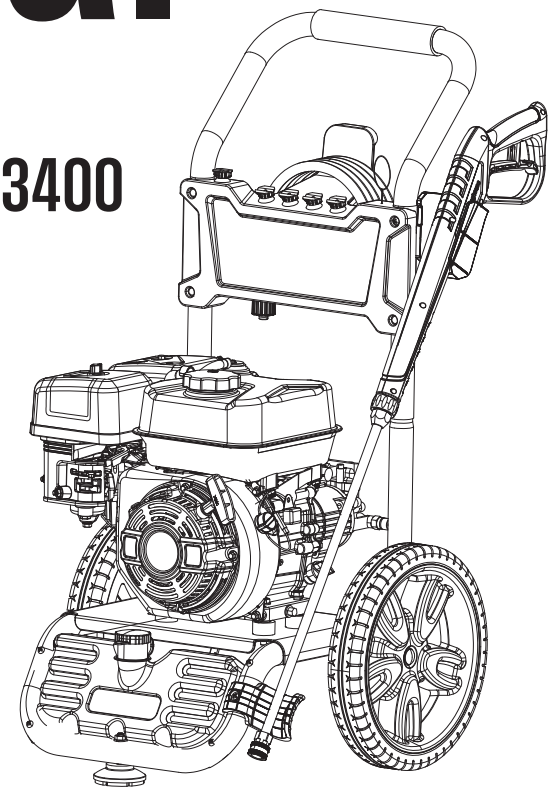
User Manual

WPX2700/WPX3200/WPX3400

Pressure Washers

WPX2700 2700 PSI | 2.3 GPM
WPX3200 3200 PSI | 2.5 GPM
WPX3400 3400 PSI | 2.6 GPM



DO NOT RETURN THIS PRODUCT TO THE STORE

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

INTRODUCTION

Introduction 2-3
Safety 4-6
Components 7
Assembly 8-11
Operation 12-14
Maintenance 15-19
Troubleshooting 20
Service Hotline/Company Address ..... Back Page

INTRODUCTION

⚠ **WARNING:** Operating, servicing, and maintaining this equipment can expose you to chemicals including engine exhaust, carbon monoxide, phthalates, and lead, which are known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. To minimize exposure, avoid breathing exhaust, and wear gloves or wash your hands frequently when servicing this equipment. For more information go to 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.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

INTRODUCTION

SPECIFICATIONS	WPX2700	WPX3200	WPX3400
Pressure (PSI/BAR):	2700/186	3200/220	3400/234
Flow Rate (GPM/LPM):	2.3/8.71	2.5/9.46	2.6/9.84
Water Temperature (°F/°C):	104°/40° Max		
Hose Length (ft):	25		
Soap Tank Capacity (Gal/L):	0.42/1.6		
Engine Displacement (cc):	212		
Starting Type:	Recoil		
Fuel Capacity (Gal/L):	0.87/3.3		
Fuel Type:	87–93 octane*		
Oil Capacity (Oz/L):	20/0.6		
Oil Type:	SAE 10W-30		
Spark Plug:	F7TC		
Spark Plug Gap:	0.024–0.032 in. (0.60–0.80 mm)		
Nozzles (WPX2700):	0°, 15°, 25°, 40°, Soap		
Nozzles (WPX3200):	0°, 15°, 25°, 40°, Soap		
Nozzles (WPX3400):	0°, 15°, 25°, 40°, Soap		
Certifications:	EPA		

*Ethanol content of 10% or less. DO NOT use E15 or E85.

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.

PRODUCT REGISTRATION

For trouble-free warranty coverage, it is important to register the Westinghouse generator.

You can register by:

- Completing and mailing the product registration card included in the carton.
- Registering the product online at: *westinghouseoutdoorpower.com/pages/warranty-registration*
- Scanning the following QR code with a smartphone camera. You will be directed to the mobile registration link.
- Sending the following product information to:

Westinghouse Outdoor Power
Warranty registration
777 Manor Park Drive
Columbus, OH 43228

For Your Records

Date of Purchase: _____

Model Number: _____

Serial Number: _____

Place of Purchase: _____

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

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 are 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, be 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 manual and on the pressure washer.

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

⚠ 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.

SAFETY

FUEL SAFETY

⚠ 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.
- Inspect 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. Specific home and/or wind conditions may require additional distance.
- 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.

⚠ DANGER

Risk of injection or injury. High pressure jets can be dangerous if subject to misuse. DO NOT direct discharge stream at persons, animals, electrical devices, or the machine itself. ALWAYS point spray gun in safe direction. Every time you stop the engine, depress the spray gun trigger to relieve pressure.

⚠ DANGER

NEVER spray flammable liquids or use pressure washer in areas containing combustible dust, liquids, or vapor. NEVER operate this machine in a closed building or in or near an explosive environment.

- The wheels are only intended for hand transport. The wheels are not suitable for towing the pressure washer either on or off-road

SAFETY

⚠ WARNING

Contact with electrical power source can cause electric shock or burn. NEVER spray in the direction of or near a power source/ electrical outlet.

- 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.

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.

NOTICE

Water under high pressure can damage fragile surfaces. ALWAYS practice on a inconspicuous test area to understand when damage may occur.

⚠ WARNING

Use of pressure washers can create wet walking surfaces. While using a pressure washer, forces from the gun can cause you to lose footing and fall.

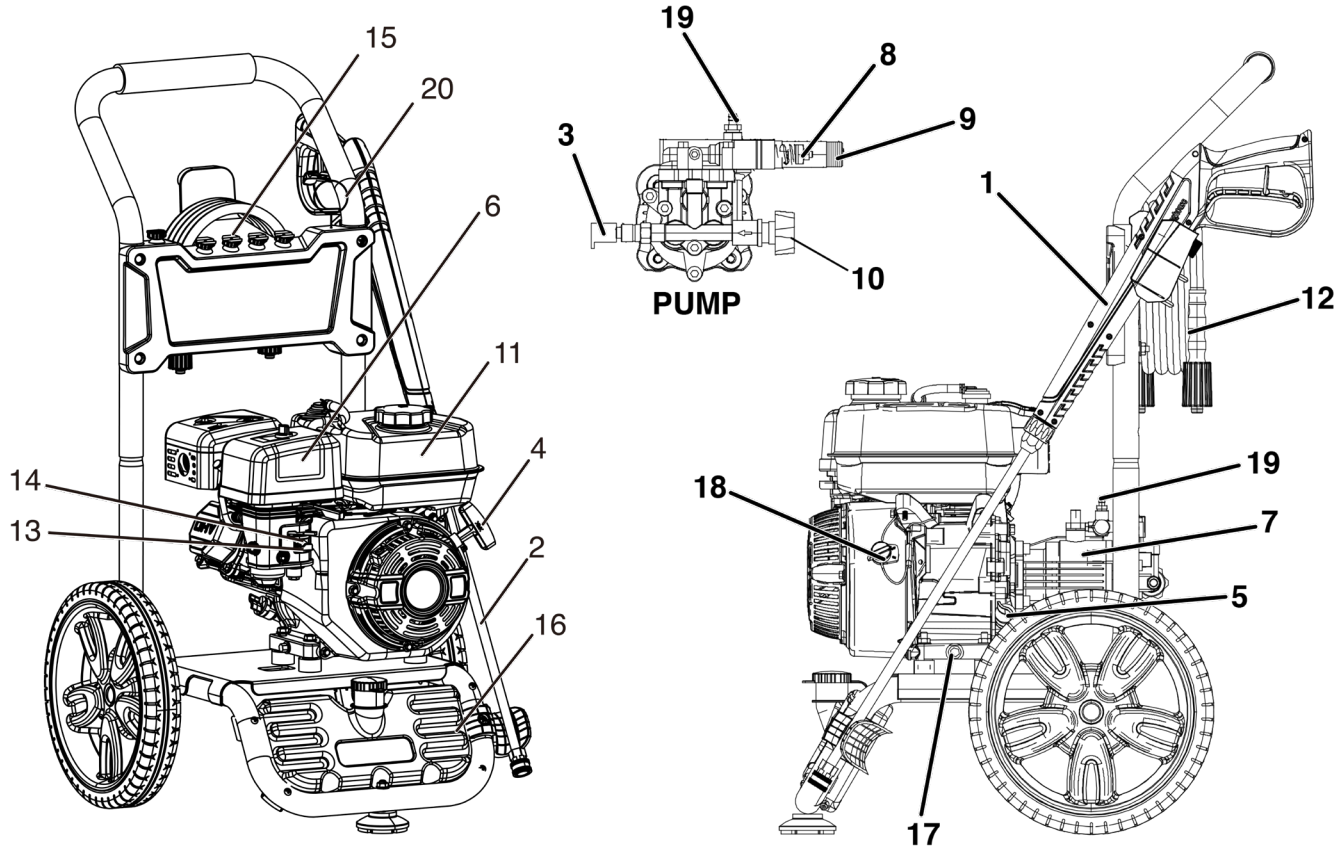
⚠ WARNING

High pressure spray can splash back at operator or propel objects.

- 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 the 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 be 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 due to the high pressure from the gun.

COMPONENTS

PRESSURE WASHER COMPONENTS



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 inspect/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. **Detergent Tank:** Siphons detergent into the low pressure stream. Automatically turns on when using black soap nozzle. Only use pressure washer safe detergent.
17. **Oil Drain Plug:** Used to drain engine oil.
18. **Engine On/Off Switch:** Turn switch to the ON position before using the recoil starter. Turn to the OFF position to stop the engine.
19. **Detergent Hose Connection Barb:** Connects detergent tank to pump.
20. **Nozzle Cleaning Tool:** Used to clean nozzles.

ASSEMBLY

⚠ CAUTION

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

1. Carefully open the carton.
2. Remove and save the carton contents.
3. Remove and discard the packing tray.
4. Unfold the top of the plastic bag enclosing the pressure washer.
5. Carefully cut the vertical corners of the carton.
6. Recycle or dispose of the packaging materials properly.

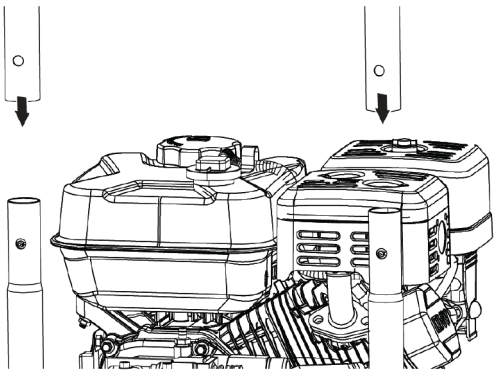
CARTON CONTENTS

Item	Quantity
• Bottle 10W-30 oil	1
• Bottle funnel tip	1
• Spray gun	1
• Spray gun lance	1
• Handle	1
• High pressure hose	1
• Mounting foot	1
• Nozzle cleaning tool	1
• Spray nozzles (WPX2700)	5
• Spray nozzles (WPX3200)	5
• Spray nozzles (WPX3400)	5
• Nut, M8	1
• Spray gun upper holder	1
• Push rivet	1
• Spray gun lower holder	1
• Bolt and nut, M6	1
• Washers	2

If any parts are missing, contact our service team at service@wpowereq.com or call 1-855-944-3571.

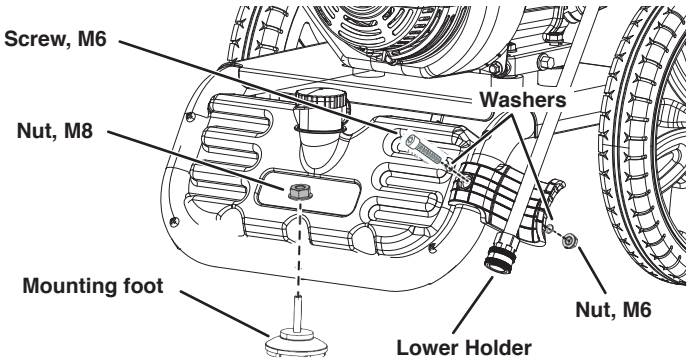
INSTALL HANDLE

Install the handle on the lower frame with the decal side facing the engine. Slide the handle downward until the spring buttons click into place through the holes in the handle.



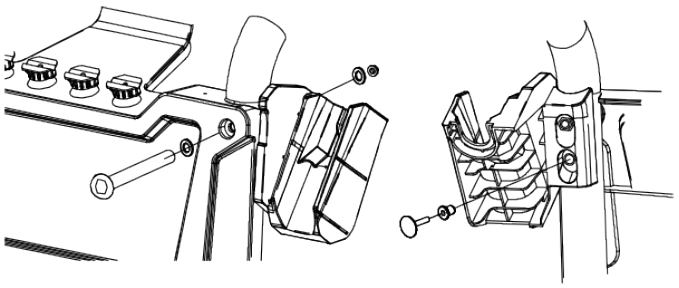
INSTALL MOUNTING FOOT AND LOWER GUN HOLDER

Install the mounting foot and secure with the M8 Nut. Attach the lower gun holder with the M6 screw, washers, and nut.



INSTALL UPPER GUN HOLDER

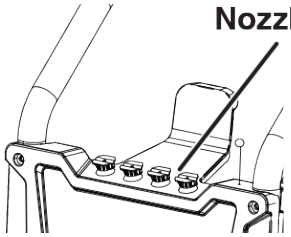
From the front of the unit, remove top-right bolt, washers, and nut. Reinstall with the upper spray gun holder. From the rear of the unit, install the push rivet as shown.



ASSEMBLY

INSERT SPRAY NOZZLES

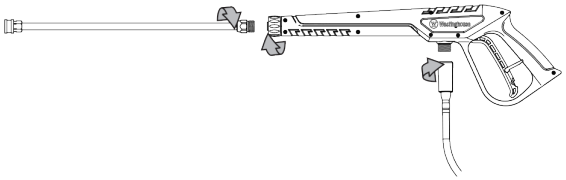
Insert the colored nozzles into the corresponding holders on the top of the pressure washer (WPX2700 shown).



ASSEMBLE SPRAY GUN AND HOSE

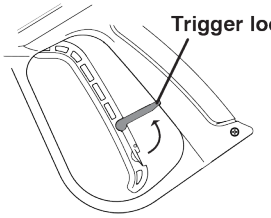
1. Install the spray lance on the spray gun. Tighten the spray gun collar hand-tight. DO NOT over-tighten.

2. Install the high-pressure hose and tighten the collar. DO NOT over-tighten.

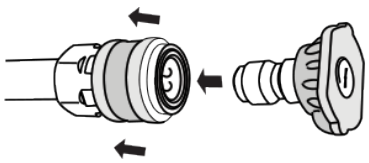


3. Engage the trigger lock in the safe position.

Note: The trigger lock prevents the spray gun from being triggered accidentally. Push the lock fully up to engage it.



4. Select desired nozzle for application. Pull back the quick-connect collar at the end of the spray lance. Insert the nozzle then release the collar. Pull on the nozzle to be sure it is secured.

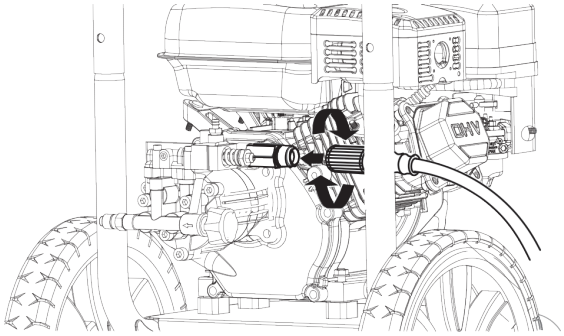


5. Mount the spray gun in the gun holders.

6. Connect the high-pressure hose to the high pressure outlet on the pump. DO NOT over-tighten.

NOTICE

Be careful to avoid cross-threading, which can cause the hose to leak during use.



INITIAL OIL FILL

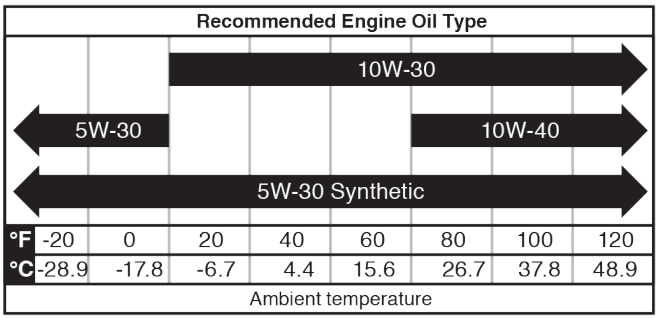
NOTICE

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

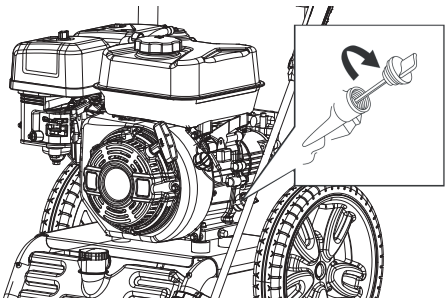
Use of 2-stroke/cycle oil or other unapproved oil types can cause severe engine damage that is not covered under warranty.

The included, recommended oil type for typical use is 10W-30 engine oil. If running the pressure washer in extreme temperatures, refer to the following chart.



1. On a level surface, remove the oil dipstick.

Note: There is an oil dipstick/filler neck on both sides of the unit. Either can be used to inspect or add oil.



2. Using the supplied oil and funnel tip, add oil into oil filler neck.

Note: As residual oil from the factory may remain in the engine, add the oil incrementally to prevent overfilling the engine. See Engine Oil Level Check in the Maintenance section.

