



User Manual

WPX3600/WPX3800/WPX4400

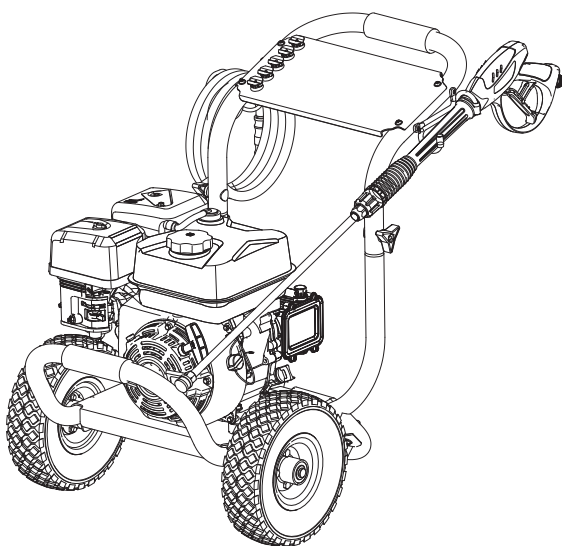
Pressure Washers

WPX3600 3600 PSI / 2.7 GPM

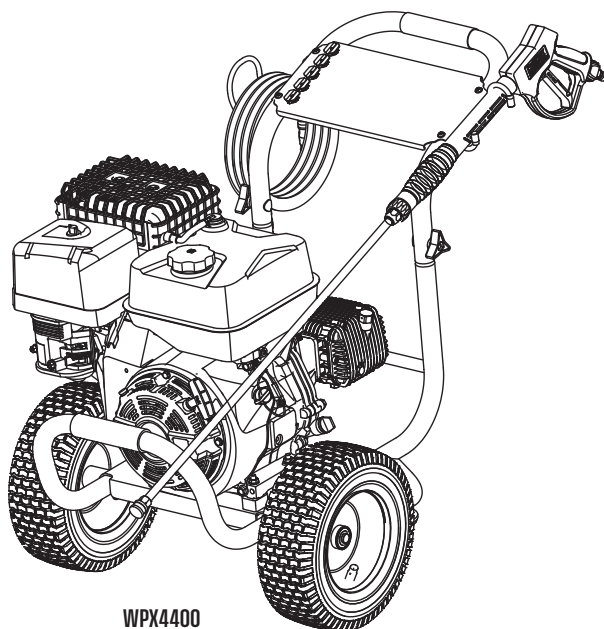
WPX3800 3800 PSI / 3.6 GPM

WPX4400 4400 PSI / 4.2 GPM

WPX3600
WPX3800



WPX4400



DO NOT RETURN THIS PRODUCT TO THE STORE

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

TABLE OF CONTENTS

Introduction	2-3
Safety	4-6
Components.....	7-8
Assembly	9-10
Operation	11-19
Maintenance.....	20-27
Troubleshooting	28
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. Read this manual before using or performing maintenance on this product. Failure to follow the instructions and safety precautions in this manual can result in serious injury or death.

UPDATES

The latest User Manual for Westinghouse products can be found under the support tab: westinghouse.com/pages/manuals

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



PRODUCT REGISTRATION

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

Register by:

- Completing and mailing the product registration card included in the carton.
- Going online at: westinghouse.com/register
- Scanning the following QR code with a smartphone camera to be directed to the mobile registration link.



For Your Records

Date of Purchase: _____
Model Number: _____
Serial Number: _____
Place of Purchase: _____

- Sending the following product information to:

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

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

INTRODUCTION

Specifications	WPX3600	WPX3800	WPX4400
Pressure (psi/bar):	3600/248	3800/262	4400/303
Flow Rate (GPM/LPM):	2.7/10.22	3.6 /13.63	4.2 /15.9
Water Temperature (°F/°C):	104°/40° Max	104°/40° Max	104°/40° Max
Hose Length (ft/m):	35/10.6	35/10.6	50/15.24
Soap Tank Capacity (Gal/L/Oz):	0.8/3/101	0.8/3/101	N/A
Engine Displacement (cc):	212	274	420
Starting Type:	Recoil	Recoil	Recoil
Fuel Capacity (Gal/L):	0.95 gal/3.6 L	1.32 gal/5 L	1.72 gal/6.5 L
Fuel Type:	87–93 octane*	87–93 octane*	87–93 octane*
Oil Capacity (ml):	500 ml	700 ml	1000 ml
Oil Type:	SAE 10W-30	SAE 10W-30	SAE 10W-30
Spark Plug:	F7TC	F7TC	F7TC
Spark Plug Gap:	0.024–0.032 in. (0.60–0.80 mm)	0.024–0.032 in. (0.60–0.80 mm)	0.024–0.032 in. (0.60–0.80 mm)
Nozzles:	0°, 15°, 25°, 40°, Soap	0°, 15°, 25°, 40°, Soap	0°, 15°, 25°, 40°, Soap
Certifications:	EPA	EPA	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) to 122°F (50°C) for short periods. If the product is exposed to temperatures outside of this range during storage, it should be brought back within this range before operation. This product must always be operated outdoors in a well-ventilated area and far away from doors, windows, and other vents.

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

NOTICE

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

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

SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE.

HAVE QUESTIONS?

Email us at service@wpowereq.com or call 1-855-944-3571

SAFETY

SAFETY DEFINITIONS

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



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



DANGER

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



WARNING

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



CAUTION

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

NOTICE

Indicates a situation which can cause damage to the unit, 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 unit to function in the manner intended.

SAFETY SYMBOLS

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

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



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 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 homes 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 the engine is stopped, 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.



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.

SAFETY

- 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 the 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 any gasoline is spilled 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.
- 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.
- 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.

NOTICE

Water under high pressure can damage fragile surfaces. ALWAYS practice on an 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 loose footing and falls.



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 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.

COMPONENTS

UNDERSTANDING THE PRESSURE WASHER

See Figure 1.

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

SPRAY GUN

Use the spray gun and lance to control and direct the stream of water.

THERMAL RELIEF VALVE

When water reaches 125°F, warm water will discharge from the pump onto the ground to help prevent internal pump damage.

RECOIL STARTER

Pull to start the engine.

OIL DIPSTICK

Unscrew the oil dipstick to inspect oil levels and add oil when needed.

PUMP

Generates high pressure.

HANDLE

Use the handle when transporting the unit.

HIGH PRESSURE HOSE

The high pressure hose included with this unit is light weight, flexible, and durable. When not in use, the hose can be stored on the hose retainer.

HIGH PRESSURE OUTLET

Connection for the high pressure hose.

WATER INLET

Connection for the garden hose.

FUEL TANK

Fill with regular unleaded fuel. Do not overfill.

FUEL ON/OFF SWITCH

Turns the fuel supply to the engine on and off.

CHOKE

Prepares a cold engine for starting.

NOZZLES

Nozzles of varying sizes are included with this unit and can be used for different cleaning applications.

DETERGENT TANK

(WPX3600 and WPX3800 only)

Siphons detergent into the low pressure stream and automatically turns on when using the black soap nozzle. Only use with pressure washer safe detergent.

OIL DRAIN PLUG

Used to drain engine oil.

ENGINE ON/OFF SWITCH

Turn the switch to the ON position before using the recoil starter. Turn to the OFF position to stop the engine.

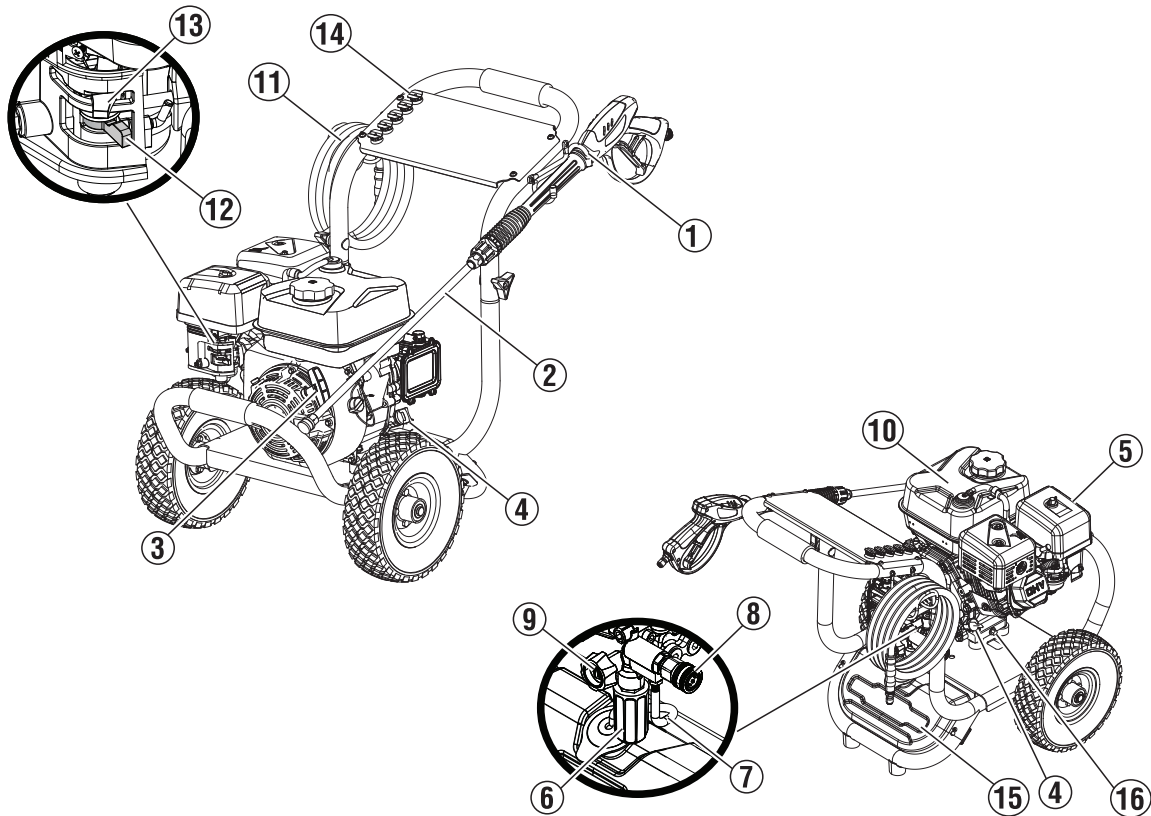
DETERGENT HOSE CONNECTION BARB

Connects the detergent tank to the pump.

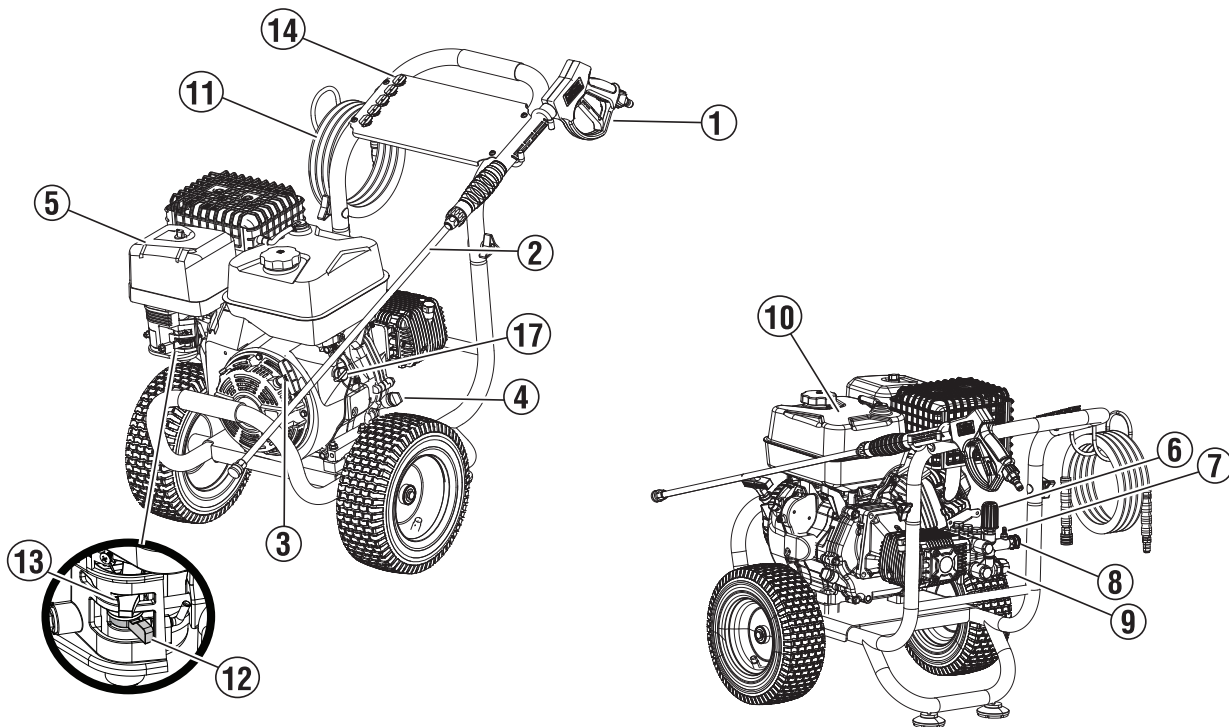
COMPONENTS

FIG. 1

WPX3600 and WPX3800



WPX4400



- 1 - Spray Gun
- 2 - Gun Lance
- 3 - Recoil Starter
- 4 - Oil Dipstick/Filler Neck
- 5 - Air Filter
- 6 - Pump

- 7 - Detergent Hose Connection Barb
- 8 - High Pressure Outlet
- 9 - Water Inlet
- 10 - Fuel Tank
- 11 - High Pressure Hose
- 12 - Fuel On/Off Switch

- 13 - Choke
- 14 - Nozzles
- 15 - Detergent Tank (WPX3600/WPX3800)
- 16 - Oil Drain Plug
- 17 - Engine On/Off Switch

ASSEMBLY

CARTON CONTENTS



CAUTION

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

- Carefully open the carton.
- Remove and save the carton contents.
- Remove and discard the packing tray.
- Recycle or dispose of the packaging materials properly.

INCLUDED LIST	
ITEM	QUANTITY
Bottle 10W-30 oil	1
Funnel	1
Spray gun	1
Spray gun lance	1
Handle	1
High pressure hose	1
Mounting stabilizer	1
Nozzle cleaning tool	1
Spray nozzle	5
Nut, M8	1
Spray gun upper holder	1
Push rivet	1
Spray gun lower holder	1
Bolt, M6	1
Nut, M6	1
Washer	2
Pump oil dipstick	1
Allen key	1
Assembly wrench	1

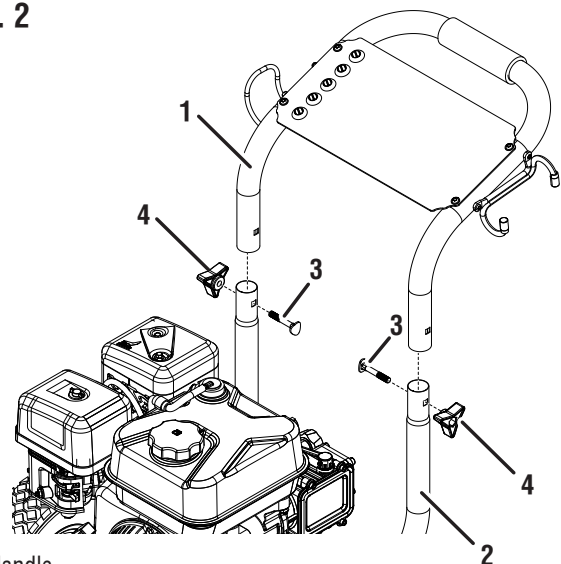
If any parts are missing, contact our service team at service@wpowereq.com or call 1-855-944-3571.

INSTALL HANDLE

See Figure 2.

- The handle is shipped in the storage position. Before using, move the handle to the operating position.
- Turn the handle so it is facing away from the pressure washer. Install on the lower frame.
- Insert the bolt through the frame and secure with the handle knob.

FIG. 2



- 1 - Handle
- 2 - Lower Frame
- 3 - Bolt
- 4 - Handle Knob

ASSEMBLY

CONNECT HANDLE BRACKETS

See Figure 3.

Connect the spray gun holder and the high pressure hoseholder on the handle using the assembly wrench and the bolts.

INSTALL THE UPPER GUN HOLDER

See Figure 4.

From the front of the unit, use the allen key and assembly wrench (included) to 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.

INSERT NOZZLES

See Figure 4.

Insert the colored nozzles into the corresponding holders on the top of the pressure washer (WPX3600 shown). Put the trigger handle and hose in their designated storage brackets.

FIG. 3

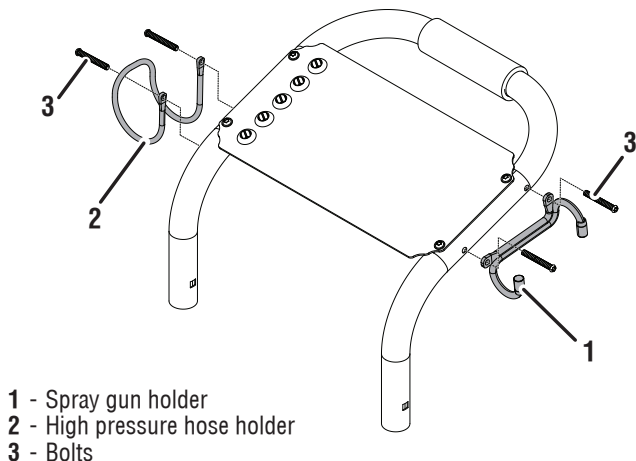
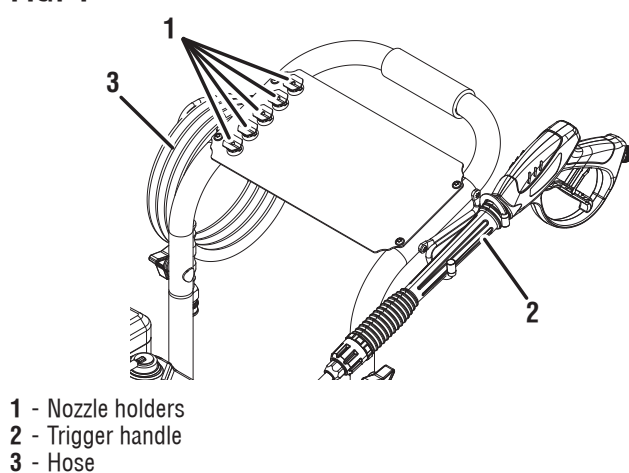


FIG. 4



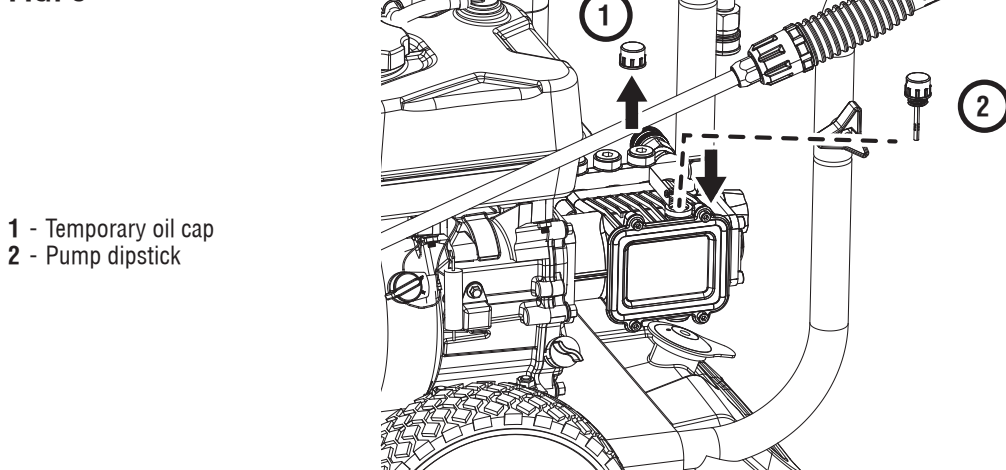
INSTALL THE PUMP DIPSTICK

See Figure 5.

This pressure washer ships with a temporary oil cap on the pump and should be removed and replaced with the pump dipstick. The oil level should be sufficient from the factory and appear at the level of the red dot on the sight glass.

- Be sure the pressure washer is on a stable, level surface.
- Locate the pump dipstick in the loose parts.
- Locate the temporary cap on the pump.
- Loosen and remove the temporary cap and discard.
- Insert the pump dipstick into the pump. Be careful not to crossthead. Do not overtighten.

FIG. 5



OPERATION

CONNECTING THE LANCE TO THE SPRAY GUN

See Figure 6.

- Push the lance into the spray gun and turn clockwise to tighten. Do not overtighten.
- Gently pull on the lance to be certain it is secured.

CONNECTING THE HIGH PRESSURE HOSE TO THE SPRAY GUN

See Figure 7.

- Pull the collar on the high pressure hose back and push the hose fitting firmly onto the spray gun.
- Screw the collar onto the spray gun and tighten securely.

NOTE: Be careful not to damage the threads on the spray gun, doing so could cause the gun to leak during use.

- Gently pull on the hose to be certain it is secured.

