otro elemento de combustible que esté roto, cortado, rasgado o dañado.

**AVISO** No utilice combustible E15 o E85 en este producto. La garantía no cubre los daños al motor o al equipo causados por combustible viejo o el uso de combustibles no aprobados (como mezclas de etanol E15 o E85). Utilice únicamente gasolina sin plomo que contenga hasta un 10 % de etanol.

## REQUISITOS DE COMBUSTIBLE

- Gasolina LIMPIA, FRESCA, sin plomo, 87–93 octanos.
- Es aceptable hasta un 10% de etanol (gasohol) (cuando esté disponible; se recomienda combustible sin etanol).
- NO utilice E85 o E15.
- NO utilice una mezcla de gas y aceite.
- NO modifique el motor para que funcione con combustibles alternativos.
- NO cargue combustible en espacios interiores.
- NO cree chispas ni llamas mientras carga combustible.

Figura 10



## USO DEL ESTABILIZADOR DE COMBUSTIBLE

Agregar un estabilizador de combustible (no incluido) extiende la vida útil del combustible y ayuda a prevenir la formación de depósitos que pueden obstruir el sistema de combustible. Siga las instrucciones de uso del fabricante.

Antes de cargar combustible en la hidrolavadora, mezcle siempre la cantidad correcta de estabilizador de combustible en un recipiente de gasolina aprobado. Haga funcionar la hidrolavadora durante dos minutos para que el estabilizador trate todo el sistema de combustible.

## LLENADO DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE

1. Asegúrese de que la hidrolavadora esté apagada y fría antes de agregar combustible.
2. Coloque la hidrolavadora sobre una superficie nivelada en un área bien ventilada.
3. Limpie el área alrededor de la tapa del combustible y retire la tapa lentamente.

**AVISO** Llene el tanque únicamente con un recipiente de gasolina aprobado. Asegúrese de que el recipiente de gasolina esté limpio por dentro y en buenas condiciones para evitar la contaminación del sistema de combustible.

4. Agregue lentamente el combustible recomendado. No llene en exceso. Llene solo hasta el tope del filtro de combustible visible en el cuello de llenado.

5. Coloque la tapa del combustible y ajústela. Asegúrese de que la tapa del combustible esté bien cerrada.

**AVISO** El combustible puede dañar la pintura y el plástico. Tenga cuidado al llenar el tanque de combustible. Los daños causados por el combustible derramado no están cubiertos por la garantía.

**AVISO** Limpie el filtro de combustible antes y después de cada carga de combustible. Retire el filtro de combustible presionándolo ligeramente mientras lo retira del tanque de combustible.

# ASAMBLEA

## CONECTANDO LA MANGUERA DEL JARDÍN

**AVISO** Nunca conecte la hidrolavadora a una fuente de agua caliente. Si lo hace, reducirá significativamente la vida útil de la bomba y se anulará la garantía.

El suministro de agua debe provenir de un grifo de agua a presión. NUNCA utilice agua caliente o agua de piscinas, lagos o cuerpos de agua similares.

Antes de conectar la manguera de jardín a la hidrolavadora:

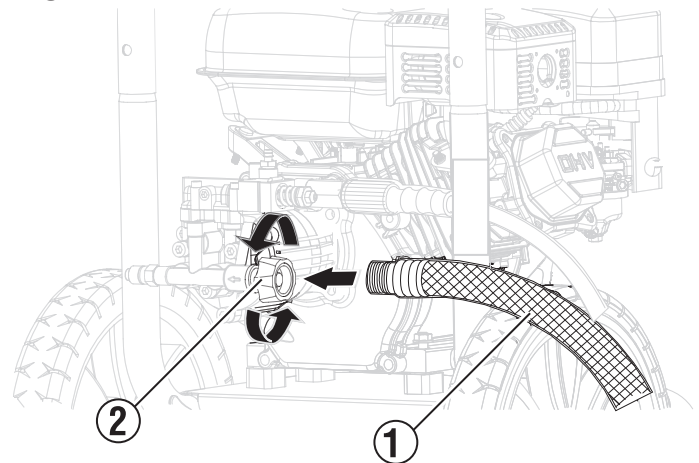
1. Haga correr agua por la manguera durante 30 segundos para limpiar cualquier residuo de la manguera.
2. Ver *Figura 11* Inspeccione la pantalla y la junta en la entrada de agua de la bomba (2). Si la pantalla o la junta están dañadas, no utilice la hidrolavadora hasta que las reemplace.
3. Si la pantalla está sucia, límpiela antes de conectar la manguera de jardín a la bomba.
4. Desenrolle completamente la manguera de jardín o retírela por completo del carrete para evitar que se enrosque.

**AVISO** Debe haber un mínimo de 10 pies (3 m) de manguera sin restricciones entre la entrada de la hidrolavadora y el grifo de la manguera o la válvula de cierre.

5. Con el grifo completamente cerrado, conecte el extremo de la manguera de jardín a la entrada de agua de la bomba. Apriete con la mano.

**AVISO** No utilice la hidrolavadora sin que el suministro de agua esté conectado y abierto. El funcionamiento sin el suministro de agua conectado y abierto puede dañar los sellos de alta presión y reducir la vida útil de la bomba. Desenrolle completamente la manguera de su carrete o bobina y asegúrese de que no esté obstruida por neumáticos, piedras o cualquier otro objeto que pueda reducir o impedir el flujo de agua hacia la hidrolavadora.

Figura 11



## UBICACIÓN DE LA HIDROLAVADORA

**⚠ PELIGRO** Peligro de asfixia. Nunca utilice la hidrolavadora en un área cerrada. Los gases de escape del motor contienen monóxido de carbono que puede matar en minutos. Utilice la hidrolavadora solo en exteriores y lejos de ventanas, puertas y rejillas de ventilación. Coloque la hidrolavadora en un área bien ventilada. NO coloque la hidrolavadora cerca de rejillas de ventilación o entradas de aire donde los gases de escape puedan ser arrastrados hacia espacios ocupados o confinados. Tenga en cuenta el viento y las corrientes de aire al colocar la hidrolavadora.

Esta hidrolavadora debe tener al menos 1,5 m (5 pies) de espacio libre respecto de materiales combustibles. Debe haber al menos 0,91 m (3 pies) de espacio libre en todos los lados de la hidrolavadora para permitir un enfriamiento, mantenimiento y servicio adecuados.

## ANTES DE ARRANCAR EL MOTOR

Confirmar que:

- La hidrolavadora se coloca en un lugar adecuado.
- La unidad está sobre una superficie seca, plana y nivelada.
- El motor está lleno de aceite.

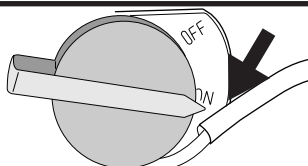
## ARRANQUE DEL MOTOR

**⚠ ADVERTENCIA** Utilice siempre gafas de seguridad o anteojos de seguridad con protectores laterales y, según sea necesario, una pantalla facial completa, así como protección total para los oídos, cuando utilice este producto.

**AVISO** Si se deja la unidad funcionando durante más de un minuto sin rociar agua, se acumula calor en la bomba. En caso de que la bomba se caliente demasiado, se abrirá una válvula de alivio térmico para liberar el agua caliente. Si se deja la unidad funcionando sin rociar agua, se pueden dañar los componentes de la bomba y se anulará la garantía.

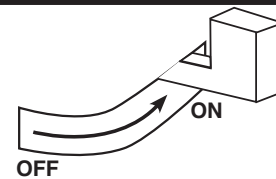
1. Abra el suministro de agua.
2. Apriete el gatillo de la pistola rociadora para purgar todo el aire de la bomba y la manguera. Esto puede tardar varios minutos.
3. No arranque el motor hasta que salga un chorro constante de agua por la boquilla.
4. Ver Figura 12 Gire el interruptor del motor a la posición ON.

Figura 12



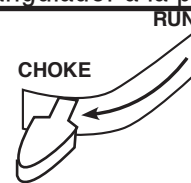
5. Ver Figura 13 Gire la válvula de combustible a la posición ON.

Figura 13



6. Ver Figura 14 . Si el motor está frío, mueva la palanca del estrangulador a la posición CHOKE.

Figura 14

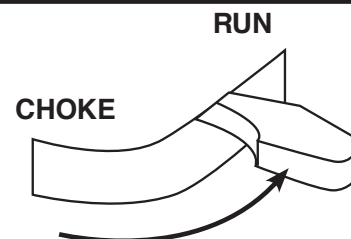


7. Tire del cordón de arranque lentamente hasta sentir resistencia y luego tire rápidamente.

**NOTA:** Si el motor arranca brevemente y luego se apaga, apriete el gatillo de la pistola rociadora para aliviar la presión antes de intentar arrancar el motor nuevamente.

8. Ver Figura 15 Una vez que el motor arranque, mueva la palanca del estrangulador a la posición RUN (MARCHA). Deje que el motor se caliente un poco antes de usarlo. .

Figura 15

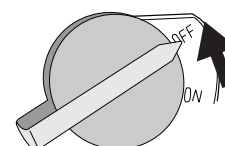


## DETENER LA HIDROLAVADORA

Durante el funcionamiento normal, utilice los siguientes pasos para detener la hidrolavadora:

1. Coloque el seguro del gatillo de la pistola pulverizadora en la posición segura.
2. Ver figura 16 Mueva el interruptor de encendido/apagado del motor a la posición OFF (APAGADO).

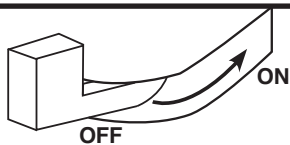
Figura 16



# OPERACIÓN

3. Ver Figura 17. Cierre la válvula de combustible.

Figura 17



4. Cierre el suministro de agua.
5. Desactive el bloqueo del gatillo y presione el gatillo durante 15 segundos para despresurizar el sistema.
6. Desconecte la manguera del jardín de la entrada de agua.
7. Complete todos los pasos de la sección DESPUÉS DE CADA USO de este manual.

## DURANTE UNA EMERGENCIA

Si ocurre una emergencia y es necesario detener rápidamente la hidrolavadora, coloque inmediatamente el interruptor de control del motor en la posición OFF (APAGADO).

## SELECCIÓN DE BOQUILLAS

El acoplador de conexión rápida en la lanza rociadora permite cambiar entre boquillas mientras la hidrolavadora está funcionando.

**⚠️ ADVERTENCIA** Active siempre el bloqueo del gatillo antes de cambiar una boquilla.

**AVISO** Utilice únicamente las boquillas que se suministran con las hidrolavadoras. El uso de otras boquillas puede afectar el rendimiento y anular la garantía. Para boquillas de repuesto, P/N 8855, visite [partes.wpow-ereq.com](http://partes.wpow-ereq.com).

## CAMBIO DE LA BOQUILLA

1. Tire hacia atrás el collar de conexión rápida en el extremo de la lanza rociadora.
2. Inserte la boquilla y luego suelte el collar.
3. Tire de la boquilla para asegurarse de que esté segura.

## CONSEJOS PARA PULVERIZAR

Para la mayoría de las limpiezas, mantenga la boquilla a una distancia de 20 a 61 cm (8 a 24 pulgadas) de la superficie de limpieza.

- Se pueden producir daños en la superficie de limpieza si se pulveriza demasiado cerca, especialmente con boquillas de alta presión.
- Al comenzar a pulverizar, comience desde lejos y acérquese para evitar dañar la superficie.
- Para evitar dañar los neumáticos, deje al menos 15 cm (6 pulgadas) entre el neumático y la boquilla.

## SELECCIÓN DE BOQUILLAS

	LAVADO A ALTA PRESIÓN			LAVADO A BAJA PRESIÓN
	ROJO	VERDE	BLANCO	JABÓN
	0°	25°	40°	
Hormigón, ladrillo, mampostería	!	✓	✓	✓
Revestimiento, canalones, hogar	X	!	✓	✓
Cercado, terraza, patio	X	!	✓	✓
Equipos para jardinería y césped, barcos, vehículos recreativos	X	!	✓	✓

✓ Boquilla recomendada ! Úselo con precaución incógnita No utilizar

## USO DE DETERGENTE

El uso de detergentes puede reducir drásticamente el tiempo de limpieza y ayudar a eliminar manchas difíciles. Muchos detergentes están diseñados para su uso con hidrolavadoras para tareas de limpieza específicas. Al rociar detergente, este se diluirá 1:12. Se consumirán aproximadamente 621 ml (21 oz) de detergente del tanque por cada minuto rociado.

### AVISO

Utilice únicamente detergentes diseñados para hidrolavadoras. Los detergentes para hidrolavadoras son tan espesos como el agua. El uso de detergentes más espesos, como el jabón para platos, obstruirá el sistema de inyección de productos químicos. No utilice detergentes domésticos, ácidos, álcalis, blanqueadores, disolventes, materiales inflamables o soluciones de grado industrial, que pueden dañar la bomba o causar daños a la propiedad.

Prepare la solución de limpieza según las instrucciones que se indican en el envase. Pruebe siempre en un área poco visible antes de comenzar. Puede limpiar superficies de manera eficaz combinando la acción química de los detergentes con enjuagues a alta presión. En superficies verticales, aplique el detergente comenzando desde abajo y avance hacia arriba. Este método evita que el detergente se deslice hacia abajo y forme rayas. Comience el enjuague a alta presión desde abajo y avance hacia arriba. En manchas particularmente difíciles, use un cepillo en combinación con detergentes y enjuague a alta presión.

1. Conecte la manguera del sifón al conector de la hidrolavadora.
2. Inserte la manguera del sifón en la botella de solución de limpieza.
3. Instale la boquilla de detergente (negra) en la lanza rociadora. El detergente solo se extraerá de la bomba cuando la boquilla de detergente negra esté conectada al extremo de la lanza rociadora.
4. Asegúrese de que el suministro de agua esté ACTIVADO. Encienda el motor y apriete el gatillo para rociar la solución de detergente.

### AVISO

NUNCA use blanqueador en el tanque de detergente. Dañará la bomba y anulará la garantía.

5. Aplique el jabón con movimientos largos y uniformes. Deje que el jabón penetre en la superficie entre 3 y 5 minutos antes de enjuagar. No deje que el jabón se seque en la superficie antes de enjuagar. Vuelva a aplicar el jabón si es necesario para mantener la superficie húmeda y que el jabón penetre en ella.

## SISTEMA DE LAVADO CON DETERGENTE

El sistema de succión de detergente se puede limpiar quitando el tubo de succión de la botella de detergente y colocando el tubo en un balde de agua nueva.

1. Con el suministro de agua abierto, la boquilla negra conectada a la lanza de la pistola rociadora y el motor en marcha, retire la manguera del sifón de la botella de detergente.
2. Coloque el tubo de succión en un balde de agua limpio, desenganche el seguro del gatillo y luego presione el gatillo de la pistola rociadora para limpiar el sistema.

## DESPUÉS DE CADA USO

1. Bloquee el gatillo de la pistola pulverizadora.
2. Apague el motor y luego cierre el suministro de agua.
3. Desactive el bloqueo del gatillo y presione el gatillo durante 15 segundos para despresurizar el sistema.
4. Deje que la hidrolavadora se enfríe.
5. Desconecte la manguera de alta presión y la manguera de entrada de agua.
6. Drene las mangueras, la pistola rociadora y la extensión de la boquilla.
7. Coloque el seguro del gatillo en la pistola pulverizadora.
8. Seque todo el agua restante con un trapo limpio y seco.
9. Mientras la hidrolavadora esté apagada, tire de la manija de retroceso 5 o 6 veces. Esto debería eliminar la mayor parte del líquido restante dentro de la bomba.
10. Guarde la hidrolavadora en un lugar limpio y seco.

## TRANSPORTANDO

**⚠ PRECAUCIÓN** Peligro de peso. Pida ayuda siempre al levantar la hidrolavadora.

**⚠ PRECAUCIÓN** Peligro de incendio. No coloque la hidrolavadora boca abajo ni de costado. Se puede producir una fuga de combustible o aceite y dañar la hidrolavadora.

- Deje que la hidrolavadora se enfríe durante un mínimo de 30 minutos antes de transportarla.
- Utilice únicamente el marco fijo de la hidrolavadora para levantar la unidad o colocar cualquier elemento de sujeción de carga, como cuerdas o correas de amarre. No intente levantar ni asegurar la hidrolavadora sujetándola por ninguno de sus otros componentes.
- Mantenga la unidad nivelada durante el transporte para minimizar la posibilidad de fuga de combustible o, si es posible, drene el combustible o haga funcionar el motor hasta que el tanque de combustible esté vacío antes del transporte.
- Las ruedas de la hidrolimpiadora están diseñadas únicamente para el transporte manual. No son adecuadas para remolcar la hidrolimpiadora dentro o fuera de la carretera.

# MANTENIMIENTO

## PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

**⚠️ ADVERTENCIA** Desconecte la funda de la bujía cuando realice mantenimiento en la hidrolavadora.

El mantenimiento regular mejorará el rendimiento y prolongará la vida útil de la hidrolavadora. Siga los intervalos horarios o calendario, lo que ocurra primero. Se requiere un mantenimiento más frecuente cuando se opera en condiciones adversas, como se indica a continuación.

Antes de cada uso	
	Comprobar el aceite del motor
	Compruebe la rejilla de entrada de agua y la junta
	Limpiar alrededor de la entrada de aire y el silenciador.
Después de las primeras 5 horas	
	Cambiar el aceite del motor
Después de 50 horas o cada temporada	
	Limpiar el filtro de aire
	Cambie el aceite del motor si opera bajo carga pesada o en ambientes cálidos.
	Limpiar el parachispas
Después de 100 horas o cada temporada	
	Inspeccionar/limpiar el parachispas
	Inspeccionar/limpiar la bujía
	Inspeccionar/ajustar la holgura de la válvula *
Después de 300 horas	
	Reemplazar bujía
	Reemplazar el filtro de aire

\* Se recomienda que el servicio lo realice un distribuidor de servicio autorizado de Westinghouse.