3. Replace the oil dipstick and hand-tighten.

ASSEMBLY

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

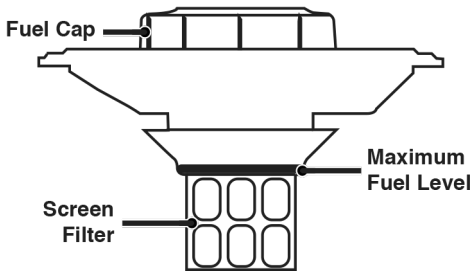
FILLING THE FUEL TANK

1. Turn the pressure washer OFF and allow to cool for a minimum of two minutes before fueling.
2. Place the pressure washer on level ground in a well ventilated area.
3. Clean 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 until a click is heard.

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

CONNECT THE GARDEN HOSE

NOTICE

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

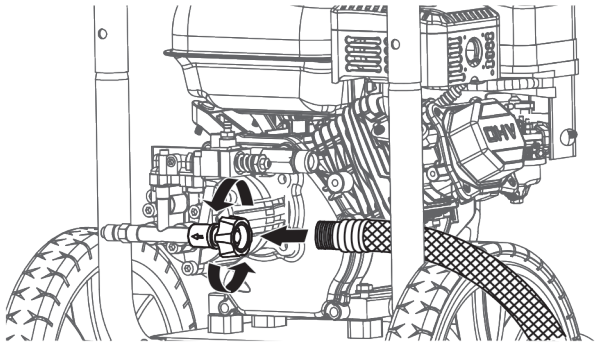
The water supply must come from a pressurized water spigot. NEVER use hot water or water from pools, lakes, etc. Before connecting the garden hose to the pressure washer:

1. Run water through the hose for 30 seconds to clean any debris from the hose.
2. Inspect the screen and gasket in the pump water inlet. 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 (such as a “Y” shut off connector).

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 run the pressure washer without the water supply connected and turned on, as this may damage the high pressure seals and decrease pump life. 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 water flow to the pressure washer

OPERATION

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 5 ft. (1.5 m) of clearance from combustible material. Leave 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

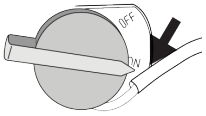
⚠ WARNING

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.

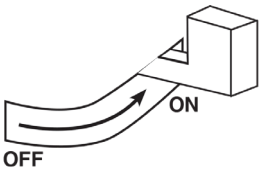
NOTICE

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.

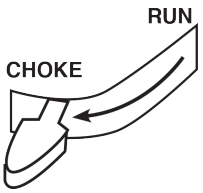
1. Turn the water supply ON.
2. Pull the trigger on the spray gun to purge all air from the pump and hose. This may take several minutes.
3. Do not start the engine until a steady stream of water is flowing from the nozzle.
4. Turn the engine switch to the ON position.



5. Turn the fuel valve to the ON position.



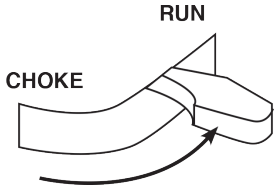
6. If the engine is cold, move the choke lever to the CHOKE position.



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.

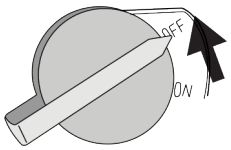
8. Once the engine starts, move the choke lever to the RUN position. Allow the engine to warm up slightly before use.



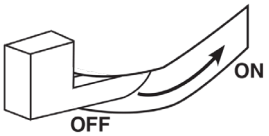
STOPPING THE PRESSURE WASHER

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

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



3. Close the fuel valve.



4. Turn the water supply OFF.
5. Disengage the trigger lock and depress the trigger for 15 seconds to depressurize the system.

OPERATION

6. Disconnect the garden hose from the water inlet.

7. Complete all steps in the AFTER EACH USE section of this manual.

SELECTING NOZZLES

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

⚠ WARNING

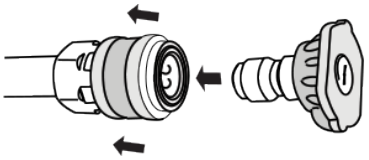
Always engage the trigger lock before changing a nozzle.

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 call (855) 944-3571.

CHANGING THE NOZZLE

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

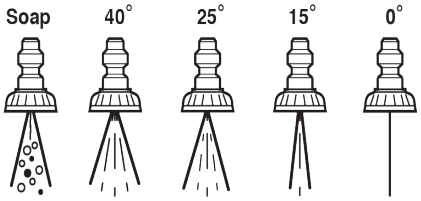


SPRAYING TIPS

For most cleaning, keep the 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	YELLOW	GREEN	WHITE	SOAP
	0°	15°	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

OPERATION

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. Fill the detergent tank with cleaning solution.
2. Install the detergent nozzle (black) in the spray lance. Detergent will only be drawn through the pump when the black detergent nozzle is attached to the end of the spray lance.
3. Be sure the water supply is ON. Start the engine. Pull the trigger to spray the detergent solution.

NOTICE

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

4. 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 tank and placing the tube in a fresh bucket of water. Only perform a system flush when the detergent tank is empty.

1. With the water supply ON, the black nozzle connected to the spray gun lance, and the engine running, disconnect the suction tube from the bottom of the detergent tank.
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.
3. Engage the trigger lock then reinstall the suction tube on the detergent tank.

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	
☐	Inspect engine oil
☐	Inspect water inlet screen and gasket
☐	Clean around air intake and muffler
After First 5 Hours	
☐	Change engine oil
After 50 Hours or Every Season	
☐	Clean air filter
☐	Change engine oil if operating under heavy load or in hot environments
☐	Clean spark arrestor
After 100 Hours or Every Season	
☐	Inspect/clean spark arrestor
☐	Inspect/clean spark plug
☐	Inspect/adjust valve clearance*
After 300 Hours	
☐	Replace spark plug
☐	Replace air filter

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

CLEANING THE PRESSURE WASHER

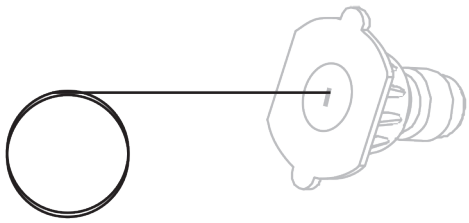
⚠ CAUTION

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

Detach the nozzle from the spray lance. Use the included nozzle cleaning tool to loosen any particles in the nozzle. Flush with water.



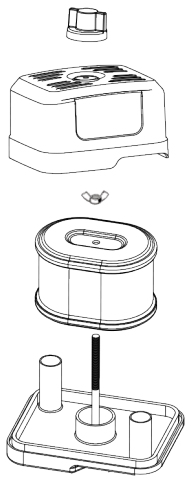
AIR FILTER MAINTENANCE

⚠ 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. Use your fingers to unscrew the thumb screw on top of the air filter assembly. Remove the wing nut, then remove the air filter. The filter may not be exactly as shown.



3. 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.

MAINTENANCE

ENGINE OIL LEVEL CHECK

⚠ CAUTION

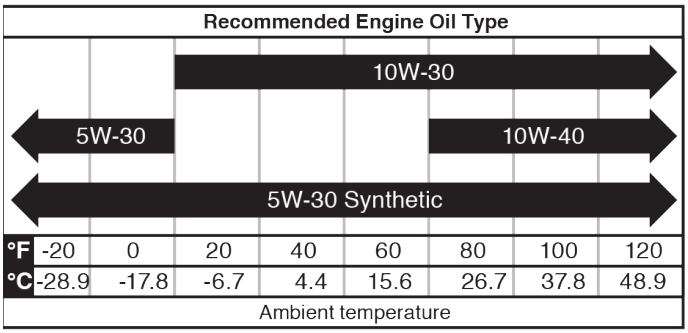
Avoid skin contact with engine oil. Wear protective clothing and equipment. Wash all exposed skin with soap and water.

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.

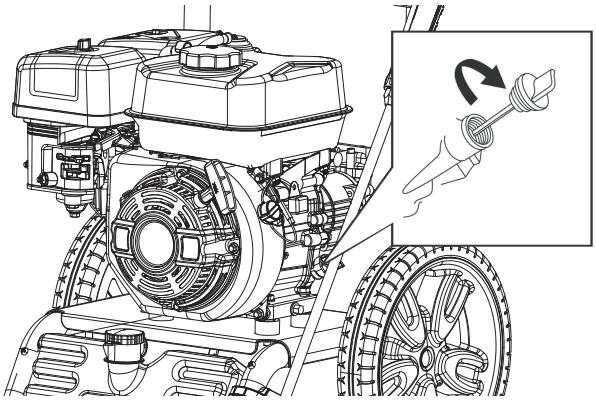


Inspect the engine oil level before each use.

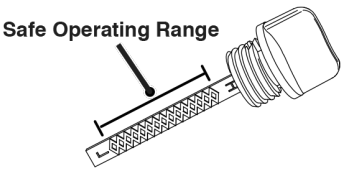
1. Place the pressure washer on a level surface and allow the engine to cool for several minutes.
2. With a damp rag, clean around the oil dipstick.

Note: There is an oil dipstick/filler neck on both sides of the unit. Either can be used to inspect or add oil.

3. Remove the oil dipstick and wipe the dipstick clean.



4. Screw the dipstick fully into the oil filler neck. Remove the dipstick and confirm that the oil level is within safe operating range.

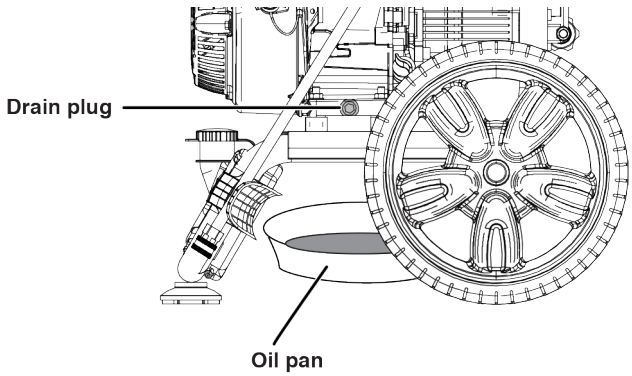


5. If low, add recommended engine oil incrementally and recheck until the level is between the L and H marks on the dipstick. DO NOT overfill. If over the full mark (H) on the dipstick, drain the oil to reduce the oil level to the full mark.
6. Replace the oil dipstick and hand-tighten.

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. Place an oil pan (or suitable container) under the oil drain bolt.
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 oil level is between the L and H marks on the dipstick. Stop frequently to inspect the oil level. DO NOT overfill.

Maximum oil capacity: 20 Oz. (0.6 Liter)

7. Install the oil dipstick and hand-tighten

NOTICE

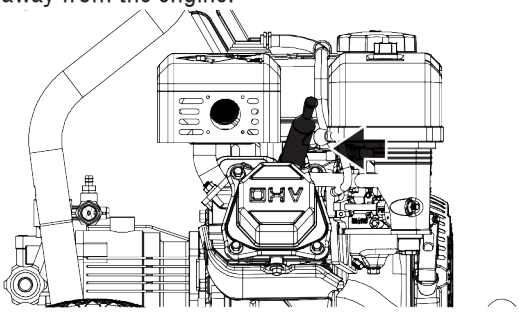
Do not pollute. Follow the guidelines of the EPA or other governmental agencies for proper disposal of hazardous materials. Consult local authorities or reclamation facility.

MAINTENANCE

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. Remove the spark plug boot 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 included spark plug socket wrench.

NOTICE

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

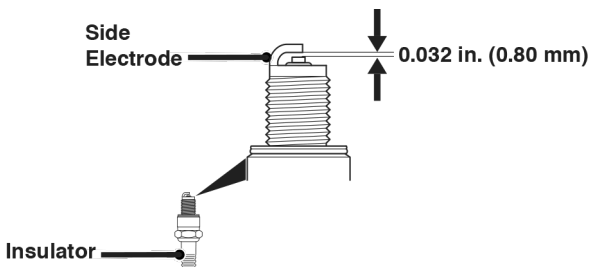
5. Inspect the spark plug. Replace if electrodes are pitted, burned, or the insulator is cracked. Only use a recommended replacement plug.

Recommended Spark Plug Replacement

Westinghouse Model Number	Torch	NGK	Champion	Autolite
WPX2700 WPX3200 WPX3400	F7TC	BP7ES	332	62

6. 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)

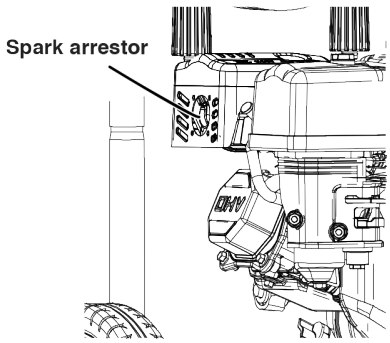


7. Carefully install the spark plug finger tight, then tighten as additional 3/8 to 1/2 turn with the spark plug wrench.
8. Attach the spark plug boot.

SPARK ARRESTOR SERVICE

Allow the muffler to cool completely before servicing the spark arrestor. Inspect 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. Carefully remove the carbon deposits from the spark arrestor screen with a wire brush. The spark arrestor must be free of breaks and tears. Replace the spark arrestor if damaged.



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.

MAINTENANCE

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

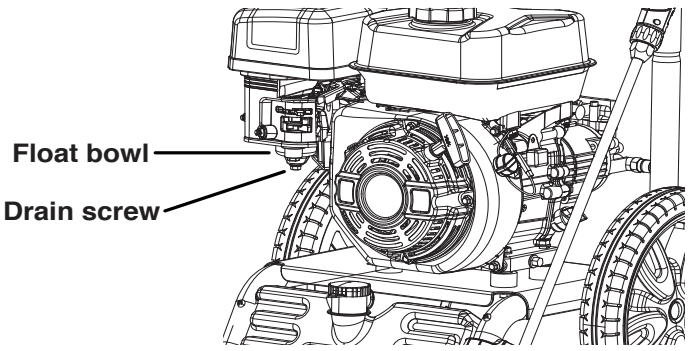
Even properly stabilized fuel can leave residue and cause corrosion if left long term. If storing the pressure washer for two to six months, drain the float bowl to prevent gum and varnish buildup in the carburetor.

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.

DRAINING THE FLOAT BOWL

1. Turn the fuel tank valve to the OFF position.
2. Locate the drain screw on the bottom of the carburetor float bowl.



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.

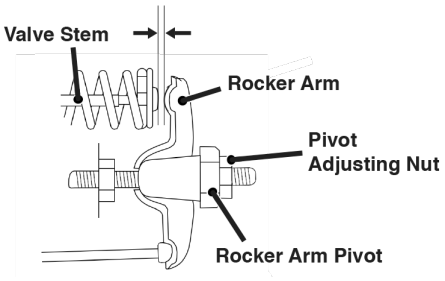
1. Drain the float bowl.
2. Unscrew the fuel tank cap. Remove the fuel screen filter by slightly compressing it while removing it from the tank.
3. Using a commercially available gasoline hand pump (not included), siphon the gasoline from the fuel tank into an approved gasoline container. DO NOT use 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

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



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

6. If an adjustment is necessary, hold the rocker arm pivot and loosen the pivot adjusting nut.

7. 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)

8. Perform this procedure for the other valve.

9. 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.	Inspect oil and add if low.
Engine runs erratically.	Choke in wrong position.	Adjust choke.
	Low oil.	Inspect 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.	Inspect 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. Inspect hoses for leaks, blockages, kinks.
Spray pressure varies.	Poor inlet water supply.	
	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.	Inspect 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.	Inspect 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.	Inspect hose and pump water inlet washers. Replace if missing/worn.
Spray gun lance leaks.	Loose fittings.	Inspect for worn o-rings or loose connections.
	Missing/worn rubber washers.	Remove spray lance and/or high pressure hose. Inspect and replace washers if necessary.
Cannot pull recoil starter handle.	Pump pressure.	Depress spray gun trigger to relieve pressure.

NOTES/NOTAS

INTRODUCCIÓN

Introducción..... 2-3
Seguridad..... 4-6
Componentes..... 7
Asamblea..... 8-11
Operación..... 12-14
Mantenimiento..... 15-19
Solución de problemas..... 20
Línea directa de servicio/Dirección de la empresa..... Página posterior

INTRODUCCIÓN

⚠**ADVERTENCIA:** La operación, el mantenimiento y el servicio de este equipo pueden exponerlo a sustancias químicas, como gases de escape del motor, monóxido de carbono, ftalatos y plomo, que el Estado de California reconoce como causantes de cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos. Para minimizar la exposición, evite respirar los gases de escape y use guantes o lávese las manos con frecuencia al realizar el mantenimiento de este equipo. Para obtener más información, visite www.P65warnings.ca.gov.

DESCARGOS DE RESPONSABILIDAD

Todo La información, las ilustraciones y las especificaciones de este manual estaban vigentes al momento de su publicación. Las ilustraciones utilizadas en este manual son solo una referencia representativa. 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. Prohibida la reproducción en cualquier formato sin la autorización escrita de Westinghouse Outdoor Power Equipment.