FIG. 6

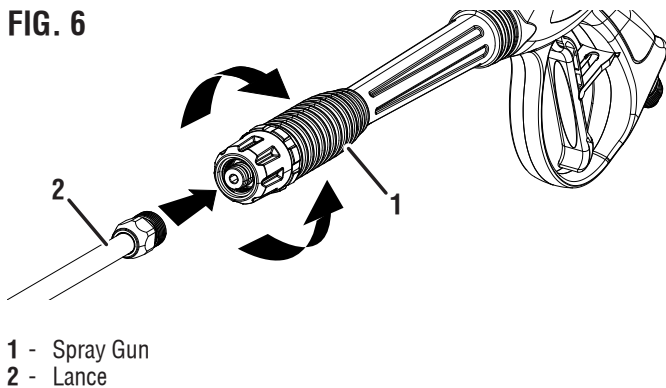
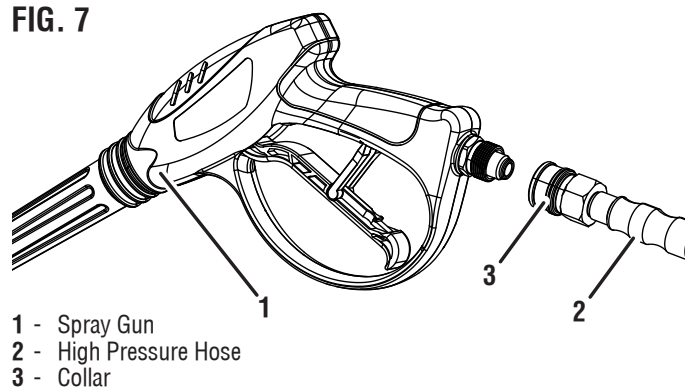


FIG. 7



CONNECTING THE HIGH PRESSURE HOSE TO THE PRESSURE WASHER

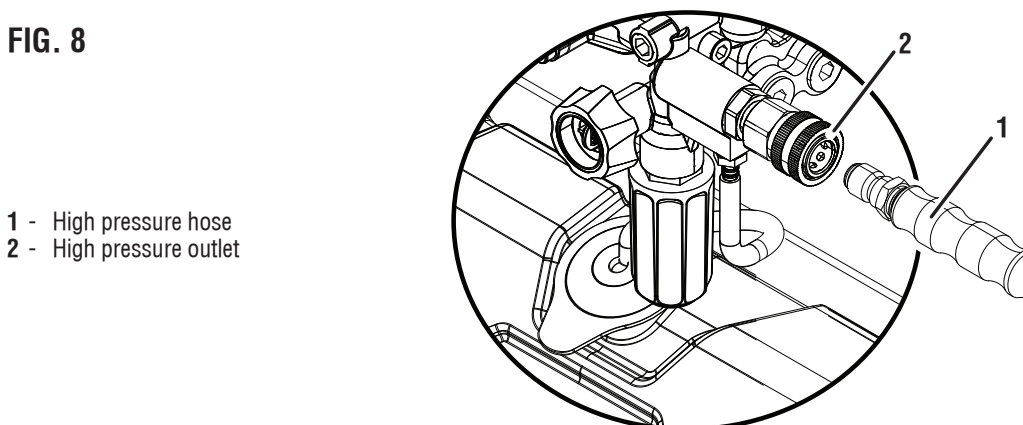
See Figure 8.

- Uncoil and straighten the high pressure hose to remove any bends or kinks.
- Pull the collar on the high pressure hose back and push the hose fitting firmly into the threaded outlet on the pressure washer.
- Screw the collar onto the outlet and tighten securely.

NOTE: Be careful not to damage the threads on the outlet doing so could cause the unit to leak during use.

- Gently pull on the hose to be certain it is secured.

FIG. 8



OPERATION

CONNECTING A GARDEN HOSE TO THE PRESSURE WASHER

See Figure 9.

NOTICE

Follow local regulations and ordinances when connecting the pressure washer to a water supply. Some jurisdictions may prohibit connecting directly to public drinking water in order to prevent the possibility of chemicals feeding back into the system. Connections made through a backflow preventer or receiver tank are generally permitted.

NOTICE

The water used in this device must come from a water main. **DO NOT** use this device with water from a lake, pool, pond, etc. **NEVER** use hot water with this product.

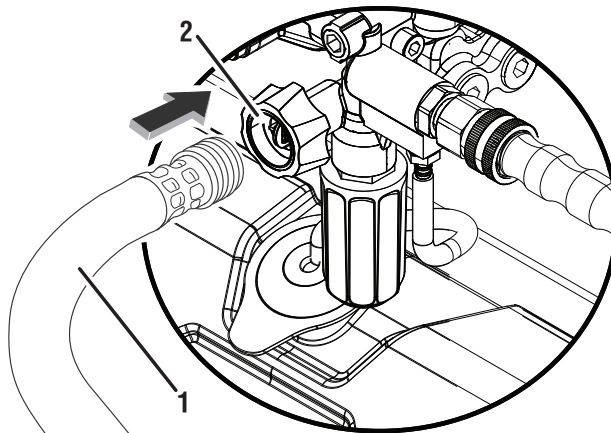
- Turn the water faucet completely off.
- Uncoil and straighten the garden hose to remove any bends or kinks.
- Flush water through the hose for several seconds to remove debris and then turn the faucet off again.
- Inspect the screen inside the water inlet for damage or clogs. Clean or replace as needed. **NEVER** connect a garden hose without the screen in place.
- Insert the garden hose into the water inlet.
- Thread the collar on the inlet onto the garden hose. Tighten securely.

NOTICE

ALWAYS turn the water supply “ON” before turning the pressure washer power to “ON”. Running the pump dry of water will cause damage to the internal components and render the pressure washer inoperable.

FIG. 9

- 1 - Garden hose
- 2 - Water inlet



ADDING OIL / INSPECTING OIL

See Figure 10.

NOTICE

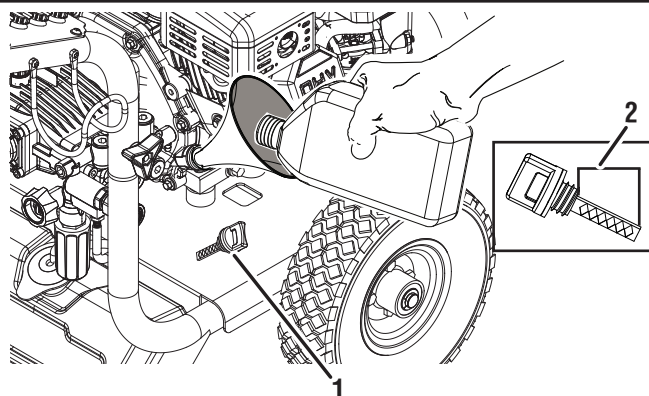
Do not attempt to crank or start engine before it has been properly serviced with recommended oil. Failure to add engine oil before starting will result in serious engine damage.

NOTICE

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

FIG. 10

- 1 - Oil cap/dipstick
- 2 - Hatched area



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

OPERATION

ADDING GASOLINE

See Figures 11 - 12.

⚠ 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.

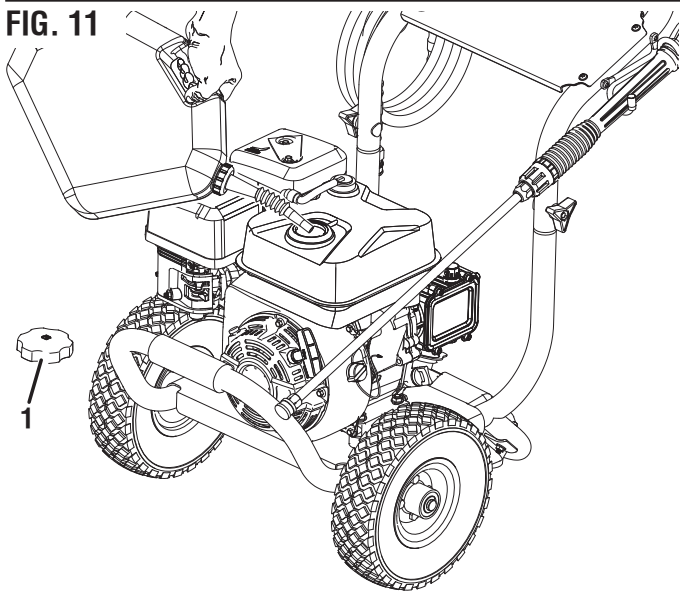
NOTICE Only fill the tank from an approved gasoline container. Be sure the gasoline container is internally clean and in good condition to prevent fuel system contamination.

- Turn the pressure washer OFF and allow to cool for a minimum of two minutes before fueling.
- Place the pressure washer on level ground in a well ventilated area.
- Clean area around fuel cap and remove the cap slowly.
- Slowly add the recommended fuel. Do not overfill. Fill only to the top of the fuel screen filter visible in the filler neck.
- 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.

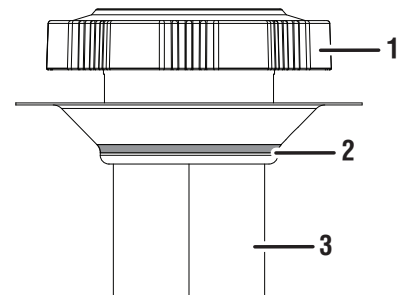
NOTICE Clean the fuel screen filter of debris before and after each fueling. Remove the fuel screen filter by slightly compressing it while removing it from the fuel tank.

FIG. 11



1 - Fuel cap

FIG. 12



- 1 - Fuel cap
- 2 - Screen filter
- 3 - Maximum fuel level

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.

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

See Figures 13 - 15.

⚠ 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.

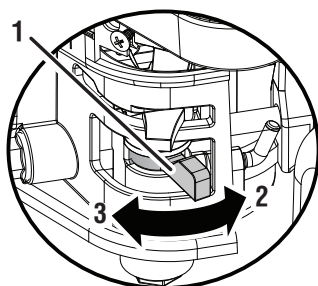
NOTICE Running the unit for more than one minute without spraying water causes heat to build up in the pump. In the event that the pump gets too hot, a thermal relief valve will open to release the hot water. Running the unit without spraying water can damage pump components and will void the warranty.

- Turn the water supply ON.
- Pull the trigger on the spray gun to purge all air from the pump and hose. This may take several minutes.
- Do not start the engine until a steady stream of water is flowing from the nozzle.
- Turn the engine switch to the ON position.
- Turn the fuel valve to the ON position.
- If the engine is cold, move the choke lever to the CHOKE position.
- 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.

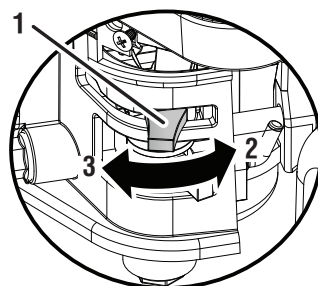
- Once the engine starts, move the choke lever to the RUN position. Allow the engine to warm up slightly before use.

FIG. 13



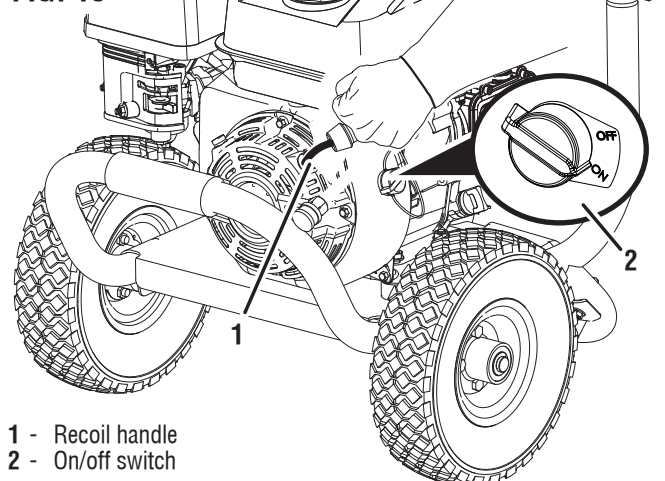
- 1 - Fuel lever
- 2 - On
- 3 - Off

FIG. 14



- 1 - Choke
- 2 - Run
- 3 - Start

FIG. 15



- 1 - Recoil handle
- 2 - On/off switch

OPERATION

STOPPING THE PRESSURE WASHER

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

- Engage the spray gun trigger lock in the safe position.
- Move the engine OFF/ON switch to the OFF position.
- Close the fuel valve.
- Turn the water supply OFF.
- Disengage the trigger lock and depress the trigger for 15 seconds to depressurize the system.
- Disconnect the garden hose from the water inlet.
- Complete all steps in the AFTER EACH USE section of this manual.

DURING AN EMERGENCY

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

USING THE SPRAY GUN

See Figure 16.

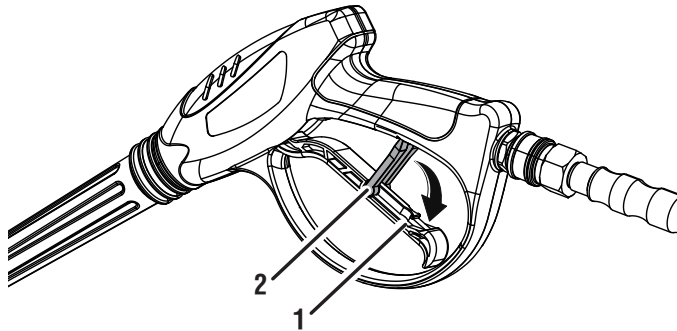
⚠ WARNING Hold the spray gun and lance with two hands (one hand to pull the trigger and the other to stabilize the gun). Do not lose control of the spray gun, doing so could result in injury to yourself and others.

- Start the pressure washer.
- Release the safety lock by pushing it down into the slot in the trigger.
- Squeeze and hold the trigger to start the flow of water.
- Release the trigger to stop the flow of water.
- Lock the trigger by pushing it up to its original position.

NOTE: Squeeze the trigger to be sure it is locked and will not move. ALWAYS keep the spray gun locked when it's not in use.

FIG. 16

- 1 - Trigger
2 - Safety Lock



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

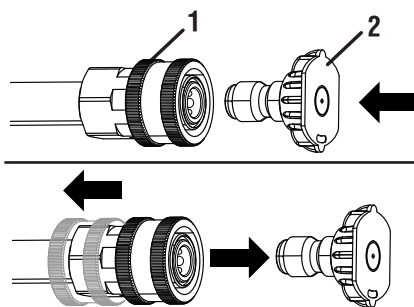
See Figure 17.

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.

OPERATION

FIG. 17

- 1 - Quick-connect collar
2 - 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					

SPRAYING TIPS

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

- Damage may occur to the cleaning surface if spraying 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.

OPERATION

DETERGENT USE

See Figure 18.

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. The detergent is diluted at approximately 1:12 by the pump injection system on the unit

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.

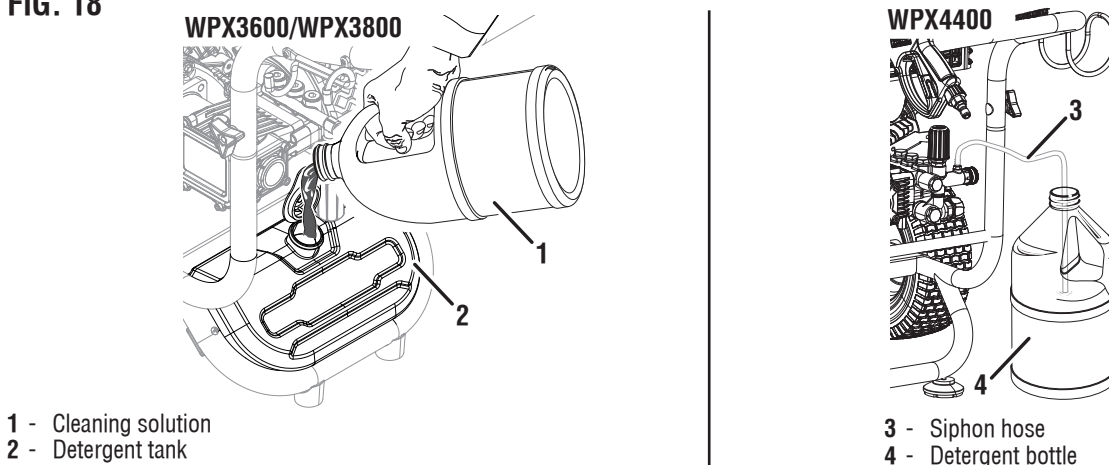
- **For WPX3600 and WPX3800**, fill the detergent tank with cleaning solution.
- **For WPX4400**, attach the siphon hose to the connector on the pressure washer. Insert the siphon hose into the bottle of cleaning solution.
- Install the detergent nozzle (black) in the spray lance. Detergent will only be drawn through the pump when the black detergent nozzle is attached to the end of the spray lance.
- 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.

- Use long, even overlapping strokes to apply soap. Allow 3 to 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.

FIG. 18



DETERGENT SYSTEM FLUSH

The detergent suction system can be flushed by removing the suction tube from the detergent tank or bottle and placing the tube in a fresh bucket of water. On the WPX3600 and WPX3800, only perform a system flush when the detergent tank is empty.

- **For WPX3600 and WPX3800**, 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.
- **For WPX4400**, with the water supply ON, the black nozzle connected to the spray gun lance, and the engine running, remove the siphon hose from the bottle of detergent.
- Place the suction tube in a clean bucket of water, disengage the trigger lock, then depress the spray gun trigger to flush the system.
- **For WPX3600 and WPX3800**, engage the trigger lock then reinstall the suction tube on the detergent tank.

OPERATION

AFTER EACH USE

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

TRANSPORTING



CAUTION

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

- Allow the pressure washer to cool a minimum of 30 minutes before transporting.
- Only use the 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.



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.

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 and pump oil
☐	Inspect water inlet screen and gasket
☐	Clean around air intake and muffler
After First 5 Hours	
☐	Change engine oil
After First 20 Hours	
☐	Change pump oil
Every 50 Hours or Every Season	
☐	Clean air filter
☐	Change engine oil if operating under heavy load or in hot environments
☐	Clean spark arrestor
Every 100 Hours or Every Season	
☐	Inspect/clean spark arrestor
☐	Inspect/clean spark plug
☐	Inspect/adjust valve clearance*
Every 300 Hours	
☐	Replace spark plug
☐	Replace air filter

* To avoid potential personal injury or damage to the unit, it is recommended that the maintenance task be performed at a Westinghouse approved service center (not covered by warranty).

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.

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

MAINTENANCE

CLEANING SPRAY NOZZLES

See Figure 19.

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

CLEANING THE AIR FILTER

See Figure 20.

⚠ 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).

- Place the pressure washer on a level surface and allow the engine to cool for several minutes.
- Unscrew the thumb screw on top of the air filter assembly. Remove the wing nut, then remove the air filter.
- 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.

FIG. 19

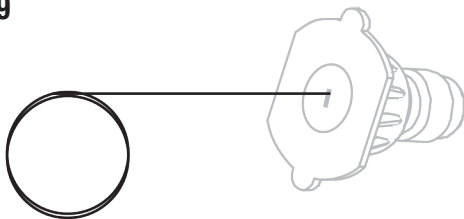
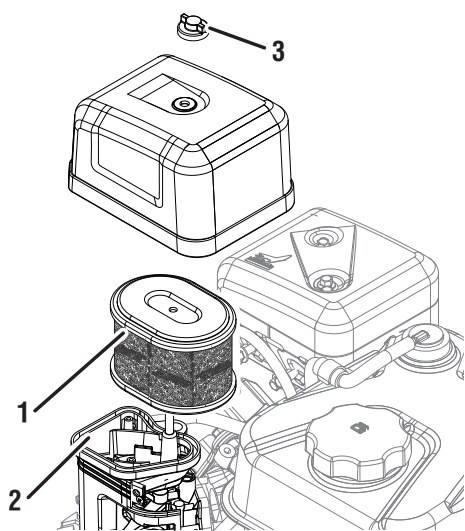


FIG. 20



- 1 - Air filter
- 2 - Air filter assembly
- 3 - Wingnut

ENGINE OIL LEVEL CHECK

See Figure 21.

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

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

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

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

MAINTENANCE

Inspect the engine oil level before each use.

- Place the pressure washer on a level surface and allow the engine to cool for several minutes.
- 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.

- Remove the oil dipstick and wipe the dipstick clean.
- Screw the dipstick fully into the oil filler neck. Remove the dipstick and confirm that the oil level is within safe operating range.
- If low, add recommended engine oil incrementally and reinspect 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.
- Replace the oil dipstick and hand-tighten.

ENGINE OIL CHANGE

See Figure 21.

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.

- Place the pressure washer on a level surface and allow the engine to cool for several minutes.
- With a damp rag, clean around the oil dipstick. Remove the dipstick and wipe clean.
- Place an oil pan (or suitable container) under the oil drain bolt.
- Using a 10 mm wrench, remove the oil drain bolt and allow the oil to drain.
- Install the oil drain bolt and tighten securely.
- Slowly pour oil into the oil filler neck until the 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)

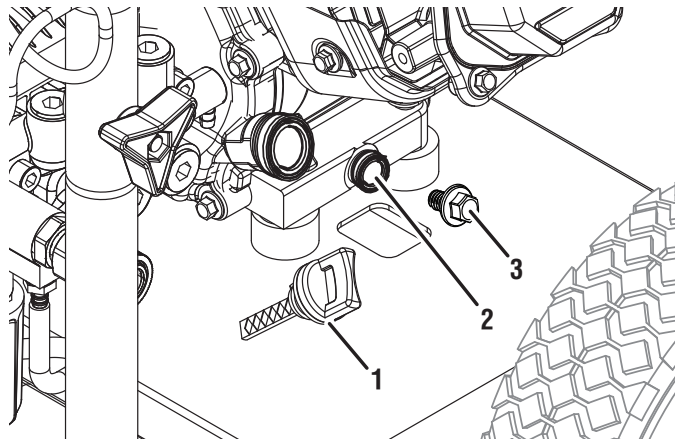
- Install the oil dipstick and hand-tighten.

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.

FIG. 21

- 1 - Oil cap/dipstick
- 2 - Drain hole
- 3 - Oil drain bolt



MAINTENANCE

PUMP OIL CHANGE

See Figure 22.

After 20 hours of use, change the oil in the water pump. The oil should be changed once a year thereafter. When replacing the pump oil, use **only** SAE85W-90.

NOTE: The oil capacity of these units is approximately 230–250 ml.

- Place a container under the pump to catch the used oil.
- Loosen and remove the hex socket drain bolt (8 mm in the WPX3600/3800; and 17 mm in the WPX4400. Socket is not included.)
- Allow the oil to drain completely into the container.
- Replace the socket drain bolt and tighten firmly. Do not cross thread.
- Fill the oil to the red mark located in the oil detection window.

SPARK PLUG MAINTENANCE

See Figure 23.

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.

- Place the pressure washer on a level surface and allow the engine to cool.
- Remove the spark plug boot by firmly pulling the spark boot directly away from the engine.
- Clean the area around the spark plug.
- 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.