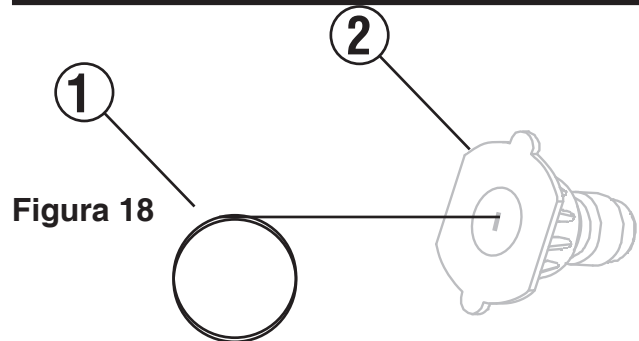
## LIMPIEZA DE LA HIDROLAVADORA

**⚠️ PRECAUCIÓN** NO rocíe la hidrolavadora con agua. El agua puede contaminar el sistema de combustible y puede ingresar al motor a través de las ranuras de enfriamiento y dañarlo.

1. Utilice un paño húmedo para limpiar las superficies exteriores de la hidrolavadora.
2. Utilice un cepillo de cerdas suaves para eliminar la suciedad y el aceite.
3. Utilice un compresor de aire (25 PSI) para limpiar la suciedad y los residuos de la hidrolavadora.
4. Inspeccione todas las rejillas de ventilación y ranuras de enfriamiento para asegurarse de que estén limpias y sin obstrucciones.

## BOQUILLAS DE PULVERIZACIÓN PARA LIMPIEZA

1. Retire la boquilla de la lanza pulverizadora.
2. Ver Figura 18. Utilice la herramienta de limpieza de boquillas (1) para aflojar cualquier partícula en la boquilla (2).
3. Enjuagar con agua.



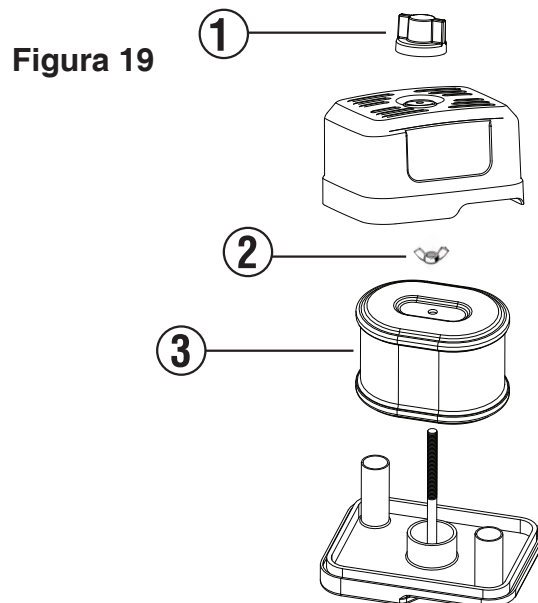
## MANTENIMIENTO DEL FILTRO DE AIRE

**⚠️ ADVERTENCIA** Peligro de incendio. Nunca utilice gasolina ni otros disolventes inflamables para limpiar el filtro de aire.

El filtro de aire debe limpiarse cada 50 horas de uso o cada seis meses (se debe aumentar la frecuencia si la hidrolavadora se utiliza en un entorno polvoriento).

1. Coloque la hidrolavadora sobre una superficie nivelada y deje que el motor se enfríe durante varios minutos.
2. Ver Figura 19. Desatornille el tornillo de mariposa (1) en la parte superior del conjunto del filtro de aire.
3. Quite la tuerca de mariposa (2) y luego retire el filtro de aire (3). Es posible que el filtro no sea exactamente como se muestra.
4. Utilice aire comprimido para limpiar el filtro de aire de adentro hacia afuera.

**NOTA:** El elemento de espuma del filtro de aire exterior no debe quitarse. Si está roto, reemplace el filtro de aire.



## COMPROBACIÓN DEL NIVEL DE ACEITE DEL MOTOR

**⚠️ PRECAUCIÓN** Evite el contacto de la piel con aceite de motor. Use ropa y equipo de protección. Lave toda la piel expuesta con agua y jabón.

**AVISO** Utilice siempre el aceite de motor especificado. Si no se utiliza el aceite de motor especificado, puede acelerarse el desgaste y/o acortarse la vida útil del motor.

Cuando utilice la hidrolavadora en condiciones extremas, sucias o polvorientas o en climas extremadamente cálidos, cambie el aceite con más frecuencia.

La temperatura ambiente afectará el rendimiento del aceite del motor. Cambie el tipo de aceite del motor utilizado según las condiciones climáticas.

Recommended Engine Oil Type									
		10W-30							
5W-30						10W-40			
5W-30 Synthetic									
°F	-20	0	20	40	60	80	100	120	
°C	-28.9	-17.8	-6.7	4.4	15.6	26.7	37.8	48.9	
Ambient temperature									

Compruebe el nivel de aceite del motor antes de cada uso.

1. Coloque la hidrolavadora sobre una superficie nivelada y deje que el motor se enfríe durante varios minutos.
2. Limpie alrededor de la varilla de nivel de aceite.
3. Ver Figura 20 . Retire la varilla de nivel de aceite (1) y límpiela.
4. Enrosque completamente la varilla de nivel en el cuello de llenado de aceite (2).
5. Ver Figura 21 Retire la varilla medidora y confirme que el nivel de aceite esté dentro del rango de funcionamiento seguro (1).
6. Si el nivel es bajo, agregue el aceite de motor recomendado de manera gradual y vuelva a verificar hasta que el nivel se encuentre entre las marcas L y H en la varilla medidora. NO llene en exceso. Si supera la marca de lleno (H) en la varilla medidora, drene el aceite para reducir el nivel de aceite a la marca de lleno.
7. Vuelva a colocar la varilla de nivel de aceite y apriétela con la mano.

Figura 20

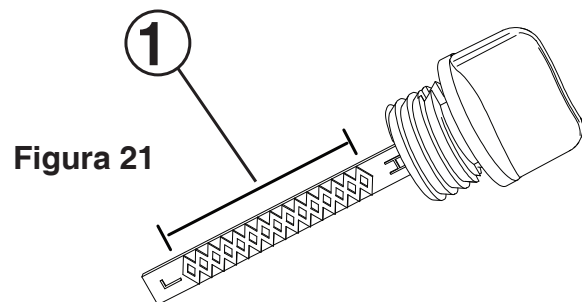
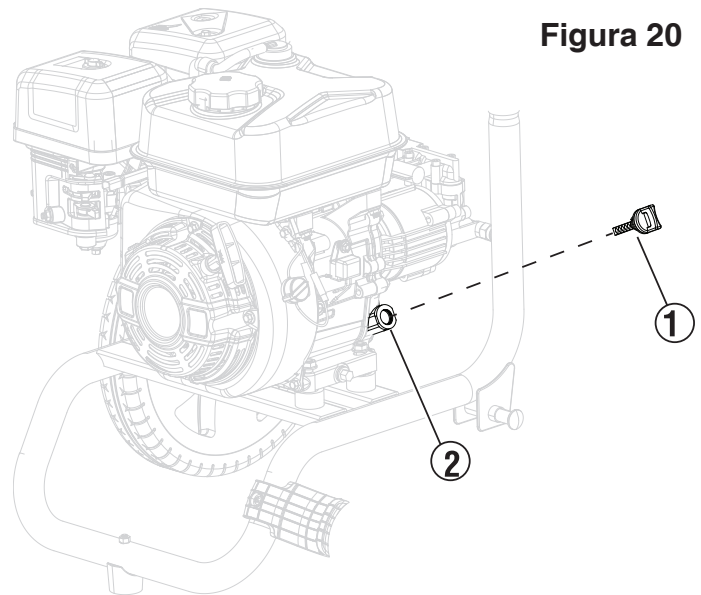


Figura 21

# MANTENIMIENTO

## CAMBIO DE ACEITE DEL MOTOR

Cuando utilice la hidrolavadora en condiciones extremas de suciedad, polvo o en climas extremadamente calurosos, cambie el aceite con mayor frecuencia. Cambie el aceite mientras el motor aún esté caliente después de su uso.

1. Coloque la hidrolavadora sobre una superficie nivelada y deje que el motor se enfríe durante varios minutos.
2. Con un trapo húmedo, limpie alrededor de la varilla de medición de aceite. Retire la varilla de medición y límpiela.
3. Ver Figura 22 Coloque un cárter de aceite (2) debajo del perno de drenaje de aceite (1).
4. Con una llave de 10 mm, retire el perno de drenaje de aceite y deje que el aceite se drene.
5. Instale el perno de drenaje de aceite y apriételo firmemente.
6. Vierta lentamente el aceite en el cuello de llenado hasta que el nivel se encuentre entre las marcas L y H de la varilla de medición. Deténgase con frecuencia para controlar el nivel de aceite. NO llene demasiado.

**Capacidad máxima de aceite:** 20 oz. (0,6 litros)

7. Instale la varilla de nivel de aceite y apriétela con la mano.

**AVISO** No contamine. Siga las pautas de la EPA u otras agencias gubernamentales para la eliminación adecuada de materiales peligrosos. Consulte con las autoridades locales o con un centro de recuperación.

## MANTENIMIENTO DE BUJÍAS

Inspeccione y limpie la bujía cada 100 horas de uso o cada seis meses. Reemplace la bujía después de 300 horas de uso o cada año.

1. Coloque la hidrolavadora sobre una superficie nivelada y deje que el motor se enfríe.
2. Ver Figura 23 Retire la funda de la bujía (1) tirando firmemente de ella directamente hacia afuera del motor.
3. Limpie el área alrededor de la bujía.
4. Retire la bujía con la llave de tubo para bujías.

**AVISO** Nunca aplique ninguna carga lateral ni mueva la bujía lateralmente al retirarla.

5. Inspeccione la bujía. Reemplácela si los electrodos están picados o quemados, o si el aislante está agrietado. Para una bujía de repuesto, P/N 97109, visite [partes.wpowereq.com](http://partes.wpowereq.com) . .

6. Ver Figura 24 Mida la distancia entre electrodos de la bujía con un calibre de espesores de alambre. Si es necesario, corrija la distancia doblando con cuidado el electrodo lateral.

**Distancia entre bujías:** 0,024 – 0,032 pulgadas (0,60 – 0,80 mm)

Figura 22

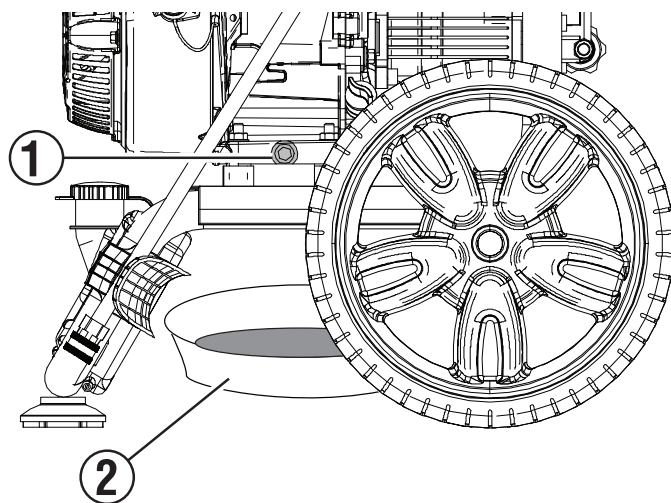


Figura 23

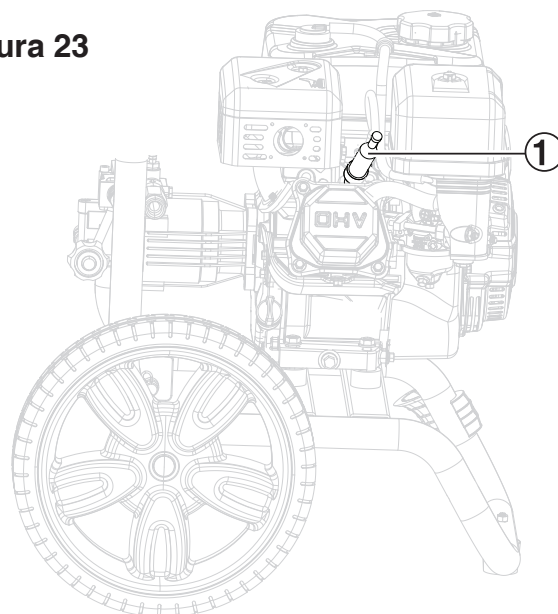
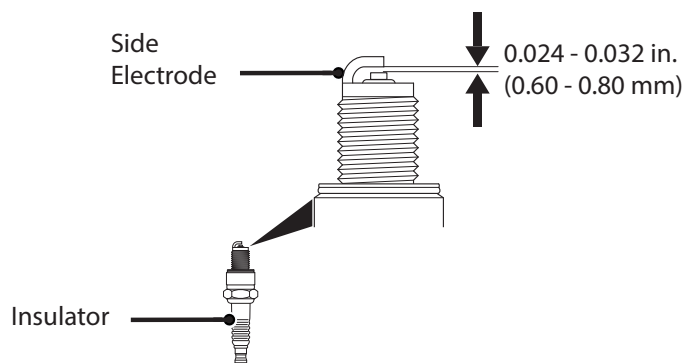


Figura 24



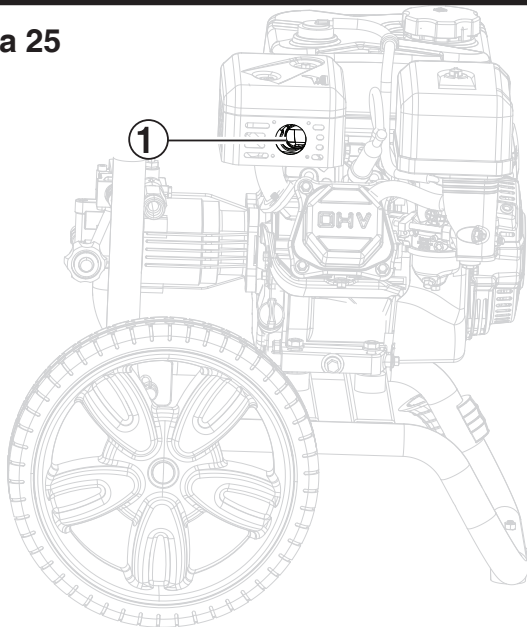
7. Instale con cuidado la bujía apretándola con los dedos y luego apriétela entre 3/8 y 1/2 vuelta más con la llave para bujías.
8. Coloque la funda de la bujía.

## SERVICIO DE PARACHISPAS

Deje que el silenciador se enfríe por completo antes de realizar el mantenimiento del parachispas. Revise y limpie el parachispas cada 100 horas de uso o cada temporada. Si no limpia el parachispas, el rendimiento del motor se verá afectado.

1. Coloque la hidrolavadora sobre una superficie nivelada.
2. Ver Figura 25 . Retire con cuidado los depósitos de carbón de la rejilla del parachispas (1) con un cepillo de alambre. El parachispas no debe tener roturas ni rasgaduras. Reemplace el parachispas si está dañado.

Figura 25



## ALMACENAMIENTO

Se requiere una preparación de almacenamiento adecuada para un funcionamiento sin problemas y una larga vida útil de la hidrolavadora.

**⚠️ ADVERTENCIA** Nunca guarde una hidrolavadora con combustible en el tanque en interiores o en un área mal ventilada donde los vapores puedan entrar en contacto con una fuente de ignición, como la luz piloto de una estufa, un calentador de agua, una secadora de ropa o cualquier otro aparato a gas, o una chispa de un aparato eléctrico.

**AVISO** La gasolina almacenada durante tan solo 30 días puede deteriorarse y provocar la acumulación de goma, barniz y corrosión en las líneas de combustible, los conductos de combustible y el motor. Esta acumulación corrosiva restringe el flujo

de combustible, lo que puede impedir que el motor arranque después de un período prolongado de almacenamiento. El uso de estabilizador de combustible aumenta significativamente la vida útil de la gasolina. Se recomienda el uso constante de estabilizador de combustible. Siga las instrucciones de uso del fabricante.

TIEMPO DE ALMACENAMIENTO	PROCEDIMIENTO RECOMENDADO
Menos de 1 mes	No requiere servicio
2 a 6 meses	Llene con gasolina nueva y agregue estabilizador de gasolina. Vacíe el recipiente del flotador del carburador.
6 meses o más	Drene el tanque de combustible y el recipiente del flotador del carburador.

## ALMACENADO POR MENOS DE 30 DÍAS

- Deje que la hidrolavadora se enfríe durante un mínimo de 30 minutos antes de guardarla.
- Limpie la hidrolavadora con un paño húmedo. Limpie los residuos de los conductos de refrigeración del silenciador.
- Guarde la hidrolavadora en un lugar bien ventilado, limpio y seco, lejos de chispas, llamas abiertas, luces piloto, calor y otras fuentes de ignición, como áreas con motores eléctricos que produzcan chispas o donde se utilicen herramientas eléctricas. Guárdela en un área alejada de la luz solar directa.
- No guarde la hidrolavadora ni la gasolina cerca de hornos, calentadores de agua o cualquier otro aparato que produzca calor o tenga encendido automático.

## ALMACENADO DURANTE MÁS DE 30 DÍAS

Incluso el combustible debidamente estabilizado puede dejar residuos y provocar corrosión si se deja durante mucho tiempo. Si va a guardar la hidrolavadora durante dos a seis meses, vacíe el recipiente del flotador para evitar la acumulación de goma y barniz en el carburador.

## ALMACENAMIENTO DE INVIERNO

Asegúrese de que la manguera de la hidrolavadora esté libre de agua antes de guardarla durante el invierno. Para evitar la corrosión y evitar que la bomba de agua se congele, deberá agregar anticongelante para vehículos recreativos (no tóxico) o un protector de bomba similar fabricado específicamente para hidrolavadoras. Siga las instrucciones de uso del fabricante.

# MANTENIMIENTO

## DRENAJE DEL TAZÓN DEL FLOTADOR

1. Gire la válvula del tanque de combustible a la posición OFF (APAGADO).
2. Ver Figura 26 . Localice el tornillo de drenaje (2) en la parte inferior del recipiente del flotador del carburador (1).
3. Coloque un recipiente de gasolina adecuado debajo del tornillo de drenaje para recoger el combustible drenado.
4. Afloje el tornillo de drenaje del recipiente del flotador y deje que se drene el combustible. Apriete el tornillo de drenaje del recipiente del flotador.

## DRENAJE DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE

Si va a almacenar la hidrolavadora durante más de seis meses, vacíe el tanque de combustible para evitar la separación, el deterioro y los depósitos del combustible en el sistema de combustible.