⚠ DANGER	
	Lea este manual antes de usar o realizar mantenimiento a este producto. No seguir las instrucciones y precauciones de seguridad de este manual puede provocar lesiones graves o la muerte.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

INTRODUCCIÓN

PRESUPUESTO	WPX2700	WPX3200	WPX3400
Presión (PSI/BAR):	2700/186	3200/220	3400/234
Caudal (GPM/LPM) :	2.3/8.71	2.5/9.46	2.6/9.84
Temperatura del agua (º F/ º DO):	104 º /40 º Máximo		
Longitud de la manguera (pies):	25		
Capacidad del tanque de jabón (Gal/L):	0,42/1,6		
Cilindrada del motor (cc):	212		
Tipo de inicio:	Retroceso		
Capacidad de combustible (Gal/L):	0,87/3,3		
Tipo de combustible:	87–93 octanos*		
Capacidad de aceite (Oz/L):	20/0.6		
Tipo de aceite:	SAE 10W-30		
Bujía:	F7TC		
Distancia entre bujías:	0,024–0,032 pulgadas. (0,60–0,80 mm)		
Boquillas (WPX2700):	0 ° , 15 °, 25 ° , 40 ° , Jabón		
Boquillas (WPX3200):	0 ° , 15 ° , 25 ° , 40 ° , Jabón		
Boquillas (WPX3400):	0 ° , 15 ° , 25 ° , 40 ° , Jabón		
Certificaciones:	Agencia de Protección Ambiental		

***** Contenido de etanol del 10 % o inferior. NO utilice E15 ni E85.

AVISO

Este producto está diseñado y clasificado para funcionar continuamente a temperaturas ambiente de hasta 40 °C (104 °F). Si es necesario, puede funcionar a temperaturas de entre 15 °C (5 °F) y 50 °C (122 °F) durante periodos cortos. Si el producto se expone a temperaturas fuera de este rango durante el almacenamiento, debe ajustarse a este rango antes de volver a utilizarlo. Este producto debe utilizarse siempre al aire libre, en un área bien ventilada y lejos de puertas, ventanas y otras rejillas 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).

REGISTRO DEL PRODUCTO

Para una cobertura de garantía sin problemas, es importante registrar el generador Westinghouse.

Puedes registrarte mediante:

- Completar y enviar por correo la tarjeta de registro del producto incluida en la caja.
- Registrar el producto en línea en: *westinghouseoutdoorpower.com/pages/registro-de-garantía*
- Escanee el siguiente código QR con la cámara de su teléfono. Accederá al enlace de registro móvil.
- Enviando la siguiente información del producto a:

Energía para exteriores Westinghouse
Registro de garantía
777 Manor Park Drive
Columbus, Ohio 43228

Para sus registros

Fecha de compra: _____

Número de modelo: _____

Número de serie: _____

Lugar de compra: _____

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

SEGURIDAD

DEFINICIONES DE SEGURIDAD

Las palabras PELIGRO, ADVERTENCIA, PRECAUCIÓN y AVISO se utilizan a lo largo de este manual para destacar información importante. Asegúrese de que todas las personas que operen, realicen 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 es importante! Lea y respete el mensaje que sigue al símbolo de alerta de seguridad.

⚠ DANGER

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

⚠ WARNING

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

⚠ CAUTION

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

AVISO

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

Note: 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 y en la hidrolavadora.

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 una distancia segura
	Riesgo de inyección. No dirija el chorro de agua hacia personas o mascotas.
	Contragolpe. Sujete firmemente la pistola pulverizadora.
	Peligro de levantamiento
	Lea las instrucciones del fabricante
	Use protección para los ojos y los oídos.

⚠ DANGER

MONÓXIDO DE CARBONO: Usar este producto en interiores puede causar la muerte en cuestión de minutos. Utilice este producto solo en exteriores, en un área bien ventilada.

NO utilice el producto dentro de ningún edificio, incluyendo garajes, sótanos, espacios de acceso, cobertizos, recintos o compartimentos. NO permita que los gases de escape entren en un área confinada a través de ventanas, puertas, rejillas de ventilación u otras aberturas.

SEGURIDAD

SEGURIDAD DEL COMBUSTIBLE

⚠ DANGER

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 abierta. Introducir un extintor en una hidrolavadora con la válvula de combustible abierta podría crear 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 la piel.
- La gasolina y los vapores de gasolina son extremadamente inflamables y explosivos en determinadas condiciones.
- SIEMPRE reposte la hidrolavadora al aire libre, en un área bien ventilada.
- NUNCA retire la tapa del combustible con el motor en marcha.
- NUNCA reposte la hidrolavadora con el motor en marcha. Apague siempre el motor y deje que la hidrolavadora se enfríe al menos dos minutos antes de repostar.
- Llene el tanque de combustible únicamente con gasolina.
- Mantenga alejadas chispas, llamas abiertas u otra forma de ignición (como cerillas, cigarrillos o fuentes de electricidad estática) al repostar.
- NUNCA llene demasiado el tanque de combustible. Deje espacio para que el combustible se expanda. Llenar demasiado el tanque de combustible puede provocar un derrame repentino de gasolina y que esta entre en contacto con superficies CALIENTES.
- El combustible derramado puede incendiarse. Si se derrama combustible sobre la hidrolavadora, límpielo inmediatamente. Deseche el trapo correctamente. Deje secar el combustible derramado antes de usar la hidrolavadora.
- Utilice protección para los ojos mientras reposta 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.
- Inspeccione 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, un protector facial completo y protección auditiva completa al operar este producto.
- Si empieza a sentirse mareado, débil o con náuseas mientras usa la hidrolavadora, salga a tomar aire fresco INMEDIATAMENTE. Consulte a un médico, ya que podría sufrir una intoxicación por monóxido de carbono.
- Úselo únicamente en exteriores y lejos de ventanas, puertas y rejillas de ventilación, según lo recomendado por los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades del Departamento de Salud y Servicios Humanos de EE. UU. Las condiciones específicas de la vivienda o del viento pueden requerir una distancia adicional.
- Durante el funcionamiento y el almacenamiento, mantenga una distancia de al menos 1,5 metros a todos los lados de la hidrolavadora, incluyendo la parte superior. Deje que la hidrolavadora se enfríe durante al menos 30 minutos antes de guardarla. El calor generado por el silenciador y los gases de escape podría ser lo suficientemente alto como para causar quemaduras graves o encender objetos inflamables.
- No toque el silenciador ni el motor. Están muy calientes y pueden causar quemaduras graves. No coloque partes del cuerpo ni materiales inflamables o combustibles en la trayectoria directa 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.

⚠ DANGER

Riesgo de inyección o lesiones. Los chorros de alta presión pueden ser peligrosos si se usan incorrectamente. NO dirija el chorro de agua hacia personas, animales, dispositivos eléctricos ni hacia la máquina. Apunte SIEMPRE la pistola pulverizadora en una dirección segura. Cada vez que pare el motor, presione el gatillo de la pistola pulverizadora para liberar la presión.

⚠ DANGER

NUNCA rocíe líquidos inflamables ni utilice hidrolavadoras en áreas que contengan polvo, líquidos o vapores inflamables. NUNCA opere esta máquina en un edificio cerrado ni cerca de un entorno explosivo.

- Las ruedas están diseñadas únicamente para transporte manual. No son aptas para remolcar la hidrolimpiadora, ni dentro ni fuera de la carretera.

SEGURIDAD

⚠ WARNING

El contacto con una fuente de energía eléctrica puede causar descargas eléctricas o quemaduras. NUNCA pulverice hacia o cerca de una fuente de energía o toma de corriente.

- 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 de Almacenamiento del manual para obtener instrucciones sobre el almacenamiento invernal.
- Si el agua se ha congelado en la hidrolavadora, descongélela en una habitación cálida antes de comenzar.
- Utilice la hidrolavadora únicamente para los usos previstos.
- Operar únicamente en superficies niveladas.
- NO exponga 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.

Al poner en marcha la hidrolavadora:

- NUNCA deje la unidad en seco. Asegúrese de que el suministro de agua esté completamente abierto antes de usarla.
- 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 sólo sobre una superficie nivelada.
- Asegúrese de que haya un drenaje adecuado para disipar el agua.
- Asegúrese de que la tapa del combustible, el filtro de aire, la bujía, las líneas de combustible y el sistema de escape estén correctamente colocados.
- 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:

- Almacenar 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.

AVISO

El agua a alta presión puede dañar superficies frágiles. SIEMPRE practique en una zona poco visible para comprender cuándo puede producirse un daño.

⚠ WARNING

El uso de hidrolavadoras puede mojar las superficies para caminar. Al usar una hidrolavadora, la fuerza de la pistola puede hacer que pierda el equilibrio y se caiga.

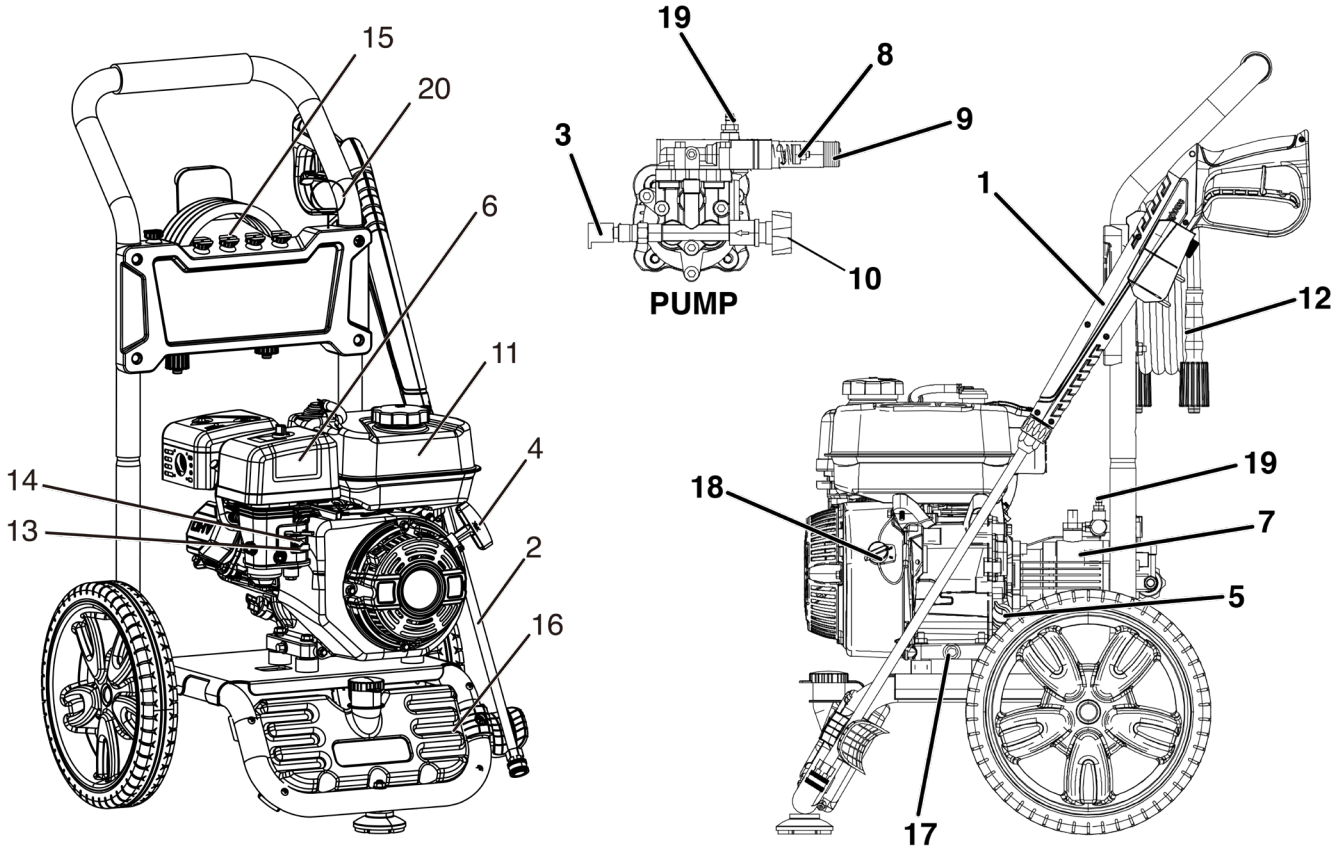
⚠ WARNING

El aerosol a alta presión puede salpicar al operador o propulsar objetos.

- NUNCA permita que los niños operen una hidrolavadora o jueguen cerca.
- NUNCA deje la pistola rociadora desatendida mientras la máquina esté en funcionamiento 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/pulverizar.
- Mantenga SIEMPRE la manguera de alta presión conectada a la pistola rociadora y a la bomba mientras esté en uso.
- Asegúrese SIEMPRE de que la boquilla de la pistola pulverizadora esté correctamente conectada a la lanza.
- Use SIEMPRE gafas de seguridad al operar este equipo. Las gafas de seguridad cubren los lados, la parte superior y la inferior de los ojos. No confunda las gafas de seguridad con las gafas protectoras.
- Úselo sólo 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.

COMPONENTES

COMPONENTES DE LA HIDROLIMPIADORA



1. **Pistola rociadora:** Controla la aplicación de agua sobre la superficie con 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:** Tire para arrancar el motor.
5. **Varilla de nivel de aceite/cuello de llenado:** Se utiliza para inspeccionar/llenar 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 depósito con gasolina normal sin plomo. No llene demasiado.
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 distintas aplicaciones de limpieza a alta presión.
16. **Tanque de detergente:** Succiona el detergente al chorro de baja presión. Se activa automáticamente al usar la boquilla de jabón negro. Utilice únicamente detergente apto para hidrolimpiadoras.
17. **Tapón de drenaje de aceite:** Se utiliza para drenar el aceite del motor.
18. **Interruptor de encendido/apagado del motor:** Gire el interruptor a la posición de encendido antes de usar el arrancador manual. Gire a la posición de apagado para apagar el motor.
19. **Conexión de la manguera de detergente:** Conecta el tanque de detergente a la bomba.
20. **Herramienta de limpieza de boquillas:** Se utiliza para limpiar boquillas.

ASAMBLEA

⚠ CAUTION

Peligro de peso. Siempre busque ayuda al levantar la hidrolavadora.

1. Abra la caja con cuidado.
2. Retire y guarde el contenido del cartón.
3. Retire y deseche la bandeja de embalaje.
4. Despliegue la parte superior de la bolsa de plástico que encierra la hidrolavadora.
5. Corte con cuidado las esquinas verticales del cartón.
6. Recicle o deseche los materiales de embalaje de forma adecuada.

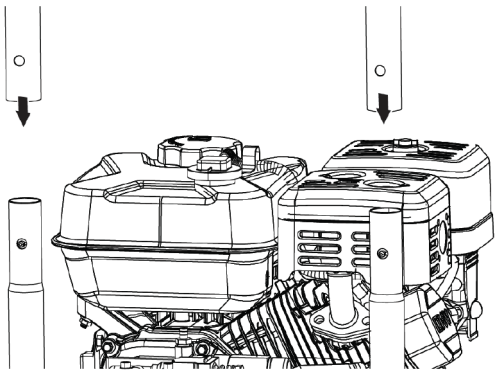
CONTENIDO DE LA CAJA

Artículo	Cantidad
• Botella de aceite 10W-30	1
• Punta de embudo para botellas	1
• Pistola rociadora	1
• Lanza de pistola pulverizadora	1
• Manejar	1
• Manguera de alta presión	1
• Pie de montaje	1
• Herramienta de limpieza de boquillas	1
• Boquillas de pulverización (WPX2700)	5
• Boquillas de pulverización (WPX3200)	5
• Boquillas de pulverización (WPX3400)	5
• Tuerca, M8	1
• Soporte superior de la pistola pulverizadora	1
• Remache de empuje	1
• Soporte inferior de pistola pulverizadora	1
• Perno y tuerca, M6	1
• Arandelas	2

Si falta alguna pieza, comuníquese con nuestro equipo de servicio al service@wpowereq.com o llame al 1-855-944-3571.

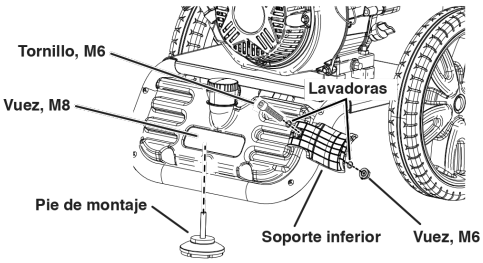
INSTALAR MANIJA

Instale la manija en el marco inferior con la calcomanía hacia el motor. Deslice la manija hacia abajo hasta que los botones de resorte encajen en sus orificios.



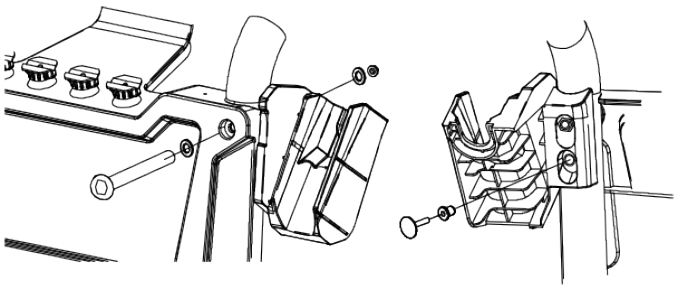
INSTALE EL PIE DE MONTAJE Y BAJE EL SOPORTE DE LA PISTOLA

Instale el pie de montaje y fíjelo con la tuerca M8. Fije el soporte inferior de la pistola con el tornillo M6, las arandelas y la tuerca.