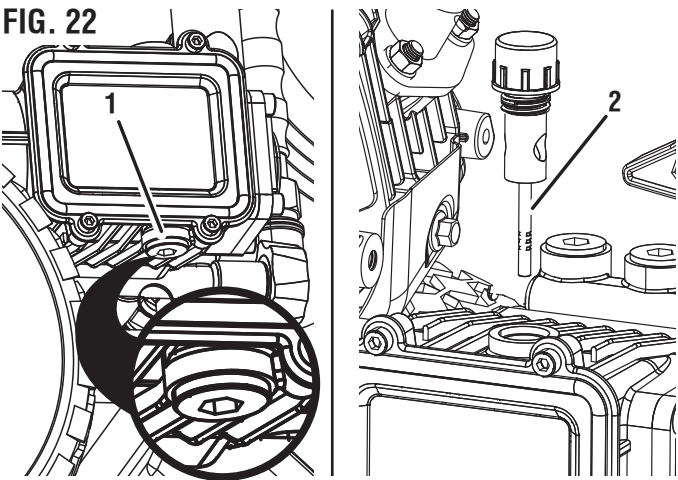
- Inspect the spark plug. Replace if electrodes are pitted, burned, or the insulator is cracked. Only use a recommended replacement plug.

Recommended Spark Plug Replacement

Westinghouse Model Number	Torch	NGK
WPX3600/3800/4400	F7TC	BP7ES

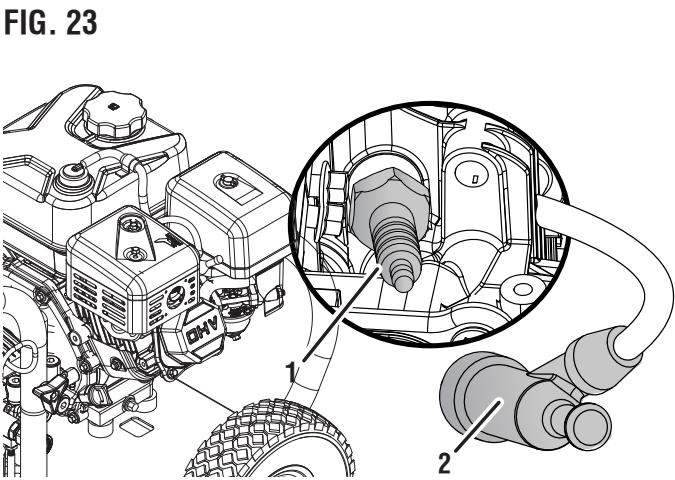
- Measure the spark plug electrode gap with a wire-type feeler gauge. If necessary, correct the gap by carefully bending the side electrode. Spark plug gap: 0.024–0.032 in. (0.60–0.80 mm)
- Carefully install the spark plug finger tight, then tighten as additional 3/8 to 1/2 turn with the spark plug wrench.
- Attach the spark plug boot.

FIG. 22



- 1 - Oil pump drain bolt
- 2 - Oil pump dipstick

FIG. 23



- 1 - Spark plug
- 2 - Spark plug cap

MAINTENANCE

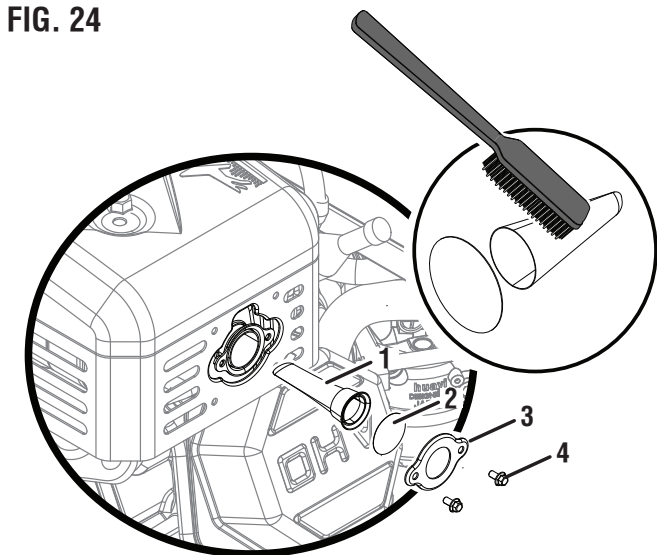
SPARK ARRESTOR SERVICE

See Figures 24 - 25.

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.

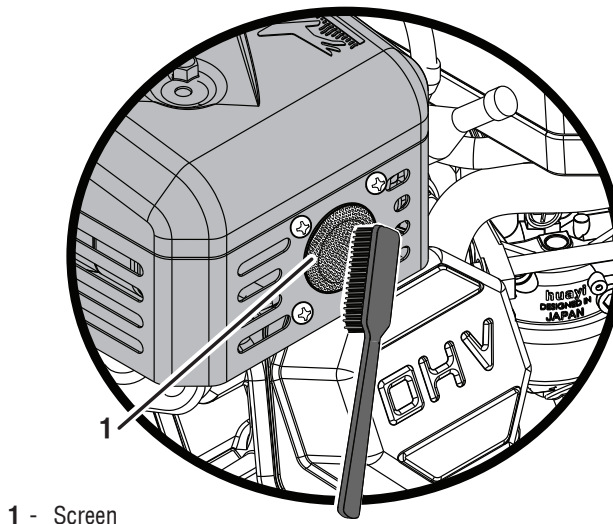
- Place the pressure washer on a level surface.
- Carefully remove the carbon deposits from the spark arrestor screen with a wire brush. The spark arrestor must be free of breaks and tears. Replace the spark arrestor if damaged.

FIG. 24



- 1 - Spark arrestor
- 2 - Screen
- 3 - Bracket
- 4 - Screws

FIG. 25



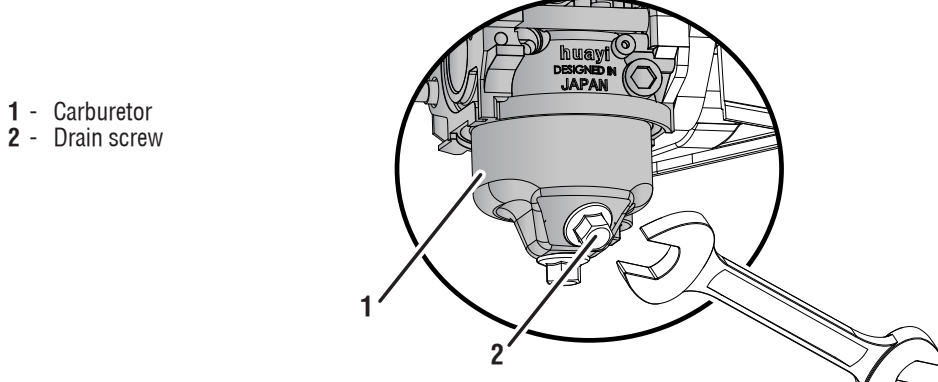
- 1 - Screen

DRAINING THE FLOAT BOWL

See Figure 26.

- Turn the fuel tank valve to the OFF position.
- Locate the drain screw on the bottom of the carburetor float bowl.
- Place an appropriate gasoline container under the drain screw to catch the drained fuel.
- Loosen the float bowl drain screw and allow the fuel to drain. Tighten the float bowl drain screw.

FIG. 26



- 1 - Carburetor
- 2 - Drain screw

MAINTENANCE

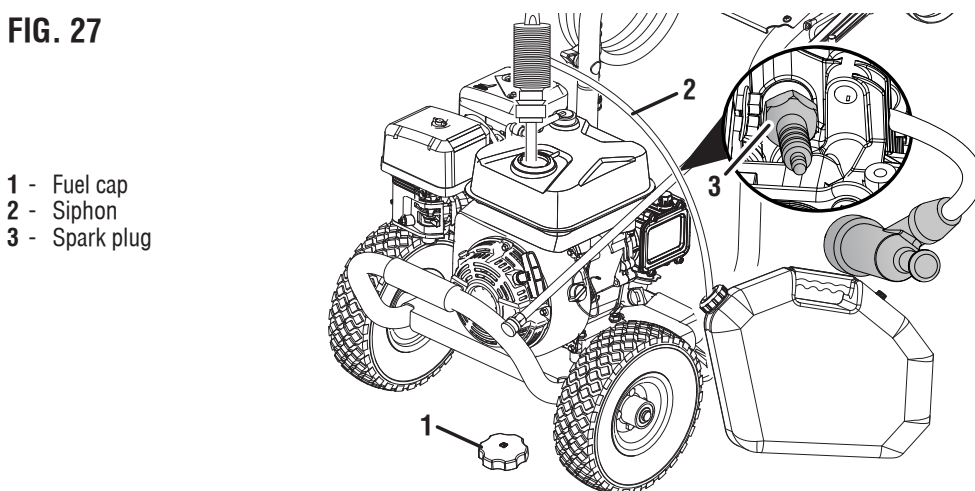
DRAINING THE FUEL TANK

See Figure 27.

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.

- Drain the float bowl.
- Unscrew the fuel tank cap. Remove the fuel screen filter by slightly compressing it while removing it from the tank.
- 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.
- Reinstall the fuel screen filter and the fuel tank cap.
- Remove the spark plug.
- 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.
- Reinstall the spark plug. Leave the spark plug boot disconnected to prevent accidental starting.

FIG. 27



VALVE CLEARANCE

See Figures 28 - 29.

NOTICE

Inspecting and adjusting valve clearance must be done when the engine is cold.

- Remove the rocker arm cover and carefully remove the gasket. If the gasket is torn or damaged, it must be replaced.
- Remove the spark plug so the engine can be rotated more easily.
- 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).
- Both the rocker arms should be loose at TDC on the compression stroke. If they are not, rotate the engine 360°.
- 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 Nm	8-12 Nm

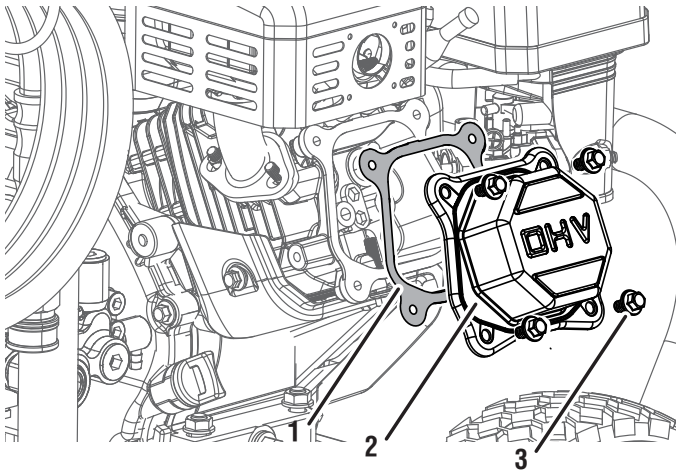
- If an adjustment is necessary, hold the rocker arm pivot and loosen the pivot adjusting nut.
- Turn the rocker arm pivot to obtain the specified clearance. Hold the rocker arm pivot and re-tighten the pivot adjusting nut to the specified torque.

Torque: 106 inch-pound (12 Nm)

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

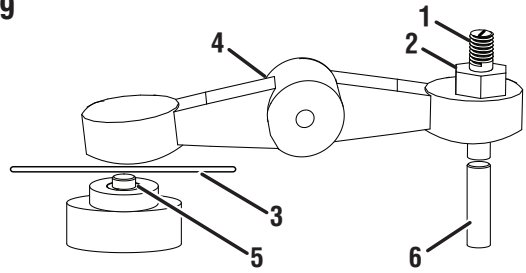
MAINTENANCE

FIG. 28



- 1 - Gasket
- 2 - Rocker arm cover
- 3 - Bolts

FIG. 29



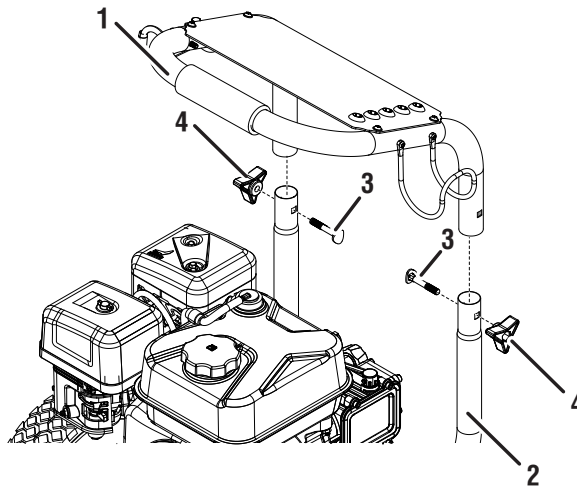
- 1 - Adjustment screw
- 2 - Jam nut
- 3 - Feeler gauge
- 4 - Rocker arm
- 5 - Valve stem
- 6 - Push rod

INSTALL HANDLE FOR STORAGE

See Figure 30.

- Remove the knob and bolt.
- Reverse the handle so it is facing toward the pressure washer. Reinstall on the lower frame.
- Insert the bolt through the frame and secure with the handle knob.

FIG. 30



- 1 - Handle
- 2 - Lower Frame
- 3 - Bolt
- 4 - Handle Knob

STORAGE

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

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.

MAINTENANCE

 **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.

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

STORED FOR LESS THAN 30 DAYS

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

STORED FOR OVER 30 DAYS

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

WINTER STORAGE

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

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, and kinks.
	Garden hose too small.	Use 5/8 in. (15.9 mm) hose or larger.
	Not enough inlet water.	Turn garden hose water supply fully ON. Inspect hoses for leaks, blockages, and 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.
Cannot pull recoil starter handle.	Pump pressure.	Depress spray gun trigger to relieve pressure.
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.

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

TABLA DE CONTENIDO

Introducción.....	2-3
Seguridad.....	4-6
Componentes.....	7-8
Asamblea	9-10
Operación.....	11-19
Mantenimiento	20-27
Solución de problemas	28
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

Toda la información, ilustraciones y 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.

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.

ACTUALIZACIONES

El último manual de usuario de los productos Westinghouse se puede encontrar en la pestaña de soporte: westinghouse.com/pages/manuals

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



REGISTRO DEL PRODUCTO

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

Registrarse por:

- Completar y enviar por correo la tarjeta de registro del producto incluida en el caja de cartón.
- Conectando en línea en: westinghouse.com/register
- Escanee el siguiente código QR con la cámara de un teléfono inteligente para ser dirigido al enlace de registro móvil.



Para sus registros

Fecha de compra: _____
Número de modelo: _____
Número de serie: _____
Lugar de compra: _____

- Enviando la siguiente información del producto a:

Energía para exteriores Westinghouse

Registro de garantía
777 Manor Park Drive
Columbus, Ohio 43228

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

INTRODUCCIÓN

Presupuesto	WPX3600	WPX3800	WPX4400
Presión (psi/bar):	3600/248	3800/262	4400/303
Caudal (GPM/LPM):	2.7/10.22	3.6 /13.63	4.2 /15.9
Temperatura del agua (° F/° DO):	104° /40° Máximo	104° /40° Máximo	104° /40° Máximo
Longitud de la manguera (pies/m):	35/10.6	35/10.6	50/15.24
Capacidad del tanque de jabón (Gal/L/Oz):	0.8/3/101	0.8/3/101	N / A
Cilindrada del motor (cc):	212	274	420
Tipo de inicio:	Retroceso	Retroceso	Retroceso
Capacidad de combustible (Gal/L):	0,95 galones/3,6 L	1,32 galones/5 L	1,72 galones/6,5 L
Tipo de combustible:	87–93 octanos*	87–93 octanos*	87–93 octanos*
Capacidad de aceite (ml):	500 ml	700 ml	1000 ml
Tipo de aceite:	SAE 10W-30	SAE 10W-30	SAE 10W-30
Bujía:	F7TC	F7TC	F7TC
Distancia entre bujías:	0,024–0,032 pulgadas. (0,60–0,80 mm)	0,024–0,032 pulgadas. (0,60–0,80 mm)	0,024–0,032 pulgadas. (0,60–0,80 mm)
Boquillas:	0°, 15°, 25°, 40°, Jabón	0°, 15°, 25°, 40°, Jabón	0°, 15°, 25°, 40°, Jabón
Certificaciones:	Agencia de Protección Ambiental	Agencia de Protección Ambiental	Agencia de Protección Ambiental

*Contenido de etanol del 10 % o menos. NO usar 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).

AVISO

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

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

GUARDE ESTE MANUAL PARA FUTURA REFERENCIA .

¿TIENES PREGUNTAS?

Envíenos un correo electrónico a service@wpowereq.com o llámenos al 1-855-944-3571

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 unidad 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! ¡Se trata de seguridad! Lea y respete el mensaje que sigue al símbolo de alerta de seguridad.

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

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

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

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

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

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

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

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Símbolo de alerta de seguridad
	Peligro de electrocución
	Peligro de asfixia
	Peligro de quemaduras. No toque superficies calientes.
	Peligro de descarga eléctrica
	Peligro de incendio
	Mantener 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.

PELIGRO 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

PELIGRO

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

- En caso de incendio por gas, no intente apagar la llama si la válvula del tanque de combustible está 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. Siempre apague el motor y deje que la hidrolavadora se enfríe durante 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, 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. Es posible que algunas viviendas o condiciones de viento requieran una distancia adicional.
- Durante el funcionamiento y el almacenamiento, mantenga una distancia mínima de 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.

PELIGRO

Riesgo de inyección o lesiones. Los chorros de alta presión pueden ser peligrosos si se utilizan 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.

PELIGRO

NUNCA rocíe líquidos inflamables ni utilice la hidrolavadora 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 son solo para transporte manual. No son aptas para remolcar la hidrolimpiadora, ni dentro ni fuera de la carretera.

ADVERTENCIA

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, llamas o vibra excesivamente.
- Al poner en marcha la hidrolavadora:
- NUNCA deje funcionar 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 se anulará la garantía. 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 se 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 almacenar 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.

ADVERTENCIA

El uso de hidrolavadoras puede crear superficies húmedas para caminar. Al usar una hidrolavadora, la fuerza de la pistola puede causar deslizamientos y caídas.

ADVERTENCIA

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 las 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.
- 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

ENTENDIENDO LA HIDROLAVADORA

Vea la Figura 1.

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

PISTOLA ROCIADORA

Utilice la pistola rociadora y la lanza para controlar y dirigir el chorro de agua.

VÁLVULA DE ALIVIO TÉRMICO

Cuando el agua llega a 125 ° F, el agua tibia se descargará desde la bomba al suelo para ayudar a prevenir daños internos a la bomba.

ARRANQUE DE RETROCESO

Tire para arrancar el motor.

VARILLA DE NIVEL DE ACEITE

Desenrosque la varilla medidora de aceite para inspeccionar los niveles de aceite y agregue aceite cuando sea necesario.

BOMBA

Genera alta presión.

MANEJAR

Utilice el asa para transportar la unidad.

MANGUERA DE ALTA PRESIÓN

La manguera de alta presión incluida con esta unidad es ligera, flexible y duradera. Cuando no se usa, se puede guardar en el soporte.

SALIDA DE ALTA PRESIÓN

Conexión para la manguera de alta presión.

ENTRADA DE AGUA

Conexión para la manguera del jardín.

TANQUE DE COMBUSTIBLE

Llene el tanque con combustible normal sin plomo. No lo llene en exceso.

INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y APAGADO DE COMBUSTIBLE

Enciende y apaga el suministro de combustible al motor.

AHOGO

Prepara un motor frío para el arranque.

BOQUILLAS

Esta unidad incluye boquillas de distintos tamaños que pueden utilizarse para distintas aplicaciones de limpieza.

TANQUE DE DETERGENTE

(Solo WPX3600 y WPX3800)

Succiona el detergente en el chorro de baja presión y se activa automáticamente al usar la boquilla de jabón negro. Úselo solo con detergente apto para hidrolimpiadoras.

TAPÓN DE DRENAJE DE ACEITE

Se utiliza para drenar el aceite del motor.

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.

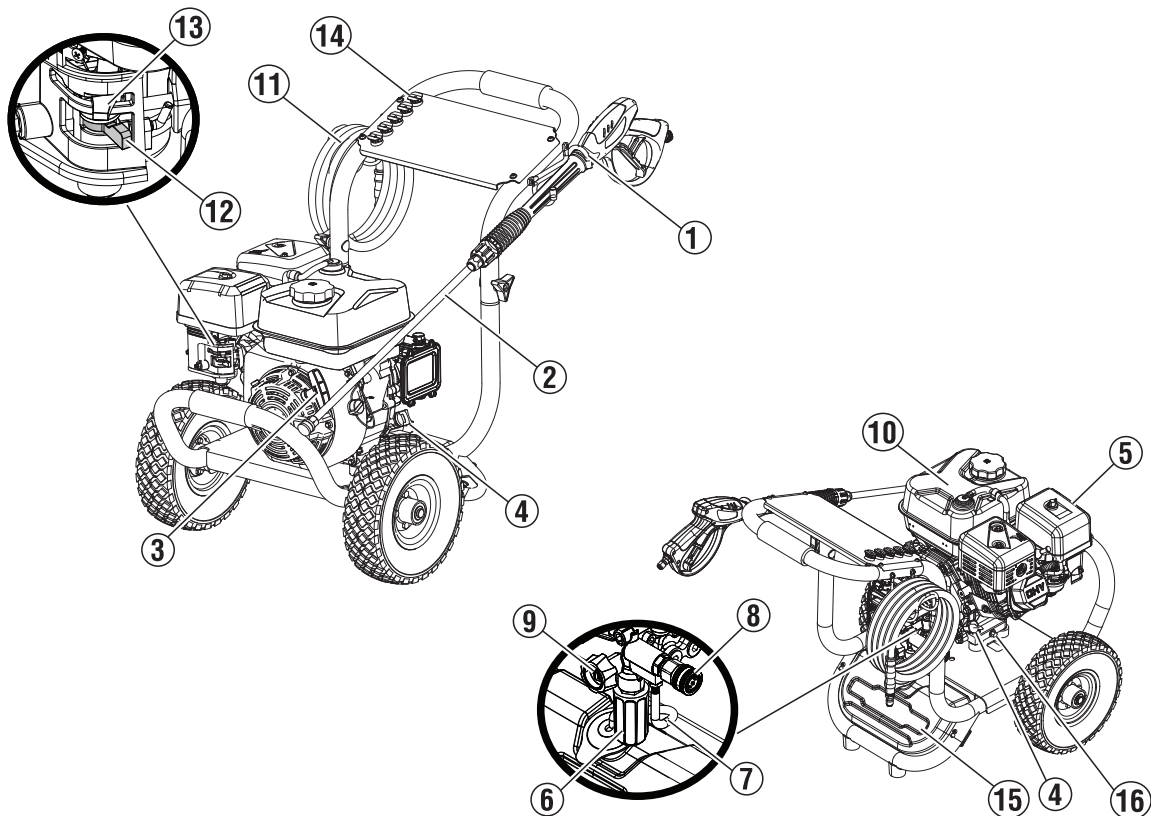
CONEXIÓN DE LA MANGUERA DE DETERGENTE

Conecta el tanque de detergente a la bomba.