1. Vacíe el recipiente del flotador.
2. Desenrosque la tapa del tanque de combustible. Retire el filtro de combustible presionándolo ligeramente mientras lo retira del tanque.
3. Con una bomba manual de gasolina disponible en el mercado (no incluida), extraiga la gasolina del tanque de combustible y colóquela en un recipiente aprobado. NO utilice una bomba eléctrica.
4. Vuelva a instalar el filtro de combustible y la tapa del tanque de combustible.
5. Retire la bujía.
6. Coloque una cucharadita de aceite de motor en el cilindro y tire de la manija de retroceso hasta que sienta resistencia. En esta posición, el pistón sube en su carrera de compresión y ambas válvulas están cerradas. Guardar el motor en esta posición ayudará a prevenir la corrosión interna. Vuelva a colocar la manija de retroceso con cuidado.
7. Vuelva a colocar la bujía. Deje la funda de la bujía desconectada para evitar el arranque accidental.

## JUEGO DE VÁLVULAS

### AVISO

La comprobación y el ajuste de la holgura de las válvulas deben realizarse con el motor frío.

1. Quite la tapa del balancín y retire con cuidado la junta. Si la junta está rota o dañada, debe reemplazarse.
2. Retire la bujía para que el motor pueda girar más fácilmente.
3. Gire el motor hasta el punto muerto superior (PMS)

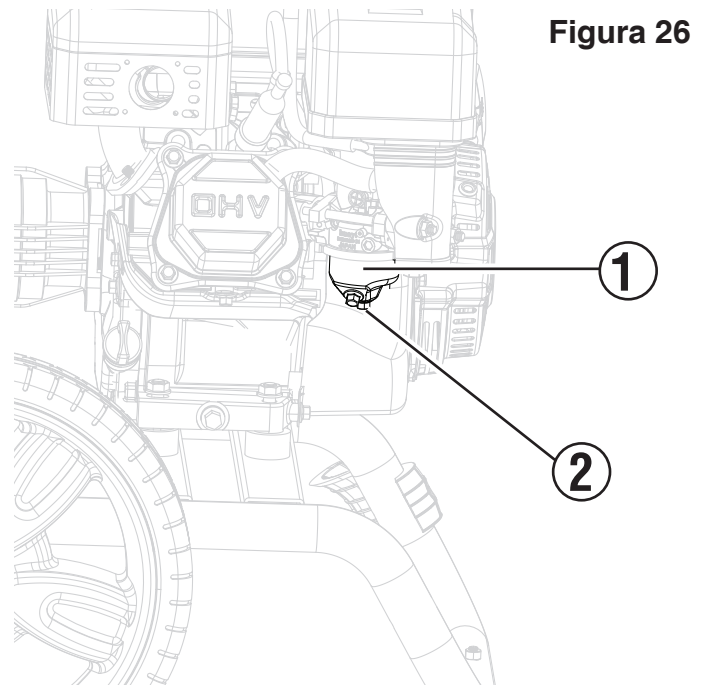
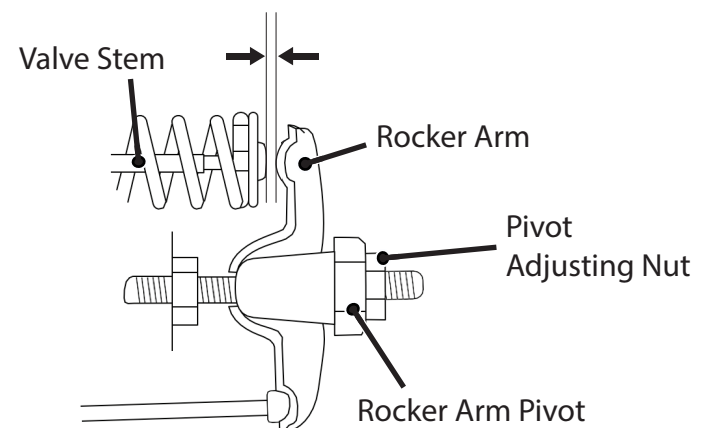


Figura 27



tirando lentamente de la manija de retroceso. Al mirar a través del orificio de la bujía, el pistón debe estar en la parte superior (ambas válvulas están cerradas).

4. Ambos balancines deben estar sueltos en el PMS de la carrera de compresión. Si no es así, gire el motor 360°.
5. Ver Figura 27 . Inserte un calibrador de espesores entre el balancín y el eje. Vástago de válvula para medir el juego de la válvula.

<b>Válvula de admisión</b>	<b>Válvula de escape</b>
----------------------------	--------------------------

<b>Holgura de válvulas</b>	0,0031 – 0,0047 pulgadas (0,08 – 0,12 mm)	0,0051 – 0,0067 pul- gadas (0,13 – 0,17 mm)
<b>Esfuerzo de torsión</b>	8-12 N·m	8-12 N·m

6. Si es necesario realizar un ajuste, sujete el pivote del balancín y afloje la tuerca de ajuste del pivote.
7. Gire el pivote del balancín para obtener la holgura especificada. Sujete el pivote del balancín y vuelva a apretar la tuerca de ajuste del pivote al par especificado.

**Par motor: 106 pulgadas-libra (12 N•m)**

8. Realice este procedimiento para la otra válvula.
9. Instale la junta, la tapa del balancín y la bujía.

# SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	CORRECCIÓN
El motor no arranca.	Válvula de combustible en posición OFF.	Gire la válvula de combustible a la posición ON.
	No fuel.	Añade combustible.
	Estrangulador en posición incorrecta.	Ajustar el estrangulador.
	Cable de bujía suelto.	Coloque la funda de la bujía.
	Bujía defectuosa.	Reemplace la bujía.
	Combustible rancio o agua en el combustible.	Drene el combustible y reemplácelo con combustible nuevo.
	Filtro de aire sucio.	Limpie o reemplace el filtro.
El motor se detiene de repente.	Sin combustible.	Añade combustible.
	Poco aceite.	Verifique el aceite y agréguelo si está bajo.
El motor funciona de forma errática.	Estrangulador en posición incorrecta.	Ajustar el estrangulador.
	Poco aceite.	Verifique el aceite y agréguelo si está bajo.
	Combustible rancio o agua en el combustible.	Drene el combustible y reemplácelo con combustible nuevo.
	Bujía defectuosa.	Reemplace la bujía.
La unidad no alcanza la alta presión.	Suministro de agua restringido.	Revise las mangueras para detectar fugas, bloqueos o torceduras.
	La manguera del jardín es demasiado pequeña.	Utilice una manguera de 5/8 pulg. (0,025 mm) o más grande.
	No hay suficiente agua de entrada.	Abra completamente el suministro de agua de la manguera del jardín. Verifique que las mangueras no tengan fugas, obstrucciones ni dobleces.
La presión de pulverización varía.	Suministro de agua de entrada deficiente.	Retire la manguera del jardín y limpie el filtro.
	El filtro de entrada de la manguera de jardín está obstruido.	Retire las partículas con la herramienta de limpieza de boquillas.
	La boquilla de pulverización está restringida.	Revise todas las mangueras y accesorios para comprobar que las conexiones estén seguras. Con el suministro de agua abierto, apague el motor y purgue el aire de la bomba presionando el gatillo hasta que salga un flujo de agua constante.
	Entrada de aire a la bomba.	
El lavado con detergente a baja presión no funciona.	Boquilla incorrecta instalada en la lanza pulverizadora.	El detergente solo funciona con la boquilla negra (baja presión) instalada. Instale la boquilla negra. Si falta, reemplácela.
	El detergente es demasiado espeso.	Utilice un detergente elaborado específicamente para uso con hidrolavadoras.
	La manguera de detergente no está conectada a la bomba.	Compruebe las conexiones de las mangueras.
	La boquilla de pulverización está obstruida.	Limpie la boquilla de residuos.
	La manguera de detergente está obstruida.	Retire la manguera del detergente y límpiela. Vuelva a colocarla.
	Bloqueo dentro de la válvula de detergente de la bomba.	Presione y suelte rápidamente el gatillo de la pistola rociadora 4 o 5 veces para limpiar la válvula de detergente.
Fugas en la conexión de la manguera del jardín.	Accesorios sueltos.	Apretar los accesorios.
	Arandela de goma faltante/desgastada.	Revise las arandelas de entrada de agua de la manguera y de la bomba. Reemplácelas si faltan o están desgastadas.
La lanza de la pistola pulverizadora tiene fugas.	Accesorios sueltos.	Compruebe si hay juntas tóricas desgastadas o conexiones sueltas.
	Arandelas de goma faltantes o desgastadas.	Retire la lanza rociadora y/o la manguera de alta presión. Revise y reemplace las arandelas si es necesario.
No se puede tirar de la manija del arrancador de retroceso.	Presión de la bomba.	Presione el gatillo de la pistola rociadora para aliviar la presión.

# GARANTÍA

## GARANTÍA LIMITADA DE TRES AÑOS PARA EQUIPOS ELÉCTRICOS PARA EXTERIORES DE WESTINGHOUSE

### RESPONSABILIDAD DE WESTINGHOUSE OUTDOOR POWER EQUIPMENT

Westinghouse Outdoor Power Equipment LLC (“Westinghouse”) garantiza al comprador original que su línea de hidrolavadoras eléctricas Westinghouse estará libre de defectos de material y mano de obra. En condiciones normales de uso y mantenimiento a partir de la fecha de compra, Westinghouse acepta reparar o reemplazar, a su exclusivo criterio, cualquier producto defectuoso sin cargo en cualquier Distribuidor de Servicio Autorizado de Westinghouse dentro de las aplicaciones, períodos de tiempo, limitaciones y exclusiones que se enumeran a continuación. ESTA GARANTÍA LIMITADA SE EXTIENDE ÚNICAMENTE AL COMPRADOR ORIGINAL Y NO ES TRANSFERIBLE A PROPIETARIOS POSTERIORES, EXCEPTO EN EL CASO DE PIEZAS RELACIONADAS CON LAS EMISIONES. Para obtener una lista de Distribuidores de Servicio Autorizados de Westinghouse, consulte [www.wpowereq.com](http://www.wpowereq.com) o llame al 1-855-944-3571.

### RESPONSABILIDAD DEL PROPIETARIO

Para garantizar una cobertura de garantía sin complicaciones, es importante que registre su hidrolavadora eléctrica Westinghouse en línea en [www.wpowereq.com](http://www.wpowereq.com), por teléfono automatizado al 1-855-944-3571 o completando y devolviendo a Westinghouse la tarjeta de registro de garantía suministrada con su hidrolavadora. Al registrar su producto, confirma la cobertura de la garantía y proporciona un vínculo directo entre usted y Westinghouse en caso de que sea necesario contactarlo.

Debe conservar el recibo de compra, que incluye la fecha, el modelo y el número de serie, y presentarlo al servicio de atención al cliente de Westinghouse para obtener el servicio de garantía. El comprobante de compra corresponde únicamente a usted, el comprador original. Debe demostrar un cuidado y uso razonables y seguir las pautas de mantenimiento preventivo y almacenamiento que se indican en el manual del operador de su unidad Westinghouse. Si se produce un problema con el producto, debe, a su cargo, entregar o enviar su unidad Westinghouse a un distribuidor de servicio autorizado para realizar reparaciones de garantía (que deben realizarse dentro del período de garantía aplicable) y organizar la recogida o devolución de su unidad después de que se hayan realizado las reparaciones. Si no está disponible el comprobante de compra para establecer la fecha de compra ni el producto está registrado como se describe en este documento, se registrará la fecha de fabricación.

Para encontrar el distribuidor de servicio autorizado de Westinghouse más cercano a usted, llame al servicio de atención al cliente y soporte de Westinghouse al 1-855-944-3571 o visite la página “Ubicar un distribuidor de servicio” en [www.wpowereq.com](http://www.wpowereq.com). Si necesita ayuda o tiene preguntas sobre la Declaración de garantía de Westinghouse, puede contactarnos en línea en [www.wpowereq.com](http://www.wpowereq.com) o llamar al 1-855-944-3571.

### APLICACIONES DE GARANTÍA DEL PRODUCTO Y PERIODOS DE GARANTÍA DEL PRODUCTO

#### APLICACIÓN PARA CONSUMIDORES

A los efectos de esta garantía limitada, “Aplicación para el consumidor” significa el uso por parte del comprador original para fines personales, residenciales, domésticos o recreativos. Para quienes utilicen este producto para una aplicación para el consumidor, se aplican los siguientes términos de garantía:

**Las piezas y la mano de obra estarán totalmente cubiertas por un período de un año a partir de la fecha de compra.**

**Solo las piezas estarán totalmente cubiertas por un período de dos años a partir de la fecha de compra.**

A discreción exclusiva de Westinghouse, ciertos reemplazos estarán completamente cubiertos por un período de tres años a partir de la fecha de compra.

#### APLICACIÓN COMERCIAL

A los efectos de esta garantía limitada, “Aplicación comercial” significa el uso por parte del comprador original con el fin de generar ingresos y uso comercial. Una vez que una hidrolavadora eléctrica Westinghouse se haya utilizado con fines comerciales y de generación de ingresos, se considerará a partir de entonces un producto utilizado para una “Aplicación comercial” y se aplicarán los siguientes términos de garantía:

Las piezas y la mano de obra estarán totalmente cubiertas durante un período de noventa días a partir de la fecha de compra.

### EXCLUSIONES

Los siguientes artículos están excluidos de la cobertura de la garantía:

- Utilización de piezas de repuesto que no sean de Westinghouse, excepto cuando Westinghouse lo autorice por escrito.
- Costos de mantenimiento rutinario/normal
- Reparaciones o diagnósticos realizados por un distribuidor de servicio no autorizado, excepto cuando Westinghouse lo autorice por escrito.
- Fallas del producto debido al desgaste normal, accidentes, mal uso, abuso, negligencia o uso indebido.
- Fallas del producto debido a cualquier causa externa, que incluye, entre otras: colisión, robo, vandalismo, disturbios, guerra, incendio, congelamiento, rayos, terremotos, tormentas de viento, granizo, daños por agua, daños por inundaciones, daños por tornados, daños relacionados con roedores/plagas o daños por huracanes.
- Productos que se modifiquen o alteren de una manera no autorizada por escrito por Westinghouse
- Cualquier daño incidental, consecuente o indirecto causado por defectos en los materiales o la mano de obra.
- Cualquier daño incidental, consecuente o indirecto causado por la demora en la reparación o el reemplazo de piezas defectuosas.
- Falla del producto debido a una aplicación incorrecta
- Gastos de teléfono, celular, fax, internet o cualquier otro medio de comunicación.
- Gastos relacionados con la “instrucciones al cliente” o la resolución de problemas cuando no se encuentra ningún defecto de fabricación
- Costos de flete al día siguiente o envío especial para piezas de repuesto
- Costos de horas extras, vacaciones o mano de obra de emergencia

### DESCARGO DE RESPONSABILIDAD DE GARANTÍAS IMPLÍCITAS

Esta garantía limitada reemplaza a todas las demás garantías expresas o implícitas, incluida cualquier garantía de IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO O USO PARTICULAR y cualquier GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD que de otro modo se aplique a la línea de hidrolavadoras eléctricas de Westinghouse y sus compañías afiliadas no serán responsables de ningún daño especial, incidental o consecuente, incluida la pérdida de ganancias. No se extienden garantías distintas a las aquí estipuladas. Esta garantía limitada solo puede ser modificada por Westinghouse Outdoor Power Equipment LLC. Cualquier garantía implícita permitida por la ley estará limitada en duración a los términos de la garantía expresa aquí provista. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, por lo que la limitación anterior puede no aplicarse en su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos. También tiene otros derechos de estado a estado. LA ÚNICA RESPONSABILIDAD DE WESTINGHOUSE OUTDOOR POWER EQUIPMENT LLC SERÁ LA REPARACIÓN O EL REEMPLAZO COMO SE INDICA ANTERIORMENTE. WESTINGHOUSE NO SERÁ RESPONSABLE EN NINGÚN CASO DE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES, AUNQUE DICHOS DAÑOS SEAN RESULTADO DIRECTO DE LA NEGLIGENCIA DE MWE INVESTMENTS, LLC. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, por lo que la limitación anterior puede no aplicarse en su caso.

Esta garantía limitada es otorgada por Westinghouse Outdoor Power Equipment LLC (777 Manor Park Drive, Columbus, OH 43228).



# TABLE DES MATIÈRES

Introduction .....	2-3
Sécurité.....	4-6
Composants.....	7
Assemblée .....	8-12
Opération .....	13-15
Entretien.....	16-21
Dépannage.....	22
Garantie .....	23
Hotline de service/Adresse de l'entreprise .....	Page arrière

## INTRODUCTION

**⚠️ AVERTISSEMENT** Ce produit et d'autres substances susceptibles d'être transportées dans l'air suite à son utilisation contiennent des produits chimiques, notamment du plomb, reconnus par l'État de Californie comme pouvant provoquer le cancer, des malformations congénitales ou d'autres troubles de la reproduction. **Se laver les mains après manipulation.** Pour plus d'informations, visitez [www.P65warnings.ca.gov](http://www.P65warnings.ca.gov).

### AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ

Toutes les informations, illustrations et spécifications contenues dans ce manuel étaient en vigueur au moment de la publication. Les illustrations utilisées dans ce manuel sont uniquement destinées à servir de référence. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications aux spécifications ou à la conception sans préavis.

### TOUS DROITS RÉSERVÉS

Tous droits réservés. Aucune reproduction n'est autorisée sous quelque forme que ce soit sans l'autorisation écrite de Westinghouse Outdoor Power Equipment.



**⚠️ DANGER** Lisez ce manuel avant d'utiliser ou d'effectuer des opérations d'entretien sur ce produit. Le non-respect des instructions et des précautions de sécurité contenues dans ce manuel peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

### MISES À JOUR

Le dernier manuel d'utilisation des produits Westinghouse est disponible sous notre onglet Assistance. [wpowereq.com/pages/manuels](http://wpowereq.com/pages/manuels)

Ou scannez le code QR suivant avec l'appareil photo d'un smartphone pour être dirigé vers le lien.



### ENREGISTREMENT DU PRODUIT

Pour une couverture de garantie sans problème, il est important d'enregistrer ce produit Westinghouse.

Inscrivez-vous avant le :

- Remplir et poster la carte d'enregistrement du produit incluse dans le carton.
- En ligne sur : [wpowereq.com/pages/enregistrement-garantie n](http://wpowereq.com/pages/enregistrement-garantie-n).
- Scannez le code QR ci-dessus avec l'appareil photo d'un smartphone pour être dirigé vers le lien d'inscription mobile.