INSTALAR EL SOPORTE DE PISTOLA SUPERIOR

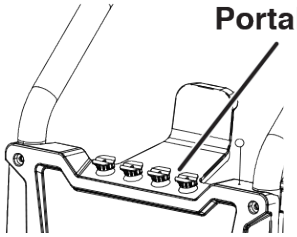
Desde la parte frontal de la unidad, retire el perno superior derecho, las arandelas y la tuerca. Vuelva a instalarlo con el soporte superior de la pistola pulverizadora. Desde la parte trasera de la unidad, instale el remache de presión como se muestra.



ASAMBLEA

INSERTAR BOQUILLAS DE PULVERIZACIÓN

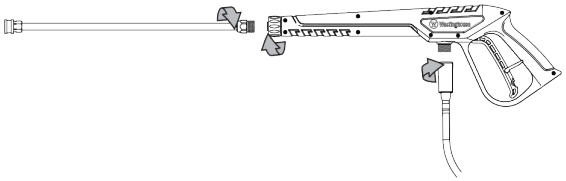
Inserte las boquillas de colores en los soportes correspondientes en la parte superior de la hidrolavadora (se muestra WPX2700).



ENSAMBLE LA PISTOLA ROCIADORA Y LA MANGUERA

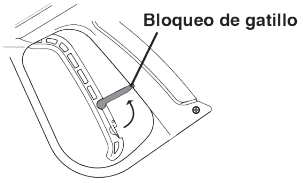
1. Instale la lanza pulverizadora en la pistola. Apriete el collarín de la pistola con la mano. NO apriete demasiado.

2. Instale la manguera de alta presión y apriete el collar. NO apriete demasiado.

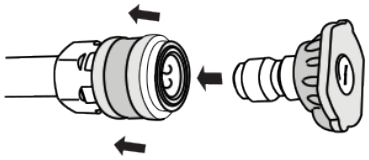


3. Coloque el seguro del gatillo en la posición segura.

Note: El seguro del gatillo evita que la pistola pulverizadora se dispare accidentalmente. Empújelo completamente hacia arriba para activarlo.



4. Seleccione la boquilla deseada para la aplicación. Tire del collar de conexión rápida en el extremo de la lanza pulverizadora. Inserte la boquilla y luego suelte el collar. Tire de la boquilla para comprobar que esté bien sujeta.

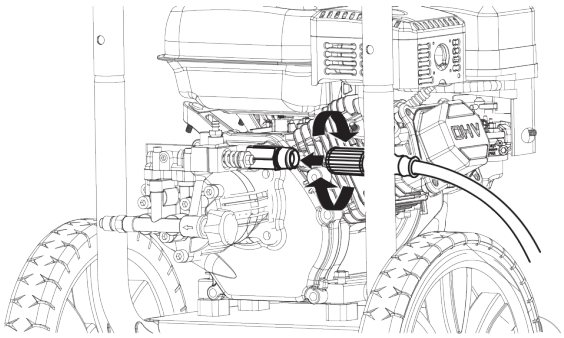


5. Monte la pistola pulverizadora en los soportes para pistola.

6. Conecte la manguera de alta presión a la salida de alta presión de la bomba. NO la apriete demasiado.

AVISO

Tenga cuidado de evitar roscas cruzadas, ya que pueden provocar fugas en la manguera durante el uso.



LLENADO INICIAL DE ACEITE

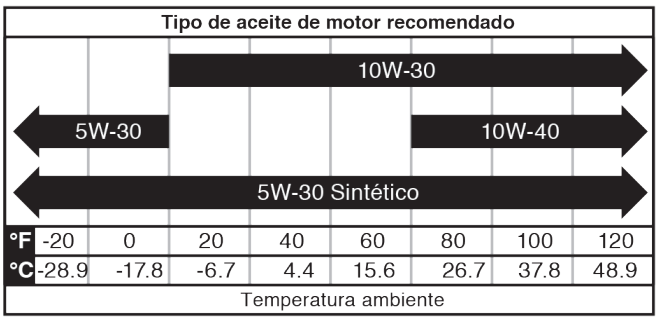
AVISO

No intente arrancar el motor sin antes haberlo revisado con el aceite recomendado. No agregar aceite de motor antes de arrancarlo puede causar daños graves al motor.

AVISO

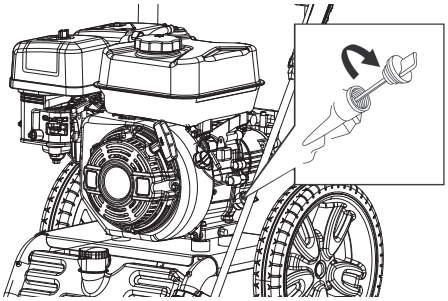
El uso de aceite de 2 tiempos u otros tipos de aceite no aprobados puede provocar daños graves al motor que no están cubiertos por la garantía.

El tipo de aceite recomendado para uso típico incluido es aceite de motor 10W-30. Si utiliza la hidrolimpiadora a temperaturas extremas, consulte la siguiente tabla.



1. En una superficie nivelada, retire la varilla de nivel de aceite.

Note: Hay una varilla medidora de aceite/boca de llenado a ambos lados de la unidad. Cualquiera de ellas puede usarse para inspeccionar o agregar aceite.



2. Utilizando el aceite suministrado y la punta de embudo, agregue aceite en el cuello de llenado de aceite.

Note: Dado que puede quedar aceite residual de fábrica en el motor, agréguelo gradualmente para evitar que se llene demasiado. Consulte la sección "Comprobación del nivel de aceite del motor" en la sección "Mantenimiento".

3. Vuelva a colocar la varilla medidora de aceite y apriétela con la mano.

COMBUSTIBLE

⚠ DANGER

Peligro de incendio y explosión. No llene demasiado el tanque de combustible. Llene solo hasta el fondo de la boca de llenado. El llenado excesivo puede causar que el combustible se derrame sobre el motor, causando peligro de incendio o explosión.

⚠ DANGER

Peligro de incendio y explosión. Nunca reposte la hidrolavadora con el motor en marcha. Apague siempre el motor y deje que la hidrolavadora se enfríe durante dos minutos antes de repostar.

⚠ WARNING

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 ni E85 en este producto. La garantía no cubre los daños en el motor o el equipo causados por combustible viejo o por el uso de combustibles no aprobados (como mezclas de etanol E15 o E85). Utilice únicamente gasolina sin plomo con un contenido máximo de 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 cargar combustible en espacios interiores.
- NO cree chispas ni llamas mientras carga combustible.

USO DE ESTABILIZADOR DE COMBUSTIBLE

Añadir un estabilizador de combustible (no incluido) prolonga 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.

Siempre mezcle la cantidad correcta de estabilizador de combustible con la gasolina en un recipiente homologado antes de repostar la hidrolavadora. Deje funcionar la hidrolavadora durante dos minutos para que el estabilizador actúe sobre todo el sistema de combustible.

LLENADO DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE

1. Apague la hidrolavadora y déjela enfriar durante un mínimo de dos minutos antes de cargar combustible.

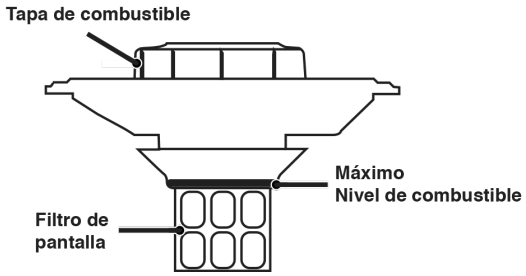
2. Coloque la hidrolavadora sobre una superficie nivelada en un área bien ventilada.

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 homologado. Asegúrese de que el recipiente de gasolina esté limpio y en buen estado para evitar la contaminación del sistema de combustible.

4. Agregue lentamente el combustible recomendado. No lo llene en exceso. Llene solo hasta el borde superior del filtro de combustible visible en la boca de llenado.



5. Coloque la tapa del combustible y apriétela hasta que escuche un clic.

AVISO

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

AVISO

Limpie el filtro de combustible antes y después de cada repostaje. Retire el filtro presionando ligeramente mientras lo extrae del depósito.

ASAMBLEA

CONECTE LA MANGUERA DEL JARDÍN

AVISO

Nunca conecte su hidrolavadora a una toma de agua caliente. Conectarla a una fuente de agua caliente reducirá significativamente la vida útil de la bomba y anulará la garantía.

El suministro de agua debe provenir de un grifo presurizado. NUNCA utilice agua caliente ni agua de piscinas, lagos, etc. Antes de conectar la manguera de jardín a la hidrolavadora:

1. Haga pasar agua por la manguera durante 30 segundos para limpiar cualquier residuo de la misma.

2. Inspeccione el filtro y la junta de la entrada de agua de la bomba. Si el filtro o la junta están dañados, no utilice la hidrolavadora hasta que los reemplace.

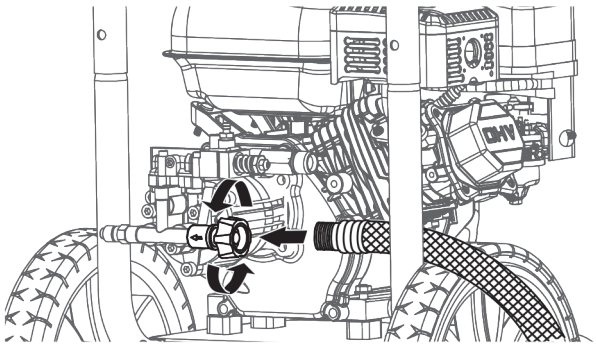
3. Si la pantalla está sucia, límpiela antes de conectar la manguera de jardín a la bomba.

4. Desenrolle completamente la manguera de jardín o retírela completamente del carrete para evitar que se doble.

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 (como un conector de cierre en “Y”).

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



AVISO

No utilice la hidrolavadora sin el suministro de agua conectado y abierto, ya que esto podría 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 ni ningún otro objeto que pueda reducir o impedir el flujo de agua a la hidrolavadora.

OPERACIÓN

UBICACIÓN DE LA HIDROLAVADORA

⚠ DANGER

Peligro de asfixia. Nunca utilice la hidrolavadora en un espacio cerrado. El escape del motor contiene monóxido de carbono, que puede ser mortal en minutos. Utilice la hidrolavadora únicamente en exteriores, lejos de ventanas, puertas y rejillas de ventilación. Coloque la hidrolavadora en un área bien ventilada. NO la coloque cerca de rejillas de ventilación o entradas de aire donde los gases de escape puedan penetrar en 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 a materiales combustibles. Deje al menos 0,91 m (3 pies) de espacio libre a ambos lados de la hidrolavadora para permitir una refrigeración, un mantenimiento y una revisión 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

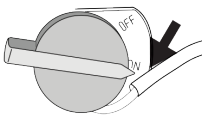
⚠ WARNING

Utilice siempre gafas de seguridad o anteojos de seguridad con protectores laterales y, según sea necesario, un protector facial completo y protección auditiva completa al operar este producto.

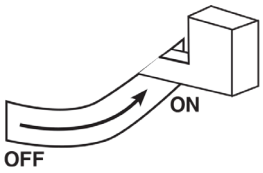
AVISO

Hacer funcionar la unidad durante más de un minuto sin rociar agua provoca la acumulación de calor en la bomba. Si la bomba se calienta demasiado, una válvula de alivio térmico se abrirá para liberar el agua caliente. Hacer funcionar la unidad sin rociar agua puede dañar los componentes de la bomba y anular la garantía.

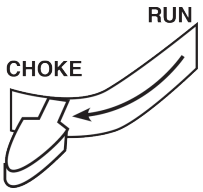
1. Abra el suministro de agua.
2. Apriete el gatillo de la pistola pulverizadora para purgar todo el aire de la bomba y la manguera. Esto puede tardar varios minutos.
3. No arranque el motor hasta que salga un chorro constante de agua por la boquilla.
4. Gire el interruptor del motor a la posición ON.



5. Gire la válvula de combustible a la posición ON.



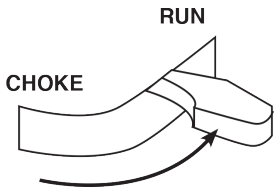
6. Si el motor está frío, mueva la palanca del estrangulador a la posición CHOKE.



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

Note: 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.

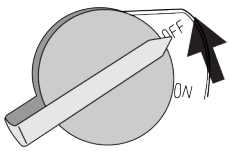
8. Una vez que el motor arranque, mueva la palanca del estrangulador a la posición de MARCHA. Deje que el motor se caliente un poco antes de usarlo.



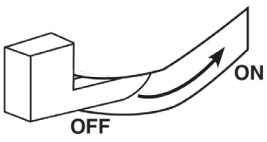
DETENER LA HIDROLAVADORA

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

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



3. Cierre la válvula de combustible.



4. Cierre el suministro de agua.
5. Desactive el bloqueo del gatillo y presione el gatillo durante 15

OPERACIÓN

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.

SELECCIÓN DE BOQUILLAS

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

⚠ WARNING

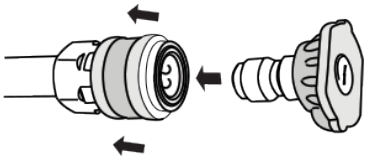
Active siempre el bloqueo del gatillo antes de cambiar una boquilla.

AVISO

Utilice únicamente las boquillas incluidas con las hidrolavadoras. Usar otras boquillas puede afectar el rendimiento y anular la garantía. Para boquillas de repuesto, llame al (855) 944-3571.

CAMBIO DE LA BOQUILLA

Tire del collar de conexión rápida en el extremo de la lanza pulverizadora. Inserte la boquilla y luego suelte el collar. Tire de la boquilla para comprobar que esté bien sujeta.

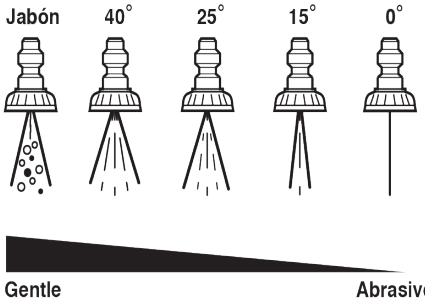


CONSEJOS DE PULVERIZACIÓN

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

- 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 más 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	AMARILLO	VERDE	BLANCO	
	0°	15°	25°	40°	JABÓN
Hormigón, ladrillo, mampostería	!	!	✓	✓	✓
Revestimiento, canaletas, hogar	X	!	!	✓	✓
Cercado, terraza, patio	X	!	!	✓	✓
Equipos para césped y jardín, barcos, vehículos recreativos	X	!	!	✓	✓

✓ Boquilla recomendada ! Usar con precaución X No utilizar

OPERACIÓN

USO DE DETERGENTE

El uso de detergentes puede reducir drásticamente el tiempo de limpieza y facilitar la eliminación de manchas difíciles. Muchos detergentes están diseñados para hidrolimpiadoras y tareas de limpieza específicas. Al rociar detergente, este se diluye 1:12. Se consumen aproximadamente 621 ml (21 oz) de detergente del tanque por cada minuto de rociado.

AVISO

Utilice únicamente detergentes diseñados para hidrolavadoras. Los detergentes para hidrolavadoras son tan espesos como el agua. Usar detergentes más espesos, como el jabón para platos, obstruirá el sistema de inyección de químicos. No utilice detergentes domésticos, ácidos, álcalis, blanqueadores, disolventes, materiales inflamables ni soluciones industriales, ya que pueden dañar la bomba o causar daños materiales.

Prepare la solución de limpieza según las instrucciones del envase. Pruebe siempre en una zona poco visible antes de empezar. Puede limpiar superficies eficazmente combinando la acción química de los detergentes con enjuagues a alta presión. En superficies verticales, aplique el detergente comenzando desde abajo y avanzando hacia arriba. Este método evita que el detergente se deslice hacia abajo y deje marcas. Comience el enjuague a alta presión desde abajo y avance hacia arriba. En manchas especialmente difíciles, utilice un cepillo junto con los detergentes y el enjuague a alta presión.

1. Llene el tanque de detergente con solución limpiadora.
2. Instale la boquilla de detergente (negra) en la lanza pulverizadora. El detergente solo pasará por la bomba cuando la boquilla negra esté conectada al extremo de la lanza pulverizadora.
3. Asegúrese de que el suministro de agua esté abierto. Arranque el motor. Apriete el gatillo para rociar la solución de detergente.

AVISO

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

4. Aplique el jabón con movimientos largos y uniformes y superpuestos. Deje actuar de 3 a 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 se absorba.

SISTEMA DE LAVADO CON DETERGENTE

El sistema de succión de detergente se puede limpiar retirando el tubo de succión del tanque de detergente y colocándolo en un cubo con agua limpia. Realice la limpieza del sistema solo cuando el tanque de detergente esté vacío.

1. Con el suministro de agua abierto, la boquilla negra conectada a la lanza de la pistola rociadora y el motor en marcha, desconecte el tubo de succión de la parte inferior del tanque de detergente.
2. Coloque el tubo de succión en un balde limpio con agua, desenganche el seguro del gatillo y luego presione el gatillo de la pistola rociadora para limpiar el sistema.
3. Active el bloqueo del gatillo y luego vuelva a instalar el tubo de succión en el tanque de detergente.

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. Limpie todo el agua restante con un trapo limpio y seco.
9. Con la hidrolavadora 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.

TRANSPORTE

⚠ CAUTION

Peligro de peso. Siempre busque ayuda al levantar la hidrolavadora.

⚠ CAUTION

Peligro de incendio. No incline la hidrolavadora ni la coloque de lado. Podrían producirse fugas de combustible o aceite, lo que podría dañarla.