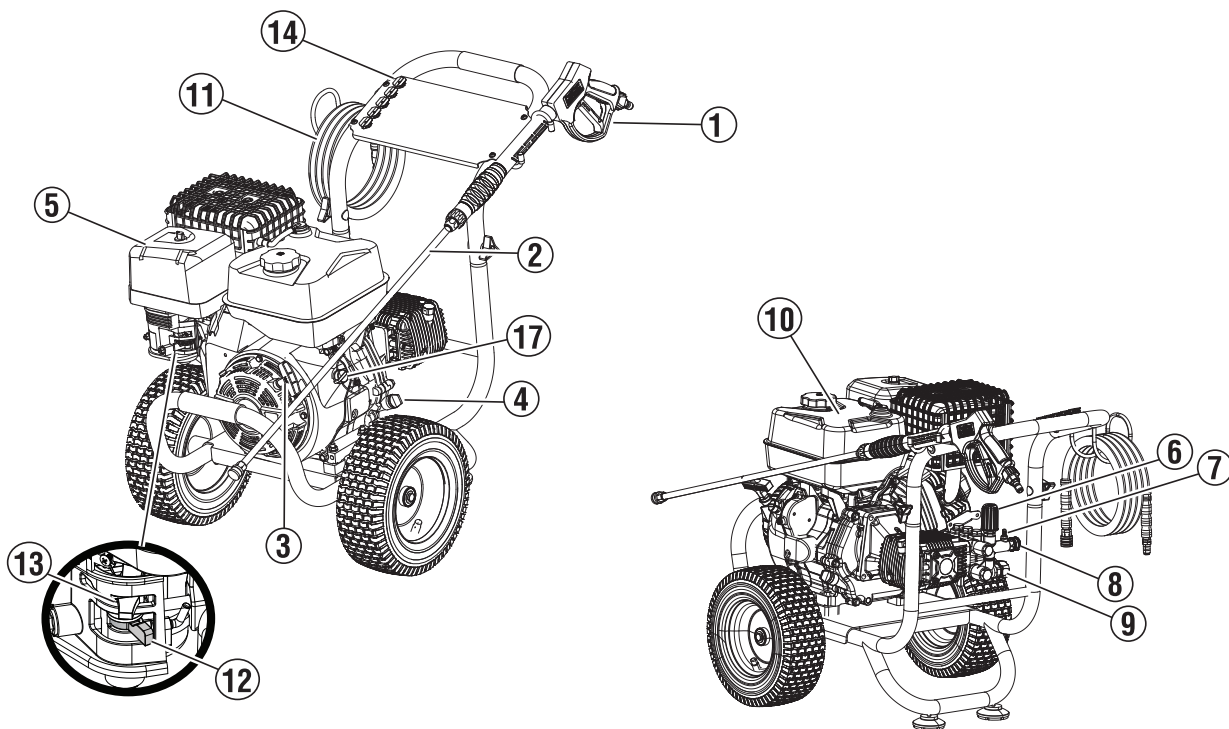
COMPONENTES

Figura 1

WPX3600 y WPX3800



WPX4400



- | | | |
|--|--|---|
| 1 - Pistola rociadora | 7 - Conexión de la manguera de detergente | 13 - Estrangulador |
| 2 - Lanza de pistola | 8 - Salida de alta presión | 14 - Boquillas |
| 3 - Arranque de retroceso | 9 - Entrada de agua | 15 - Tanque de detergente (WPX3600/WPX3800) |
| 4 - Varilla de nivel de aceite/cuello de llenado | 10 - Tanque de combustible | 16 - Tapón de drenaje de aceite |
| 5 - Filtro de aire | 11 - Manguera de alta presión | 17 - Interruptor de encendido/apagado del motor |
| 6 - Bomba | 12 - Interruptor de encendido y apagado de combustible | |

ASAMBLEA

CONTENIDO DEL CARTÓN

⚠ PRECAUCIÓN

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

- Abra la caja con cuidado.
- Retire y guarde el contenido del cartón.
- Retire y deseche la bandeja de embalaje.
- Recicle o deseche los materiales de embalaje de forma adecuada.

LISTA INCLUIDA

ARTÍCULO	CANTIDAD
Botella de aceite 10W-30	1
Embudo	1
Pistola rociadora	1
Lanza de pistola pulverizadora	1
Manejar	1
Manguera de alta presión	1
Estabilizador de montaje	1
Herramienta de limpieza de boquillas	1
Boquilla de pulverización	5
Tuerca, M8	1
Soporte superior de la pistola pulverizadora	1
Remache de empuje	1
Soporte inferior de la pistola pulverizadora	1
Perno, M6	1
Tuerca, M6	1
Arandela	2
Varilla de nivel de aceite de la bomba	1
llave Allen	1
Llave de montaje	1

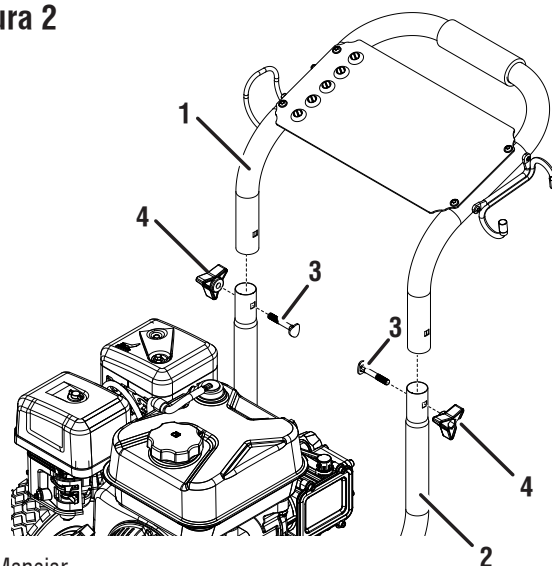
Si falta alguna pieza, comuníquese con nuestro equipo de servicio al service@wpowerreq.com o llame al 1-855-944-3571.

INSTALAR MANIJA

Vea la Figura 2.

- El mango se entrega en posición de almacenamiento. Antes de usarlo, colóquelo en la posición de funcionamiento.
- Gire la manija de modo que quede en dirección contraria a la hidrolavadora. Instálela en el marco inferior.
- Inserte el perno a través del marco y asegúrelo con la perilla del mango.

Figura 2



- 1 - Manejar
- 2 - Marco inferior
- 3 - Tornillo
- 4 - Perilla de manija

ASAMBLEA

CONECTAR LOS SOPORTES DEL MANGO

Vea la Figura 3.

Conecte el soporte de la pistola pulverizadora y el soporte de la manguera de alta presión en el mango usando la llave de montaje y los pernos.

INSTALE EL SOPORTE SUPERIOR DE LA PISTOLA

Vea la Figura 4.

Desde la parte frontal de la unidad, utilice la llave Allen y la llave de montaje (incluidas) para retirar 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.

BOQUILLAS DE INSERCIÓN

Vea la Figura 4.

Inserte las boquillas de colores en los soportes correspondientes en la parte superior de la hidrolavadora (se muestra la WPX3600). Coloque el gatillo y la manguera en sus soportes correspondientes.

Figura 3

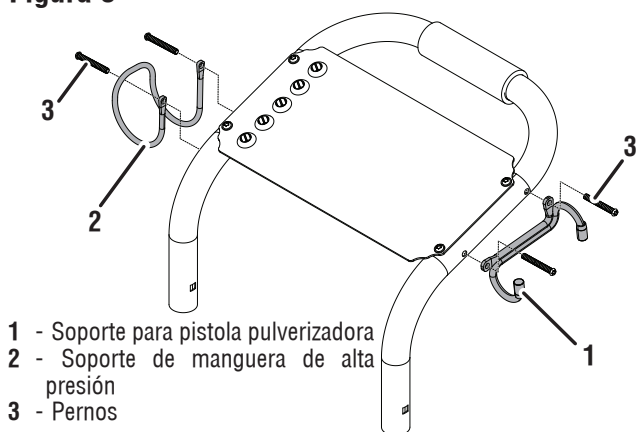
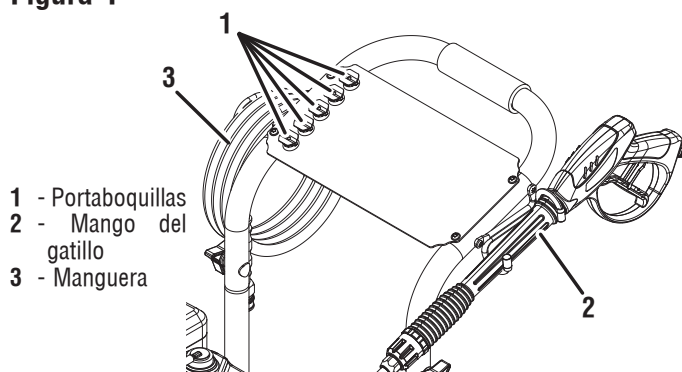


Figura 4



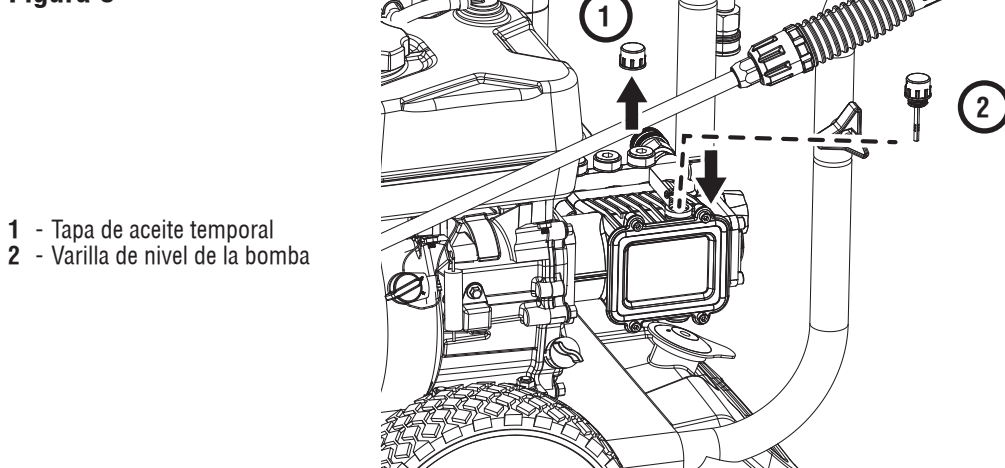
INSTALE LA VARILLA DE NIVEL DE LA BOMBA

Vea la Figura 5.

Esta hidrolavadora se entrega con una tapa de aceite temporal en la bomba, que debe retirarse y reemplazarse con la varilla de nivel de la bomba. El nivel de aceite debe ser suficiente de fábrica y estar a la altura del punto rojo en la mirilla.

- Asegúrese de que la hidrolavadora esté sobre una superficie estable y nivelada.
- Localice la varilla de nivel de la bomba en las piezas sueltas.
- Localice la tapa temporal en la bomba.
- Afloje y retire la tapa temporal y deséchela.
- Inserte la varilla de nivel de la bomba. Tenga cuidado de no dañar la rosca. No apriete demasiado.

Figura 5



OPERACIÓN

CONECTANDO LA LANZA A LA PISTOLA PULVERIZADORA

Vea la Figura 6.

- Introduzca la lanza en la pistola pulverizadora y gírela en sentido horario para apretarla. No la apriete demasiado.
- Tire suavemente de la lanza para asegurarse de que esté asegurada.

CONEXIÓN DE LA MANGUERA DE ALTA PRESIÓN A LA PISTOLA PULVERIZADORA

Vea la Figura 7.

- Tire hacia atrás el collar de la manguera de alta presión y presione firmemente el conector de la manguera sobre la pistola rociadora.
- Atornille el collar a la pistola pulverizadora y apriételo firmemente.

NOTA: Tenga cuidado de no dañar las roscas de la pistola rociadora, ya que esto podría provocar que la pistola tenga fugas durante su uso.

- Tire suavemente de la manguera para asegurarse de que esté asegurada.

Figura 6

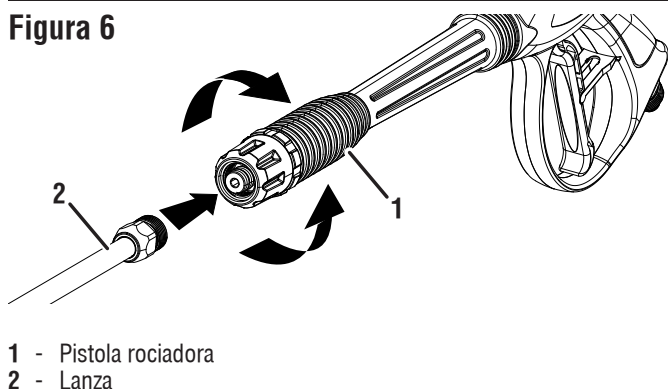
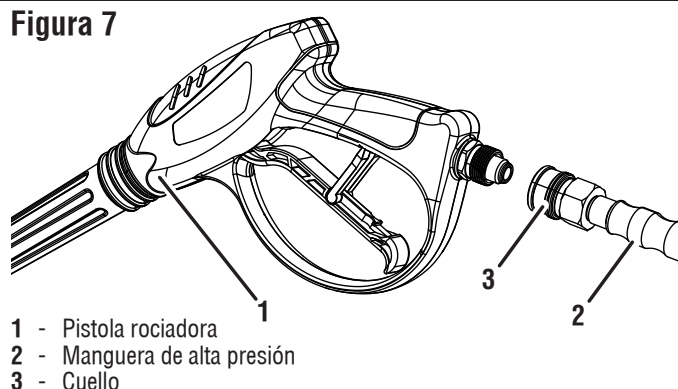


Figura 7



CONEXIÓN DE LA MANGUERA DE ALTA PRESIÓN A LA HIDROLAVADORA

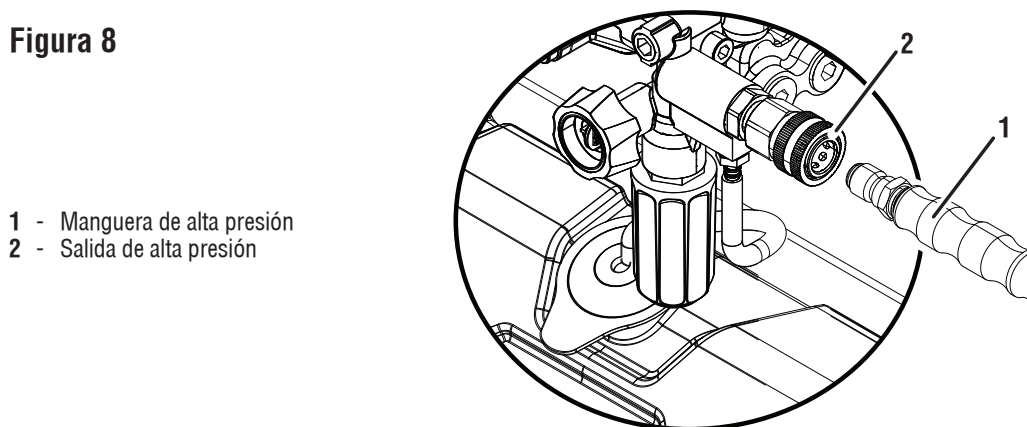
Vea la Figura 8.

- Desenrolle y enderece la manguera de alta presión para eliminar cualquier doblez o torcedura.
- Tire hacia atrás el collar de la manguera de alta presión y empuje firmemente la conexión de la manguera en la salida roscada de la hidrolavadora.
- Atornille el collar en la salida y apriételo firmemente.

NOTA: Tenga cuidado de no dañar las roscas de la salida, ya que esto podría provocar que la unidad tenga fugas durante el uso.

- Tire suavemente de la manguera para asegurarse de que esté asegurada.

Figura 8



OPERACIÓN

CONEXIÓN DE UNA MANGUERA DE JARDÍN A LA HIDROLAVADORA

Vea la Figura 9.

AVISO

Siga las normativas y ordenanzas locales al conectar la hidrolavadora a una toma de agua. Algunas jurisdicciones pueden prohibir la conexión directa al suministro de agua potable para evitar la recirculación de sustancias químicas al sistema. Generalmente, se permiten las conexiones a través de un dispositivo antirreflujo o un tanque receptor.

AVISO

El agua utilizada en este dispositivo debe provenir de una red de agua. **NO** Utilice este dispositivo con agua de un lago, piscina, estanque, etc. **NUNCA** Utilice agua caliente con este producto.

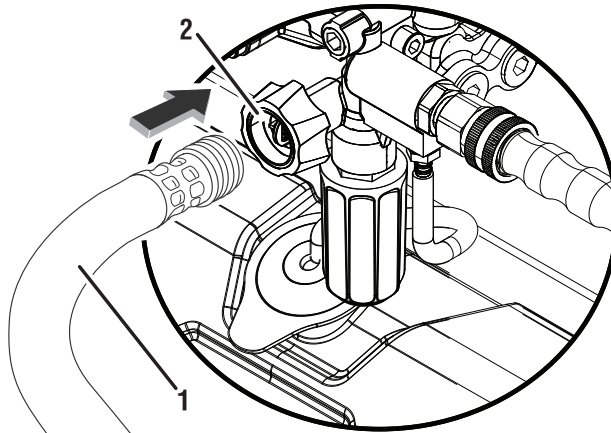
- Cierre completamente el grifo de agua.
- Desenrolle y enderece la manguera del jardín para eliminar cualquier doblez o torcedura.
- Deje correr el agua por la manguera durante varios segundos para eliminar los residuos y luego vuelva a cerrar el grifo.
- Inspeccione el filtro dentro de la entrada de agua para detectar daños u obstrucciones. Límpielo o reemplácelo según sea necesario.
- **NUNCA** Conecte una manguera de jardín sin la malla en su lugar.
- Inserte la manguera de jardín en la entrada de agua.
- Enrosque el collarín de la entrada en la manguera de jardín. Apriételo firmemente.

AVISO

SIEMPRE abra el suministro de agua antes de encender la hidrolavadora. Si se deja la bomba sin agua, se dañarán los componentes internos y la hidrolavadora quedará inoperativa.

Figura 9

- 1 - Manguera de jardín
- 2 - Entrada de agua



ADICIÓN DE ACEITE / INSPECCIÓN DEL ACEITE

Vea la Figura 10.

AVISO

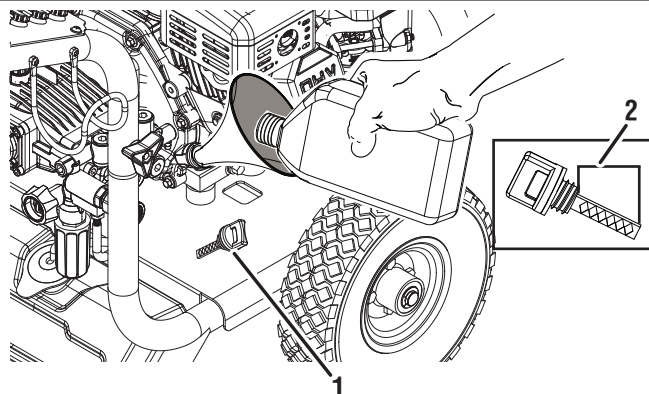
No intente arrancar el motor sin haberlo revisado correctamente con el aceite recomendado. No añadir aceite de motor antes del arranque puede causar daños graves al motor.

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.

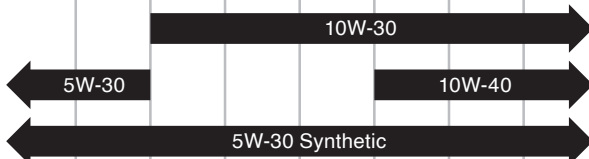
Figura 10

- 1 - Tapa/varilla medidora de aceite
- 2 - Área sombreada



OPERACIÓN

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

Tipo de aceite de motor recomendado								
								
°F	-20	0	20	40	60	80	100	120
°C	-28.9	-17.8	-6.7	4.4	15.6	26.7	37.8	48.9
Temperatura ambiente								

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

NOTA: 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.

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

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

- Vuelva a colocar la varilla de nivel de aceite y apriétela con la mano.

REQUISITOS DE GASOLINA

AVISO

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

- Utilice SIEMPRE gasolina limpia, fresca y sin plomo (87 – 93 octanos) en esta unidad. NUNCA use gasolina VIEJA, ROTA o CONTAMINADA.
- 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 gasóleo.
- NO modifique el motor para que funcione con combustibles alternativos.
- NO cargar combustible en espacios interiores.
- NO cree chispas ni llamas mientras carga combustible.



OPERACIÓN

AÑADIENDO GASOLINA

Ver figuras 11 y 12.

⚠ PELIGRO 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 provocar que el combustible se derrame sobre el motor, lo que podría provocar un incendio o una explosión.

⚠ PELIGRO 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.