#### Pour vos archives

Date d'achat : \_\_\_\_\_

Numéro de modèle : \_\_\_\_\_

Numéro de série: \_\_\_\_\_

Lieu d'achat : \_\_\_\_\_

- Envoi des informations produit suivantes à :

## Alimentation extérieure Westinghouse

Enregistrement de la garantie

777, promenade Manor Park

Columbus, OH 43228

**IMPORTANT:** Conservez le reçu d'achat pour une couverture de garantie sans problème.

## CARACTÉRISTIQUES

Température de l'eau.....	104°F /40°F max.
Pression maximale.....	3 000 PSI
Débit d'eau maximal.....	2,3 gallons américains par minute (8,7 litres par minute)
Longueur du tuyau.....	25 pieds
Cylindrée du moteur (cc) .....	212
Type de démarrage.....	Recul
Capacité de carburant .....	3,6 L
Type de carburant .....	Essence sans plomb (87 – 93 octanes) <b>N'utilisez pas de carburant E15 ou E85 dans ce produit</b>
Capacité d'huile.....	0,6 L
Type d'huile.....	SAE 10W-30
Bougie.....	F7TC
Écart entre les bougies d'allumage .....	0,024 – 0,032 po (0,60 – 0,80 mm)
Buses.....	0 ° , 25 ° , 40 ° , Savon
Certifications.....	EPA

**⚠ AVERTISSEMENT JAMAIS** Ne pas vaporiser directement sur une personne, un animal, un appareil électrique ou l'appareil lui-même. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner des blessures graves, un choc électrique ou la mort.

**AVIS** Ce produit est conçu et homologué pour un fonctionnement continu à des températures ambiantes allant jusqu'à 40 °C (104 °F). Si nécessaire, ce produit peut être utilisé à des températures comprises entre 15 °C (5 °F) et 50 °C (122 °F) pendant de courtes périodes. Si le produit est exposé à des températures en dehors de cette plage pendant le stockage, il doit être ramené dans cette plage avant de l'utiliser. Ce produit doit toujours être utilisé à l'extérieur dans une zone bien ventilée et loin des portes, fenêtres et autres ouvertures d'aération.

La puissance maximale diminue d'environ 3,5 % pour chaque 1 000 pieds au-dessus du niveau de la mer et diminuera également d'environ 1 % pour chaque 10 °F (6 °C) au-dessus de la température ambiante de 60 °F (16 °C).

**AVIS JAMAIS** Ne laissez pas la pompe du nettoyeur haute pression fonctionner pendant plus d'une minute après avoir coupé l'alimentation en eau. Cela peut entraîner une surchauffe et une panne du moteur et de la pompe. Déroulez toujours complètement le tuyau d'arrosage et retirez tous les objets susceptibles de restreindre ou d'empêcher l'écoulement de l'eau vers la machine.

**AVIS** Merci d'avoir choisi Westinghouse ! VEUILLEZ LIRE CE QUI SUIT AVANT DE RETOURNER CE PRODUIT POUR QUELQUE RAISON QUE CE SOIT.

Si vous avez une question ou rencontrez un problème avec votre achat Westinghouse, appelez-nous au 1-855-944-3571 pour parler à un agent.

CONSERVEZ CE MANUEL POUR RÉFÉRENCE FUTURE.

**AVEZ-VOUS DES QUESTIONS?**  
**Envoyez-nous un e-mail à [service@wpowerreq.com](mailto:service@wpowerreq.com)**  
**ou appelez le 1-855-944-3571**

# SÉCURITÉ

## DÉFINITIONS DE SÉCURITÉ

Les termes DANGER, AVERTISSEMENT, ATTENTION et AVIS sont utilisés dans ce manuel pour mettre en évidence des informations importantes. Assurez-vous que la signification de ces informations de sécurité est connue de tous ceux qui utilisent, entretiennent ou se trouvent à proximité du nettoyeur haute pression.



**Ce symbole d'alerte de sécurité apparaît avec la plupart des consignes de sécurité. Il signifie attention, soyez vigilant, la sécurité est en jeu ! Veuillez lire et respecter le message qui suit le symbole d'alerte de sécurité.**

**⚠ DANGER** Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.

**⚠ AVERTISSEMENT** Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

**⚠ PRUDENCE** Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures mineures ou modérées.

**AVIS** Indique une situation qui peut endommager le nettoyeur haute pression, les biens personnels et/ou l'environnement, ou provoquer un mauvais fonctionnement de l'équipement.

**NOTE :** Indique une procédure, une pratique ou une condition qui doit être suivie pour que le nettoyeur haute pression fonctionne de la manière prévue.

## SYMBOLES DE SÉCURITÉ

Suivez toutes les informations de sécurité contenues dans ce manuel d'utilisation ainsi que les informations figurant sur l'étiquette du produit.

Symbole	Description
	Symbole d'alerte de sécurité
	Risque d'électrocution
	Risque d'asphyxie
	Risque de brûlure. Ne touchez pas les surfaces chaudes.
	Risque de choc électrique
	Risque d'incendie
	Maintenez une distance de sécurité
	Risque d'injection. Ne pas diriger le jet d'eau vers des personnes ou des animaux domestiques.
	Rebond. Maintenez fermement le pistolet pulvérisateur
	Risque de levage
	Lire les instructions du fabricant
	Portez une protection pour les yeux et les oreilles.

**⚠️ AVERTISSEMENT** Pour réduire le risque de blessure, lisez et comprenez les instructions avant d'utiliser ce produit.

**⚠️ AVERTISSEMENT** Risque d'injection de liquide . Ne jamais pulvériser sur des personnes ou des animaux, car cela pourrait entraîner des blessures. Verrouillez la gâchette lorsque le nettoyeur haute pression n'est pas utilisé.

**⚠️ DANGER** MONOXYDE DE CARBONE – L'utilisation de ce produit à l'intérieur PEUT VOUS TUER EN QUELQUES MINUTES. Utilisez ce produit à l'extérieur uniquement dans un endroit bien ventilé. N'utilisez PAS le produit à l'intérieur d'un bâtiment, y compris les garages, les sous-sols, les vides sanitaires et les remises, les enceintes ou les compartiments. NE laissez PAS les gaz d'échappement pénétrer dans une zone confinée par les fenêtres, les portes, les événements ou d'autres ouvertures.

**⚠️ DANGER** Risque d'incendie et d'explosion. L'essence est hautement explosive et inflammable et peut provoquer de graves brûlures, voire la mort.

- En cas d'incendie dû au gaz, n'essayez pas d'éteindre la flamme si le robinet du réservoir de carburant est en position ON. L'introduction d'un extincteur dans un nettoyeur haute pression avec un robinet de carburant ouvert pourrait créer un risque d'explosion.
- Le gaz a une odeur particulière, ce qui aidera à détecter rapidement les fuites potentielles.
- Les vapeurs de gaz peuvent provoquer un incendie si elles s'enflamment.
- L'essence est un irritant pour la peau et doit être nettoyée immédiatement si elle entre en contact avec la peau.
- L'essence et les vapeurs d'essence sont extrêmement inflammables et explosives dans certaines conditions.
- Faites TOUJOURS le plein du nettoyeur haute pression à l'extérieur, dans un endroit bien ventilé.
- NE JAMAIS retirer le bouchon du réservoir lorsque le moteur tourne.
- NE JAMAIS faire le plein du nettoyeur haute pression lorsque le moteur tourne. Éteignez toujours le moteur et laissez le nettoyeur haute pression refroidir pendant au moins deux minutes avant de faire le plein.
- Remplissez le réservoir uniquement avec de l'essence.
- Tenez les étincelles, les flammes nues ou toute autre forme d'inflammation (comme une allumette, une cigarette, une source d'électricité statique) à l'écart lors du ravitaillement en carburant.
- NE JAMAIS remplir excessivement le réservoir de carburant. Laisser suffisamment d'espace pour que le carburant puisse se dilater. Un remplissage excessif du réservoir de carburant peut entraîner un débordement soudain de l'essence et provoquer le contact de l'essence renversée avec des surfaces CHAUDES.
- Le carburant renversé peut s'enflammer. Si du carburant est renversé sur le nettoyeur haute pression, essuyez immédiatement tout déversement. Jetez le chiffon correctement. Laissez sécher la zone de carburant renversée avant d'utiliser le nettoyeur haute pression.
- Portez une protection pour les yeux pendant le ravitaillement.
- N'utilisez JAMAIS d'essence comme agent de nettoyage.
- Entrez tous les contenants contenant de l'essence dans un endroit bien ventilé, loin de tout combustible ou de toute source d'inflammation.
- Vérifiez s'il y a des fuites de carburant après le ravitaillement.
- Ne faites jamais fonctionner le moteur si une fuite de carburant est détectée.
- Conservez le carburant dans un récipient approuvé pour l'essence.
- Ne fumez pas lorsque vous remplissez le nettoyeur haute pression d'essence.
- Ne laissez pas le réservoir de gaz déborder lors du remplissage.
- Arrêtez le moteur et laissez-le refroidir pendant deux minutes avant d'ajouter de l'essence ou de l'huile au nettoyeur haute pression.
- Essuyez le carburant renversé sur l'appareil.
- N'essayez jamais de brûler du carburant renversé.
- Entrez tous les contenants contenant de l'essence dans un endroit bien ventilé, loin de tout combustible ou de toute source d'inflammation.

## PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

- N'utilisez pas ce produit lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.
- Portez toujours des lunettes de sécurité ou des lunettes de protection avec protections latérales et, si nécessaire, une protection faciale complète ainsi qu'une protection auditive complète lorsque vous utilisez ce produit.
- Si vous commencez à vous sentir malade, étourdi ou faible pendant que vous utilisez le nettoyeur haute pression, sortez IMMÉDIATEMENT à l'air libre. Consultez un médecin, car vous pourriez être victime d'une intoxication au monoxyde de carbone.

# SÉCURITÉ

---

- Utiliser uniquement à l'EXTÉRIEUR et loin des fenêtres, des portes et des bouches d'aération, comme recommandé par les Centres de contrôle et de prévention des maladies du ministère américain de la Santé et des Services sociaux. Votre maison et/ou les conditions de vent spécifiques peuvent nécessiter une distance supplémentaire.
- Pendant l'utilisation et le remisage, maintenez un espace libre d'au moins cinq pieds de chaque côté du nettoyeur haute pression, y compris au-dessus de la tête. Laissez le nettoyeur haute pression refroidir au moins 30 minutes avant de le ranger. La chaleur créée par le silencieux et les gaz d'échappement peut être suffisamment élevée pour provoquer de graves brûlures et/ou enflammer des objets combustibles.
- Ne touchez pas le silencieux ou le moteur. Ils sont très CHAUDS et peuvent provoquer de graves brûlures. Ne placez pas de parties du corps ou de matériaux inflammables ou combustibles dans le trajet direct du pot d'échappement.
- Retirez toujours de l'appareil tous les outils ou autres équipements de service utilisés pendant l'entretien avant de l'utiliser.
- Évitez tout contact de la peau avec l'huile moteur ou l'essence. Portez des vêtements et un équipement de protection. Lavez toute la peau exposée avec de l'eau et du savon.
- Les roues sont uniquement destinées au transport manuel. Les roues ne sont pas adaptées au remorquage du nettoyeur haute pression sur route ou hors route.
- NE JAMAIS débrancher le tuyau de refoulement haute pression de la machine lorsque le système est sous pression.
- NE laissez PAS l'eau de la pompe geler. Consultez la section Stockage du manuel pour obtenir des instructions concernant le stockage hivernal.
- Si l'eau a gelé dans le nettoyeur haute pression, décongelez-le dans une pièce chaude avant de démarrer.
- Utilisez le nettoyeur haute pression uniquement pour les usages prévus.
- Utiliser uniquement sur des surfaces planes.
- N'exposez PAS le nettoyeur haute pression à une humidité excessive, à la poussière ou à la saleté.
- NE laissez AUCUN matériau bloquer les fentes de refroidissement.
- N'utilisez PAS le nettoyeur haute pression si l'appareil des étincelles, de la fumée, des flammes ou des vibrations excessives.
- NE laissez JAMAIS les enfants utiliser un nettoyeur haute pression ou jouer à proximité.
- NE JAMAIS laisser le pistolet pulvérisateur sans surveillance pendant que la machine est en marche ou jusqu'à ce que le moteur soit éteint et que la pression du pistolet pulvérisateur soit relâchée.
- NE JAMAIS réparer le tuyau haute pression, le remplacer.
- NE JAMAIS réparer les fuites de connexions avec du produit d'étanchéité, remplacer les joints toriques endommagés.
- N'utilisez JAMAIS un pistolet pulvérisateur avec un verrou de gâchette endommagé ou modifié.
- NE JAMAIS : verrouiller la gâchette en position ouverte/pulvérisation.
- Gardez TOUJOURS le tuyau haute pression connecté au pistolet pulvérisateur et à la pompe pendant l'utilisation.
- Assurez-vous TOUJOURS que la buse du pistolet pulvérisateur est correctement fixée à la lance.
- Portez TOUJOURS des lunettes de sécurité lorsque vous utilisez cet équipement. Les lunettes de sécurité couvrent les côtés, le haut et le bas des yeux. Ne confondez pas les lunettes de sécurité avec les lunettes de protection.
- Utiliser uniquement sur une surface plane.
- NE PAS utiliser sur une surface surélevée où le rebond pourrait entraîner une chute grave.
- Saisissez TOUJOURS le pistolet à deux mains pour éviter toute blessure potentielle due à la haute pression du pistolet.

## **Lors du démarrage du nettoyeur haute pression :**

- NE JAMAIS faire fonctionner l'appareil à sec. Assurez-vous que l'alimentation en eau est complètement ouverte avant de faire fonctionner l'appareil.
- NE PAS verser d'eau chaude sur ou dans la pompe ; les pièces internes seront endommagées et votre garantie sera annulée. Utilisez UNIQUEMENT de l'eau froide.
- Utiliser uniquement sur une surface plane.
- Assurez-vous qu'il y a un drainage adéquat pour évacuer l'eau.
- Assurez-vous que le bouchon du réservoir de carburant, le filtre à air, la bougie d'allumage, les conduites de carburant et le système d'échappement sont correctement en place.
- Si vous renversez de l'essence sur le réservoir, laissez-la s'évaporer complètement avant de continuer.

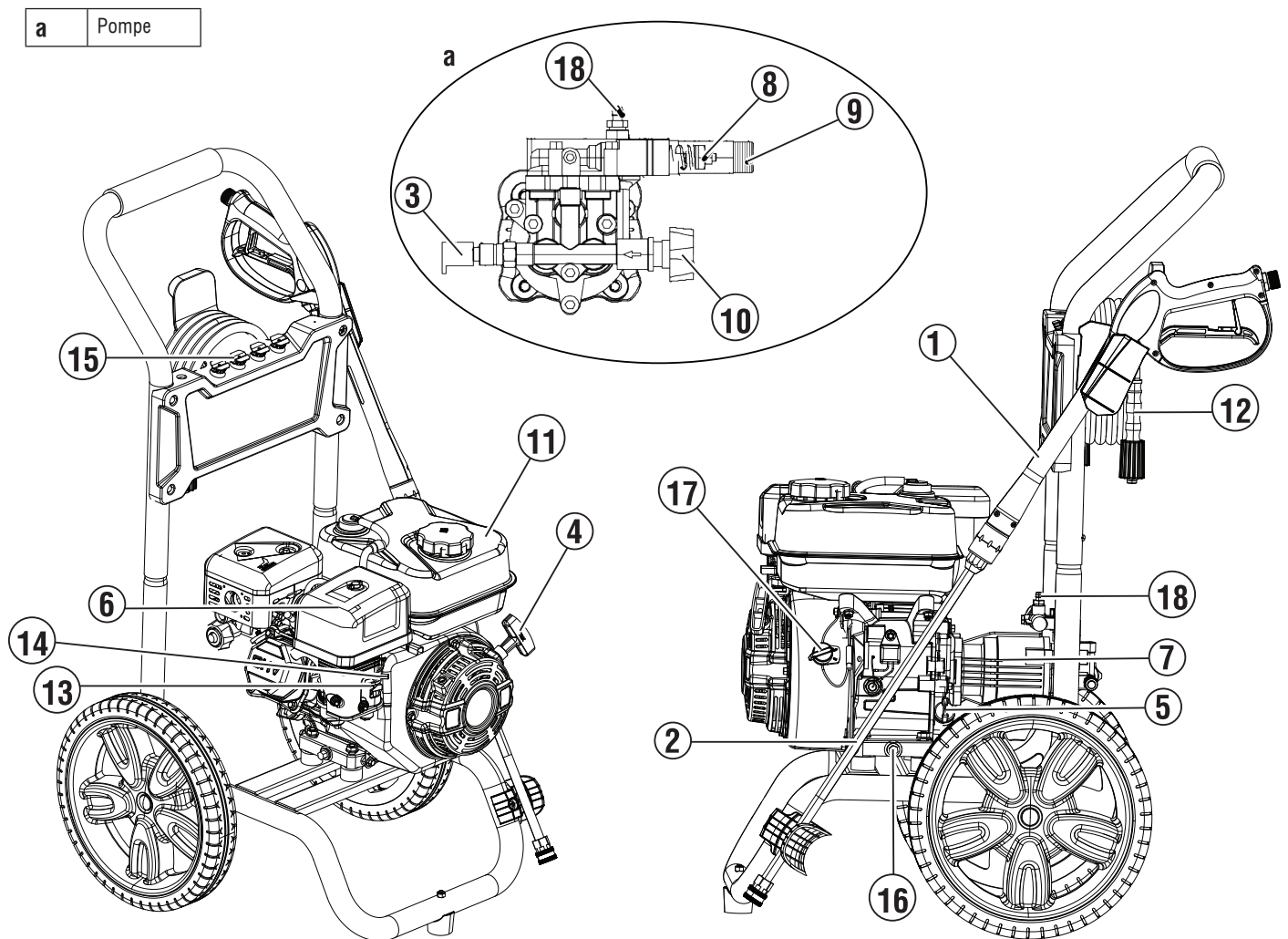
## **Lors du transport ou de l'entretien du nettoyeur haute pression :**

- Débranchez le cordon d'allumage pour éviter tout démarrage accidentel.

## **Lors du stockage du nettoyeur haute pression :**

- Conserver à l'écart des étincelles, des flammes nues, des veilleuses, de la chaleur et de toute autre source d'inflammation.
- Ne stockez pas d'essence à proximité de fours, de chauffe-eau ou de tout autre appareil produisant de la chaleur ou doté d'un allumage automatique.