- Deje que la hidrolavadora se enfríe durante un mínimo de 30 minutos antes de transportarla.
- Utilice únicamente el bastidor fijo de la hidrolavadora para levantarla o fijar cualquier elemento de sujeción, 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 fugas 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 hidrolavadora están diseñadas exclusivamente para transporte manual. No son aptas para remolcar la hidrolavadora, ni dentro ni fuera de la carretera.

MANTENIMIENTO

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

⚠ WARNING

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 en condiciones adversas, como se indica a continuación.

	Antes de cada uso
	Inspeccionar el aceite del motor
	Inspeccione 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 la bujía
	Reemplazar el filtro de aire

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

LIMPIEZA DE LA HIDROLAVADORA

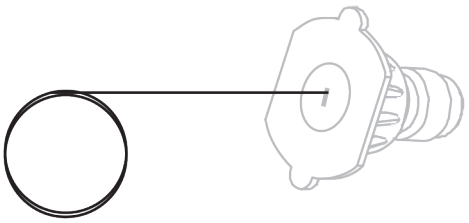
⚠ CAUTION

NO rocíe la hidrolavadora con agua. El agua puede contaminar el sistema de combustible y entrar al motor por las ranuras de refrigeración, dañándolo.

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.

LIMPIEZA DE BOQUILLAS DE PULVERIZACIÓN

Separe la boquilla de la lanza pulverizadora. Utilice la herramienta de limpieza de boquillas incluida para eliminar cualquier partícula atrapada en la boquilla. Enjuague con agua.



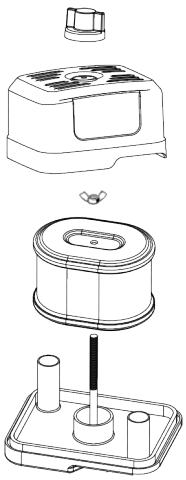
MANTENIMIENTO DEL FILTRO DE AIRE

⚠ WARNING

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

El filtro de aire debe limpiarse después de 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. Use los dedos para desenroscar el tornillo de mariposa en la parte superior del conjunto del filtro de aire. Retire la tuerca de mariposa y luego el filtro de aire. El filtro podría no ser exactamente como se muestra.



3. Utilice aire comprimido para limpiar el filtro de aire desde adentro hacia afuera.

Note: El elemento exterior de espuma del filtro de aire no debe desmontarse. Si está roto, reemplácelo.

MANTENIMIENTO

COMPROBACIÓN DEL NIVEL DE ACEITE DEL MOTOR

⚠ CAUTION

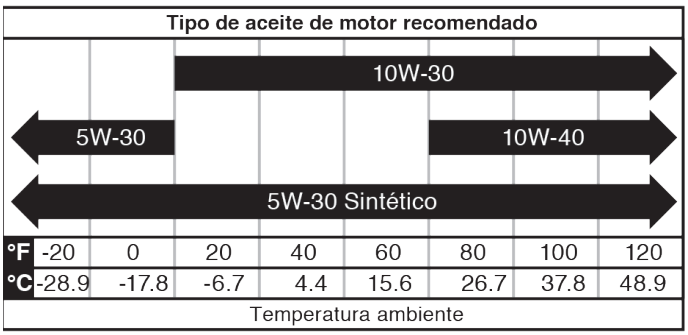
Evite el contacto de la piel con el aceite de motor. Use ropa y equipo de protección. Lave toda la piel expuesta con agua y jabón.

AVISO

Utilice siempre el aceite de motor especificado. No utilizarlo puede provocar un desgaste acelerado o acortar la vida útil del motor.

Cuando utilice la hidrolavadora en condiciones extremas de suciedad, polvo o en climas extremadamente cálidos, cambie el aceite con mayor frecuencia.

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



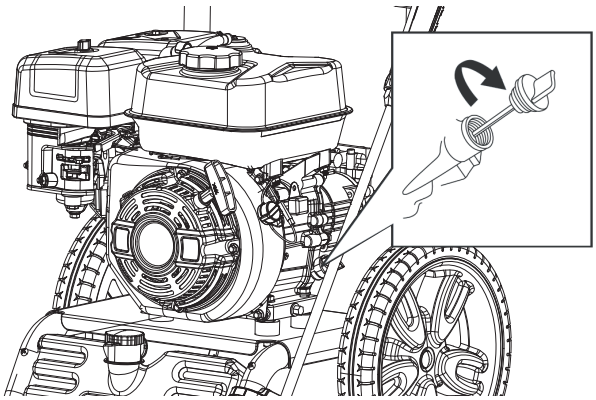
Inspeccione el nivel de aceite del motor antes de cada uso.

1. Coloque la hidrolavadora sobre una superficie nivelada y deje que el motor se enfríe durante varios minutos.

2. Con un trapo húmedo, limpie alrededor de la varilla de nivel de aceite.

Note: Hay una varilla medidora de aceite/boca de llenado a ambos lados de la unidad. Cualquiera de ellas puede usarse para inspeccionar o agregar aceite.

3. Retire la varilla medidora de aceite y límpiela.



4. Enrosque completamente la varilla en la boca de llenado de aceite. Retire la varilla y confirme que el nivel de aceite esté dentro del rango de operación seguro.



5. Si el nivel está bajo, añada el aceite de motor recomendado poco a poco y vuelva a comprobarlo hasta que esté entre las marcas L y H de la varilla. NO lo llene en exceso. Si supera la marca de lleno (H) de la varilla, drene el aceite hasta que el nivel llegue a la marca de lleno.

6. Vuelva a colocar la varilla medidora de aceite y apriétela con la mano.

CAMBIO DE ACEITE DEL MOTOR

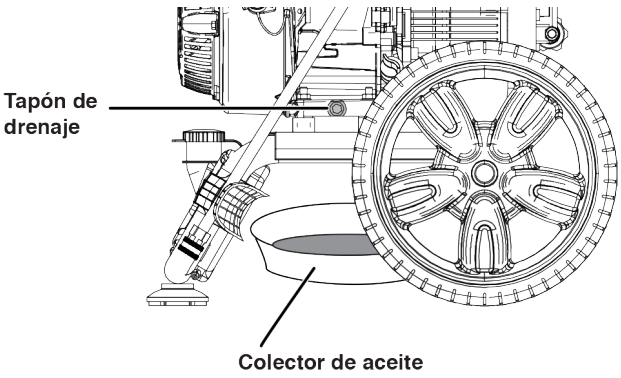
Al utilizar la hidrolavadora en condiciones extremas de suciedad, polvo o calor extremo, cambie el aceite con mayor frecuencia. Cambie el aceite mientras el motor aún esté caliente después de su uso.

1. Coloque la hidrolavadora sobre una superficie nivelada y deje que el motor se enfríe durante varios minutos.

2. Con un paño húmedo, limpie la zona alrededor de la varilla medidora de aceite. Retire la varilla y límpiela.

3. Coloque un cárter de aceite (o un recipiente adecuado) debajo del perno de drenaje de aceite.

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 por la boca de llenado hasta que el nivel esté entre las marcas L y H de la varilla. Deténgase con frecuencia para inspeccionar el nivel. No lo llene en exceso.

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

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

AVISO

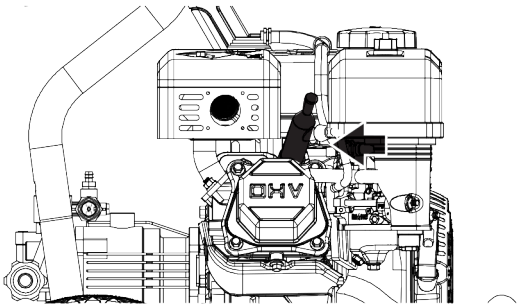
No contamine. Siga las directrices de la EPA u otras agencias gubernamentales para la eliminación adecuada de materiales peligrosos. Consulte con las autoridades locales o con un centro de recuperación.

MANTENIMIENTO

MANTENIMIENTO DE BUJÍAS

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

1. Coloque la hidrolavadora sobre una superficie nivelada y deje que el motor se enfríe.
2. Retire la funda de la bujía 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 incluida.

AVISO

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

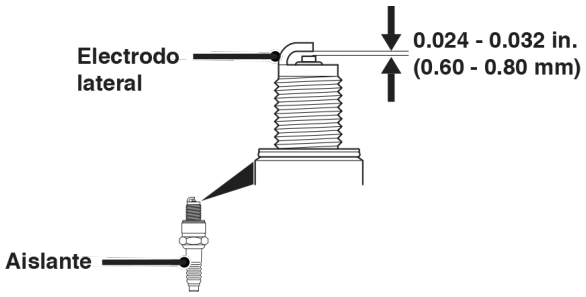
5. Inspeccione la bujía. Reemplácela si los electrodos están picados, quemados o el aislante agrietado. Utilice únicamente una bujía de repuesto recomendada.

Reemplazo de bujía recomendado

Westinghouse Número de modelo	Antorcha	República Democrática del Congo	Campeón	Autolite
WPX2700 WPX3200 WPX3400	F7TC	BP7ES	332	62

6. Mida la distancia entre electrodos de la bujía con una galga 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)

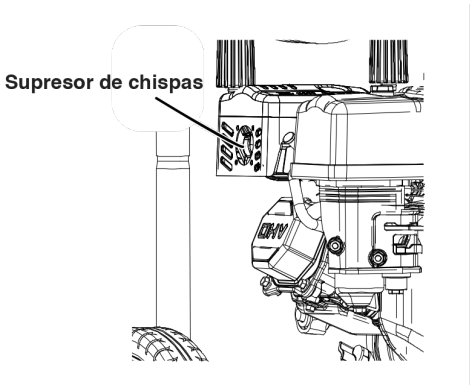


7. Instale con cuidado la bujía apretándola con los dedos y luego apriétela entre 3/8 y 1/2 vuelta más con la llave para bujías.
8. Coloque la funda de la bujía.

SERVICIO DE PARACHISPAS

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

1. Coloque la hidrolavadora sobre una superficie nivelada.
2. Retire con cuidado los depósitos de carbón de la rejilla del apagachispas con un cepillo de alambre. El apagachispas no debe presentar roturas ni desgarros. Reemplácelo si está dañado.



ALMACENAMIENTO

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

⚠ WARNING

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 por tan solo 30 días puede deteriorarse, provocando la acumulación de goma, barniz y corrosión en las líneas y conductos de combustible, así como en el motor. Esta acumulación corrosiva restringe el flujo de combustible, lo que puede impedir que el motor arranque después de un almacenamiento prolongado. El uso de estabilizador de combustible aumenta significativamente la vida útil de la gasolina. Se recomienda su uso continuo. 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 añada estabilizador de gasolina. Vacíe el depósito del flotador del carburador.
6 meses o más	Drene el tanque de combustible y el recipiente del flotador del carburador.

MANTENIMIENTO

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 cualquier residuo de las rejillas de ventilación 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 bien estabilizado puede dejar residuos y causar corrosión si se deja mucho tiempo. Si va a guardar la hidrolavadora de dos a seis meses, vacíe el depósito del flotador para evitar la acumulación de goma y barniz en el carburador.

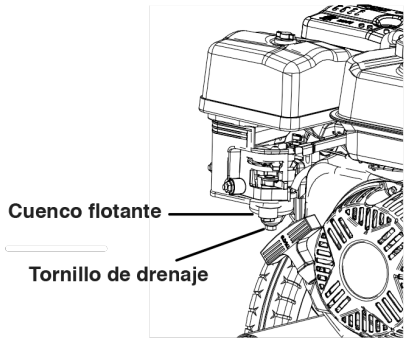
ALMACENAMIENTO DE INVIERNO

Asegúrese de que la manguera de la hidrolavadora esté completamente limpia 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, especialmente diseñado para hidrolavadoras. Siga las instrucciones de uso del fabricante.

DRENAJE DEL RECIPIENTE DEL FLOTADOR

1. Gire la válvula del tanque de combustible a la posición OFF (APAGADO).

2. Localice el tornillo de drenaje en la parte inferior del recipiente del flotador del carburador.



3. Coloque un recipiente de gasolina adecuado debajo del tornillo de drenaje para recoger el combustible drenado.

4. Afloje el tornillo de drenaje del flotador y deje que se drene el combustible. Apriete el tornillo de drenaje del flotador.

DRENAJE DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE

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

1. Drene el recipiente del flotador.

2. Desenrosque la tapa del depósito de combustible. Retire el filtro de combustible presionándolo ligeramente al extraerlo del depósito.

3. Con una bomba manual de gasolina disponible en el mercado (no incluida), extraiga la gasolina del tanque de combustible a un recipiente homologado. 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. Vierta una cucharadita de aceite de motor en el cilindro y tire de la palanca 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. Gire la palanca de retroceso con cuidado.

7. Vuelva a instalar la bujía. Deje el capuchón desconectado para evitar un arranque accidental.

HOLGURA DE VÁLVULAS

AVISO

La inspección y el ajuste del juego de válvulas deben realizarse cuando el motor esté frío.

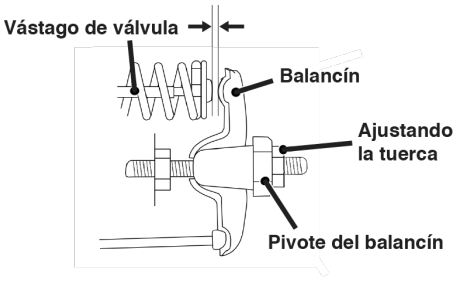
1. Retire la tapa del balancín y retire con cuidado la junta. Si la junta está rota o dañada, debe reemplazarse.

2. Retire la bujía para que el motor pueda girar más fácilmente.

3. Gire el motor hasta el punto muerto superior (PMS) tirando lentamente de la manivela de retroceso. Mirando por el orificio de la bujía, el pistón debe estar arriba (ambas válvulas cerradas).

4. Ambos balancines deben estar flojos en el PMS de la carrera de compresión. De lo contrario, gire el motor 360°.

5. Inserte una galga de espesores entre el balancín y el soporte. Vástago de válvula para medir el juego de la válvula.



	válvula de admisión	Válvula de escape
Holgura de válvulas	0.0031 – 0,0047 pulgadas (0.08 – 0,12 mm)	0.0051 – 0,0067 pulgadas (0,13 – 0,17 mm)
Esfuerzo de torsión	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 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 de aire.
El motor se detiene de repente.	Sin combustible.	Añade combustible.
	Poco aceite.	Inspeccione el aceite y agréguelo si está bajo.
El motor funciona erráticamente.	Estrangulador en posición incorrecta.	Ajustar el estrangulador.
	Poco aceite.	Inspeccione 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.	Inspeccione las mangueras para detectar fugas, bloqueos y 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. Inspeccione las mangueras para detectar fugas, obstrucciones o dobleces.
La presión de pulverización varía.	Mal suministro de agua de entrada.	
	El filtro de entrada de la manguera de jardín está obstruido.	Retire la manguera del jardín, limpie el filtro.
	La boquilla de pulverización está restringida.	Retire las partículas con la herramienta de limpieza de boquillas.
	Entrada de aire a la bomba.	Inspeccione todas las mangueras y conexiones para asegurar que estén bien conectadas. Con el suministro de agua abierto, apague el motor y purgue el aire de la bomba presionando el gatillo hasta que fluya un chorro de agua constante.
El lavado con detergente a baja presión no funciona.	Boquilla incorrecta instalada en la lanza pulverizadora.	El detergente solo funciona con la boquilla negra (de baja presión) instalada. Instale la boquilla negra. Si falta, reemplácela.
	El detergente es demasiado espeso.	Utilice detergente elaborado específicamente para uso con hidrolavadoras.
	La manguera de detergente no está conectada a la bomba.	Inspeccione las conexiones de la manguera.
	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 a 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.	Inspeccione las arandelas de entrada de agua de la manguera y la bomba. Reemplácelas si faltan o están desgastadas.
La lanza de la pistola pulverizadora tiene fugas.	Accesorios sueltos.	Inspeccione si hay juntas tóricas desgastadas o conexiones sueltas.
	Arandelas de goma faltantes o desgastadas.	Retire la lanza pulverizadora o la manguera de alta presión. Inspeccione 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.

NOTES/NOTAS

INTRODUCTION

Introduction 2-3
Sécurité 4-6
Composants 7
Assemblée 8-11
Opération 12-14
Entretien 15-19
Dépannage 20
Hotline de service/Adresse de l'entreprise ..... Page arrière

INTRODUCTION

⚠**AVERTISSEMENT:** L'utilisation, l'entretien et la maintenance de cet équipement peuvent vous exposer à des produits chimiques, notamment les gaz d'échappement, le monoxyde de carbone, les phtalates et le plomb, reconnus par l'État de Californie comme pouvant causer des cancers, des anomalies congénitales ou d'autres problèmes de reproduction. Pour minimiser l'exposition, évitez de respirer les gaz d'échappement et portez des gants ou lavez-vous les mains fréquemment lors de l'entretien de cet équipement. Pour plus d'informations, consultez le site www.P65warnings.ca.gov.

AVERTISSEMENTS

Tous Les informations, illustrations et spécifications de ce manuel étaient en vigueur au moment de sa publication. Les illustrations utilisées dans ce manuel sont fournies à titre indicatif uniquement. Nous nous réservons le droit d'apporter toute modification aux spécifications ou à la conception sans préavis.

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Tous droits réservés. Toute reproduction, sous quelque forme que ce soit, est interdite sans l'autorisation écrite de Westinghouse Outdoor Power Equipment.