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

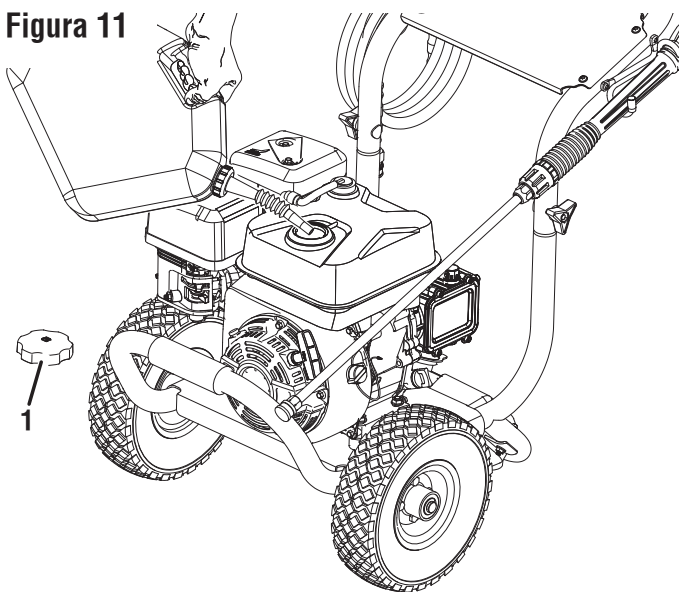
AVISO Llene el tanque únicamente con un recipiente de gasolina homologado. Asegúrese de que el recipiente de gasolina esté limpio y en buen estado para evitar la contaminación del sistema de combustible.

- Apague la hidrolavadora y déjela enfriar durante un mínimo de dos minutos antes de cargar combustible.
- Coloque la hidrolavadora sobre una superficie nivelada en un área bien ventilada.
- Limpie el área alrededor de la tapa del combustible y retire la tapa lentamente.
- 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.
- 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 derrames de combustible no están cubiertos por la garantía.

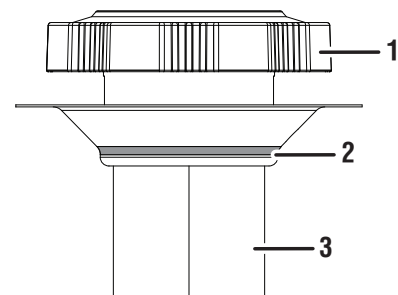
AVISO Limpie el filtro de combustible antes y después de cada repostaje. Retire el filtro presionando ligeramente mientras lo extrae del depósito.

Figura 11



1 - Fuel cap

Figura 12



- 1 - Fuel cap
- 2 - Filtro de pantalla
- 3 - Nivel máximo de 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.

OPERACIÓN

UBICACIÓN DE LA HIDROLAVADORA

⚠ PELIGRO 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 reparación 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

Ver figuras 13 - 15.

⚠ ADVERTENCIA 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.

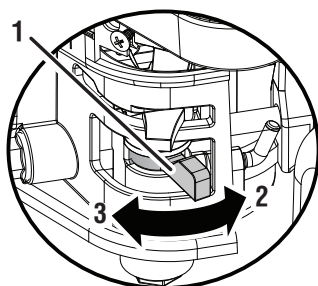
AVISO Hacer funcionar la unidad durante más de un minuto sin rociar agua provoca la acumulación de calor en la bomba. Si la bomba se calienta demasiado, se abrirá una válvula de alivio térmico para liberar el agua caliente. Hacer funcionar la unidad sin rociar agua puede dañar los componentes de la bomba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

- Abra el suministro de agua.
- Apriete el gatillo de la pistola pulverizadora para purgar todo el aire de la bomba y la manguera. Esto puede tardar varios minutos.
- No arranque el motor hasta que salga un chorro constante de agua por la boquilla.
- Gire el interruptor del motor a la posición ON.
- Gire la válvula de combustible a la posición ON.
- Si el motor está frío, mueva la palanca del estrangulador a la posición CHOKE.
- Tire del cordón de arranque lentamente hasta sentir resistencia y luego tire rápidamente.

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

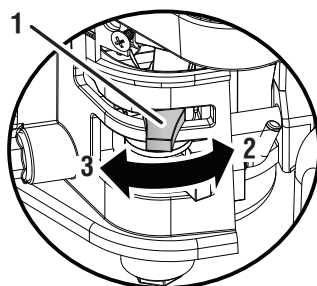
- Una vez que el motor arranque, mueva la palanca del estrangulador a la posición de MARCHA. Deje que el motor se caliente un poco antes de usarlo.

Figura 13



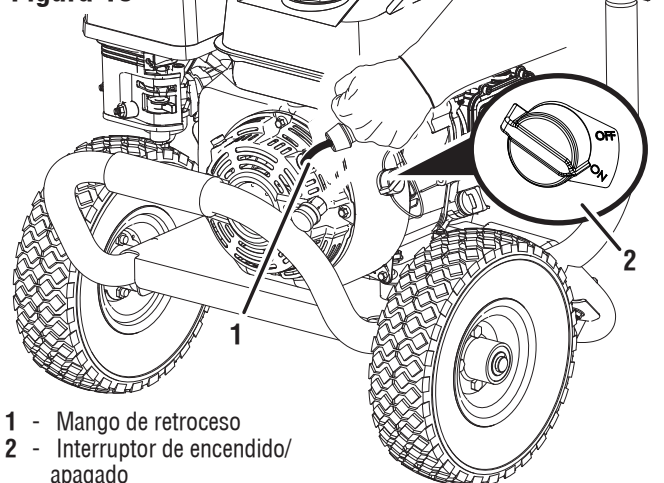
- 1 - Palanca de combustible
- 2 - En
- 3 - Apagado

Figura 14



- 1 - Ahogo
- 2 - Correr
- 3 - Comenzar

Figura 15



- 1 - Mango de retroceso
- 2 - Interruptor de encendido/apagado

OPERACIÓN

DETENER LA HIDROLAVADORA

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

- Coloque el seguro del gatillo de la pistola pulverizadora en la posición segura.
- Mueva el interruptor de encendido/apagado del motor a la posición APAGADO.
- Cierre la válvula de combustible.
- Cierre el suministro de agua.
- Desactive el seguro del gatillo y presione el gatillo durante 15 segundos para despresurizar el sistema.
- Desconecte la manguera del jardín de la entrada de agua.
- Complete todos los pasos de la sección DESPUÉS DE CADA USO de este manual.

DURANTE UNA EMERGENCIA

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

USO DE LA PISTOLA PULVERIZADORA

Vea la Figura 16.

⚠ ADVERTENCIA

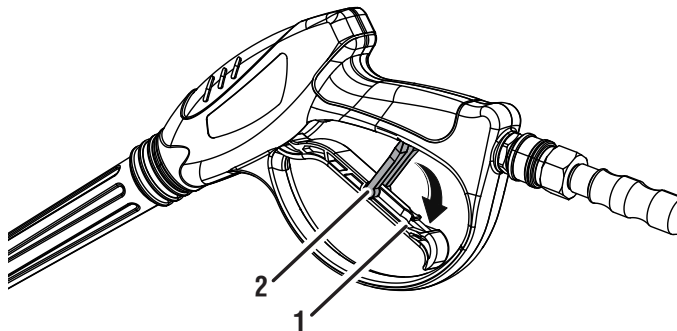
Sujete la pistola pulverizadora y la lanza con ambas manos (una para apretar el gatillo y la otra para estabilizar la pistola). No pierda el control de la pistola, ya que podría lesionarse o lesionar a otras personas.

- Ponga en marcha la hidrolavadora.
- Suelte el bloqueo de seguridad empujándolo hacia abajo en la ranura del gatillo.
- Apriete y mantenga presionado el gatillo para iniciar el flujo de agua.
- Suelte el gatillo para detener el flujo de agua.
- Bloquee el gatillo empujándolo hacia arriba a su posición original.

NOTA: Apriete el gatillo para asegurarse de que esté bloqueado y no se mueva. Mantenga SIEMPRE la pistola pulverizadora bloqueada cuando no la utilice.

Figura 16

- 1 - Desencadenar
- 2 - Cerradura de seguridad



SELECCIÓN DE BOQUILLAS

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

⚠ ADVERTENCIA

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

AVISO

Utilice únicamente las boquillas 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

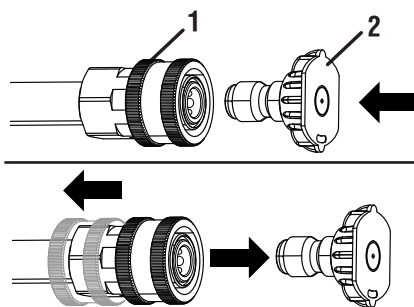
Vea la Figura 17.

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.

OPERACIÓN

Figura 17

- 1 - Collar de conexión rápida
2 - Boquilla



SELECCIÓN DE BOQUILLAS

	LAVADO A ALTA PRESIÓN				LAVADO A BAJA PRESIÓN
	ROJO	AMARILLO	VERDE	BLANCO	JABÓN
	0°	15°	25°	40°	
Hormigón, ladrillo, mampostería	!	!	✓	✓	✓
Revestimiento, canaletas, hogar	X	!	!	✓	✓
Cercado, terraza, patio	X	!	!	✓	✓
Equipos para césped y jardín, Barcos, autocaravanas	X	!	!	✓	✓
✓ Boquilla recomendada ! Usar con precaución X No utilizar					

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 a limpiar 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.

OPERACIÓN

USO DE DETERGENTE

Vea la Figura 18.

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. El detergente se diluye aproximadamente 1:12 mediante el sistema de inyección de la bomba de la unidad.

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 empezando por 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. Para manchas especialmente difíciles, utilice un cepillo junto con los detergentes y el enjuague a alta presión.

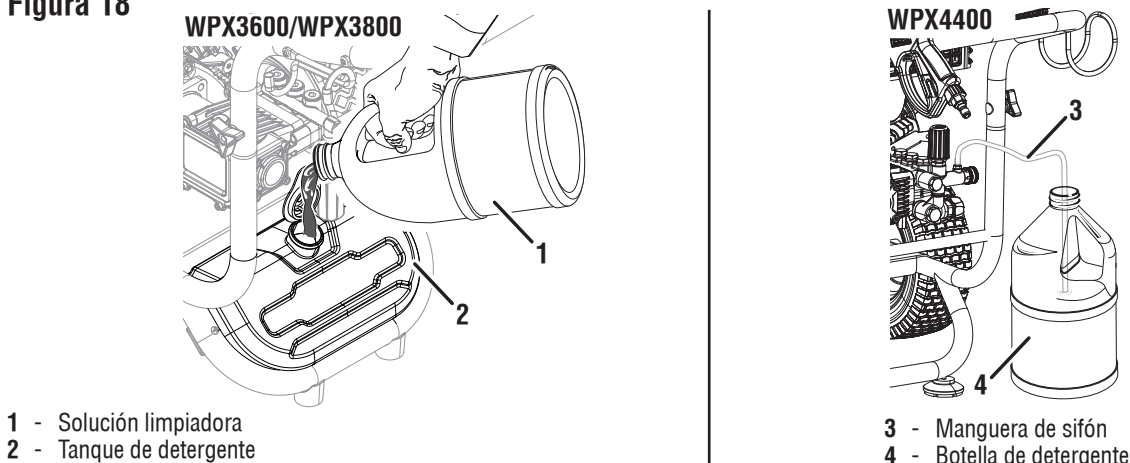
- **Para WPX3600 y WPX3800**, F Llene el tanque de detergente con solución limpiadora.
- **Para WPX4400**, Conecte la manguera del sifón al conector de la hidrolavadora. Inserte la manguera del sifón en la botella de solución limpiadora.
- Instale la boquilla de detergente (negra) en la lanza pulverizadora. El detergente solo pasará por la bomba cuando la boquilla negra esté conectada al extremo de la lanza pulverizadora.
- 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.

- 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.

Figura 18



SISTEMA DE LAVADO CON DETERGENTE

El sistema de succión de detergente se puede limpiar retirando el tubo de succión del tanque o botella de detergente y colocándolo en un cubo con agua limpia. En las lavadoras WPX3600 y WPX3800, limpie el sistema solo cuando el tanque de detergente esté vacío.

- **Para WPX3600 y WPX3800**, 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.
- **Para WPX4400**, Con el suministro de agua abierto, la boquilla negra conectada a la lanza de la pistola rociadora y el motor en marcha, retire la manguera del sifón de la botella de detergente.
- Coloque el tubo de succión en un balde de agua limpio, desenganche el seguro del gatillo y luego presione el gatillo de la pistola rociadora para limpiar el sistema.
- **Para WPX3600 y WPX3800**, Enganche el seguro del gatillo y luego vuelva a instalar el tubo de succión en el tanque de detergente.

OPERACIÓN

DESPUÉS DE CADA USO

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

TRANSPORTE



PRECAUCIÓN

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

- Deje que la hidrolavadora se enfríe durante un mínimo de 30 minutos antes de transportarla.
- Utilice únicamente el bastidor fijo para levantar la unidad 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.



PRECAUCIÓN

Peligro de incendio. No incline la hidrolavadora ni la coloque de lado. Podrían producirse fugas de combustible o aceite y dañarla.

MANTENIMIENTO

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA

Desconecte la funda de la bujía cuando realice mantenimiento en la hidrolavadora.

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

Antes de cada uso	
☐	Inspeccionar el motor y la bomba de aceite
☐	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 las primeras 20 horas	
☐	Cambiar el aceite de la bomba
Cada 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
Cada 100 horas o cada temporada	
☐	Inspeccionar/limpiar el parachispas
☐	Inspeccionar/limpiar la bujía
☐	Inspeccionar/ajustar la holgura de la válvula*
Cada 300 horas	
☐	Reemplazar la bujía
☐	Reemplazar el filtro de aire

* Para evitar posibles lesiones personales o daños a la unidad, se recomienda que la tarea de mantenimiento se realice en un centro de servicio aprobado por Westinghouse (no cubierto por la garantía).

LIMPIEZA DE LA HIDROLAVADORA

PRECAUCIÓN

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

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

MANTENIMIENTO

LIMPIEZA DE BOQUILLAS DE PULVERIZACIÓN

Vea la Figura 19.

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.

LIMPIEZA DEL FILTRO DE AIRE

Vea la Figura 20.

⚠ ADVERTENCIA

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).

- Coloque la hidrolavadora sobre una superficie nivelada y deje que el motor se enfríe durante varios minutos.
- Desatornille 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.
- Utilice aire comprimido para limpiar el filtro de aire desde adentro hacia afuera.

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

Figura 19

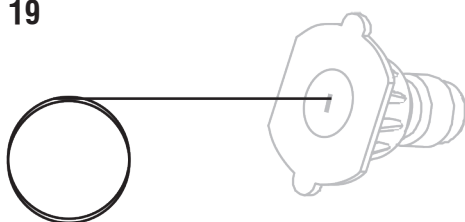
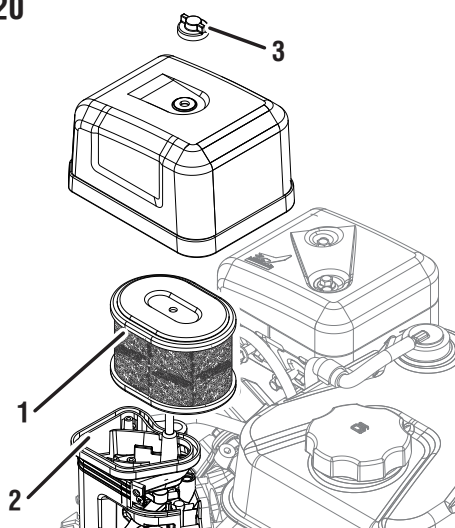


Figura 20



- 1 - Filtro de aire
- 2 - Conjunto de filtro de aire
- 3 - Tuerca de mariposa

COMPROBACIÓN DEL NIVEL DE ACEITE DEL MOTOR

Vea la Figura 21.

⚠ PRECAUCIÓN

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 calurosos, 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.

Tipo de aceite de motor recomendado									
°F	-20	0	20	40	60	80	100	120	
°C	-28.9	-17.8	-6.7	4.4	15.6	26.7	37.8	48.9	
Temperatura ambiente									

MANTENIMIENTO

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

- Coloque la hidrolavadora sobre una superficie nivelada y deje que el motor se enfríe durante varios minutos.
- Con un trapo húmedo, limpie alrededor de la varilla de nivel de aceite.

NOTA: 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.

- Retire la varilla de nivel de aceite y límpiela.
- 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.
- Si el nivel está bajo, agregue el aceite de motor recomendado gradualmente y vuelva a inspeccionar hasta que esté entre las marcas L y H de la varilla. NO llene demasiado. Si supera la marca de lleno (H) de la varilla, drene el aceite para reducir el nivel a la marca de lleno.
- Vuelva a colocar la varilla de nivel de aceite y apriétela con la mano.

CAMBIO DE ACEITE DEL MOTOR

Vea la Figura 21.

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.

- Coloque la hidrolavadora sobre una superficie nivelada y deje que el motor se enfríe durante varios minutos.
- Con un paño húmedo, limpie la zona alrededor de la varilla medidora de aceite. Retire la varilla y límpiela.
- Coloque un cárter de aceite (o un recipiente adecuado) debajo del perno de drenaje de aceite.
- Con una llave de 10 mm, retire el perno de drenaje de aceite y deje que el aceite se drene.
- Instale el perno de drenaje de aceite y apriételo firmemente.
- Vierta lentamente el aceite en 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.

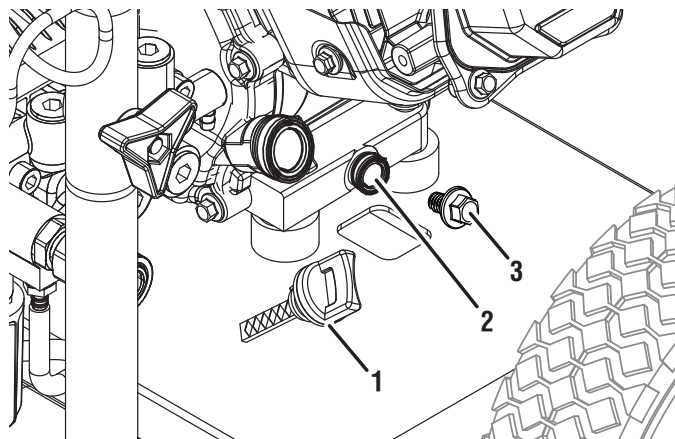
Capacidad máxima de aceite: 20 oz. (0,6 litros)

- Instale la varilla de nivel 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 a las autoridades locales o a un centro de recuperación.

Figura 21



- 1 - Tapa/varilla medidora de aceite
- 2 - Orificio de drenaje
- 3 - Perno de drenaje de aceite

MANTENIMIENTO

CAMBIO DE ACEITE DE LA BOMBA

Vea la Figura 22.

Después de 20 horas de uso, cambie el aceite de la bomba de agua. Posteriormente, el aceite debe cambiarse una vez al año. Al cambiar el aceite de la bomba, utilice **solo** SAE85W-90.

NOTA: La capacidad de aceite de estas unidades es de aproximadamente 230–250 ml.

- Coloque un recipiente debajo de la bomba para recoger el aceite usado.
- Afloje y retire el perno de drenaje con casquillo hexagonal (8 mm en el WPX3600/3800 y 17 mm en el WPX4400. El casquillo no está incluido).
- Deje que el aceite se drene completamente en el recipiente.
- Vuelva a colocar el perno de drenaje del zócalo y apriételo firmemente. No dañe la rosca.
- Llene el aceite hasta la marca roja ubicada en la ventana de detección de aceite.

MANTENIMIENTO DE BUJÍAS

Vea la Figura 23.

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

- Coloque la hidrolavadora sobre una superficie nivelada y deje que el motor se enfríe.
- Retire la funda de la bujía tirando firmemente de ella directamente hacia afuera del motor.
- Limpie el área alrededor de la bujía.
- Retire la bujía con la llave de tubo para bujías incluida.

AVISO

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

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

Reemplazo de bujías recomendado

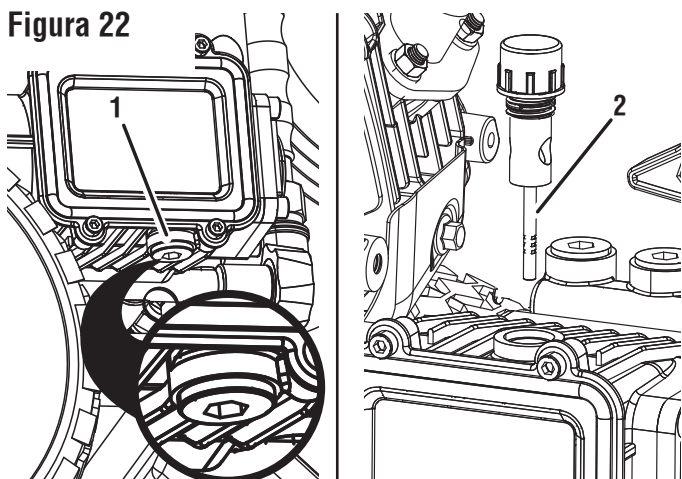
Westinghouse Número de modelo	Antorcha	República Democrática del Congo
WPX3600/3800/4400	F7TC	BP7ES

- 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.

Espacio entre bujías: 0,024–0,032 pulg. (0,60–0,80 mm)

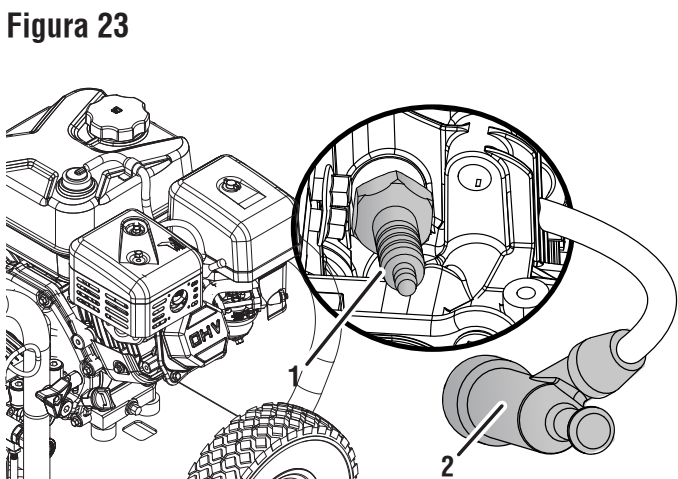
- Instale con cuidado la bujía apretándola con los dedos y luego apriétela entre 3/8 y 1/2 vuelta más con la llave para bujías.
- Coloque la funda de la bujía.