FIG. 1



## COMPRENDRE LE NETTOYEUR À HAUTE PRESSION

Voir la figure 1.

Pour réduire le risque de blessure et de défaillance du produit, lisez et comprenez les informations contenues dans ce manuel d'utilisation ainsi que les informations figurant sur l'étiquette du produit.

1. **Pistolet à peinture**: Contrôle l'application de l'eau sur la surface à l'aide de la gâchette. Comprend un verrou de gâchette.
2. **Lance de canon** : Se connecte à l'extrémité du pistolet pulvérisateur et fonctionne avec les buses de pression incluses.
3. **Soupape de décharge thermique** : Lorsque l'eau atteint 125<sup>ou</sup> L'eau chaude sera évacuée de la pompe sur le sol pour aider à prévenir les dommages internes à la pompe.
4. **Démarrateur à rappel** : Tirez pour démarrer le moteur.
5. **Jauge d'huile/goulot de remplissage** : Utilisé pour vérifier/remplir l'huile.
6. **Filtre à air**
7. **Pompe**: Génère une haute pression.
8. **Vanne de décharge** : Contrôle la pression de sortie.
9. **Sortie haute pression** : Raccord pour tuyau haute pression.
10. **Arrivée d'eau** : Raccord pour tuyau d'arrosage.
11. **Réservoir à carburant**: Remplissez avec du carburant sans plomb ordinaire. Ne remplissez pas trop.
12. **Tuyau haute pression**
13. **Interrupteur marche/arrêt du carburant** : Active et désactive l'alimentation en carburant du moteur.
14. **Étouffer**: Prépare un moteur froid au démarrage.
15. **Buses** : Différentes tailles pour différentes applications de nettoyage haute pression.
16. **Bouchon de vidange d'huile** : Utilisé pour vidanger l'huile moteur.
17. **Interrupteur marche/arrêt du moteur** : Placez l'interrupteur sur la position ON avant d'utiliser le démarrage à rappel. Placez-le sur la position OFF pour arrêter le moteur.
18. **Raccord cannelé pour tuyau de détergent** : Connecte le réservoir de détergent à la pompe.

# ASSEMBLÉE

**⚠ AVERTISSEMENT** Risque lié au poids. Demandez toujours de l'aide pour soulever le nettoyeur haute pression.

## RETRAIT DU CONTENU DU CARTON

**⚠ AVERTISSEMENT** Ce produit nécessite un assemblage. N'essayez pas d'utiliser ce produit si l'un des éléments **LISTE INCLUSE** sont déjà assemblés lorsque vous retirez le contenu du carton. Ces articles ne sont pas assemblés par le fabricant et doivent être assemblés par le client. L'utilisation d'un produit mal assemblé peut être dangereuse et entraîner des blessures graves.

- Retirez soigneusement le contenu du carton.
- Inspectez le contenu du carton. Confirmez que tous les éléments du **LISTE INCLUSE** sont présents et non endommagés.
- Recyclez ou éliminez correctement les matériaux d'emballage.

LISTE INCLUSE	
ARTICLE	QUANTITÉ
Pistolet à peinture	1
Lance pour pistolet pulvérisateur	1
Poignée	1
Tuyau haute pression	1
Stabilisateur	1
Outil de nettoyage de buse	1
Buse de pulvérisation	4
Support supérieur pour pistolet pulvérisateur	1
Support de pistolet pulvérisateur inférieur	1
Boulon, M6	2
Écrou M6	2
Rondelle plate	2

Si des pièces manquent, contactez le service clientèle à [service@wpowereq.com](mailto:service@wpowereq.com) ou appelez le 1-855-944-3571.

## INSTALLATION DE LA POIGNÉE

1. Voir la figure 2. Fixez la poignée (1) au cadre inférieur.
2. Assurez-vous que les boutons à ressort (2) sont en place dans les trous de la poignée.

FIG. 2

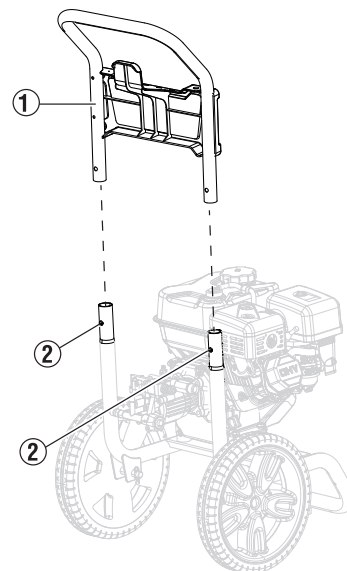
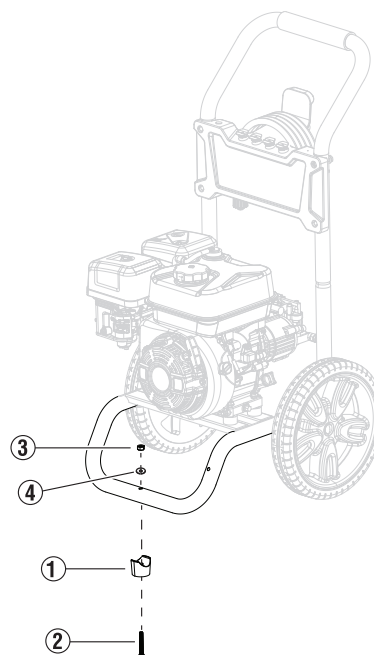


FIG. 3



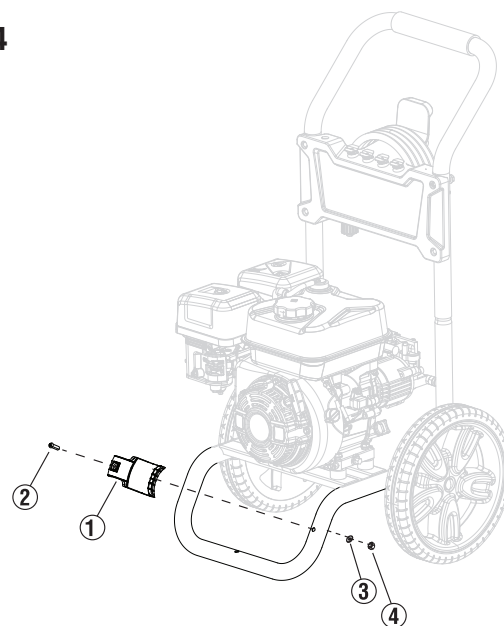
## INSTALLATION DU STABILISATEUR DE MONTAGE

1. Voir la figure 3. Fixez le stabilisateur de montage (1) au cadre du nettoyeur haute pression et fixez-le avec le boulon (2) et l'écrou (3).

## INSTALLATION DU SUPPORT INFÉRIEUR DU PISTOLET PULVÉRISATEUR

1. S Figure 4. Fixez le support inférieur du pistolet pulvérisateur (1) au cadre du nettoyeur haute pression.
2. Fixez le support inférieur du pistolet pulvérisateur au cadre avec la vis (2).
3. Fixez la rondelle plate (3) au cadre du nettoyeur haute pression et fixez la vis et la rondelle plate avec l'écrou (4).

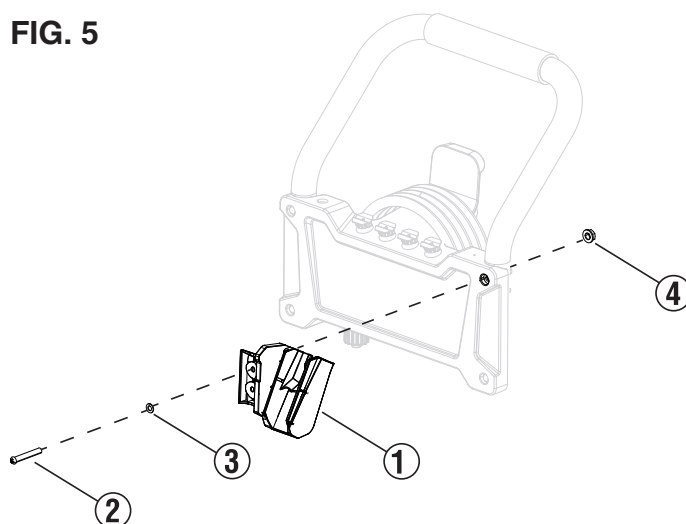
FIG. 4



## INSTALLATION DU SUPPORT SUPÉRIEUR DU PISTOLET PULVÉRISATEUR

1. Voir la figure 5. Retirez le boulon (2), la rondelle plate (3) et l'écrou (4) du panneau.
2. Fixez le support supérieur du pistolet pulvérisateur (1) sur le panneau.
3. Fixez la rondelle plate (3) au support supérieur du pistolet de pulvérisation et fixez-la au panneau avec le boulon (1) et l'écrou (4).

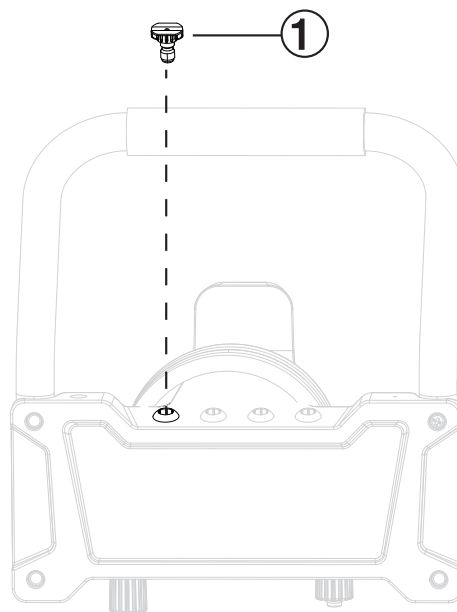
FIG. 5



## INSTALLATION DES BUSES DE PULVÉRISATION

1. Voir la figure 6. Insérez la buse de pulvérisation (1) dans le support correspondant.

FIG. 6



# ASSEMBLÉE

## ASSEMBLAGE DU PISTOLET PULVÉRISATEUR ET DU TUYAU

1. Voir la figure 7 .Insérez la lance (1) dans le pistolet pulvérisateur (2).
2. Voir la figure 8 . Raccorder le tuyau haute pression (1) au pistolet pulvérisateur et serrer le collier.
3. Enclenchez le verrouillage de la gâchette (2).

**NOTE :** Le verrouillage de la gâchette empêche le démarrage accidentel du pistolet pulvérisateur. Assurez-vous que le verrouillage est complètement enclenché.

4. Sélectionnez la buse souhaitée pour l'application. Retirez le collier de connexion rapide à l'extrémité de la lance et insérez la buse. Relâchez le collier. Tirez doucement sur la buse pour vous assurer qu'elle est bien fixée sur la lance.
5. Montez le pistolet pulvérisateur dans les supports de pistolet pulvérisateur.
6. Voir la figure 9 . Raccordez le tuyau haute pression (1) à la sortie haute pression (2) de la pompe. NE serrez PAS trop fort le raccord. Veillez à ne pas fausser le filetage des raccords. Un filetage faux peut entraîner une fuite d'eau pendant l'utilisation du nettoyeur haute pression.

## REEMPLISSAGE D'HUILE INITIAL

### AVIS

N'essayez pas de lancer ou de démarrer le moteur avant qu'il n'ait été correctement entretenu avec l'huile recommandée. Le fait de ne pas ajouter d'huile moteur avant le démarrage pourrait endommager gravement le moteur.

### AVIS

L'utilisation d'huile 2 temps/cycle ou d'autres types d'huile non approuvés peut provoquer de graves dommages au moteur qui ne sont pas couverts par la garantie.

Le type d'huile recommandé pour une utilisation normale est l'huile moteur 10W-30 (non incluse). Si le nettoyeur haute pression doit être utilisé à des températures extrêmes, consultez le tableau des types d'huile moteur recommandés.

FIG. 7

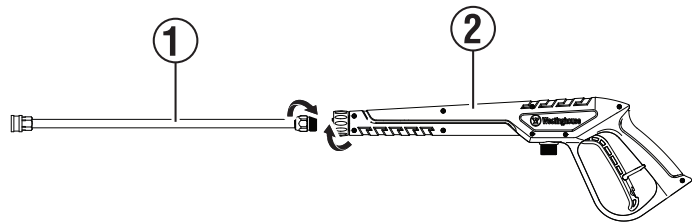


FIG. 8

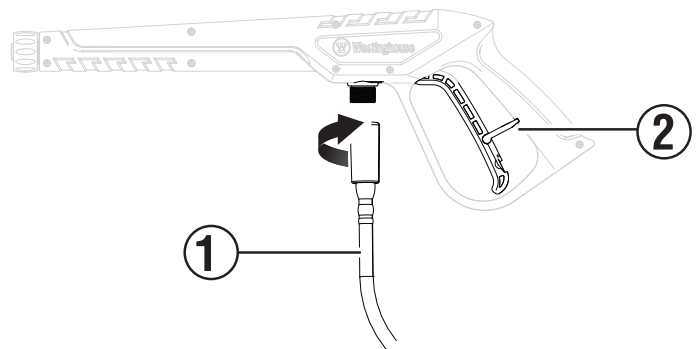
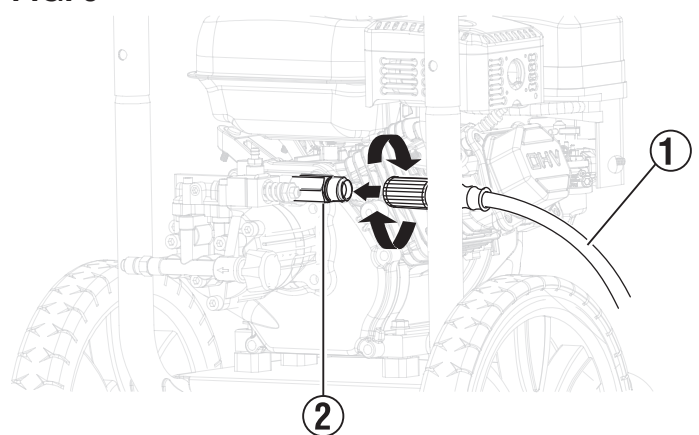


FIG. 9



Recommended Engine Oil Type									
		10W-30							
	5W-30					10W-40			
	5W-30 Synthetic								
°F	-20	0	20	40	60	80	100	120	
°C	-28.9	-17.8	-6.7	4.4	15.6	26.7	37.8	48.9	
	Ambient temperature								

1. Voir la figure 10 Sur une surface plane, retirez la jauge d'huile (1).
2. À l'aide d'huile et d'un entonnoir (non inclus), ajoutez de l'huile dans le goulot de remplissage d'huile (2).

**NOTE :** Il peut rester de l'huile résiduelle provenant de l'usine dans le moteur. Ajoutez de l'huile progressivement pour éviter de trop remplir le moteur.

3. Insérez la jauge d'huile et serrez à la main.

## CARBURANT

**⚠ DANGER** Risque d'incendie et d'explosion. Ne remplissez pas excessivement le réservoir de carburant. Remplissez uniquement jusqu'au fond du goulot de remplissage. Un remplissage excessif peut provoquer un déversement de carburant sur le moteur, ce qui peut entraîner un risque d'incendie ou d'explosion.

**⚠ DANGER** Risque d'incendie et d'explosion. Ne faites jamais le plein du nettoyeur haute pression lorsque le moteur tourne. Arrêtez toujours le moteur et laissez le nettoyeur haute pression refroidir pendant deux minutes avant de faire le plein.

**⚠ AVERTISSEMENT** Risque d'incendie et d'explosion. N'utilisez jamais un bidon d'essence, un réservoir d'essence ou tout autre élément contenant du carburant qui est cassé, coupé, déchiré ou endommagé.

**AVIS** N'utilisez pas de carburant E15 ou E85 dans ce produit. Les dommages au moteur ou à l'équipement causés par du carburant périmé ou par l'utilisation de carburants non approuvés (tels que les mélanges d'éthanol E15 ou E85) ne sont pas couverts par la garantie. Utilisez uniquement de l'essence sans plomb contenant jusqu'à 10 % d'éthanol.

## BESOINS EN CARBURANT

- Essence sans plomb, PROPRE et FRAÎCHE, indice d'octane 87–93.
- Jusqu'à 10 % d'éthanol (gasohol) est acceptable (lorsqu'il est disponible ; un carburant sans éthanol est recommandé).
- N'utilisez PAS de E85 ou E15.
- N'utilisez PAS de mélange gazole.
- NE PAS modifier le moteur pour qu'il fonctionne avec des carburants alternatifs.
- NE PAS faire le plein à l'intérieur.
- NE PAS créer d'étincelle ou de flamme pendant le ravitaillement.

## UTILISATION D'UN STABILISATEUR DE CARBURANT

L'ajout d'un stabilisateur de carburant (non inclus) prolonge la durée de vie utile du carburant et aide à prévenir la

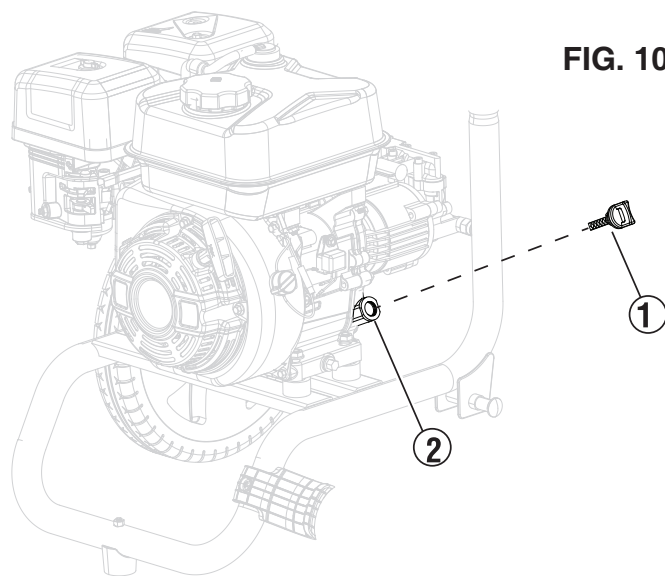


FIG. 10

formation de dépôts pouvant obstruer le système d'alimentation en carburant. Suivez les instructions d'utilisation du fabricant.

Avant de remplir le nettoyeur haute pression, mélangez toujours la quantité appropriée de stabilisateur de carburant à l'essence dans un récipient à essence approuvé. Faites fonctionner le nettoyeur haute pression pendant deux minutes pour permettre au stabilisateur de traiter l'ensemble du système de carburant.