⚠ DANGER	
	Veuillez lire ce manuel avant d'utiliser ou d'entretenir ce produit. Le non-respect des instructions et des consignes de sécurité de ce manuel peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

INTRODUCTION

CARACTÉRISTIQUES	WPX2700	WPX3200	WPX3400
Pression (PSI/BAR) :	2700/186	3200/220	3400/234
Débit (GPM/LPM) :	2,3/8,71	2,5/9,46	2,6/9,84
Température de l'eau (ou F/ ou C):	104 ou /40 ou Max		
Longueur du tuyau (pi) :	25		
Capacité du réservoir de savon (gal/l) :	0,42/1,6		
Cylindrée du moteur (cc) :	212		
Type de départ :	Recul		
Capacité de carburant (gal/l) :	0,87/3,3		
Type de carburant :	87–93 octanes*		
Capacité d'huile (Oz/L) :	20/0,6		
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 (WPX2700) :	0 °, 15 °, 25 °, 40 °, Savon		
Buses (WPX3200) :	0 °, 15 °, 25 °, 40 °, Savon		
Buses (WPX3400) :	0 °, 15 °, 25 °, 40 °, Savon		
Certifications:	EPA		

***** Teneur en éthanol inférieure ou égale à 10 %. Ne pas utiliser d'E15 ni d'E85.

AVIS

Ce produit est conçu et homologué pour un fonctionnement continu à des températures ambiantes allant jusqu'à 40 °C (104 °F). Si nécessaire, il 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 hors de cette plage pendant le stockage, il doit être ramené dans cette plage avant utilisation. Ce produit doit toujours être utilisé à l'extérieur, dans un endroit bien ventilé 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).

ENREGISTREMENT DU PRODUIT

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

Vous pouvez vous inscrire en :

- Remplir et envoyer par la poste la carte d'enregistrement du produit incluse dans le carton.
- Enregistrement du produit en ligne sur :*westinghouseoutdoorpower.com/pages/warranty-registration*
- Scannez le code QR suivant avec l'appareil photo de votre smartphone. Vous serez redirigé vers le lien d'inscription mobile.

- Envoi des informations produit suivantes à :

Westinghouse Outdoor Power
Enregistrement de la garantie
777 Manor Park Drive
Columbus, OH 43228

Pour vos archives

Date d'achat : _____

Numéro de modèle : _____

Numéro de série: _____

Lieu d'achat : _____

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

SÉCURITÉ

DÉFINITIONS DE SÉCURITÉ

Les termes DANGER, AVERTISSEMENT, ATTENTION et AVIS sont utilisés tout au long de ce manuel pour souligner des informations importantes. Assurez-vous que la signification de ces consignes de sécurité est connue de toute personne utilisant, entretenant ou se trouvant à proximité du nettoyeur haute pression.



Ce symbole d'alerte de sécurité apparaît avec la plupart des consignes de sécurité. Il signifie « Attention, soyez vigilants ! 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.

⚠ WARNING

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

⚠ CAUTION

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 entraîner 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 et sur le nettoyeur haute pression.

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

⚠ DANGER

MONOXYDE DE CARBONE – L'utilisation de ce produit à l'intérieur peut être mortelle en quelques minutes. N'utilisez ce produit qu'à l'extérieur, dans un endroit bien ventilé.

N'utilisez pas le produit à l'intérieur d'un bâtiment, y compris un garage, un sous-sol, un vide sanitaire, un hangar, une enceinte ou un compartiment. Ne laissez pas les gaz d'échappement pénétrer dans un espace confiné par les fenêtres, les portes, les évents ou toute autre ouverture.

SÉCURITÉ

SÉCURITÉ DU CARBURANT

⚠ 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 est ouvert. L'introduction d'un extincteur dans un nettoyeur haute pression dont le robinet est 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 aéré.
- NE JAMAIS retirer le bouchon du réservoir lorsque le moteur tourne.
- NE JAMAIS faire le plein du nettoyeur haute pression lorsque le moteur tourne. Toujours éteindre le moteur et laisser refroidir le nettoyeur haute pression pendant au moins deux minutes avant de faire le plein.
- Remplissez le réservoir de carburant 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.
- Ne remplissez JAMAIS excessivement le réservoir. Laissez suffisamment d'espace pour que le carburant puisse se dilater. Un remplissage excessif du réservoir peut provoquer un débordement soudain d'essence et un 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-le immédiatement. Jetez le chiffon correctement. Laissez sécher la zone de carburant renversée avant d'utiliser le nettoyeur haute pression.
- Portez une protection oculaire pendant le ravitaillement.
- N'utilisez JAMAIS d'essence comme agent de nettoyage.
- Entreposez tous les contenants contenant de l'essence dans un endroit bien ventilé, loin de tout combustible ou 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 d'essence 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 le carburant renversé.
- Entreposez tous les contenants contenant de l'essence dans un endroit bien ventilé, loin de tout combustible ou 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 sécurité avec protections latérales et, si nécessaire, un écran facial complet ainsi qu'une protection auditive complète lorsque vous utilisez ce produit.
- Si vous commencez à vous sentir malade, étourdi ou faible pendant l'utilisation du nettoyeur haute pression, sortez IMMÉDIATEMENT à l'air frais. Consultez un médecin, car vous pourriez être intoxiqué au monoxyde de carbone.
- Utiliser uniquement à l'EXTÉRIEUR et loin des fenêtres, des portes et des bouches d'aération, conformément aux recommandations des Centres pour le contrôle et la prévention des maladies du Département de la Santé et des Services sociaux des États-Unis. Des conditions particulières de logement et/ou de vent peuvent nécessiter une distance supplémentaire.
- Lors de l'utilisation et du rangement, maintenez un espace libre d'au moins 1,5 m autour du nettoyeur haute pression, y compris en hauteur. Laissez-le refroidir au moins 30 minutes avant de le ranger. La chaleur dégagée 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 ni le moteur. Ils sont très chauds et peuvent provoquer de graves brûlures. Ne placez pas de parties du corps ni 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.
- Éviter tout contact cutané avec l'huile moteur ou l'essence. Porter des vêtements et équipements de protection. Laver toute peau exposée à l'eau et au savon.

⚠ DANGER

Risque d'injection ou de blessure. Les jets haute pression peuvent être dangereux en cas de mauvaise utilisation. NE PAS diriger le jet vers des personnes, des animaux, des appareils électriques ou la machine elle-même. TOUJOURS pointer le pistolet vers une direction sûre. À chaque arrêt du moteur, appuyer sur la gâchette du pistolet pour relâcher la pression.

⚠ DANGER

Ne vaporisez JAMAIS de liquides inflammables et n'utilisez JAMAIS de nettoyeur haute pression dans des zones contenant des poussières, des liquides ou des vapeurs combustibles. N'utilisez JAMAIS cet appareil dans un bâtiment fermé ou à proximité d'un environnement explosif.

- Les roues sont uniquement destinées au transport manuel. Elles ne conviennent pas au remorquage du nettoyeur haute pression, que ce soit sur route ou hors route.

SÉCURITÉ

⚠ WARNING

Le contact avec une source d'alimentation électrique peut provoquer un choc électrique ou des brûlures. Ne jamais vaporiser en direction ou à proximité d'une source d'alimentation ou d'une prise électrique.

- NE JAMAIS débrancher le tuyau de refoulement haute pression de la machine lorsque le système est sous pression.
- NE PAS laisser l'eau de la pompe geler. Consultez la section Stockage du manuel pour connaître les 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 produit des étincelles, fume, émet des flammes ou vibre excessivement.

Lors du démarrage du nettoyeur haute pression :

- Ne faites JAMAIS 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 l'utiliser.

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

- Débranchez le capuchon 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.

AVIS

L'eau sous haute pression peut endommager les surfaces fragiles. Effectuez toujours un essai sur une zone peu visible pour comprendre les risques de dommages.

⚠ WARNING

L'utilisation de nettoyeurs haute pression peut créer des surfaces de marche humides. Lors de l'utilisation d'un nettoyeur haute pression, la force exercée par le pistolet peut vous faire perdre pied et tomber.

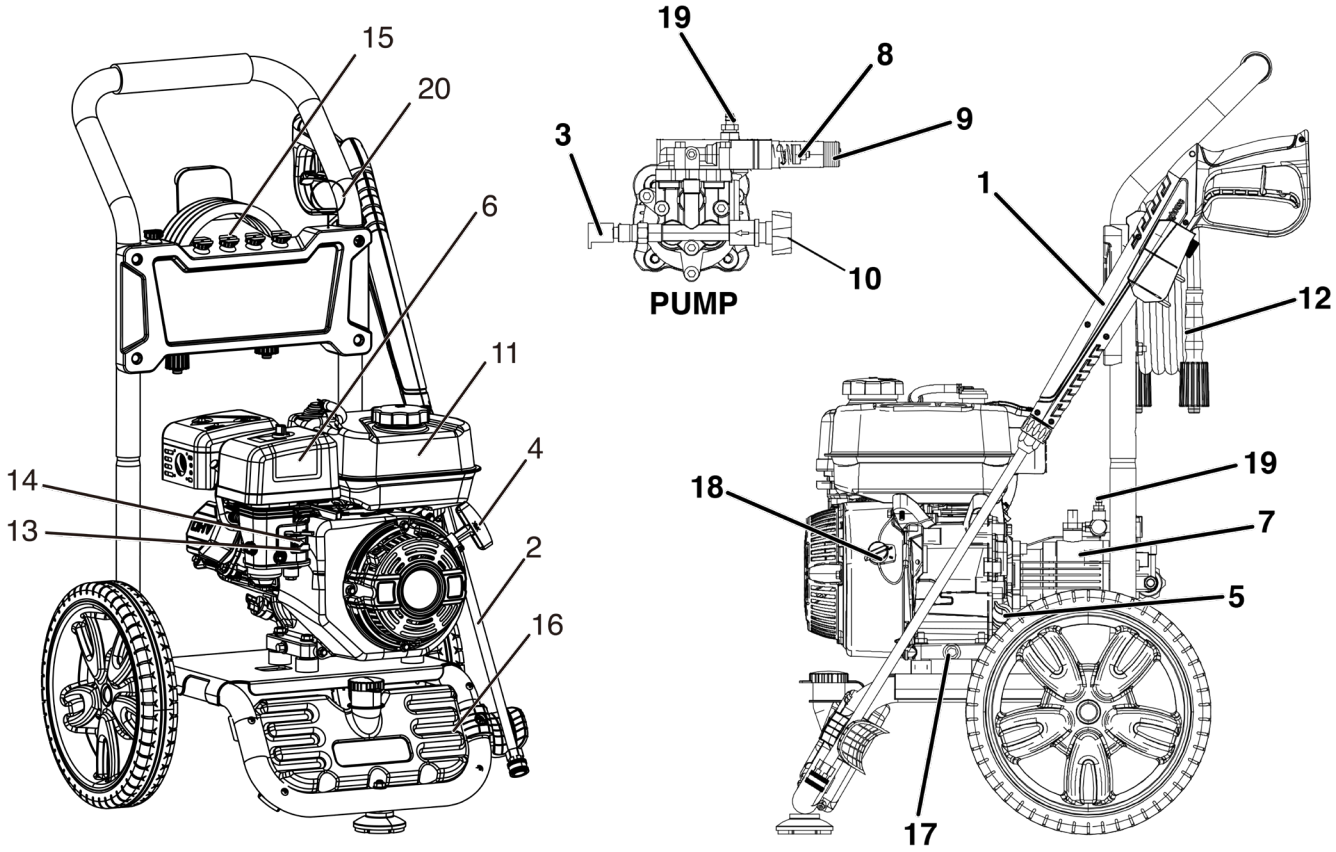
⚠ WARNING

Le jet à haute pression peut projeter des éclaboussures sur l'opérateur ou propulser des objets.

- NE JAMAIS laisser 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 soit relâchée du pistolet pulvérisateur.
- 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 dont le verrou de gâchette est 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. Elles couvrent les côtés, le haut et le bas des yeux. Ne confondez pas lunettes de sécurité et lunettes de protection.
- Utiliser uniquement sur une surface plane.
- NE PAS utiliser sur une surface surélevée où un rebond pourrait entraîner une chute grave.
- Saisissez TOUJOURS le pistolet à deux mains pour éviter toute blessure potentielle due à la pression élevée du pistolet.

COMPOSANTS

COMPOSANTS DU NETTOYEUR À HAUTE PRESSION



1. **Pistolet à peinture:** Contrôle l'application de l'eau sur la surface grâce à la gâchette. Verrouillage de la gâchette inclus.
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 ' L'eau chaude sera évacuée de la pompe sur le sol pour éviter d'endommager la pompe interne.
4. **Démarreur à rappel :** Tirez pour démarrer le moteur.
5. **Jauge d'huile/goulot de remplissage :** Utilisé pour inspecter/ 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 de l'essence 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 diverses applications de nettoyage haute pression.
16. **Réservoir de détergent :** Siphonne le détergent dans le jet basse pression. S'active automatiquement lors de l'utilisation de la buse à savon noir. Utiliser uniquement un détergent compatible avec le nettoyeur haute pression.
17. **Bouchon de vidange d'huile :** Utilisé pour vidanger l'huile moteur.
18. **Interrupteur marche/arrêt du moteur :** Placez l'interrupteur sur la position ON avant d'utiliser le démarreur à rappel. Placez-le sur la position OFF pour arrêter le moteur.
19. **Raccord cannelé pour tuyau de détergent :** Connecte le réservoir de détergent à la pompe.
20. **Outil de nettoyage de buse :** Utilisé pour nettoyer les buses.

ASSEMBLÉE

⚠ CAUTION

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

1. Ouvrez soigneusement le carton.
2. Retirez et conservez le contenu du carton.
3. Retirez et jetez le plateau d'emballage.
4. Dépliez le haut du sac en plastique contenant le nettoyeur haute pression.
5. Coupez soigneusement les coins verticaux du carton.
6. Recyclez ou éliminez correctement les matériaux d'emballage.

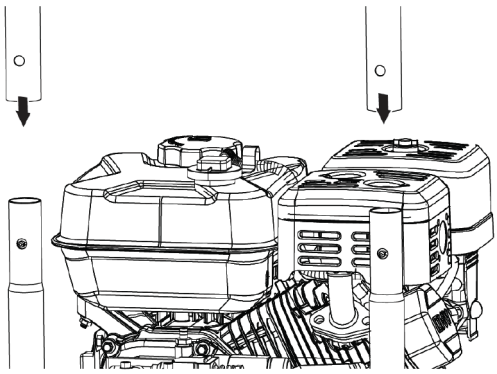
CONTENU DU CARTON

Article	Quantité
• Bouteille d'huile 10W-30	1
• Embout d'entonnoir pour bouteille	1
• Pistolet à peinture	1
• Lance de pistolet de pulvérisation	1
• Poignée	1
• Tuyau haute pression	1
• Pied de montage	1
• Outil de nettoyage des buses	1
• Buses de pulvérisation (WPX2700)	5
• Buses de pulvérisation (WPX3200)	5
• Buses de pulvérisation (WPX3400)	5
• Écrou, M8	1
• Support supérieur du pistolet pulvérisateur	1
• Rivet poussoir	1
• Support inférieur du pistolet pulvérisateur	1
• Boulon et écrou, M6	1
• Rondelles	2

Si des pièces manquent, contactez notre équipe de service à service@wpowereq.com ou appelez le 1-855-944-3571.

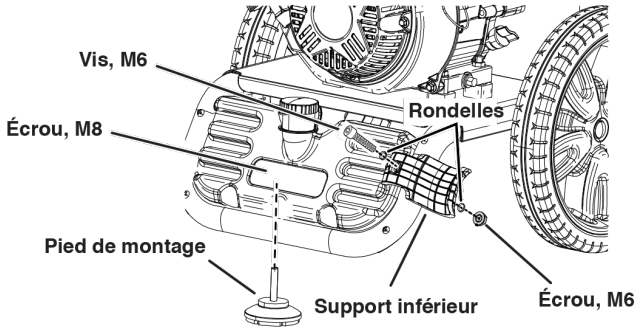
INSTALLER LA POIGNÉE

Installez la poignée sur le cadre inférieur, côté autocollant face au moteur. Faites glisser la poignée vers le bas jusqu'à ce que les boutons à ressort s'enclenchent dans les trous de la poignée.



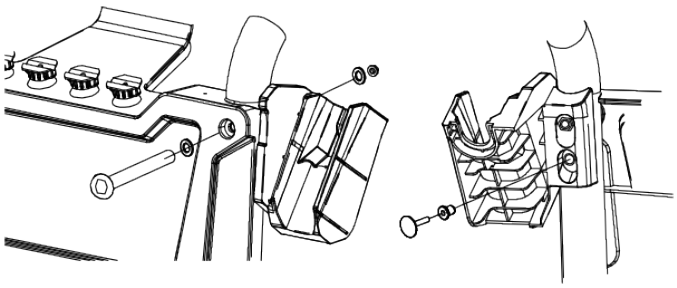
INSTALLER LE PIED DE MONTAGE ET LE SUPPORT DE PISTOLET INFÉRIEUR

Installez le pied de montage et fixez-le avec l'écrou M8. Fixez le support inférieur du pistolet avec la vis M6, les rondelles et l'écrou.