Figura 22



- 1 - Perno de drenaje de la bomba de aceite
- 2 - Varilla de nivel de la bomba de aceite

Figura 23



- 1 - Bujía
- 2 - Tapa de bujía

MANTENIMIENTO

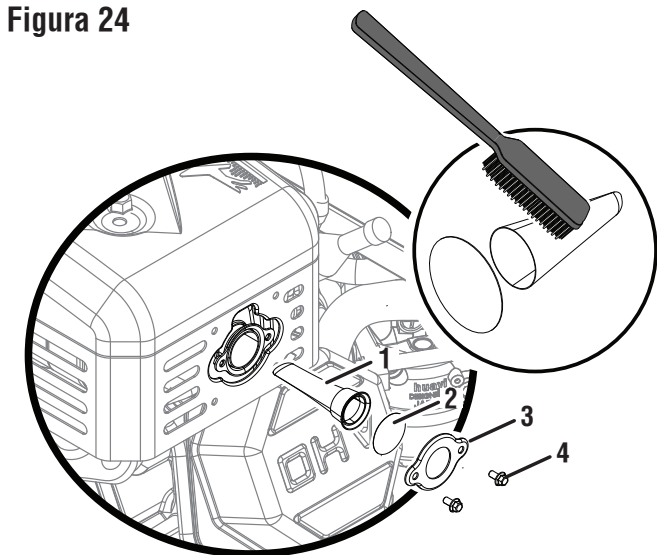
SERVICIO DE PARACHISPAS

Ver figuras 24 y 25.

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 lo limpia, el rendimiento del motor se verá afectado.

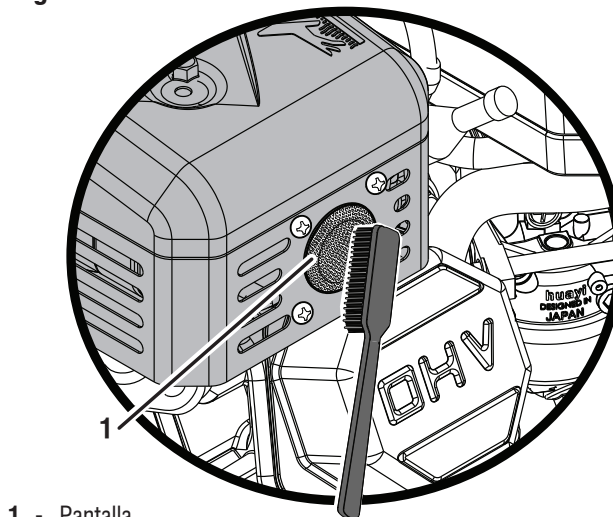
- Coloque la hidrolavadora sobre una superficie nivelada.
- Retire con cuidado los depósitos de carbón de la rejilla del apagachispas con un cepillo de alambre. El apagachispas debe estar libre de roturas y desgarros. Reemplácelo si está dañado.

Figura 24



- 1 - Parachispas
- 2 - Pantalla
- 3 - Soporte
- 4 - Tornillos

Figura 25



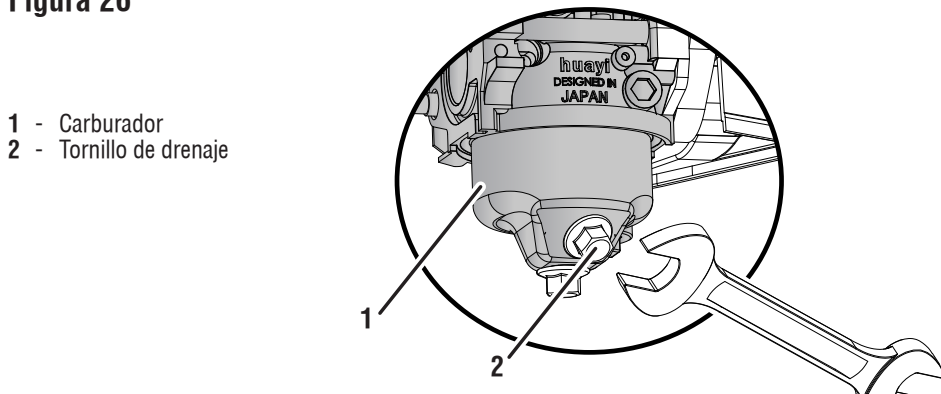
- 1 - Pantalla

DRENAJE DEL RECIPIENTE DEL FLOTADOR

Vea la Figura 26.

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

Figura 26



- 1 - Carburador
- 2 - Tornillo de drenaje

MANTENIMIENTO

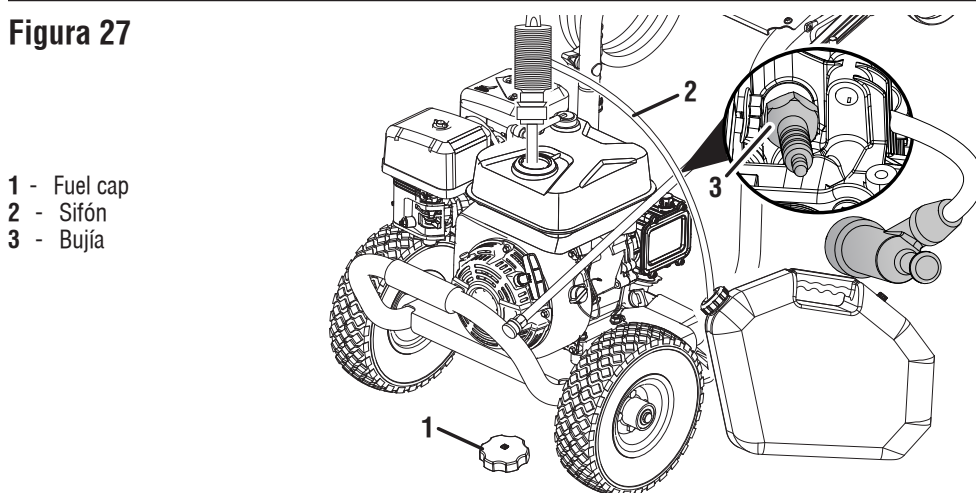
DRENAJE DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE

Vea la Figura 27.

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

- Drene el recipiente del flotador.
- Desenrosque el tapón del depósito de combustible. Retire el filtro de combustible presionándolo ligeramente mientras lo retira del depósito.
- 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.
- Vuelva a instalar el filtro de combustible y la tapa del tanque de combustible.
- Retire la bujía.
- 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.
- Vuelva a instalar la bujía. Deje el capuchón desconectado para evitar un arranque accidental.

Figura 27



HOLGURA DE VÁLVULAS

Ver figuras 28 y 29.

AVISO

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

- Retire la tapa del balancín y retire con cuidado la junta. Si la junta está rota o dañada, debe reemplazarse.
- Retire la bujía para que el motor pueda girar más fácilmente.
- 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).
- Ambos balancines deben estar flojos en el PMS de la carrera de compresión. De lo contrario, gire el motor 360°.
- 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 Nm	8-12 Nm

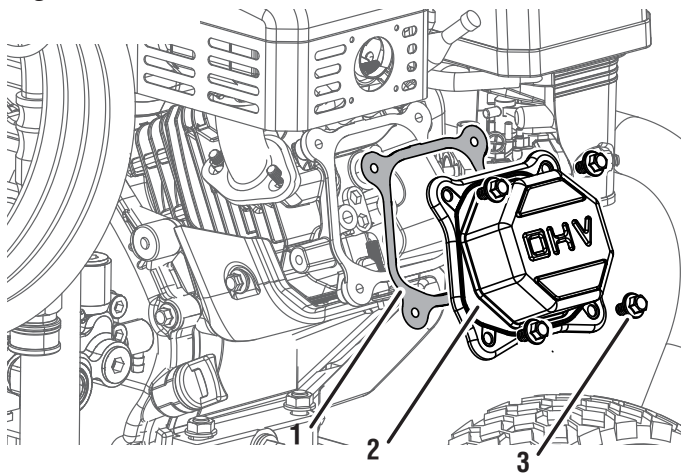
- Si es necesario realizar un ajuste, sujete el pivote del balancín y afloje la tuerca de ajuste del pivote.
- Gire el pivote del balancín para obtener la holgura especificada. Sujete el pivote del balancín y vuelva a apretar la tuerca de ajuste al par especificado.

Par motor: 106 pulgadas-libra (12 Nm)

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

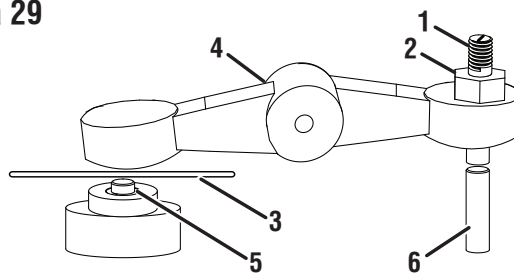
MANTENIMIENTO

Figura 28



- 1 - Empaquetadora
- 2 - Tapa del balancín
- 3 - Pernos

Figura 29



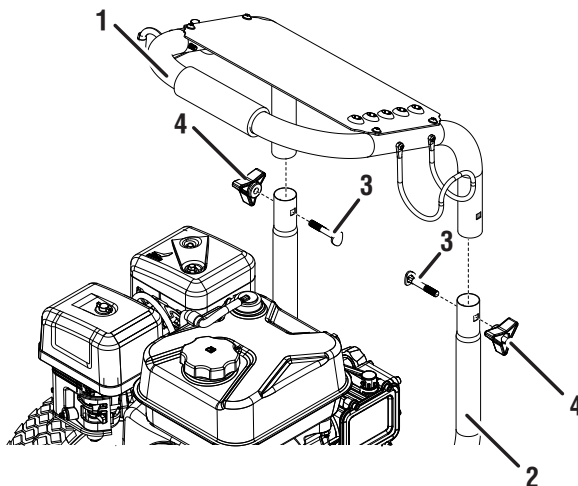
- 1 - Tornillo de ajuste
- 2 - Tuerca de seguridad
- 3 - Medidor de errores
- 4 - Balancín
- 5 - Vástago de válvula
- 6 - Varilla de empuje

INSTALAR MANIJA PARA ALMACENAMIENTO

Vea la Figura 30.

- Retire la perilla y el perno.
- Invierta la manija para que quede orientada hacia la hidrolavadora. Vuelva a colocarla en el marco inferior.
- Inserte el perno a través del marco y asegúrelo con la perilla del mango.

Figura 30



- 1 - Manija
- 2 - Marco inferior
- 3 - Tornillo
- 4 - Perilla de manija

ALMACENAMIENTO

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

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.

MANTENIMIENTO



ADVERTENCIA

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

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.

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 lugar protegido 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 en el carburador durante un período prolongado. 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, agregue anticongelante RV (no tóxico) o un protector de bomba similar, específico para hidrolavadoras. Siga las instrucciones de uso del fabricante.

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. (15,9 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 y dobleces.
La presión de pulverización varía.	Suministro de agua de entrada deficiente.	Retire la manguera del jardín, limpie el filtro.
	El filtro de entrada de la manguera de jardín está obstruido.	Retire las partículas con la herramienta de limpieza de boquillas.
	La boquilla de pulverización está restringida.	Inspeccione todas las mangueras y conexiones para comprobar 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 salga un chorro de agua constante.
	Entrada de aire a la bomba.	
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.
El lavado con detergente a baja presión no funciona.	Boquilla incorrecta instalada en la lanza pulverizadora.	El detergente solo funciona con la boquilla negra (baja presión) instalada. Instale la boquilla negra. Si falta, reemplácela.
	El detergente es demasiado espeso.	Utilice detergente elaborado específicamente para uso con hidrolavadoras.
	La manguera de detergente no está conectada a la bomba.	Inspeccione las conexiones de las mangueras.
	La boquilla de pulverización está obstruida.	Limpie la boquilla de residuos.
	La manguera de detergente está obstruida.	Retire la manguera del detergente y límpiela. Vuelva a colocarla.
	Bloqueo dentro de la válvula de detergente de la bomba.	Presione y suelte rápidamente el gatillo de la pistola rociadora 4 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.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

TABLE DES MATIÈRES

Introduction	2-3
Sécurité.....	4-6
Composants.....	7-8
Assemblée	9-10
Opération	11-19
Entretien.....	20-27
Dépannage.....	28
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

Toutes 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.

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

MISES À JOUR

Le dernier manuel d'utilisation des produits Westinghouse est disponible sous l'onglet Assistance : westinghouse.com/pages/manuals

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



ENREGISTREMENT DU PRODUIT

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

Inscrivez-vous avant le :

- Remplir et envoyer par courrier la carte d'enregistrement du produit incluse dans le carton.
- En ligne sur : westinghouse.com/register
- Scannez le code QR suivant avec l'appareil photo d'un smartphone pour être dirigé vers le lien d'inscription mobile.



Pour vos archives

Date d'achat :

Numéro de modèle:

Numéro de série:

Lieu d'achat :

- Envoi des informations produit suivantes à :

Westinghouse Outdoor Power

Enregistrement de la garantie

777 Manor Park Drive

Columbus, OH 43228

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

INTRODUCTION

Caractéristiques	WPX3600	WPX3800	WPX4400
Pression (psi/bar) :	3600/248	3800/262	4400/303
Débit (GPM/LPM) :	2,7/10,22	3,6 / 13,63	4,2 / 15,9
Température de l'eau (°F/°C) :	104 ^{ou} /40 ^{ou} Max	104 ^{ou} /40 ^{ou} Max	104 ^{ou} /40 ^{ou} Max
Longueur du tuyau (pi/m) :	35/10,6	35/10,6	50/15,24
Capacité du réservoir de savon (gal/l/oz) :	0,8/3/101	0,8/3/101	N / A
Cylindrée du moteur (cm3) :	212	274	420
Type de départ :	Recul	Recul	Recul
Capacité de carburant (gal/l) :	0,95 gal/3,6 L	1,32 gal/5 L	1,72 gal/6,5 L
Type de carburant :	87–93 octane*	87–93 octane*	87–93 octane*
Capacité d'huile (ml) :	500 ml	700 ml	1000 ml
Type d'huile:	SAE 10W-30	SAE 10W-30	SAE 10W-30
Bougie:	F7TC	F7TC	F7TC
Écartement des bougies d'allumage :	0,024–0,032 po (0,60–0,80 mm)	0,024–0,032 po (0,60–0,80 mm)	0,024–0,032 po (0,60–0,80 mm)
Buses :	0°, 15°, 25°, 40°, Savon	0°, 15°, 25°, 40°, Savon	0°, 15°, 25°, 40°, Savon
Certifications:	EPA	EPA	EPA

*Teneur en éthanol de 10 % ou moins. N'utilisez pas 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 à cette température 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).

AVIS

Merci d'avoir choisi Westinghouse ! VEUILLEZ LIRE CE TICKET AVANT DE RETOURNER CE PRODUIT, QUELLE QUE SOIT LA RAISON.

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

CONSERVEZ CE MANUEL POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE .

AVEZ-VOUS DES QUESTIONS?

**Envoyez-nous un courriel à service@wpowereq.com ou appelez le
1-855-944-3571**

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 l'appareil, effectuant son entretien ou se trouvant à proximité.



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.

AVERTISSEMENT

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

PRUDENCE

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

AVIS

Indique une situation qui peut causer des dommages à l'appareil, aux biens personnels et/ou à l'environnement, ou provoquer un mauvais fonctionnement de l'équipement.

NOTE: Indique une procédure, une pratique ou une condition qui doit être suivie pour que l'unité fonctionne de la manière prévue.

SYMBOLES DE SÉCURITÉ

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

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. Tenez 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 aéré.

N'utilisez pas le produit à l'intérieur d'un bâtiment, y compris un garage, une cave, 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 événements 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 faites jamais le plein du nettoyeur haute pression lorsque le moteur tourne. Coupez toujours le moteur et laissez le nettoyeur refroidir 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 peut provoquer un débordement soudain d'essence et un contact de l'essence renversée avec des surfaces chaudes.
- Le carburant renversé peut s'enflammer. En cas de déversement, essuyez immédiatement tout déversement. Jetez le chiffon correctement. Laissez sécher la zone de carburant renversée avant d'utiliser le nettoyeur haute pression.
- Portez des lunettes de protection pendant le ravitaillement.
- N'utilisez **JAMAIS** d'essence comme agent de nettoyage.
- Entreposez tous les récipients 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 de gaz déborder lors du remplissage.

- Arrêtez le moteur et laissez-le refroidir pendant deux minutes avant d'ajouter de l'essence ou de l'huile au nettoyeur haute pression.
- Essuyez le carburant renversé sur l'appareil.
- N'essayez jamais de brûler le carburant renversé.
- Entreposez tous les récipients contenant de l'essence dans un endroit bien ventilé, loin de tout combustible ou source d'inflammation.

PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

- Ne pas utiliser lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.
- Portez toujours des lunettes de sécurité ou des lunettes de protection avec protections latérales et, si nécessaire, une protection faciale complète ainsi qu'une protection auditive complète lorsque vous utilisez ce produit.
- Si vous vous sentez malade, étourdi ou faible pendant l'utilisation du nettoyeur haute pression, sortez **IMMÉDIATEMENT** à l'air libre. 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 habitations particulières et/ou des conditions de vent particulières peuvent nécessiter une distance supplémentaire.
- Pendant l'utilisation et le 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.
- Évitez tout contact cutané avec l'huile moteur ou l'essence. Portez des vêtements et équipements de protection. Lavez 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. Orienter **TOUJOURS** le pistolet vers une direction sûre. À chaque arrêt du moteur, appuyer sur la gâchette du pistolet pour relâcher la pression.

DANGER

Ne pulvérisez JAMAIS de liquides inflammables et n'utilisez JAMAIS le 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.

AVERTISSEMENT

Le contact avec une source d'alimentation électrique peut provoquer une décharge 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 « Rangement » du manuel pour connaître les instructions concernant le remisage 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'arrivée d'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 la 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 de l'essence est renversée 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 cordon d'allumage pour éviter tout démarrage accidentel.
- Lors du stockage du nettoyeur haute pression :
- Conserver à l'écart des étincelles, des flammes nues, des veilleuses, de la chaleur et de toute autre source d'inflammation.

- Ne stockez pas d'essence à proximité de fours, de chauffe-eau ou de tout autre appareil produisant de la chaleur ou doté d'un allumage automatique.

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.

AVERTISSEMENT

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 provoquer des instabilités et des chutes.

AVERTISSEMENT

Le jet à haute pression peut éblouir 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 avec un verrou de gâchette endommagé ou modifié.
- NE JAMAIS : verrouiller la gâchette en position ouverte/pulvérisation.
- Gardez TOUJOURS le tuyau haute pression connecté au pistolet pulvérisateur et à la pompe pendant l'utilisation.
- Assurez-vous TOUJOURS que la buse du pistolet pulvérisateur est correctement fixée à la lance.
- Portez TOUJOURS des lunettes de sécurité lorsque vous utilisez cet équipement. Elles couvrent les côtés, le haut et le bas des yeux. Ne confondez pas lunettes de sécurité et lunettes de protection.
- 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

COMPRENDRE LE NETTOYEUR HAUTE PRESSION

Voir la figure 1.

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

PISTOLET À PEINTURE

Utilisez le pistolet pulvérisateur et la lance pour contrôler et diriger le jet d'eau.

SOUPAPE DE DÉCHARGE THERMIQUE

Lorsque l'eau atteint 125 ° F, l'eau chaude sera évacuée de la pompe sur le sol pour aider à prévenir les dommages internes à la pompe.

DÉMARREUR À RAPPEL

Tirez pour démarrer le moteur.

JAUGE D'HUILE

Dévissez la jauge d'huile pour inspecter les niveaux d'huile et ajouter de l'huile si nécessaire.

POMPE

Génère une haute pression.

POIGNÉE

Utilisez la poignée lors du transport de l'appareil.

TUYAU HAUTE PRESSION

Le tuyau haute pression fourni avec cet appareil est léger, flexible et durable. Lorsqu'il n'est pas utilisé, il peut être rangé sur son support.

SORTIE HAUTE PRESSION

Raccord pour le tuyau haute pression.

ENTRÉE D'EAU

Raccord pour tuyau d'arrosage.

RÉSERVOIR À CARBURANT

Remplissez avec de l'essence sans plomb ordinaire. Ne remplissez pas trop.

INTERRUPTEUR MARCHÉ/ARRÊT DU CARBURANT

Active et désactive l'alimentation en carburant du moteur.

ÉTOUFFER

Prépare un moteur froid pour le démarrage.

BUSES

Des buses de différentes tailles sont incluses avec cet appareil et peuvent être utilisées pour différentes applications de nettoyage.

RÉSERVOIR DE DÉTERGENT

(WPX3600 et WPX3800 uniquement)

Siphonne le détergent dans le jet basse pression et s'active automatiquement à l'utilisation de la buse à savon noir. À utiliser uniquement avec un détergent compatible avec un nettoyeur haute pression.

BOUCHON DE VIDANGE D'HUILE

Utilisé pour vidanger l'huile moteur.

INTERRUPTEUR MARCHÉ/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.