## REPLISSAGE DU RÉSERVOIR DE CARBURANT

1. Assurez-vous que le nettoyeur haute pression est éteint et refroidi avant d'ajouter du carburant.
2. Placez le nettoyeur haute pression sur une surface plane dans un endroit bien ventilé.
3. Nettoyez la zone autour du bouchon du réservoir et retirez le bouchon lentement.

**AVIS** Remplissez le réservoir uniquement à partir d'un bidon d'essence homologué. Assurez-vous que l'intérieur du bidon d'essence est propre et en bon état pour éviter toute contamination du système d'alimentation en carburant.

4. Ajoutez lentement le carburant recommandé. Ne remplissez pas trop. Remplissez uniquement jusqu'au haut du filtre à carburant visible dans le goulot de remplissage.

5. Installez le bouchon du réservoir et serrez-le. Assurez-vous que le bouchon du réservoir est bien fixé.

**AVIS** Le carburant peut endommager la peinture et le plastique. Soyez prudent lorsque vous remplissez le réservoir de carburant. Les dommages causés par du carburant renversé ne sont pas couverts par la garantie.

**AVIS** Nettoyez le filtre à carburant des débris avant et après chaque ravitaillement. Retirez le filtre à carburant en le comprimant légèrement tout en le retirant du réservoir de carburant.

# ASSEMBLÉE

## RACCORDER LE TUYAU D'ARROSAGE

### AVIS

Ne raccordez jamais le nettoyeur haute pression à une alimentation en eau chaude. Le raccordement du nettoyeur haute pression à une source d'eau chaude réduira considérablement la durée de vie de la pompe et annulera la garantie.

L'alimentation en eau doit provenir d'un robinet d'eau sous pression. N'utilisez JAMAIS d'eau chaude ou d'eau de piscine, de lac ou de plans d'eau similaires.

Avant de raccorder le tuyau d'arrosage au nettoyeur haute pression :

1. Faites couler de l'eau dans le tuyau pendant 30 secondes pour nettoyer tous les débris du tuyau.
2. Voir la figure 11 . Inspectez le tamis et le joint de l'entrée d'eau de la pompe (2). Si le tamis ou le joint est endommagé, n'utilisez pas le nettoyeur haute pression jusqu'à ce qu'il soit remplacé.
3. Si l'écran est sale, nettoyez-le avant de connecter le tuyau d'arrosage à la pompe.
4. Déroulez complètement le tuyau d'arrosage ou retirez-le complètement de l'enrouleur pour éviter les pliures.

### AVIS

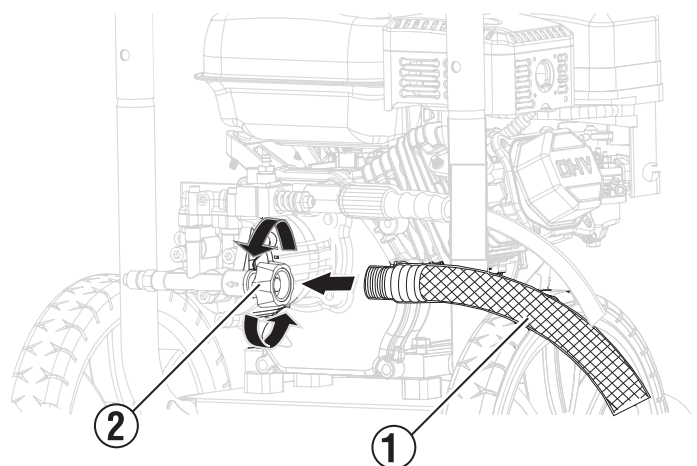
Il doit y avoir un minimum de 10 pi (3 m) de tuyau sans restriction entre l'entrée du nettoyeur haute pression et le robinet du tuyau ou le robinet d'arrêt.

5. Avec le robinet complètement fermé, fixez l'extrémité du tuyau d'arrosage à l'entrée d'eau de la pompe. Serrez à la main.

### AVIS

N'utilisez pas le nettoyeur haute pression sans que l'alimentation en eau ne soit connectée et ouverte. Le fonctionnement sans l'alimentation en eau connectée et ouverte peut endommager les joints haute pression et réduire la longévité de la pompe. Déroulez complètement le tuyau de son enrouleur ou de sa bobine et assurez-vous que le tuyau n'est pas gêné par des pneus, des pierres ou tout autre objet susceptible de réduire ou d'empêcher le débit d'eau vers le nettoyeur haute pression.

FIG. 11



## EMPLACEMENT DU NETTOYEUR HAUTE PRESSION

**⚠ DANGER** Risque d'asphyxie. N'utilisez jamais le nettoyeur haute pression dans un espace clos. Les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone qui peut tuer en quelques minutes. N'utilisez le nettoyeur haute pression qu'à l'extérieur et loin des fenêtres, des portes et des événements. Placez le nettoyeur haute pression dans un endroit bien ventilé. NE placez PAS le nettoyeur haute pression à proximité d'évents ou de prises d'air où les gaz d'échappement pourraient être aspirés dans des espaces occupés ou confinés. Tenez soigneusement compte du vent et des courants d'air lors du positionnement du nettoyeur haute pression.

Ce nettoyeur haute pression doit être à au moins 1,5 m (5 pi) de tout matériau combustible. Il doit y avoir au moins 0,91 m (3 pi) de dégagement de tous les côtés du nettoyeur haute pression pour permettre un refroidissement, un entretien et une réparation adéquats.

## AVANT DE DÉMARRER LE MOTEUR

Confirmez que :

- Le nettoyeur haute pression est placé dans un endroit approprié.
- L'unité est sur une surface sèche, plane et de niveau.
- Le moteur est rempli d'huile.

## DÉMARRAGE DU MOTEUR

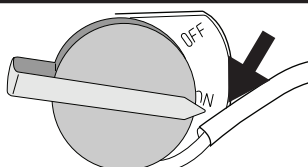
**⚠ AVERTISSEMENT** Portez toujours des lunettes de sécurité ou des lunettes de protection avec protections latérales et, si nécessaire, une protection faciale complète ainsi qu'une protection auditive complète lorsque vous utilisez ce produit.

### AVIS

Faire fonctionner l'appareil pendant plus d'une minute sans pulvériser d'eau provoque une accumulation de chaleur dans la pompe. Si la pompe devient trop chaude, une soupape de décharge thermique s'ouvre pour libérer l'eau chaude. Faire fonctionner l'appareil sans pulvériser d'eau peut endommager les composants de la pompe et annuler la garantie.

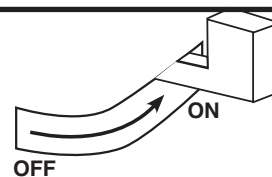
1. Ouvrez l'alimentation en eau.
2. Appuyez sur la gâchette du pistolet pulvérisateur pour purger tout l'air de la pompe et du tuyau. Cette opération peut prendre plusieurs minutes.
3. Ne démarrez pas le moteur tant qu'un jet d'eau régulier ne s'écoule pas de la buse.
4. Voir la figure 12. Mettez l'interrupteur du moteur sur la position ON.

FIG. 12



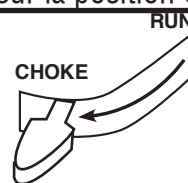
5. Voir la figure 13. Tournez le robinet de carburant sur la position ON.

FIG. 13



6. Voir la figure 14. Si le moteur est froid, placez le levier du starter sur la position CHOKE.

FIG. 14

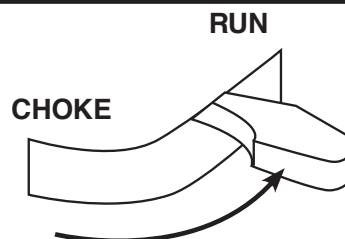


7. Tirez lentement sur le cordon de démarrage jusqu'à ce qu'une résistance soit ressentie, puis tirez rapidement.

**NOTE:** Si le moteur démarre brièvement puis s'arrête, appuyez sur la gâchette du pistolet pulvérisateur pour relâcher la pression avant d'essayer de redémarrer le moteur.

8. Voir la figure 15. Une fois le moteur démarré, placez le levier de starter sur la position RUN. Laissez le moteur se réchauffer légèrement avant de l'utiliser.

FIG. 15

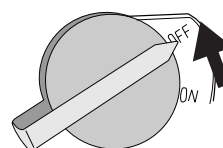


## ARRÊTER LE NETTOYEUR HAUTE PRESSION

Pendant le fonctionnement normal, procédez comme suit pour arrêter le nettoyeur haute pression :

1. Engagez le verrouillage de la gâchette du pistolet pulvérisateur en position de sécurité.
2. Voir la figure 16. Déplacez l'interrupteur MARCHÉ/ARRÊT du moteur sur la position OFF.

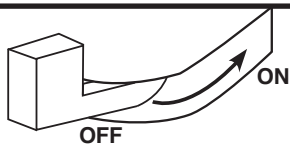
FIG. 16



# OPÉRATION

3. Voir la figure 17 Fermez le robinet de carburant.

FIG. 17



4. Coupez l'alimentation en eau.
5. Déverrouillez la gâchette et appuyez sur la gâchette pendant 15 secondes pour dépressuriser le système.
6. Débranchez le tuyau d'arrosage de l'arrivée d'eau.
7. Effectuez toutes les étapes de la section APRÈS CHAQUE UTILISATION de ce manuel.

## EN CAS D'URGENCE

En cas d'urgence et si le nettoyeur haute pression doit être arrêté rapidement, poussez immédiatement l'interrupteur de commande du moteur en position OFF.

## SÉLECTION DES BUSES

Le raccord rapide sur la lance de pulvérisation permet de changer de buse pendant que le nettoyeur haute pression fonctionne.

**⚠ AVERTISSEMENT** Verrouillez toujours la gâchette avant de changer une buse.

## AVIS

Utilisez uniquement les buses fournies avec les nettoyeurs haute pression. L'utilisation d'autres buses peut affecter les performances et annuler la garantie. Pour les buses de rechange, réf. 8855, rendez-vous sur [pieces.wpower.com](http://pieces.wpower.com).

## CHANGEMENT DE LA BUSE

1. Retirez le collier de connexion rapide à l'extrémité de la lance de pulvérisation.
2. Insérez la buse puis relâchez le collier.
3. Tirez sur la buse pour vous assurer qu'elle est bien fixée.

## CONSEILS DE PULVÉRISATION

Pour la plupart des nettoyages, maintenez la buse à une distance de 20 à 61 cm (8 à 24 po) de la surface à nettoyer.

- La surface à nettoyer peut être endommagée si vous pulvérisiez trop près, en particulier avec des buses à haute pression.
- Au début de la pulvérisation, commencez plus loin et rapprochez-vous pour éviter d'endommager la surface.
- Pour éviter d'endommager les pneus, laissez au moins 15 cm (6 po) entre un pneu et la buse.

## SÉLECTION DE BUSE

	LAVAGE HAUTE PRESSION			LAVAGE BASSE PRESSION
	ROUGE	VERT	BLANC	SAVON
	0 <sup>ou</sup>	25 <sup>ou</sup>	40 <sup>ou</sup>	
Béton, brique, maçonnerie	!	✓	✓	✓
Revêtements extérieurs, gouttières, maison	X	!	✓	✓
Clôture, terrasse, patio	X	!	✓	✓
Équipement de jardinage et de pelouse, bateaux, camping-cars	X	!	✓	✓
✓ Buse recommandée ! À utiliser avec précaution X Ne pas utiliser				

## UTILISATION DU DÉTERGENT

L'utilisation de détergents peut réduire considérablement le temps de nettoyage et aider à éliminer les taches difficiles. De nombreux détergents sont personnalisés pour une utilisation avec un nettoyeur haute pression pour des tâches de nettoyage spécifiques. Lors de la pulvérisation de détergent, le détergent sera dilué à 1:12. Environ 621 ml (21 oz) de détergent seront consommés dans le réservoir pour chaque minute de pulvérisation.

### AVIS

Utilisez uniquement des détergents conçus pour les nettoyeurs haute pression. Les détergents pour nettoyeurs haute pression sont aussi épais que l'eau. L'utilisation de détergents plus épais, comme du liquide vaisselle, obstruera le système d'injection de produits chimiques. N'utilisez pas de détergents ménagers, d'acides, d'alcalis, d'agents de blanchiment, de solvants, de matières inflammables ou de solutions de qualité industrielle, qui peuvent endommager la pompe ou causer des dommages matériels.

Préparez la solution nettoyante comme indiqué sur le flacon. Testez toujours sur une zone peu visible avant de commencer. Vous pouvez nettoyer efficacement les surfaces en combinant l'action chimique des détergents avec des rinçages à haute pression. Sur les surfaces verticales, appliquez le détergent en commençant par le bas et en remontant. Cette méthode empêche le détergent de glisser vers le bas et de laisser des traces. Commencez le rinçage à haute pression par le bas et progressez vers le haut. Sur les taches particulièrement tenaces, utilisez une brosse en combinaison avec des détergents et un rinçage à haute pression.

1. Fixez le tuyau du siphon au connecteur du nettoyeur haute pression.
2. Insérez le tuyau siphon dans le flacon de solution de nettoyage.
3. Installez la buse de détergent (noire) sur la lance de pulvérisation. Le détergent ne sera aspiré depuis la pompe que lorsque la buse de détergent noire sera connectée à l'extrémité de la lance de pulvérisation.
4. Assurez-vous que l'alimentation en eau est ouverte. Démarrez le moteur et appuyez sur la gâchette pour pulvériser la solution détergente.

### AVIS

N'utilisez JAMAIS d'eau de Javel dans le réservoir de détergent. Cela endommagerait la pompe et annulerait la garantie.

5. Appliquez le savon en mouvements longs et réguliers. Attendez 3 à 5 minutes que le savon pénètre avant de rincer. Ne laissez pas le savon sécher sur la surface avant de rincer. Réappliquez du savon si nécessaire pour maintenir une surface humide sur laquelle le savon peut pénétrer.

## SYSTÈME DE RINÇAGE DE DÉTERGENT

Le système d'aspiration du détergent peut être rincé en retirant le tube d'aspiration du flacon de détergent et en plaçant le tube dans un seau d'eau fraîche.

1. Avec l'alimentation en eau ouverte, la buse noire connectée à la lance du pistolet pulvérisateur et le moteur en marche, retirez le tuyau siphon du flacon de détergent.
2. Placez le tube d'aspiration dans un seau d'eau propre, désengagez le verrouillage de la gâchette, puis appuyez sur la gâchette du pistolet pulvérisateur pour rincer le système.

## APRES CHAQUE UTILISATION

1. Verrouillez la gâchette du pistolet pulvérisateur.
2. Éteignez le moteur, puis coupez l'alimentation en eau.
3. Déverrouillez la gâchette et appuyez sur la gâchette pendant 15 secondes pour dépressuriser le système.
4. Laissez refroidir le nettoyeur haute pression.
5. Débranchez le tuyau haute pression et le tuyau d'arrivée d'eau.
6. Vidangez les tuyaux, le pistolet pulvérisateur et la rallonge de buse.
7. Enclenchez le verrouillage de la gâchette sur le pistolet pulvérisateur.
8. Essuyez toute l'eau restante avec un chiffon propre et sec.
9. Pendant que le nettoyeur haute pression est éteint, tirez sur la poignée de recul 5 à 6 fois. Cela devrait éliminer la majeure partie du liquide restant à l'intérieur de la pompe.
10. Rangez le nettoyeur haute pression dans un endroit propre et sec.

## TRANSPORT



### PRUDENCE

Risque lié au poids. Demandez toujours de l'aide pour soulever le nettoyeur haute pression.



### PRUDENCE

Risque d'incendie. Ne renversez pas le nettoyeur haute pression et ne le placez pas sur le côté. Le carburant ou l'huile peuvent fuir et le nettoyeur haute pression peut être endommagé.

- Laissez le nettoyeur haute pression refroidir pendant au moins 30 minutes avant de le transporter.
- Utilisez uniquement le cadre fixe du nettoyeur haute pression pour soulever l'appareil ou pour fixer des dispositifs de retenue tels que des cordes ou des sangles d'arrimage. N'essayez pas de soulever ou de fixer le nettoyeur haute pression en le tenant par l'un de ses autres composants.
- Maintenez l'appareil à niveau pendant le transport pour minimiser les risques de fuite de carburant ou, si possible, vidangez le carburant ou faites tourner le moteur jusqu'à ce que le réservoir de carburant soit vide avant le transport.
- Les roues du nettoyeur haute pression sont uniquement destinées au transport manuel. Les roues ne sont pas adaptées au remorquage du nettoyeur haute pression sur route ou hors route.

# ENTRETIEN

## CALENDRIER D'ENTRETIEN

**⚠ AVERTISSEMENT** Débranchez le capuchon de la bougie d'allumage lors de l'entretien du nettoyeur haute pression.

Un entretien régulier améliorera les performances et prolongera la durée de vie du nettoyeur haute pression. Respectez les intervalles horaires ou calendaires, selon la première éventualité. Un entretien plus fréquent est nécessaire en cas d'utilisation dans des conditions défavorables, comme indiqué ci-dessous.

Avant chaque utilisation	
	Vérifier l'huile moteur
	Vérifiez le filtre d'arrivée d'eau et le joint
	Nettoyer autour de la prise d'air et du silencieux
Après les 5 premières heures	
	Changer l'huile moteur
Après 50 heures ou à chaque saison	
	Nettoyer le filtre à air
	Changez l'huile moteur en cas de fonctionnement sous forte charge ou dans des environnements chauds
	Nettoyer le pare-étincelles
Après 100 heures ou à chaque saison	
	Inspecter/nettoyer le pare-étincelles
	Inspecter/nettoyer la bougie d'allumage
	Inspecter/régler le jeu des soupapes *
Après 300 heures	
	Remplacer la bougie d'allumage
	Remplacer le filtre à air

\* Nous vous recommandons de confier l'entretien à un revendeur Westinghouse agréé.

## NETTOYAGE DU NETTOYEUR HAUTE PRESSION

**⚠ PRUDENCE** NE PAS pulvériser d'eau sur le nettoyeur haute pression. L'eau peut contaminer le système d'alimentation en carburant et pénétrer dans le moteur par les fentes de refroidissement et endommager le moteur.

1. Utilisez un chiffon humide pour nettoyer les surfaces extérieures du nettoyeur haute pression.
2. Utilisez une brosse à poils doux pour éliminer la saleté et l'huile.
3. Utilisez un compresseur d'air (25 PSI) pour éliminer la saleté et les débris du nettoyeur haute pression.
4. Inspectez toutes les bouches d'aération et les fentes de refroidissement pour vous assurer qu'elles sont propres et dégagées.