INSTALLER LE SUPPORT DE PISTOLET SUPÉRIEUR

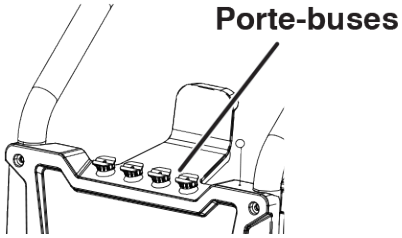
À l'avant de l'appareil, retirez le boulon supérieur droit, les rondelles et l'écrou. Remettez-les en place avec le support supérieur du pistolet. À l'arrière de l'appareil, installez le rivet poussoir comme illustré.



ASSEMBLÉE

INSÉRER DES BUSES DE PULVÉRISATION

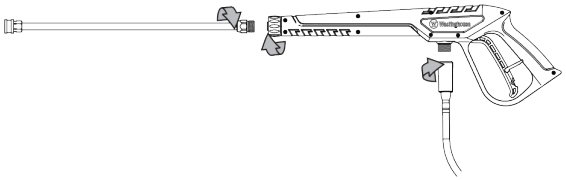
Insérez les buses colorées dans les supports correspondants sur le dessus du nettoyeur haute pression (WPX2700 illustré).



ASSEMBLER LE PISTOLET PULVÉRISATEUR ET LE TUYAU

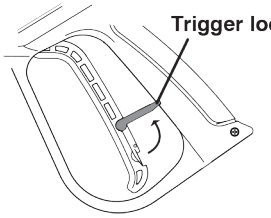
1. Installez la lance sur le pistolet. Serrez le collier du pistolet à la main. Ne serrez pas trop fort.

2. Installez le tuyau haute pression et serrez le collier. NE PAS trop serrer.

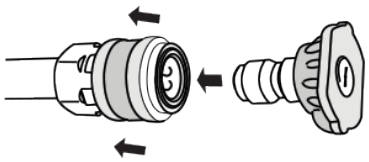


3. Engagez le verrou de la gâchette en position de sécurité.

Note: Le verrouillage de la gâchette empêche tout déclenchement accidentel du pistolet. Poussez le verrou à fond pour l'enclencher.



4. Sélectionnez la buse souhaitée pour l'application. Retirez le collier de connexion rapide à l'extrémité de la lance. Insérez la buse, puis relâchez le collier. Tirez sur la buse pour vous assurer qu'elle est bien fixée.

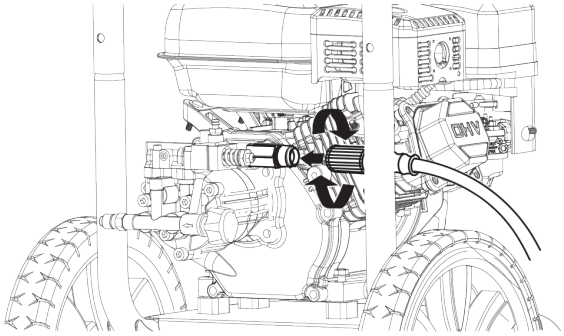


5. Montez le pistolet pulvérisateur dans les supports de pistolet.

6. Raccordez le tuyau haute pression à la sortie haute pression de la pompe. NE PAS trop serrer.

AVIS

Veillez à éviter tout filetage croisé, ce qui peut entraîner une fuite du tuyau pendant l'utilisation.



REMPLISSAGE D'HUILE INITIAL

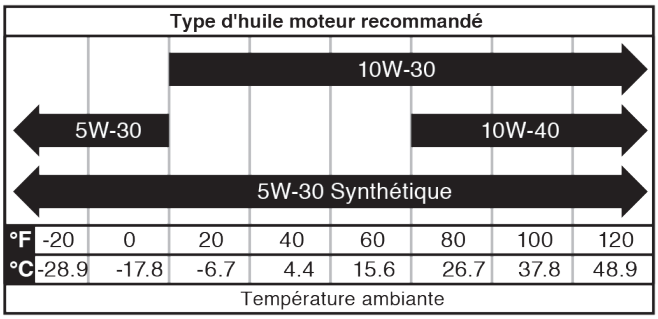
AVIS

N'essayez pas de lancer ou de démarrer le moteur avant d'avoir effectué un entretien régulier avec l'huile recommandée. Ne pas ajouter d'huile moteur avant le démarrage pourrait endommager gravement le moteur.

AVIS

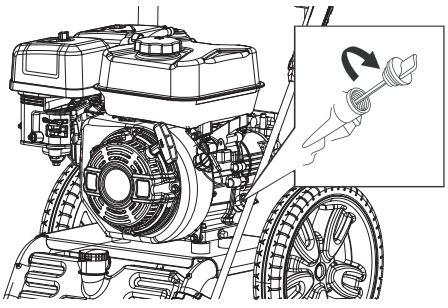
L'utilisation d'huile pour moteur 2 temps/cycle ou d'autres types d'huile non approuvés peut entraîner de graves dommages au moteur qui ne sont pas couverts par la garantie.

L'huile moteur recommandée pour une utilisation normale est l'huile moteur 10W-30. Si vous utilisez le nettoyeur haute pression à des températures extrêmes, consultez le tableau suivant.



1. Sur une surface plane, retirez la jauge d'huile.

Note: Une jauge d'huile et un goulot de remplissage sont situés de chaque côté de l'appareil. Ils permettent de vérifier ou d'ajouter de l'huile.



2. À l'aide de l'huile fournie et de l'embout d'entonnoir, ajoutez de l'huile dans le goulot de remplissage d'huile.

Note: Comme il peut rester de l'huile résiduelle d'usine dans le moteur, ajoutez de l'huile progressivement pour éviter de

trop remplir le moteur. Consultez la section « Vérification du niveau d'huile moteur » de la section « Entretien ».

3. Remettez la jauge d'huile en place et serrez-la 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, entraînant 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.

⚠ WARNING

Risque d'incendie et d'explosion. N'utilisez jamais un bidon d'essence, un réservoir d'essence ou tout autre élément combustible 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 l'utilisation de carburants non homologués (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, FRAÎCHE, indice d'octane 87–93.
- Jusqu'à 10 % d'éthanol (gasohol) sont acceptables (lorsqu'ils sont disponibles ; un carburant sans éthanol est recommandé).
- NE PAS utiliser de E85 ou E15.
- NE PAS utiliser 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 du carburant et prévient la formation de dépôts susceptibles d'obstruer le système d'alimentation. Suivez les instructions du fabricant.

Avant de faire le plein du nettoyeur haute pression, mélangez toujours la quantité appropriée de stabilisateur de carburant à l'essence dans un bidon homologué. Faites fonctionner le nettoyeur haute pression pendant deux minutes pour permettre au stabilisateur de traiter l'ensemble du système d'alimentation.

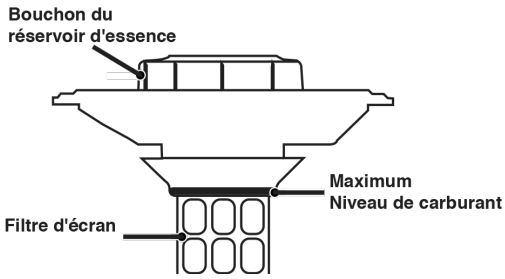
REMPLISSAGE DU RÉSERVOIR DE CARBURANT

1. Éteignez le nettoyeur haute pression et laissez-le refroidir pendant au moins deux minutes avant de faire le plein.
2. Placez le nettoyeur haute pression sur un sol plat dans un endroit bien aéré.
3. Nettoyez la zone autour du bouchon du réservoir et retirez le bouchon lentement.

AVIS

Remplissez le réservoir uniquement avec un bidon d'essence homologué. Assurez-vous que l'intérieur du bidon est propre et en bon état afin d'éviter toute contamination du système d'alimentation.

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



5. Installez le bouchon du réservoir et serrez-le jusqu'à entendre un clic.

AVIS

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

AVIS

Nettoyez le filtre à carburant avant et après chaque ravitaillement. Retirez-le en le comprimant légèrement lors de son retrait du réservoir.

ASSEMBLÉE

RACCORDER LE TUYAU D'ARROSAGE

AVIS

Ne branchez jamais votre nettoyeur haute pression à une arrivée d'eau chaude. Cela réduirait considérablement la durée de vie de la pompe et annulerait la garantie.

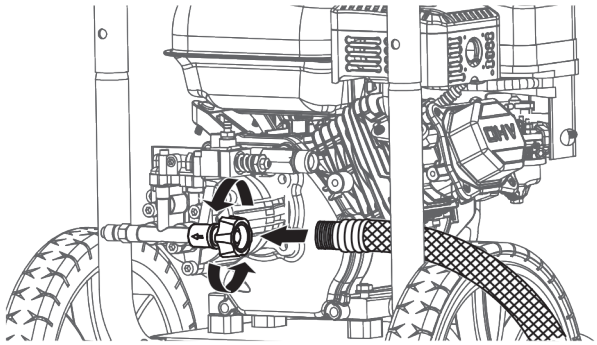
L'alimentation en eau doit provenir d'un robinet sous pression. N'utilisez JAMAIS d'eau chaude ni d'eau de piscine, de lac, etc. Avant de raccorder le tuyau d'arrosage au nettoyeur haute pression :

1. Faites couler de l'eau dans le tuyau pendant 30 secondes pour nettoyer tous les débris du tuyau.
2. Inspectez la crépine et le joint d'étanchéité de l'entrée d'eau de la pompe. Si la crépine ou le joint est endommagé, n'utilisez pas le nettoyeur haute pression avant d'avoir été 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 plis.

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 la vanne d'arrêt (comme un connecteur d'arrêt en « Y »).

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



AVIS

Ne faites pas fonctionner le nettoyeur haute pression sans que l'arrivée d'eau soit connectée et ouverte, car cela pourrait endommager les joints haute pression et réduire la durée de vie de la pompe. Déroulez complètement le tuyau de son enrouleur ou de sa bobine et assurez-vous qu'il 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.

OPÉRATION

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, un gaz mortel en quelques minutes. N'utilisez le nettoyeur haute pression qu'à l'extérieur, loin des fenêtres, des portes et des bouches d'aération. Placez le nettoyeur haute pression dans un endroit bien ventilé. NE PAS placer le nettoyeur haute pression à proximité d'une bouche d'aération ou d'une prise d'air, où les gaz d'échappement pourraient être aspirés dans des espaces occupés ou confinés. Tenez compte du vent et des courants d'air lors de l'installation du nettoyeur haute pression.

Ce nettoyeur haute pression doit être placé à au moins 1,5 m (5 pi) de tout matériau combustible. Prévoyez un dégagement d'au moins 0,91 m (3 pi) de chaque côté du nettoyeur haute pression pour permettre un refroidissement et un entretien 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

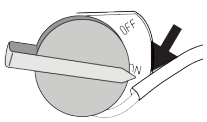
⚠ WARNING

Portez toujours des lunettes de sécurité ou des lunettes de sécurité avec protections latérales et, si nécessaire, un écran facial complet ainsi qu'une protection auditive complète lorsque vous utilisez ce produit.

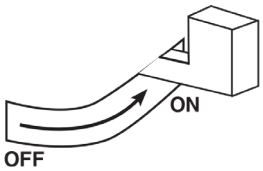
AVIS

Faire fonctionner l'appareil pendant plus d'une minute sans pulvériser d'eau provoque une accumulation de chaleur dans la pompe. Si la pompe surchauffe, une soupape de sécurité 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.

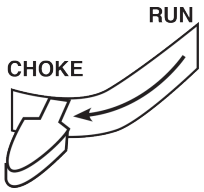
1. Ouvrez l'alimentation en eau.
2. Appuyez sur la gâchette du pistolet pulvérisateur pour purger l'air de la pompe et du tuyau. Cette opération peut prendre plusieurs minutes.
3. Ne démarrez pas le moteur tant qu'un jet d'eau régulier ne s'écoule pas de la buse.
4. Tournez l'interrupteur du moteur sur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



5. Tournez le robinet de carburant sur la position ON.



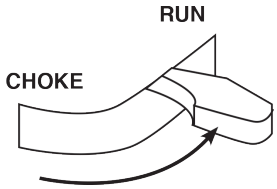
6. Si le moteur est froid, déplacez le levier du starter sur la position CHOKE.



7. Tirez lentement sur le cordon de démarrage jusqu'à ce que vous sentiez une résistance, 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.

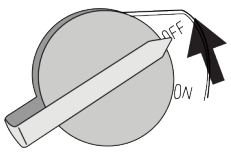
8. Une fois le moteur démarré, placez le starter en position RUN. Laissez le moteur chauffer légèrement avant de l'utiliser.



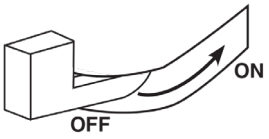
ARRÊT DU NETTOYEUR À HAUTE PRESSION

Pendant le fonctionnement normal, effectuez les étapes suivantes pour arrêter le nettoyeur haute pression :

1. Engagez le verrou de la gâchette du pistolet pulvérisateur en position de sécurité.
2. Déplacez l'interrupteur MARCHE/ARRÊT du moteur sur la position OFF.



3. Fermez le robinet de carburant.



4. Coupez l'alimentation en eau.

OPÉRATION

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.

SÉLECTION DES BUSES

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

⚠ WARNING

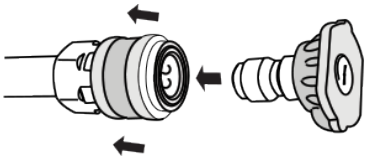
Verrouillez toujours la gâchette avant de changer une buse.

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 obtenir des buses de rechange, appelez le (855) 944-3571.

CHANGEMENT DE LA BUSE

Retirez le collier de raccordement rapide à l'extrémité de la lance. Insérez la buse, puis relâchez le collier. Tirez sur la buse pour vous assurer qu'elle est bien fixée.

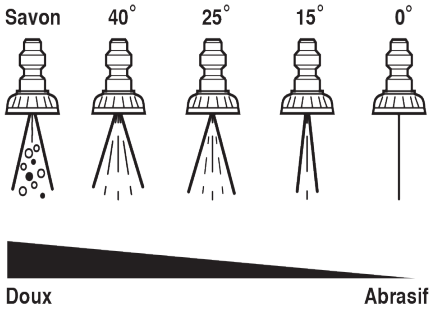


CONSEILS DE PULVÉRISATION

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 de nettoyage peut être endommagée si vous pulvérisez trop près, en particulier avec des buses à haute pression.
- Lorsque vous commencez à pulvériser, 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 DES BUSES

	LAVAGE HAUTE PRESSION				LAVAGE BASSE PRESSION
	ROUGE	JAUNE	VERT	BLANC	
	0°	15° ou	25° ou	40° ou	SAVON
Béton, brique, maçonnerie	!	!	✓	✓	✓
Revêtement, gouttières, maison	X	!	!	✓	✓
Clôture, terrasse, patio	X	!	!	✓	✓
Équipement de pelouse et de jardin, bateaux, camping-cars	X	!	!	✓	✓

✓ Buse recommandée ! À utiliser avec précaution X Ne pas utiliser

OPÉRATION

UTILISATION DU DÉTERGENT

L'utilisation de détergents peut réduire considérablement le temps de nettoyage et faciliter l'élimination des taches tenaces. De nombreux détergents sont spécialement conçus pour un nettoyage au nettoyeur haute pression. Lors de la pulvérisation, le détergent est dilué à 1/12. Environ 621 ml (21 oz) de détergent sont consommés par minute de pulvérisation.

AVIS

Utilisez uniquement des détergents conçus pour les nettoyeurs haute pression. Ces détergents sont aussi épais que l'eau. L'utilisation de détergents plus épais, comme du liquide vaisselle, risque d'obstruer le système d'injection de produits chimiques. N'utilisez pas de détergents ménagers, d'acides, de bases, d'eau de Javel, de solvants, de matières inflammables ou de solutions industrielles, car ils peuvent endommager la pompe ou causer des dommages matériels.

Préparez la solution nettoyante selon les instructions figurant 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 un rinçage haute pression. Sur les surfaces verticales, appliquez le détergent en commençant par le bas et en remontant. Cette méthode évite que le détergent ne glisse et ne laisse des traces. Commencez le rinçage haute pression par le bas et remontez. Pour les taches particulièrement tenaces, utilisez une brosse en combinaison avec les détergents et le rinçage haute pression.

1. Remplissez le réservoir de détergent avec une solution de nettoyage.
2. Installez la buse de détergent (noire) sur la lance. Le détergent ne sera aspiré par la pompe que lorsque la buse de détergent noire sera fixée à l'extrémité de la lance.
3. Assurez-vous que l'alimentation en eau est ouverte. Démarrez le moteur. 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.

4. Appliquez le savon par mouvements longs et réguliers. Laissez agir 3 à 5 minutes 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 et permettre au savon de pénétrer.

SYSTÈME DE RINÇAGE DE DÉTERGENT

Pour rincer le système d'aspiration du détergent, retirez le tube d'aspiration du réservoir et placez-le dans un seau d'eau propre. N'effectuez le rinçage du système que lorsque le réservoir est vide.

1. Avec l'alimentation en eau ouverte, la buse noire connectée à la lance du pistolet pulvérisateur et le moteur en marche, débranchez le tube d'aspiration du bas du réservoir de détergent.
2. Placez le tube d'aspiration dans un seau d'eau propre, désengagez le verrou de la gâchette, puis appuyez sur la gâchette du pistolet pulvérisateur pour rincer le système.
3. Enclenchez le verrou de la gâchette puis réinstallez le tube d'aspiration sur le réservoir de détergent.