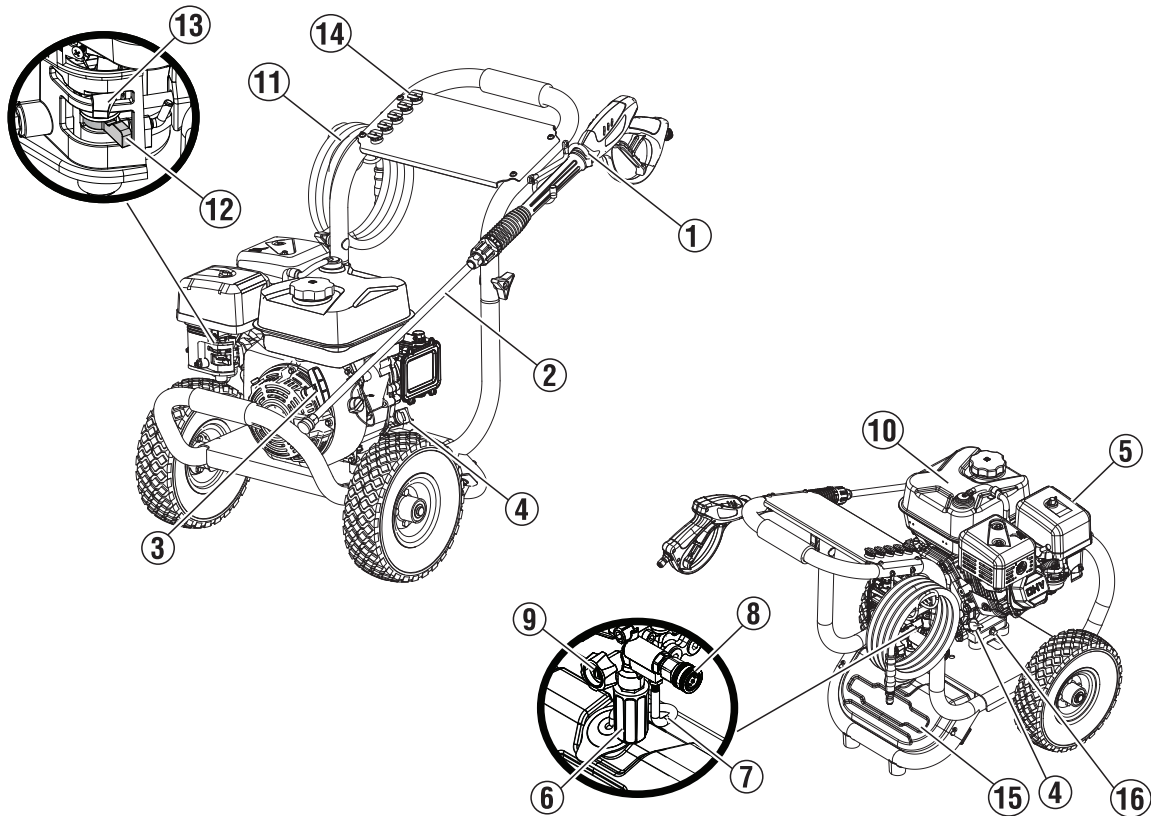
RACCORD CANNELÉ POUR TUYAU DE DÉTERGENT

Connecte le réservoir de détergent à la pompe.

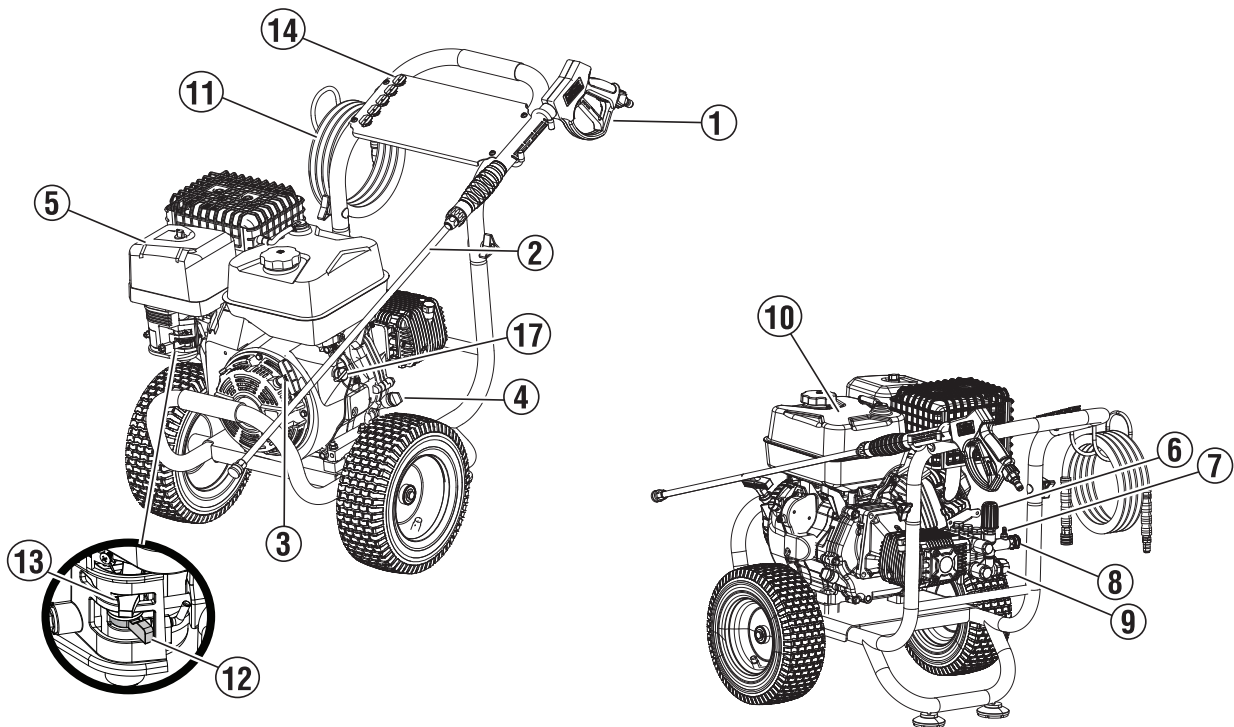
COMPOSANTS

FIG. 1

WPX3600 et WPX3800



WPX4400



- 1 - Pistolet à peinture
- 2 - Lance de pistolet
- 3 - Démarreur à rappel
- 4 - Jauge d'huile/goulot de remplissage
- 5 - Filtre à air
- 6 - Pompe

- 7 - Raccord cannelé pour tuyau de détergent
- 8 - Sortie haute pression
- 9 - Entrée d'eau
- 10 - Réservoir de carburant
- 11 - Tuyau haute pression
- 12 - Interrupteur marche/arrêt du carburant

- 13 - Étouffer
- 14 - Buses
- 15 - Réservoir de détergent (WPX3600/ WPX3800)
- 16 - Bouchon de vidange d'huile
- 17 - Interrupteur marche/arrêt du moteur

ASSEMBLÉE

CONTENU DU CARTON



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

- Ouvrez soigneusement le carton.
- Retirez et conservez le contenu du carton.
- Retirez et jetez le plateau d'emballage.
- Recyclez ou éliminez correctement les matériaux d'emballage.

LISTE INCLUSE	
ARTICLE	QUANTITÉ
Bouteille d'huile 10W-30	1
Entonnoir	1
Pistolet à peinture	1
Lance de pistolet pulvérisateur	1
Poignée	1
Tuyau haute pression	1
Stabilisateur de montage	1
Outil de nettoyage de buse	1
Buse de pulvérisation	5
Écrou, M8	1
Support supérieur du pistolet pulvérisateur	1
Rivet poussoir	1
Support inférieur du pistolet pulvérisateur	1
Boulon, M6	1
Écrou, M6	1
Rondelle	2
Jauge d'huile de pompe	1
clé Allen	1
Clé de montage	1

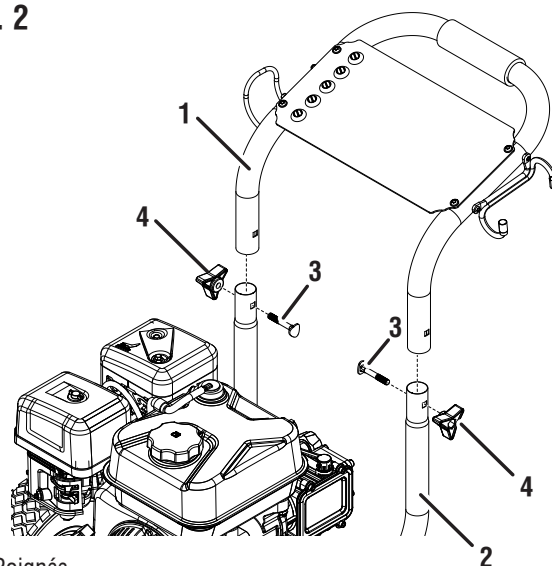
Si des pièces manquent, contactez notre équipe de service à service@wpowereq.com ou appelez le 1-855-944-3571.

INSTALLER LA POIGNÉE

Voir la figure 2.

- La poignée est livrée en position de rangement. Avant utilisation, placez-la en position de fonctionnement.
- Tournez la poignée de façon à ce qu'elle soit orientée à l'opposé du nettoyeur haute pression. Installez-la sur le cadre inférieur.
- Insérez le boulon dans le cadre et fixez-le avec le bouton de la poignée.

FIG. 2



- 1 - Poignée
- 2 - Cadre inférieur
- 3 - Boulon
- 4 - Bouton de poignée

ASSEMBLÉE

CONNECTER LES SUPPORTS DE POIGNÉE

Voir la figure 3.

Connectez le support du pistolet pulvérisateur et le support du tuyau haute pression sur la poignée à l'aide de la clé de montage et des boulons.

INSTALLER LE SUPPORT DE PISTOLET SUPÉRIEUR

Voir la figure 4.

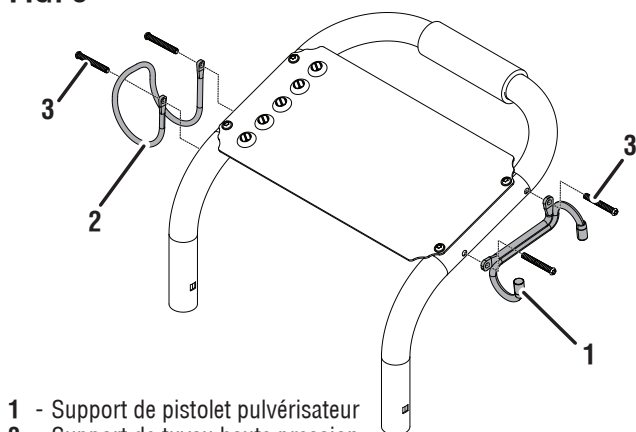
Depuis l'avant de l'appareil, utilisez la clé Allen et la clé de montage (fournies) pour retirer le boulon, les rondelles et l'écrou supérieurs droits. Remettez-les en place avec le support supérieur du pistolet. Depuis l'arrière de l'appareil, installez le rivet poussoir comme illustré.

BUSES D'INSERTION

Voir la figure 4.

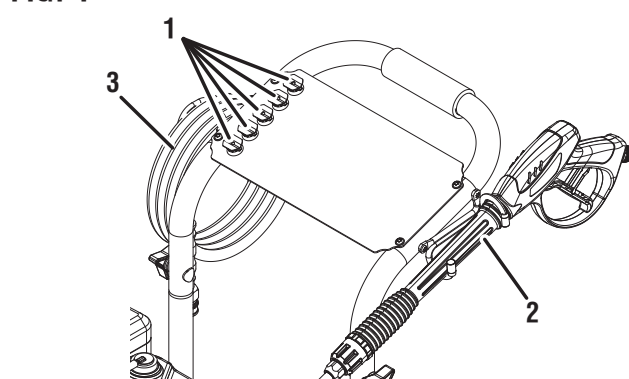
Insérez les buses colorées dans les supports correspondants sur le dessus du nettoyeur haute pression (WPX3600 illustré). Placez la gâchette et le tuyau dans leurs supports de rangement prévus à cet effet.

FIG. 3



- 1 - Support de pistolet pulvérisateur
- 2 - Support de tuyau haute pression
- 3 - boulons

FIG. 4



- 1 - Porte-buses
- 2 - Poignée de déclenchement
- 3 - Tuyau

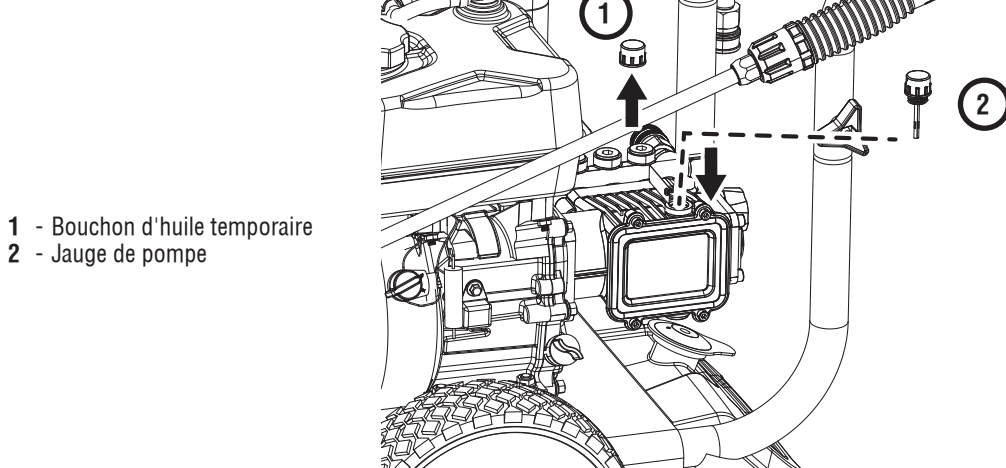
INSTALLER LA JAUGE DE LA POMPE

Voir la figure 5.

Ce nettoyeur haute pression est livré avec un bouchon d'huile temporaire sur la pompe. Il doit être retiré et remplacé par la jauge de la pompe. Le niveau d'huile doit être suffisant en sortie d'usine et atteindre le point rouge sur le voyant.

- Assurez-vous que le nettoyeur haute pression est sur une surface stable et plane.
- Localisez la jauge de la pompe dans les pièces détachées.
- Localisez le bouchon temporaire sur la pompe.
- Desserrez et retirez le capuchon temporaire et jetez-le.
- Insérez la jauge dans la pompe. Veillez à ne pas fausser le filetage. Ne serrez pas trop fort.

FIG. 5



- 1 - Bouchon d'huile temporaire
- 2 - Jauge de pompe

OPÉRATION

CONNECTER LA LANCE AU PISTOLET PULVÉRISATEUR

Voir la figure 6.

- Enfoncez la lance dans le pistolet et tournez dans le sens des aiguilles d'une montre pour serrer. Ne serrez pas trop fort.
- Tirez doucement sur la lance pour vous assurer qu'elle est bien fixée.

RACCORDEMENT DU TUYAU HAUTE PRESSION AU PISTOLET PULVÉRISATEUR

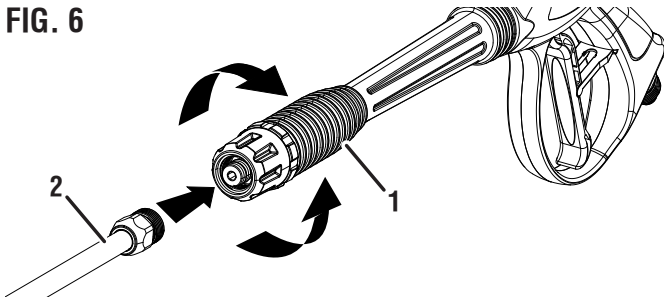
Voir la figure 7.

- Tirez le collier du tuyau haute pression vers l'arrière et poussez fermement le raccord du tuyau sur le pistolet pulvérisateur.
- Vissez le collier sur le pistolet pulvérisateur et serrez fermement.

NOTE: Veillez à ne pas endommager les filetages du pistolet pulvérisateur, car cela pourrait provoquer une fuite du pistolet pendant l'utilisation.

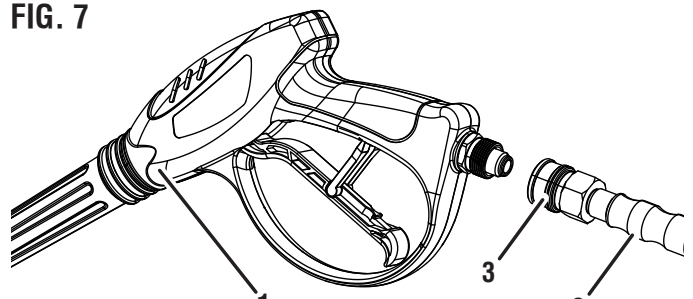
- Tirez doucement sur le tuyau pour vous assurer qu'il est bien fixé.

FIG. 6



- 1 - Pistolet à peinture
- 2 - Lance

FIG. 7



- 1 - Pistolet à peinture
- 2 - Tuyau haute pression
- 3 - Collier

RACCORDEMENT DU TUYAU HAUTE PRESSION AU NETTOYEUR HAUTE PRESSION

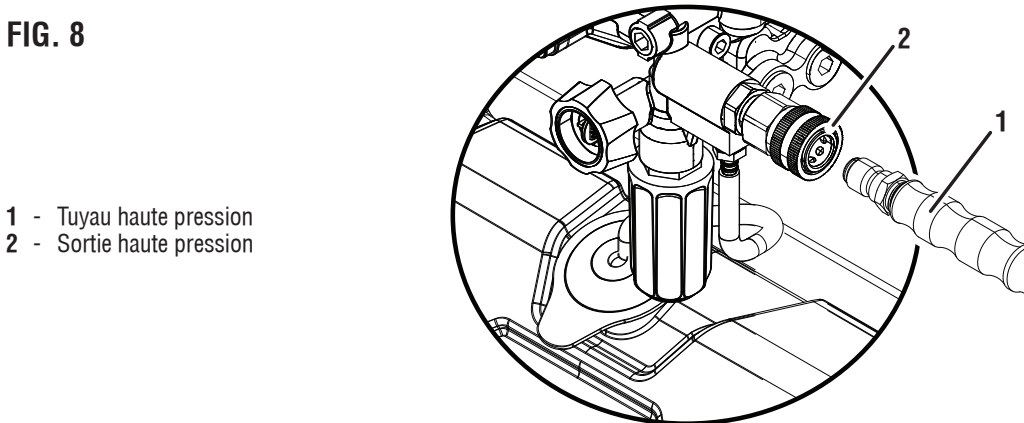
Voir la figure 8.

- Déroulez et redressez le tuyau haute pression pour éliminer les courbures ou les pliures.
- Tirez le collier du tuyau haute pression vers l'arrière et poussez fermement le raccord du tuyau dans la sortie fileté du nettoyeur haute pression.
- Vissez le collier sur la sortie et serrez fermement.

NOTE: Veillez à ne pas endommager les filetages de la sortie, car cela pourrait provoquer une fuite de l'appareil pendant l'utilisation.

- Tirez doucement sur le tuyau pour vous assurer qu'il est bien fixé.

FIG. 8



- 1 - Tuyau haute pression
- 2 - Sortie haute pression

OPÉRATION

RACCORDEMENT D'UN TUYAU D'ARROSAGE AU NETTOYEUR À HAUTE PRESSION

Voir la figure 9.

AVIS

Respectez la réglementation locale lors du raccordement du nettoyeur haute pression à une alimentation en eau. Certaines juridictions peuvent interdire le raccordement direct au réseau d'eau potable afin d'éviter tout risque de retour de produits chimiques dans le réseau. Les raccordements via un dispositif anti-retour ou un réservoir de récupération sont généralement autorisés.

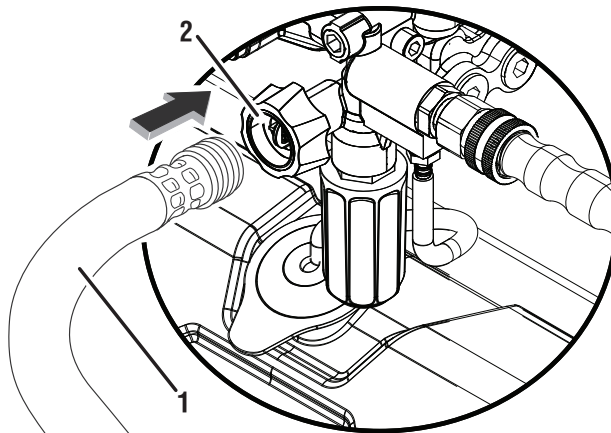
AVIS

L'eau utilisée dans cet appareil doit provenir d'un réseau d'eau. **NE PAS** utiliser cet appareil avec l'eau d'un lac, d'une piscine, d'un étang, etc. **JAMAIS** utiliser de l'eau chaude avec ce produit.

- Fermez complètement le robinet d'eau.
- Déroulez et redressez le tuyau d'arrosage pour éliminer les courbures ou les plis.
- Faites couler de l'eau dans le tuyau pendant quelques secondes pour éliminer les débris, puis fermez à nouveau le robinet.
- Inspectez la crépine à l'intérieur de l'arrivée d'eau pour déceler tout dommage ou obstruction. Nettoyez-la ou remplacez-la si nécessaire. **JAMAIS** connecter un tuyau d'arrosage sans le grillage en place.
- Insérez le tuyau d'arrosage dans l'arrivée d'eau.
- Vissez le collier d'entrée du tuyau d'arrosage. Serrez fermement.

FIG. 9

- 1 - Tuyau d'arrosage
2 - Arrivée d'eau



AVIS

Ouvrez toujours l'arrivée d'eau avant de mettre le nettoyeur haute pression sous tension. Faire fonctionner la pompe à sec endommagera les composants internes et rendra le nettoyeur haute pression inutilisable.

AJOUT D'HUILE / INSPECTION DE L'HUILE

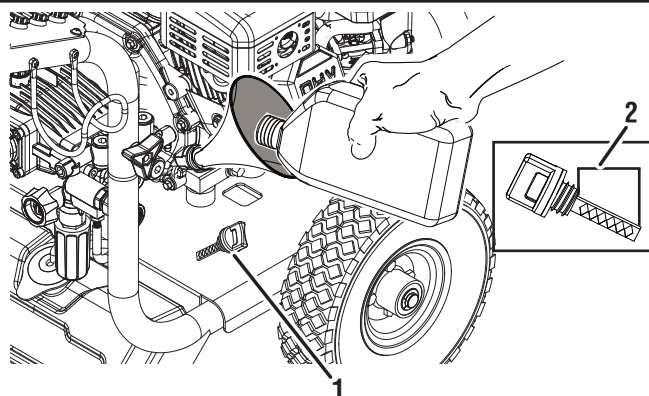
Voir la figure 10.

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.

FIG. 10

- 1 - Bouchon/jauge d'huile
2 - Zone hachurée



OPÉRATION

AVIS

L'utilisation d'huile pour moteur à 2 temps 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 10W-30. Si vous utilisez le nettoyeur haute pression à des températures extrêmes, consultez le tableau suivant.

Type d'huile moteur recommandé								
°F	-20	0	20	40	60	80	100	120
°C	-28.9	-17.8	-6.7	4.4	15.6	26.7	37.8	48.9
Température ambiante								

- 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. Chacun d'eux peut servir à inspecter ou à ajouter de l'huile.

- 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 ».

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

EXIGENCES EN MATIÈRE D'ESSENCE

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.