## BUSES DE PULVÉRISATION DE NETTOYAGE

1. Détachez la buse de la lance de pulvérisation.
2. Voir la figure 18 Utilisez l'outil de nettoyage de buse (1) pour déloger les particules présentes dans la buse (2).
3. Rincer à l'eau.

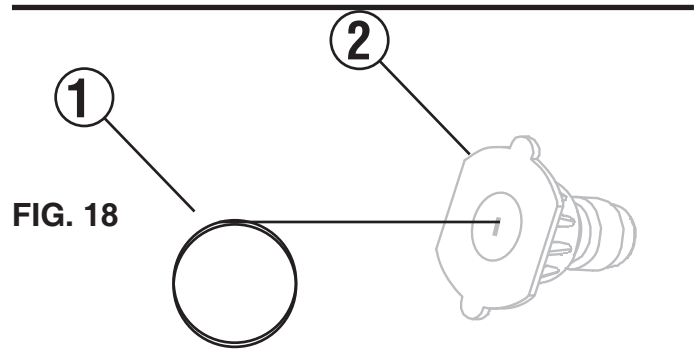


FIG. 18

## ENTRETIEN DU FILTRE À AIR

**⚠ AVERTISSEMENT** Risque d'incendie. N'utilisez jamais d'essence ou d'autres solvants inflammables pour nettoyer le filtre à air.

Le filtre à air doit être nettoyé toutes les 50 heures d'utilisation ou tous les six mois (la fréquence doit être augmentée si le nettoyeur haute pression est utilisé dans un environnement poussiéreux).

1. Placez le nettoyeur haute pression sur une surface plane et laissez le moteur refroidir pendant plusieurs minutes.
2. Voir la figure 19 Dévissez la vis à oreilles (1) située sur le dessus de l'ensemble filtre à air.
3. Retirez l'écrou papillon (2), puis retirez le filtre à air (3). Le filtre peut ne pas être exactement comme illustré.
4. Utilisez de l'air comprimé pour nettoyer le filtre à air de l'intérieur vers l'extérieur.

**NOTE:** L'élément extérieur en mousse du filtre à air n'est pas destiné à être retiré. S'il est déchiré, remplacez le filtre à air.

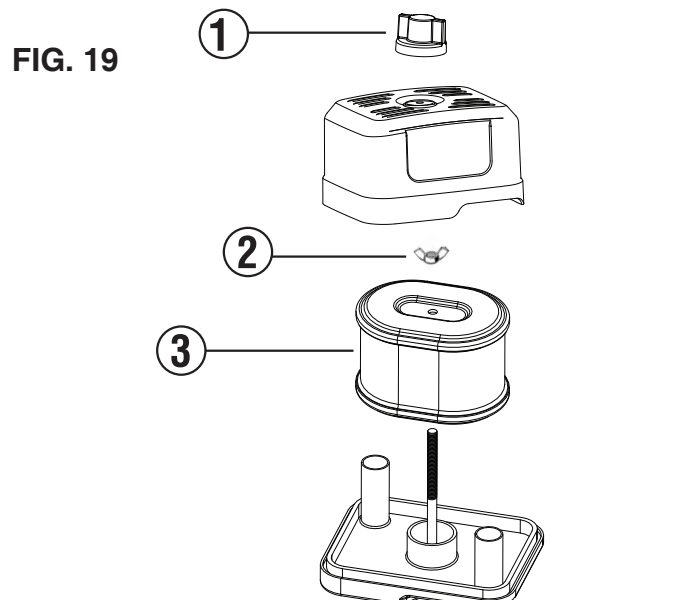


FIG. 19

## VÉRIFICATION DU NIVEAU D'HUILE MOTEUR

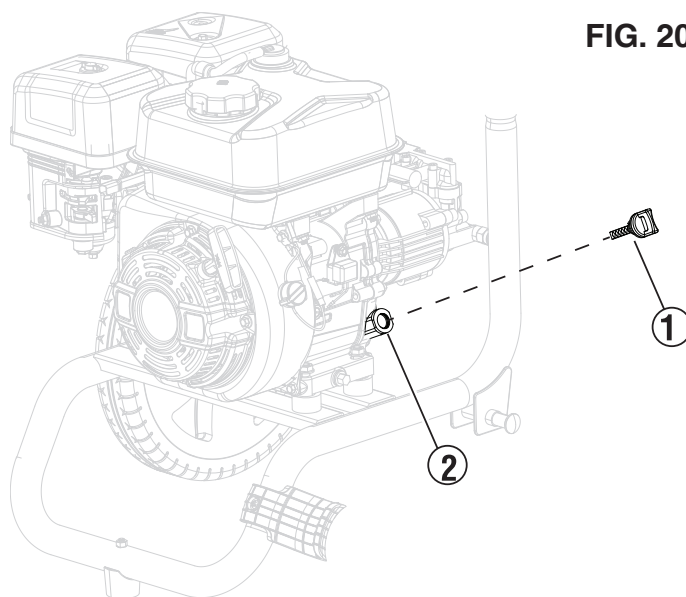
**⚠ PRUDENCE** Évitez tout contact de la peau avec l'huile moteur. Portez des vêtements et un équipement de protection. Lavez toute la peau exposée avec de l'eau et du savon.

**AVIS** Utilisez toujours l'huile moteur spécifiée. Le non-respect de cette consigne peut entraîner une usure accélérée du moteur et/ou réduire sa durée de vie.

Lorsque vous utilisez le nettoyeur haute pression dans des conditions extrêmes, sales, poussiéreuses ou par temps extrêmement chaud, changez l'huile plus fréquemment.

La température de l'air ambiant affecte les performances de l'huile moteur. Changez le type d'huile moteur utilisé en fonction des conditions météorologiques.

FIG. 20

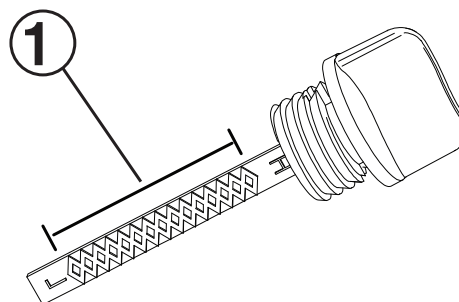


Recommended Engine Oil Type									
		10W-30							
	5W-30					10W-40			
	5W-30 Synthetic								
°F	-20	0	20	40	60	80	100	120	
°C	-28.9	-17.8	-6.7	4.4	15.6	26.7	37.8	48.9	
	Ambient temperature								

Vérifiez le niveau d'huile moteur avant chaque utilisation.

1. Placez le nettoyeur haute pression sur une surface plane et laissez le moteur refroidir pendant plusieurs minutes.
2. Nettoyez autour de la jauge d'huile.
3. Voir la figure 20 . Retirez la jauge d'huile (1) et essuyez-la.
4. Vissez complètement la jauge dans le goulot de remplissage d'huile (2).
5. Voir la figure 21 Retirez la jauge et vérifiez que le niveau d'huile se situe dans la plage de fonctionnement sûre (1).
6. Si le niveau est trop bas, ajoutez progressivement l'huile moteur recommandée et revérifiez jusqu'à ce que le niveau se situe entre les repères L et H de la jauge. NE REMPLISSEZ PAS excessivement. Si le niveau dépasse le repère de remplissage maximal (H) de la jauge, vidangez l'huile pour réduire le niveau d'huile jusqu'au repère de remplissage maximal.
7. Remettez la jauge d'huile et serrez à la main.

FIG. 21



# ENTRETIEN

## CHANGEMENT D'HUILE MOTEUR

Lorsque vous utilisez le nettoyeur haute pression dans des conditions extrêmes, sales, poussiéreuses ou par temps extrêmement chaud, changez l'huile plus fréquemment. Changez l'huile lorsque le moteur est encore chaud.

1. Placez le nettoyeur haute pression sur une surface plane et laissez le moteur refroidir pendant plusieurs minutes.
2. À l'aide d'un chiffon humide, nettoyez la zone autour de la jauge d'huile. Retirez la jauge et essuyez-la.
3. Voir la figure 22. Placez un bac à huile (2) sous le boulon de vidange d'huile (1).
4. À l'aide d'une clé de 10 mm, retirez le boulon de vidange d'huile et laissez l'huile s'écouler.
5. Installez le boulon de vidange d'huile et serrez-le fermement.
6. Versez lentement l'huile dans le goulot de remplissage jusqu'à ce que le niveau se situe entre les repères L et H de la jauge. Arrêtez-vous fréquemment pour vérifier le niveau d'huile. NE REMPLISSEZ PAS TROP.

**Capacité maximale d'huile :** 20 oz (0,6 litre)

7. Installez la jauge d'huile et serrez à la main

### AVIS

Ne polluez pas. Suivez les directives de l'EPA ou d'autres agences gouvernementales pour l'élimination appropriée des matières dangereuses. Consultez les autorités locales ou les centres de récupération.

## ENTRETIEN DES BOUGIES D'ALLUMAGE

Inspectez et nettoyez la bougie toutes les 100 heures d'utilisation ou tous les six mois. Remplacez la bougie après 300 heures d'utilisation ou tous les ans.

1. Placez le nettoyeur haute pression sur une surface plane et laissez le moteur refroidir.
2. Voir la figure 23 Retirez le capuchon de bougie (1) en tirant fermement dessus directement hors du moteur.
3. Nettoyez la zone autour de la bougie d'allumage.
4. Retirez la bougie d'allumage à l'aide de la clé à douille pour bougie d'allumage.

### AVIS

N'appliquez jamais de charge latérale et ne déplacez jamais la bougie latéralement lorsque vous la retirez.

5. Inspectez la bougie d'allumage. Remplacez-la si les électrodes sont piquées, brûlées ou si l'isolant est fissuré. Pour une bougie d'allumage de remplacement, réf. 97109, rendez-vous sur [pieces.wpowereq.com](http://pieces.wpowereq.com).
6. Voir la figure 24. Mesurez l'écartement des électrodes de la bougie à l'aide d'une jauge d'épaisseur à fil. Si nécessaire, corrigez l'écartement en pliant soigneusement l'électrode latérale.

**Écart entre les bougies :** 0,024 – 0,032 po (0,60 – 0,80 mm)

FIG. 22

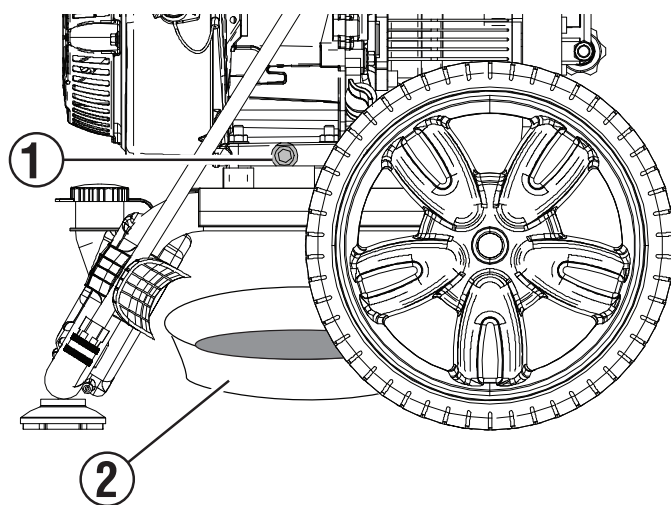


FIG. 23

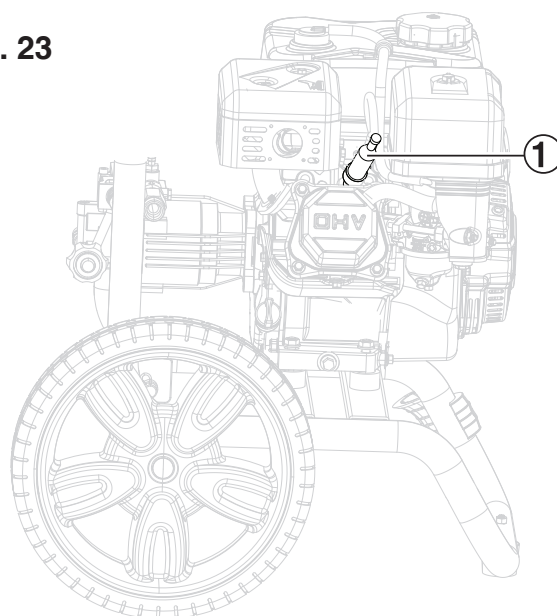
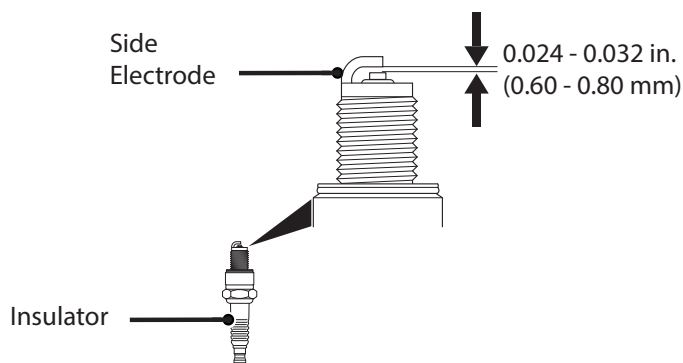


FIG. 24



7. Installez soigneusement la bougie d'allumage en la serrant à la main, puis serrez-la de 3/8 à 1/2 tour supplémentaire avec la clé à bougie.

8. Fixez le capuchon de bougie.

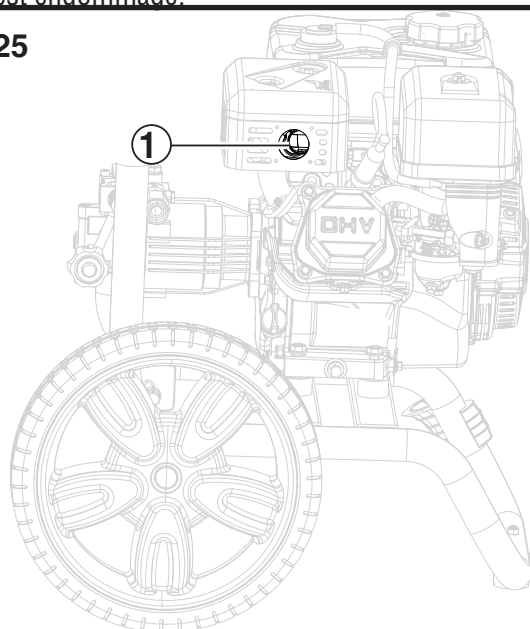
## SERVICE DE PARE-ÉTINCELLES

Laissez le silencieux refroidir complètement avant de procéder à l'entretien du pare-étincelles. Vérifiez et nettoyez le pare-étincelles toutes les 100 heures d'utilisation ou à chaque saison. Le non-nettoyage du pare-étincelles entraînera une dégradation des performances du moteur.

1. Placez le nettoyeur haute pression sur une surface plane.

2. Voir la figure 25. Éliminez soigneusement les dépôts de carbone du pare-étincelles (1) à l'aide d'une brosse métallique. Le pare-étincelles ne doit pas présenter de fissures ni de déchirures. Remplacez le pare-étincelles s'il est endommagé.

FIG. 25



## STOCKAGE

Une préparation de stockage adéquate est nécessaire pour un fonctionnement sans problème et une longévité du nettoyeur haute pression.

**⚠️ AVERTISSEMENT** Ne jamais entreposer un nettoyeur haute pression avec du carburant dans le réservoir à l'intérieur ou dans un endroit mal ventilé où les vapeurs peuvent entrer en contact avec une source d'inflammation telle qu'une veilleuse d'une cuisinière, d'un chauffe-eau, d'une sècheuse ou de tout autre appareil à gaz, ou une étincelle provenant d'un appareil électrique.

**AVIS** L'essence stockée pendant seulement 30 jours peut se détériorer, provoquant une accumulation de gomme, de vernis et de produits corrosifs dans les conduites de carburant, les pas-

sages de carburant et le moteur. Cette accumulation corrosive restreint le débit de carburant, ce qui peut empêcher le moteur de démarrer après une période de stockage prolongée. L'utilisation d'un stabilisateur de carburant augmente considérablement la durée de stockage de l'essence. Il est recommandé d'utiliser un stabilisateur de carburant à temps plein. Suivez les instructions d'utilisation du fabricant.

TEMPS DE STOCKAGE	PROCÉDURE RECOMMANDÉE
Moins d'un mois	Aucun service requis.
2 à 6 mois	Remplissez d'essence fraîche et ajoutez du stabilisateur d'essence. Vidangez la cuve du flotteur du carburateur.
6 mois ou plus	Vidangez le réservoir de carburant et la cuve à flotteur du carburateur.

## STOCKÉ PENDANT MOINS DE 30 JOURS

- Laissez le nettoyeur haute pression refroidir pendant au moins 30 minutes avant de le ranger.
- Essuyez le nettoyeur haute pression avec un chiffon humide. Nettoyez tous les débris des événements de refroidissement du silencieux.
- Entrez le nettoyeur haute pression dans un endroit bien aéré, propre et sec, à l'abri des étincelles, des flammes nues, des veilleuses, de la chaleur et d'autres sources d'inflammation telles que les zones dotées d'un moteur électrique produisant des étincelles ou dans lesquelles des outils électriques sont utilisés. Entrez-le dans un endroit à l'abri de la lumière directe du soleil.
- Ne stockez pas le nettoyeur haute pression ou l'essence à proximité de fours, de chauffe-eau ou de tout autre appareil produisant de la chaleur ou doté d'un allumage automatique.

## STOCKÉ PENDANT PLUS DE 30 JOURS

Même un carburant correctement stabilisé peut laisser des résidus et provoquer de la corrosion s'il n'est pas utilisé pendant une longue période. Si vous stockez le nettoyeur haute pression pendant deux à six mois, vidangez la cuve du flotteur pour éviter l'accumulation de gomme et de vernis dans le carburateur.

## STOCKAGE HIVERNAL

Assurez-vous que le tuyau du nettoyeur haute pression est exempt d'eau avant de le ranger pour l'hiver. Afin d'éviter la corrosion et d'empêcher la pompe à eau de geler, vous devrez ajouter un antigel RV (non toxique) ou une protection de pompe similaire spécialement conçue pour les nettoyeurs haute pression. Suivez les instructions d'utilisation du fabricant.