APRÈS CHAQUE UTILISATION

1. Verrouillez la gâchette du pistolet pulvérisateur.
2. Coupez 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 rappel 5 à 6 fois. Cela devrait éliminer la majeure partie du liquide restant dans la pompe.
10. Rangez le nettoyeur haute pression dans un endroit propre et sec.

TRANSPORT

⚠ CAUTION

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

⚠ CAUTION

Risque d'incendie. Ne renversez pas le nettoyeur haute pression et ne le placez pas sur le côté. Du carburant ou de l'huile pourraient fuir et endommager le nettoyeur haute pression.

- Laissez le nettoyeur haute pression refroidir pendant au moins 30 minutes avant de le transporter.
- Utilisez uniquement le châssis fixe du nettoyeur haute pression pour soulever l'appareil ou 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 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. Elles ne conviennent pas au remorquage du nettoyeur haute pression, que ce soit sur route ou hors route.

ENTRETIEN

CALENDRIER D'ENTRETIEN

⚠ WARNING

Débranchez le capuchon de la bougie d'allumage 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 difficiles, comme indiqué ci-dessous.

Avant chaque utilisation	
☐	Inspecter l'huile moteur
☐	Inspecter le filtre d'entrée d'eau et le joint
☐	Nettoyer autour de l'admission d'air et du silencieux
Après les 5 premières heures	
☐	Changer l'huile moteur
Après 50 heures ou chaque saison	
☐	Filtre à air propre
☐	Changez l'huile moteur si vous travaillez sous une charge importante ou dans des environnements chauds.
☐	Nettoyer le pare-étincelles
Après 100 heures ou 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 recommandons que l'entretien soit effectué par un revendeur agréé Westinghouse.

NETTOYAGE DU NETTOYEUR HAUTE PRESSION

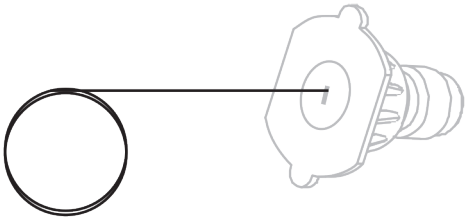
⚠ CAUTION

NE PAS asperger d'eau le nettoyeur haute pression. L'eau pourrait contaminer le système d'alimentation en carburant et pénétrer dans le moteur par les fentes de refroidissement, l'endommageant ainsi.

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.

NETTOYAGE DES BUSES DE PULVÉRISATION

Détachez la buse de la lance. Utilisez l'outil de nettoyage fourni pour déloger les particules présentes dans la buse. Rincez à l'eau.



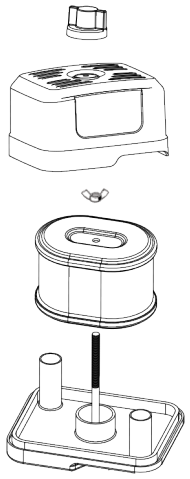
ENTRETIEN DU FILTRE À AIR

⚠ WARNING

Risque d'incendie. N'utilisez jamais d'essence ni 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. Utilisez vos doigts pour dévisser la vis moletée située sur le dessus du filtre à air. Retirez l'écrou papillon, puis retirez le filtre à air. Le filtre peut différer de l'illustration.



3. Utilisez de l'air comprimé pour nettoyer le filtre à air de l'intérieur vers l'extérieur.

Note: L'élément extérieur du filtre à air en mousse n'est pas conçu pour être retiré. S'il est déchiré, remplacez le filtre à air.

ENTRETIEN

VÉRIFICATION DU NIVEAU D'HUILE MOTEUR

⚠ CAUTION

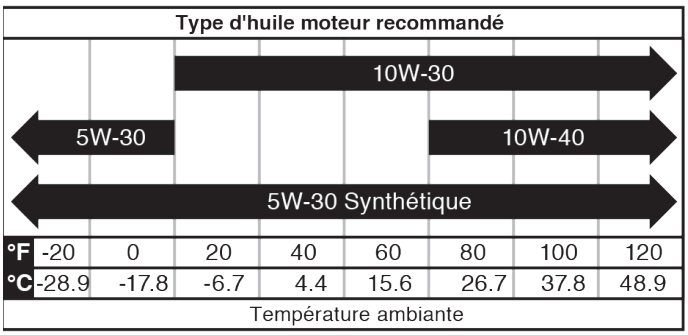
Évitez tout contact cutané avec l'huile moteur. Portez des vêtements et équipements de protection. Lavez toute peau exposée à l'eau et au savon.

AVIS

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

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 ambiante influence les performances de l'huile moteur. Changez le type d'huile moteur utilisé en fonction des conditions météorologiques.



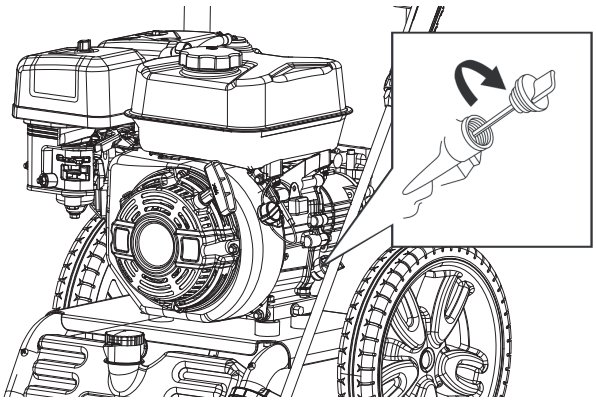
Inspectez le niveau d'huile moteur avant chaque utilisation.

1. Placez le nettoyeur haute pression sur une surface plane et laissez le moteur refroidir pendant plusieurs minutes.

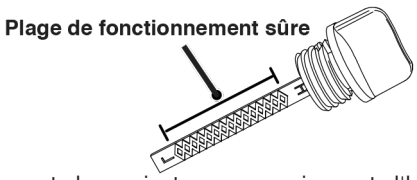
2. Avec un chiffon humide, nettoyez autour de la jauge d'huile.

Note: Une jauge d'huile et un goulot de remplissage sont situés de chaque côté de l'appareil. Ils permettent de vérifier ou d'ajouter de l'huile.

3. Retirez la jauge d'huile et essuyez-la.



4. Vissez complètement la jauge dans le goulot de remplissage d'huile. Retirez-la et vérifiez que le niveau d'huile est dans la plage de fonctionnement sécuritaire.



5. Si le niveau est 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 PAS remplir excessivement. Si le niveau dépasse le repère H de la jauge, vidangez l'huile pour ramener le niveau à ce repère.

6. Remettez la jauge d'huile en place et serrez-la à la main.

CHANGEMENT D'HUILE MOTEUR

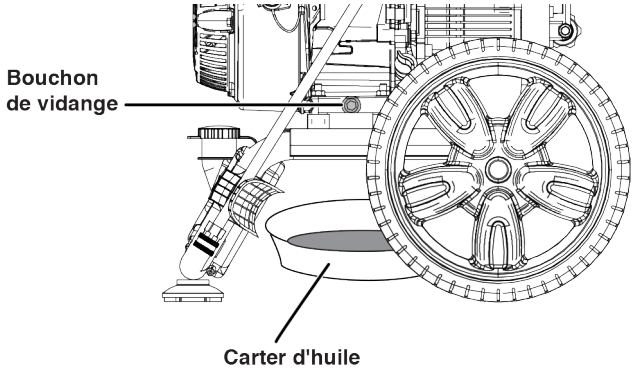
Lorsque vous utilisez le nettoyeur haute pression dans des conditions extrêmes, sales, poussiéreuses ou par temps extrêmement chaud, changez l'huile plus fréquemment. Changez l'huile lorsque le moteur est encore chaud.

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 le pourtour de la jauge d'huile. Retirez la jauge et essuyez-la.

3. Placez un bac à huile (ou un récipient approprié) sous le boulon de vidange d'huile.

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 PAS trop remplir.

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

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

AVIS

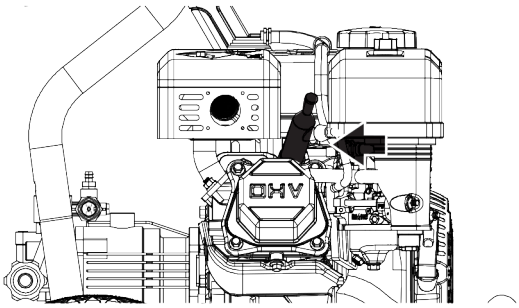
Ne polluez pas. Suivez les directives de l'EPA ou d'autres organismes gouvernementaux pour l'élimination appropriée des matières dangereuses. Consultez les autorités locales ou les centres de récupération.

ENTRETIEN

ENTRETIEN DES BOUGIES D'ALLUMAGE

Inspectez et nettoyez la bougie toutes les 100 heures d'utilisation ou tous les six mois. Remplacez-la 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. Retirez le capuchon de bougie d'allumage en tirant fermement le capuchon directement loin 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 fournie.

AVIS

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

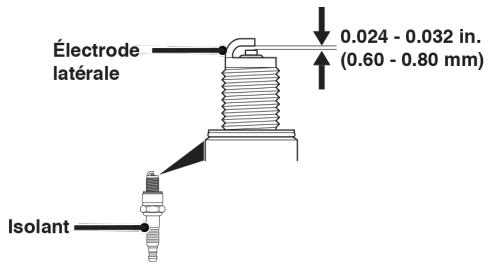
5. Inspectez la bougie. Remplacez-la si les électrodes sont piquées, brûlées ou si l'isolant est fissuré. Utilisez uniquement une bougie de rechange recommandée.

Remplacement recommandé des bougies d'allumage

Westinghouse Numéro de modèle	Torche	RDC	Champion	Autolite
WPX2700 WPX3200 WPX3400	F7TC	BP7ES	332	62

6. 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 électrodes des bougies : 0,024–0,032 po (0,60–0,80 mm)

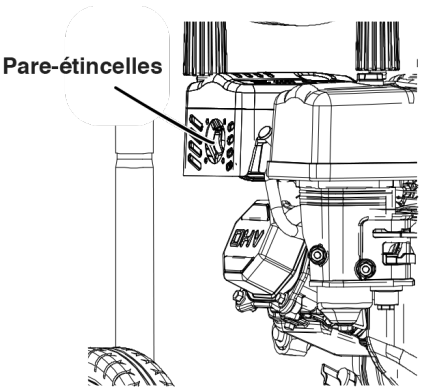


7. Installez soigneusement la bougie d'allumage en la serrant à la main, puis serrez-la de 3/8 à 1/2 tour supplémentaire avec la clé à bougie.
8. Fixez le capuchon de la bougie d'allumage.

SERVICE DE PARE-ÉTINCELLES

Laissez le silencieux refroidir complètement avant d'intervenir sur le pare-étincelles. Inspectez et nettoyez le pare-étincelles toutes les 100 heures d'utilisation ou à chaque saison. Un nettoyage insuffisant du pare-étincelles peut entraîner une dégradation des performances du moteur.

1. Placez le nettoyeur haute pression sur une surface plane.
2. Retirez soigneusement les dépôts de carbone du pare-étincelles à l'aide d'une brosse métallique. Le pare-étincelles doit être exempt de fissures et de déchirures. Remplacez-le s'il est endommagé.



STOCKAGE

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

⚠ WARNING

Ne rangez jamais 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 sécheuse 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 la formation de gomme, de vernis et d'accumulations corrosives dans les conduites et les conduits de carburant, ainsi que dans le moteur. Cette accumulation corrosive restreint le débit de carburant, ce qui peut empêcher le démarrage du moteur après un stockage prolongé. L'utilisation d'un stabilisateur de carburant augmente considérablement la durée de conservation de l'essence. Il est recommandé d'utiliser ce stabilisateur à plein temps. Suivez les instructions du fabricant.

ENTRETIEN

DURÉE 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 carburateur.
6 mois ou plus	Vidangez le réservoir de carburant et la cuve du 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 les évents de refroidissement du silencieux.
- Rangez 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 de toute autre source d'inflammation, comme les zones où sont utilisés des moteurs électriques produisant des étincelles ou des outils électriques. Rangez-le 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

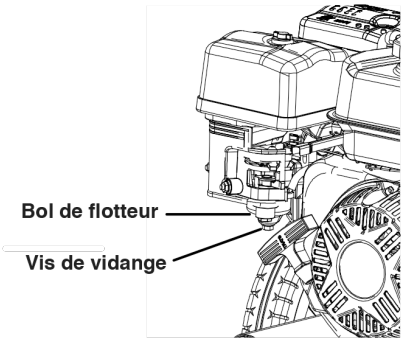
Même un carburant correctement stabilisé peut laisser des résidus et provoquer de la corrosion s'il est laissé trop longtemps. Si vous ne nettoyez pas le nettoyeur haute pression pendant deux à six mois, vidangez la cuve du flotteur pour éviter l'accumulation de gomme et de vernis dans le carburateur.

STOCKAGE HIVERNAL

Assurez-vous que le tuyau du nettoyeur haute pression est complètement sec avant de le ranger pour l'hiver. Afin de prévenir la corrosion et de protéger la pompe à eau du gel, vous devrez ajouter un antigel RV (non toxique) ou un produit de protection de pompe similaire spécialement conçu pour les nettoyeurs haute pression. Suivez les instructions du fabricant.

VIDANGE DU FLOTTEUR

1. Tournez le robinet du réservoir de carburant sur la position OFF.
2. Localisez la vis de vidange au bas de la cuve du flotteur du carburateur.



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. Resserrez 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. Retirez le filtre à carburant en le comprimant légèrement lors de son retrait du réservoir.
3. À l'aide d'une pompe à essence manuelle (non fournie), siphonnez l'essence du réservoir dans un bidon homologué. 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 sentir une résistance. À ce stade, le piston remonte en compression et les deux soupapes sont fermées. Ranger le moteur dans cette position permet d'éviter la corrosion interne. Remettez la poignée de recul en place délicatement.
7. Réinstallez la bougie. Laissez le capuchon de bougie débranché pour éviter tout démarrage accidentel.

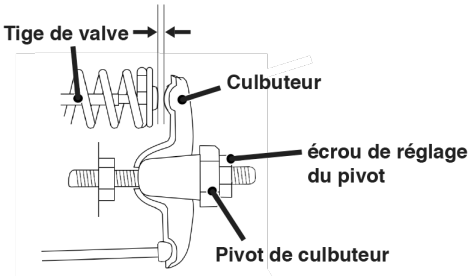
JEU DES SOUPAPES

AVIS

L'inspection et le réglage du jeu des soupapes doivent être effectués lorsque le moteur est froid.

1. Retirez le cache-culbuteur et retirez délicatement le joint. Si le joint est déchiré ou endommagé, il doit être remplacé.
2. Retirez la bougie d'allumage 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 rappel. En regardant par l'orifice 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 pivoter le moteur de 360°.

5. Insérez une jauge d'épaisseur entre le culbuteur et le la tige de soupape pour mesurer le jeu des soupapes.



	soupape d'admission	soupape d'échappement
Jeu des soupapes	0,0031 – 0,0047 po (0,08 – 0,12 mm)	0,0051 – 0,0067 po (0,13 – 0,17 mm)
Couple	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 jusqu'à 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.	Robinet 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 la 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.	Nettoyer ou remplacer le filtre à air.
Le moteur s'arrête soudainement.	En panne d'essence.	Ajoutez du carburant.
	Faible niveau d'huile.	Inspectez 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.	Inspectez 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.	Inspectez les tuyaux pour détecter les fuites, les blocages et les plis.
	Tuyau d'arrosage trop petit.	Utilisez un tuyau de 5/8 po (0,025 mm) ou plus.
	Pas assez d'eau d'entrée.	Ouvrez complètement l'arrivée d'eau du tuyau d'arrosage. Inspectez les tuyaux pour détecter les fuites, les blocages et les pliures.
La pression de pulvérisation varie.	Mauvaise alimentation en eau d'entrée.	
	Le filtre d'entrée du tuyau d'arrosage est obstrué.	Retirez le tuyau d'arrosage, nettoyez le filtre.
	La buse de pulvérisation est restreinte.	Éliminez les particules avec l'outil de nettoyage des buses.
	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 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). Installez la buse noire. Si elle est manquante, remplacez-la.
	Le détergent est trop épais.	Utilisez un détergent spécialement conçu pour un usage avec un nettoyeur haute pression.
	Le tuyau de détergent n'est pas connecté à la pompe.	Inspectez les raccords des tuyaux.
	La buse de pulvérisation est obstruée.	Nettoyez la buse des débris.
	Le tuyau de détergent est bouché.	Retirez le tuyau de détergent et nettoyez-le. Remettez-le en place.
	Blocage à l'intérieur de la valve de détergent de la pompe.	Appuyez et relâchez rapidement la gâchette du pistolet pulvérisateur 4 à 5 fois pour nettoyer la valve du détergent.
Fuites au niveau du raccord du tuyau d'arrosage.	Raccords lâches.	Serrer les raccords.
	Rondelle en caoutchouc manquante/usée.	Inspectez les rondelles d'admission d'eau du tuyau et de la pompe. Remplacez-les si elles sont manquantes ou usées.
Fuite de la lance du pistolet pulvérisateur.	Raccords lâches.	Inspectez les joints toriques usés ou les connexions desserrées.
	Rondelles en caoutchouc manquantes/usées.	Retirez la lance de pulvérisation et/ou le tuyau haute pression. Inspectez et remplacez 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.

NOTES/NOTAS



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.

PF126485 06/25
Rev 06