# ENTRETIEN

## VIDANGE DU BOL À FLOTTEUR

1. Tournez le robinet du réservoir de carburant sur la position OFF.
2. Voir la figure 26 . Localisez la vis de vidange (2) au bas de la cuve à flotteur du carburateur (1).
3. Placez un récipient à essence approprié sous la vis de vidange pour récupérer le carburant vidangé.
4. Desserrez la vis de vidange du bol du flotteur et laissez le carburant s'écouler. Serrez la vis de vidange du bol du flotteur.

## VIDANGE DU RÉSERVOIR DE CARBURANT

Si vous stockez le nettoyeur haute pression pendant plus de six mois, vidangez le réservoir de carburant pour éviter la séparation du carburant, la détérioration et les dépôts dans le système de carburant.

1. Vidangez le bol du flotteur.
2. Dévissez le bouchon du réservoir de carburant. Retirez le filtre à carburant en le comprimant légèrement tout en le retirant du réservoir.
3. À l'aide d'une pompe à essence manuelle disponible dans le commerce (non incluse), aspirez l'essence du réservoir dans un récipient à essence approuvé. N'utilisez PAS de pompe électrique.
4. Réinstallez le filtre à carburant et le bouchon du réservoir de carburant.
5. Retirez la bougie d'allumage.
6. Versez une cuillère à café d'huile moteur dans le cylindre et tirez sur la poignée de recul jusqu'à ce qu'une résistance se fasse sentir. Dans cette position, le piston remonte sur sa course de compression et les deux soupapes sont fermées. Le stockage du moteur dans cette position permet d'éviter la corrosion interne. Remettez doucement la poignée de recul en place.
7. Réinstallez la bougie. Laissez le capuchon de bougie débranché pour éviter tout démarrage accidentel.

## JEU DES SOUPAPES

### AVIS

Le contrôle et le réglage du jeu des soupapes doivent être effectués lorsque le moteur est froid.

1. Retirez le couvercle du culbuteur et retirez soigneusement le joint. Si le joint est déchiré ou endommagé, il doit être remplacé.

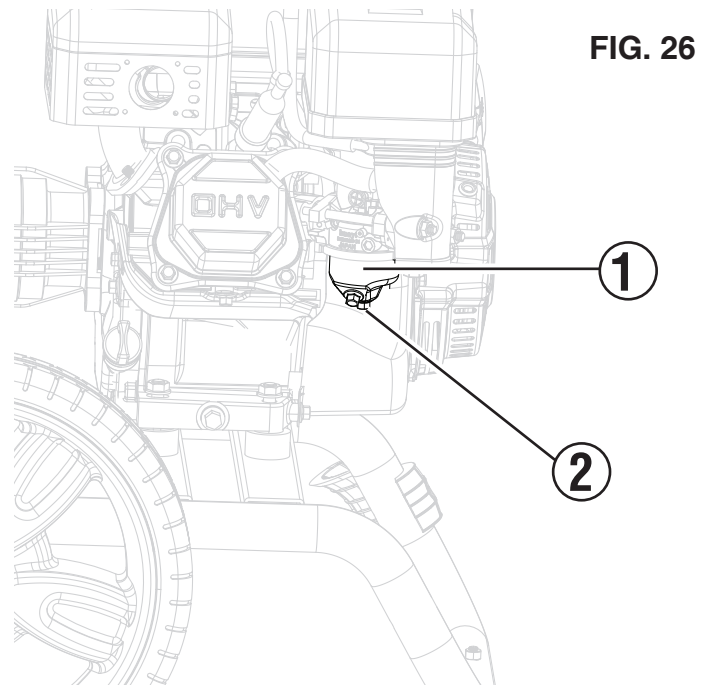
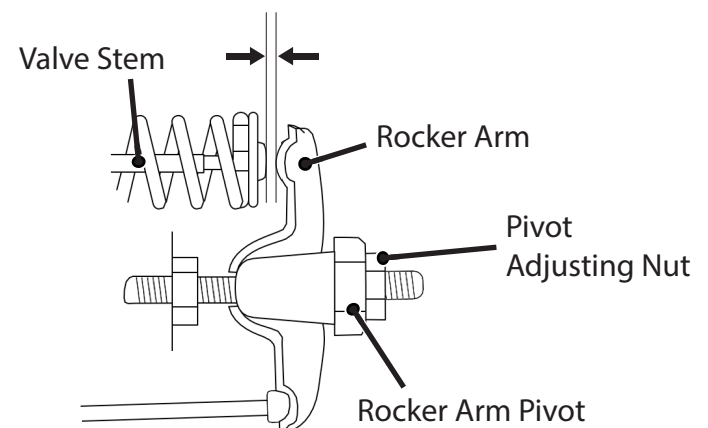


FIG. 27



2. Retirez la bougie pour que le moteur puisse tourner plus facilement.
3. Faites tourner le moteur jusqu'au point mort haut (PMH) en tirant lentement sur la poignée de recul. En regardant à travers le trou de la bougie, le piston doit être en haut (les deux soupapes sont fermées).
4. Les deux culbuteurs doivent être desserrés au PMH lors de la course de compression. Si ce n'est pas le cas, faites tourner le moteur de 360°.
5. *Voir la figure 27*. Insérez une jauge d'épaisseur entre le culbuteur et la tige de soupape pour mesurer le jeu des soupapes.

	<b>Soupape d'admission</b>	<b>Soupape d'échappement</b>
<b>Jeu des soupapes</b>	0,0031 – 0,0047 po (0,08 – 0,12 mm)	0,0051 – 0,0067 po (0,13 – 0,17 mm)
<b>Couple</b>	8-12 N•m	8-12 N•m

6. Si un réglage est nécessaire, maintenez le pivot du culbuteur et desserrez l'écrou de réglage du pivot.
7. Tournez le pivot du culbuteur pour obtenir le jeu spécifié. Maintenez le pivot du culbuteur et resserrez l'écrou de réglage du pivot au couple spécifié.

**Couple : 106 pouces-livres (12 N•m)**

8. Effectuez cette procédure pour l'autre vanne.
9. Installez le joint, le couvercle du culbuteur et la bougie d'allumage.

# DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	CORRECTION
Le moteur ne démarre pas.	Vanne de carburant en position OFF.	Tournez le robinet de carburant sur la position ON.
	Pas de carburant.	Ajoutez du carburant.
	Étrangleur dans la mauvaise position.	Régler le starter.
	Fil de bougie d'allumage desserré.	Fixez le capuchon de bougie d'allumage.
	Bougie d'allumage défectueuse.	Remplacer la bougie d'allumage.
	Carburant périmé ou eau dans le carburant.	Vidangez le carburant et remplacez-le par du carburant frais.
	Filtre à air sale.	Nettoyez ou remplacez le filtre.
Le moteur s'arrête soudainement.	En panne d'essence.	Ajoutez du carburant.
	Faible niveau d'huile.	Vérifiez l'huile et ajoutez-en si le niveau est bas.
Le moteur tourne de manière irrégulière.	Étrangleur dans la mauvaise position.	Régler le starter.
	Faible niveau d'huile.	Vérifiez l'huile et ajoutez-en si le niveau est bas.
	Carburant périmé ou eau dans le carburant.	Vidangez le carburant et remplacez-le par du carburant frais.
	Bougie d'allumage défectueuse.	Remplacer la bougie d'allumage.
L'unité n'atteint pas la haute pression.	Approvisionnement en eau restreint.	Vérifiez que les tuyaux ne présentent pas de fuites, de blocages ou de plis.
	Tuyau d'arrosage trop petit.	Utilisez un tuyau de 5/8 po (0,025 mm) ou plus.
	Il n'y a pas assez d'eau d'entrée.	Ouvrez complètement l'alimentation en eau du tuyau d'arrosage. Vérifiez que les tuyaux ne présentent pas de fuites, d'obstructions ou de plis.
La pression de pulvérisation varie.	Mauvaise alimentation en eau d'entrée.	Vérifiez que tous les tuyaux et raccords sont bien fixés. L'alimentation en eau étant ouverte, coupez le moteur et purgez la pompe de l'air en appuyant sur la gâchette jusqu'à ce qu'un jet d'eau régulier s'écoule.
	Le filtre d'entrée du tuyau d'arrosage est obstrué.	Retirez le tuyau d'arrosage et nettoyez le filtre.
	La buse de pulvérisation est restreinte.	Éliminez les particules avec l'outil de nettoyage de buse.
	Entrée d'air dans la pompe.	Vérifiez que tous les tuyaux et raccords sont bien fixés. L'alimentation en eau étant ouverte, coupez le moteur et purgez la pompe de l'air en appuyant sur la gâchette jusqu'à ce qu'un jet d'eau régulier s'écoule.
Le lavage au détergent à basse pression ne fonctionne pas.	Mauvaise buse installée sur la lance de pulvérisation.	Le détergent ne fonctionne qu'avec une buse noire (basse pression) installée. Installez la buse noire. Si elle manque, remplacez-la.
	Le détergent est trop épais.	Utilisez un détergent spécialement conçu pour le nettoyeur haute pression.
	Le tuyau de détergent n'est pas connecté à la pompe.	Vérifiez les raccords des tuyaux.
	La buse de pulvérisation est obstruée.	Nettoyer la buse des débris.
	Le tuyau de détergent est bouché.	Retirez le tuyau de détergent et nettoyez-le. Remplacez-le.
	Blocage à l'intérieur de la valve de détergent de la pompe.	Appuyez rapidement et relâchez la gâchette du pistolet pulvérisateur 4 à 5 fois pour nettoyer la valve du détergent.
Fuite au niveau du raccord du tuyau d'arrosage.	Raccords lâches.	Serrer les raccords.
	Rondelle en caoutchouc manquante/usée.	Vérifiez les rondelles d'entrée d'eau du tuyau et de la pompe. Remplacez-les si elles sont manquantes ou usées.
Fuite au niveau de la lance du pistolet pulvérisateur.	Raccords lâches.	Vérifiez les joints toriques usés ou les connexions desserrées.
	Rondelles en caoutchouc manquantes/usées.	Retirer la lance de pulvérisation et/ou le tuyau haute pression. Vérifier et remplacer les rondelles si nécessaire.
Impossible de tirer sur la poignée du démarreur à rappel.	Pression de la pompe.	Appuyez sur la gâchette du pistolet pulvérisateur pour relâcher la pression.

# GARANTIE

## GARANTIE LIMITÉE DE TROIS ANS SUR L'ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE EXTÉRIEUR WESTINGHOUSE

### RESPONSABILITÉ DE WESTINGHOUSE OUTDOOR POWER EQUIPMENT

Westinghouse Outdoor Power Equipment LLC (« Westinghouse ») garantit à l'acheteur d'origine que sa gamme de nettoyeurs haute pression électriques Westinghouse sera exempte de défauts de matériaux et de fabrication. Dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien à compter de la date d'achat, Westinghouse s'engage à réparer ou à remplacer, à sa seule discrétion, tout produit défectueux gratuitement auprès de tout revendeur agréé Westinghouse dans les applications, délais, limitations et exclusions énumérés ci-dessous. CETTE GARANTIE LIMITÉE EST ÉTENDUE À L'ACHETEUR ORIGINAL UNIQUEMENT ET N'EST PAS TRANSFÉRABLE AUX PROPRIÉTAIRES ULTÉRIEURS, À L'EXCEPTION DES PIÈCES LIÉES AUX ÉMISSIONS. Pour obtenir une liste des revendeurs agréés Westinghouse, consultez le site [www.wpowereq.com](http://www.wpowereq.com) ou appelez le 1-855-944-3571.

### RESPONSABILITÉ DU PROPRIÉTAIRE

Pour garantir une couverture de garantie sans tracas, il est important que vous enregistriez votre nettoyeur haute pression électrique Westinghouse en ligne sur [www.wpowereq.com](http://www.wpowereq.com), par téléphone automatisé au 1-855-944-3571 ou en remplissant et en renvoyant à Westinghouse la carte d'enregistrement de garantie fournie avec votre nettoyeur haute pression. L'enregistrement de votre produit confirme votre couverture de garantie et fournit un lien direct entre vous et Westinghouse s'il s'avère nécessaire de vous contacter.

Votre reçu d'achat comprenant la date, le modèle et le numéro de série doit être conservé et présenté au service client de Westinghouse afin d'obtenir le service de garantie. La preuve d'achat repose uniquement sur vous, l'acheteur d'origine. Vous devez faire preuve d'un soin et d'une utilisation raisonnables et suivre les directives d'entretien préventif et de stockage telles que prescrites dans le manuel d'utilisation de votre unité Westinghouse. En cas de problème avec le produit, vous devez, à vos frais, livrer ou expédier votre unité Westinghouse à un revendeur agréé pour les réparations sous garantie (qui doivent avoir lieu pendant la période de garantie applicable), et organiser le ramassage ou le retour de votre unité une fois les réparations effectuées. Si la preuve d'achat n'est pas disponible pour établir la date d'achat et si le produit n'est pas enregistré comme décrit dans le présent document, la date de fabrication telle qu'enregistrée

Pour trouver le revendeur agréé Westinghouse le plus proche de chez vous, appelez le service clientèle et l'assistance Westinghouse au 1-855-944-3571 ou visitez la page « Localiser un revendeur agréé » sur [www.wpowereq.com](http://www.wpowereq.com). Si vous avez besoin d'aide ou si vous avez des questions concernant la déclaration de garantie de Westinghouse, vous pouvez nous contacter en ligne sur [www.wpowereq.com](http://www.wpowereq.com) ou appeler le 1-855-944-3571.

### APPLICATIONS DE LA GARANTIE DU PRODUIT ET PÉRIODES DE GARANTIE DU PRODUIT

#### APPLICATION CONSOMMATEUR

Aux fins de la présente garantie limitée, « Application grand public » désigne l'utilisation par l'acheteur initial à des fins résidentielles personnelles ou récréatives. Pour ceux qui utilisent ce produit pour une application grand public, les conditions de garantie suivantes s'appliquent :

**Les pièces et la main d'œuvre seront entièrement couvertes pendant une période d'un an à compter de la date d'achat.**

**Seules les pièces seront entièrement couvertes pendant une période de deux ans à compter de la date d'achat.**

À la seule discrétion de Westinghouse, certains remplacements peuvent être entièrement couverts pendant une période de trois ans à compter de la date d'achat.

#### APPLICATION COMMERCIALE

Aux fins de la présente garantie limitée, « Application commerciale » désigne l'utilisation par l'acheteur initial à des fins génératrices de revenus et dans le cadre de relations commerciales. Une fois qu'un nettoyeur haute pression électrique Westinghouse a été utilisé à des fins génératrices de revenus et à des fins commerciales, il sera par la suite considéré comme un produit utilisé pour une « Application commerciale » et les conditions de garantie suivantes s'appliqueront :

Les pièces et la main d'œuvre seront entièrement couvertes pendant une période de quatre-vingt-dix jours à compter de la date d'achat.

### EXCLUSIONS

Les éléments suivants sont exclus de la couverture de la garantie :

- Utilisation de pièces de rechange non Westinghouse, sauf autorisation écrite de Westinghouse
- Coûts de l'entretien de routine/normal
- Réparations ou diagnostics effectués par un revendeur de service non agréé, sauf autorisation écrite de Westinghouse
- Défaillances du produit dues à l'usure normale, à un accident, à une mauvaise utilisation, à un abus, à une négligence ou à une utilisation inappropriée
- Défaillances du produit dues à une cause externe, y compris, mais sans s'y limiter : collision, vol, vandalisme, émeute, guerre, incendie, gel, foudre, tremblement de terre, tempête de vent, grêle, dégâts des eaux, dégâts des inondations, dégâts causés par une tornade, dégâts causés par des rongeurs/parasites ou dégâts causés par un ouragan
- Produits modifiés ou altérés d'une manière non autorisée par écrit par Westinghouse
- Tout dommage accessoire, consécutif ou indirect causé par des défauts de matériaux ou de fabrication
- Tout dommage accessoire, consécutif ou indirect causé par un retard dans la réparation ou le remplacement de pièces défectueuses
- Défaillance du produit due à une mauvaise application
- Téléphone, téléphone portable, fax, Internet ou toute autre dépense liée à la communication \
- Dépenses liées à la « formation du client » ou au dépannage lorsqu'aucun défaut de fabrication n'est constaté
- Frais de transport de nuit ou frais d'expédition spéciaux pour les pièces de rechange
- Coûts des heures supplémentaires, des vacances ou de la main-d'œuvre d'urgence

### EXCLUSION DE GARANTIES IMPLICITES

Cette garantie limitée remplace toutes les autres garanties expresses ou implicites, y compris toute garantie d'ADÉQUATION À UN USAGE OU UNE UTILISATION PARTICULIER et toute GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE autrement applicable à la gamme de nettoyeurs haute pression électriques de Westinghouse et ses sociétés affiliées ne seront pas responsables de tout dommage spécial, accessoire ou consécutif, y compris la perte de profits. Aucune garantie n'est étendue autre que celle prévue dans les présentes. Cette garantie limitée ne peut être modifiée que par Westinghouse Outdoor Power Equipment LLC. Toute garantie implicite autorisée par la loi sera limitée dans le temps aux termes de la garantie expresse prévue dans les présentes. Certains États n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou consécutifs, de sorte que la limitation ci-dessus peut ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous confère des droits légaux spécifiques. Vous disposez également d'autres droits d'un État à l'autre. LA SEULE RESPONSABILITÉ DE WESTINGHOUSE OUTDOOR POWER EQUIPMENT LLC SERA LA RÉPARATION OU LE REMPLACEMENT COMME INDIQUÉ CI-DESSUS. WESTINGHOUSE NE PEUT EN AUCUN CAS ÊTRE TENU RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE ACCESSOIRE OU INDIRECT, MÊME SI CES DOMMAGES SONT LE RÉSULTAT DIRECT DE LA NÉGLIGENCE DE MWE INVESTMENTS, LLC. Certains États n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou indirects, de sorte que la limitation ci-dessus peut ne pas s'appliquer à vous.

Cette garantie limitée est accordée par Westinghouse Outdoor Power Equipment LLC (777 Manor Park Drive, Columbus, OH 43228).





[www.WestinghouseOutdoorPower.com](http://www.WestinghouseOutdoorPower.com)

Service Hotline (855) 944-3571

777 Manor Park Drive, Columbus, OH 43228

® and Westinghouse are trademarks of Westinghouse Electric Corporation.

Used under license by Westinghouse Outdoor Power Equipment.

© 2025 MWE Investments, LLC All Rights Reserved.