- Utilisez TOUJOURS de l'essence PROPRE, FRAÎCHE et sans plomb (87 – 93 octanes) dans cet appareil. N'utilisez JAMAIS d'essence ANCIENNE, PÉRIMÉE ou CONTAMINÉE.
- Jusqu'à 10 % d'éthanol (gasohol) sont acceptables (lorsqu'ils sont disponibles ; un carburant sans éthanol est recommandé).
- N'UTILISEZ PAS de E85 ou E15.
- N'UTILISEZ PAS de mélange gazole.
- NE PAS modifier le moteur pour qu'il fonctionne avec des carburants alternatifs.
- NE PAS faire le plein à l'intérieur.
- NE PAS créer d'étincelle ou de flamme pendant le ravitaillement.



OPÉRATION

AJOUT D'ESSENCE

Voir les figures 11-12.



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 et provoquer un incendie ou une explosion.



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



AVERTISSEMENT Risque d'incendie et d'explosion. N'utilisez jamais un bidon d'essence, un réservoir d'essence ou tout autre élément combustible cassé, coupé, déchiré ou endommagé.



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.

- Éteignez le nettoyeur haute pression et laissez-le refroidir pendant au moins deux minutes avant de faire le plein.
- Placez le nettoyeur haute pression sur un sol plat dans un endroit bien aéré.
- Nettoyez la zone autour du bouchon du réservoir et retirez le bouchon lentement.
- 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.
- Installez le bouchon du réservoir et serrez-le jusqu'à entendre un clic.

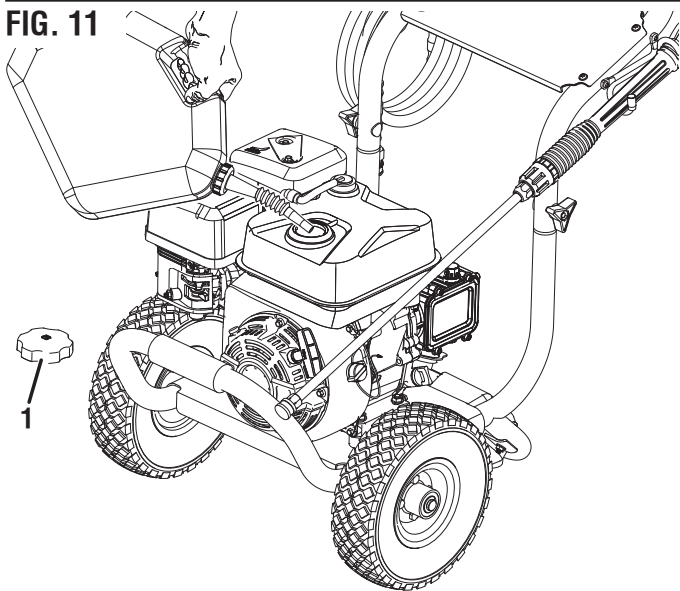


AVIS Le carburant peut endommager la peinture et le plastique. Soyez prudent lorsque vous remplissez le réservoir. Les dommages causés par du carburant renversé ne sont pas couverts par la garantie.



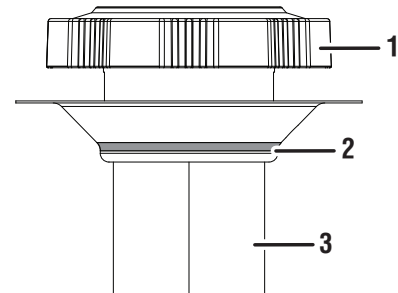
AVIS Nettoyez le filtre à carburant avant et après chaque ravitaillement. Retirez-le en le comprimant légèrement lors de son retrait du réservoir.

FIG. 11



1 - Bouchon de réservoir

FIG. 12



- 1 - Bouchon de réservoir
- 2 - Filtre d'écran
- 3 - Niveau de carburant maximum

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.

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 placez PAS 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

Voir les figures 13 à 15.

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

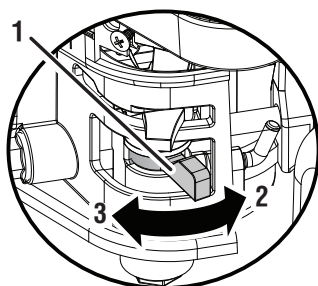
AVIS Faire fonctionner l'appareil pendant plus d'une minute sans pulvériser d'eau provoque une accumulation de chaleur dans la pompe. Si la pompe surchauffe, une soupape de sécurité thermique s'ouvre pour évacuer l'eau chaude. Faire fonctionner l'appareil sans pulvériser d'eau peut endommager les composants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

- Ouvrez l'alimentation en eau.
- Appuyez sur la gâchette du pistolet pulvérisateur pour purger l'air de la pompe et du tuyau. Cette opération peut prendre plusieurs minutes.
- Ne démarrez pas le moteur tant qu'un jet d'eau régulier ne s'écoule pas de la buse.
- Tournez l'interrupteur du moteur sur la position ON.
- Tournez le robinet de carburant sur la position ON.
- Si le moteur est froid, déplacez le levier du starter sur la position CHOKE.
- 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.

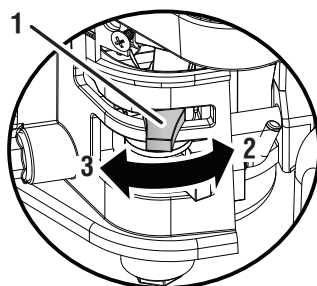
- Une fois le moteur démarré, placez le starter en position RUN. Laissez le moteur chauffer légèrement avant de l'utiliser.

FIG. 13



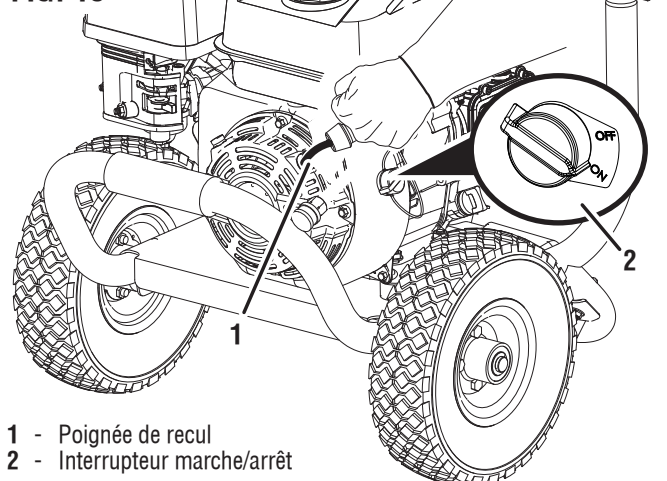
- 1 - Levier de carburant
- 2 - Sur
- 3 - Désactivé

FIG. 14



- 1 - Étouffer
- 2 - Courir
- 3 - Commencer

FIG. 15



- 1 - Poignée de recul
- 2 - Interrupteur marche/arrêt

OPÉRATION

ARRÊT DU NETTOYEUR À HAUTE PRESSION

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

- Engagez le verrouillage de la gâchette du pistolet pulvérisateur en position de sécurité.
- Déplacez l'interrupteur OFF/ON du moteur sur la position OFF.
- Fermez le robinet de carburant.
- Coupez l'alimentation en eau.
- Déverrouillez la gâchette et appuyez sur la gâchette pendant 15 secondes pour dépressuriser le système.
- Débranchez le tuyau d'arrosage de l'arrivée d'eau.
- Effectuez toutes les étapes de la section APRÈS CHAQUE UTILISATION de ce manuel.

EN CAS D'URGENCE

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

UTILISATION DU PISTOLET PULVÉRISATEUR

Voir la figure 16.

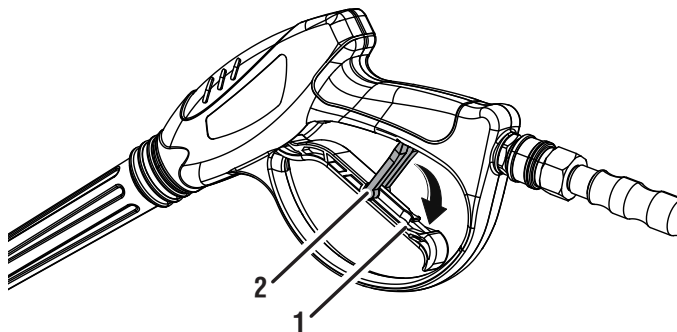


AVERTISSEMENT Tenez le pistolet et la lance à deux mains (une main pour appuyer sur la gâchette et l'autre pour stabiliser le pistolet). Ne perdez pas le contrôle du pistolet, car vous pourriez vous blesser ou blesser d'autres personnes.

- Démarrez le nettoyeur haute pression.
- Relâchez le verrou de sécurité en le poussant vers le bas dans la fente de la gâchette.
- Appuyez sur la gâchette et maintenez-la enfoncée pour démarrer le débit d'eau.
- Relâchez la gâchette pour arrêter le débit d'eau.
- Verrouillez la gâchette en la poussant jusqu'à sa position d'origine.

FIG. 16

- 1 - Déclenchement
2 - Verrou de sécurité



NOTE: Appuyez sur la gâchette pour vous assurer qu'elle est verrouillée et qu'elle ne bougera pas. Gardez toujours le pistolet pulvérisateur verrouillé lorsqu'il n'est pas utilisé.

SÉLECTION DES BUSES

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



AVERTISSEMENT Verrouillez toujours la gâchette avant de changer une buse.

AVIS

Utilisez uniquement les buses fournies avec les nettoyeurs haute pression. L'utilisation d'autres buses peut affecter les performances et annuler la garantie. Pour obtenir des buses de rechange, appelez le (855) 944-3571.

CHANGER LA BUSE

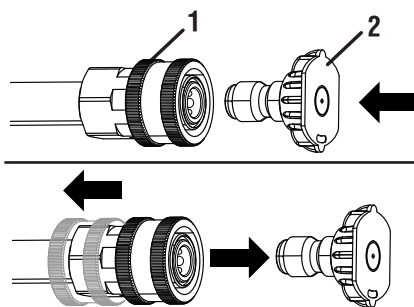
Voir la figure 17.

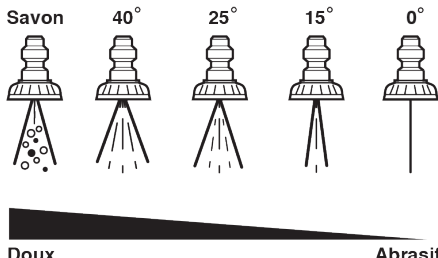
Retirez le collier de raccordement rapide à l'extrémité de la lance. Insérez la buse, puis relâchez le collier. Tirez sur la buse pour vous assurer qu'elle est bien fixée.

OPÉRATION

FIG. 17

- 1 - Collier à connexion rapide
2 - Ajutage



SÉLECTION DES BUSES					
	LAVAGE HAUTE PRESSION				LAVAGE BASSE PRES- SION
	ROUGE	JAUNE	VERT	BLANC	SAVON
	0 ou	15 ou	25 ou	40 ou	
Béton, brique, maçonnerie	!	!	✓	✓	✓
Revêtement, gouttières, maison	X	!	!	✓	✓
Clôture, terrasse, patio	X	!	!	✓	✓
Équipement de pelouse et de jardin, Bateaux, camping-cars	X	!	!	✓	✓
✓ Buse recommandée ! Utiliser avec précaution X Ne pas utiliser					

CONSEILS DE PULVÉRISATION

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

- La surface à nettoyer peut être endommagée si la pulvérisation est trop proche, 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.

OPÉRATION

UTILISATION DU DÉTERGENT

Voir la figure 18.

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 spécifique au nettoyeur haute pression. Le détergent est dilué à environ 1:12 par le système d'injection de la pompe.

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 ni 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 complément des détergents et du rinçage haute pression.

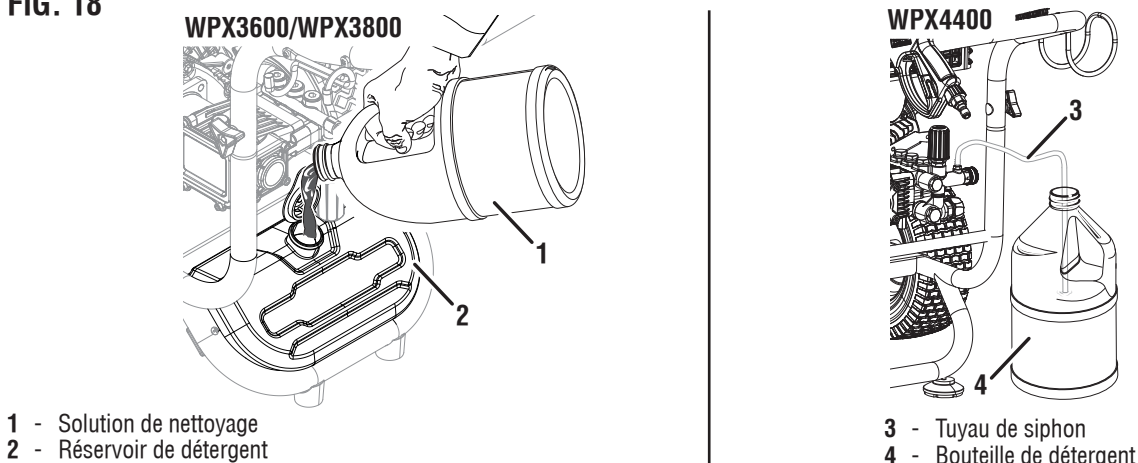
- **Pour WPX3600 et WPX3800**, Remplissez le réservoir de détergent avec une solution de nettoyage.
- **Pour WPX4400**, Fixez le tuyau du siphon au connecteur du nettoyeur haute pression. Insérez le tuyau du siphon dans le flacon de solution de nettoyage.
- Installez la buse de détergent (noire) sur la lance. Le détergent ne sera aspiré par la pompe que lorsque la buse noire sera fixée à l'extrémité de la lance.
- 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.

- 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.

FIG. 18



SYSTÈME DE RINÇAGE DE DÉTERGENT

Le système d'aspiration du détergent peut être rincé en retirant le tube d'aspiration du réservoir ou de la bouteille de détergent et en le plaçant dans un seau d'eau propre. Sur les modèles WPX3600 et WPX3800, n'effectuez le rinçage du système que lorsque le réservoir de détergent est vide.

- **Pour WPX3600 et WPX3800**, avec l'alimentation en eau OUVRETE, 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.
- **Pour WPX4400**, avec l'alimentation en eau OUVRETE, la buse noire connectée à la lance du pistolet pulvérisateur et le moteur en marche, retirez le tuyau siphon du flacon de détergent.
- 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.
- **Pour WPX3600 et WPX3800**, verrouillez la gâchette puis réinstallez le tube d'aspiration sur le réservoir de détergent.

OPÉRATION

APRÈS CHAQUE UTILISATION

- Verrouillez la gâchette du pistolet pulvérisateur.
- Coupez le moteur, puis coupez l'alimentation en eau.
- Déverrouillez la gâchette et appuyez sur la gâchette pendant 15 secondes pour dépressuriser le système.
- Laissez refroidir le nettoyeur haute pression.
- Débranchez le tuyau haute pression et le tuyau d'arrivée d'eau.
- Vidangez les tuyaux, le pistolet pulvérisateur et la rallonge de buse.
- Enclenchez le verrouillage de la gâchette sur le pistolet pulvérisateur.
- Essuyez toute l'eau restante avec un chiffon propre et sec.
- 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.
- Rangez le nettoyeur haute pression dans un endroit propre et sec.

TRANSPORT



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

- Laissez le nettoyeur haute pression refroidir pendant au moins 30 minutes avant de le transporter.
- Utilisez uniquement le châssis fixe 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, que ce soit sur route ou hors route.



PRUDENCE 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.

ENTRETIEN

CALENDRIER D'ENTRETIEN



AVERTISSEMENT

Débranchez le capuchon de la bougie d'allumage de la bougie d'allumage lorsque vous effectuez 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 le moteur et pomper l'huile
☐	Inspecter le filtre d'entrée d'eau et le joint
☐	Nettoyer autour de la prise d'air et du silencieux
Après les 5 premières heures	
☐	Changer l'huile moteur
Après les 20 premières heures	
☐	Changer l'huile de la pompe
Toutes les 50 heures ou chaque saison	
☐	Filtre à air propre
☐	Changer l'huile moteur en cas de fonctionnement sous forte charge ou dans des environnements chauds
☐	Nettoyer le pare-étincelles
Toutes les 100 heures ou chaque saison	
☐	Inspecter/nettoyer le pare-étincelles
☐	Inspecter/nettoyer la bougie d'allumage
☐	Inspecter/régler le jeu des soupapes*
Toutes les 300 heures	
☐	Remplacer la bougie d'allumage
☐	Remplacer le filtre à air

* Pour éviter tout risque de blessure corporelle ou d'endommagement de l'appareil, il est recommandé d'effectuer la tâche de maintenance dans un centre de service agréé Westinghouse (non couvert par la garantie).

NETTOYAGE DU NETTOYEUR HAUTE PRESSION



PRUDENCE

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

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

Voir la figure 19.

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

Voir la figure 20.

AVERTISSEMENT

Risque d'incendie. N'utilisez jamais d'essence ni d'autres solvants inflammables pour nettoyer le filtre à air.

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

- Dévissez la vis moletée située sur le dessus du filtre à air. Retirez l'écrou papillon, puis retirez le filtre à air.

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

FIG. 19

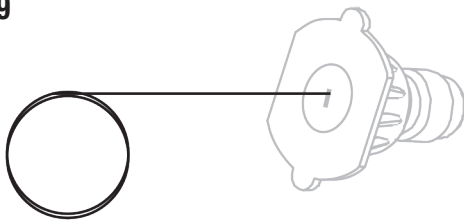
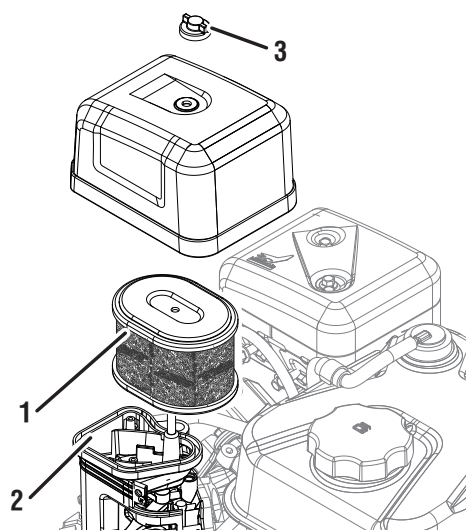


FIG. 20



- 1 - Filtre à air
- 2 - Ensemble de filtre à air
- 3 - Écrou papillon

Voir la figure 21.

PRUDENCE

Éviter tout contact cutané avec l'huile moteur. Porter des vêtements et équipements de protection. Laver toute peau souillée.

AVIS

Utilisez toujours l'huile moteur spécifiée. Le non-respect de cette consigne peut entraîner une usure accélérée et/ou réduire la 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. Adaptez le type d'huile moteur en fonction des conditions météorologiques.

Type d'huile moteur recommandé								
		10W-30						
5W-30						10W-40		
5W-30 Synthétique								
°F	-20	0	20	40	60	80	100	120
°C	-28.9	-17.8	-6.7	4.4	15.6	26.7	37.8	48.9
Température ambiante								

ENTRETIEN

Inspectez le niveau d'huile moteur avant chaque utilisation.

- Placez le nettoyeur haute pression sur une surface plane et laissez le moteur refroidir pendant plusieurs minutes.
- 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. Chacun d'eux peut servir à inspecter ou à ajouter de l'huile.

- Retirez la jauge d'huile et essuyez-la.
- Vissez la jauge à fond dans le goulot de remplissage d'huile. Retirez-la et vérifiez que le niveau d'huile est dans la plage de fonctionnement sécuritaire.
- Si le niveau est bas, ajoutez progressivement l'huile moteur recommandée et vérifiez à nouveau 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.
- Remettez la jauge d'huile en place et serrez-la à la main.

CHANGEMENT D'HUILE MOTEUR

Voir la figure 21.

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.

- Placez le nettoyeur haute pression sur une surface plane et laissez le moteur refroidir pendant plusieurs minutes.
- À l'aide d'un chiffon humide, nettoyez le pourtour de la jauge d'huile. Retirez la jauge et essuyez-la.
- Placez un bac à huile (ou un récipient approprié) sous le bouchon de vidange d'huile.
- À l'aide d'une clé de 10 mm, retirez le bouchon de vidange d'huile et laissez l'huile s'écouler.
- Installez le bouchon de vidange d'huile et serrez-le fermement.
- 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.

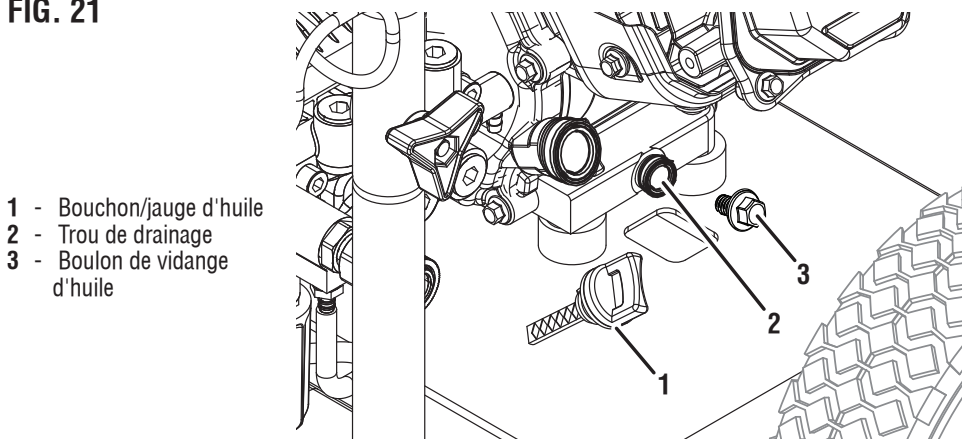
Capacité maximale d'huile : 20 oz (0,6 litre)

- 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 un centre de récupération.

FIG. 21



- 1 - Bouchon/jauge d'huile
- 2 - Trou de drainage
- 3 - Boulon de vidange d'huile

ENTRETIEN

CHANGEMENT D'HUILE DE LA POMPE

Voir la figure 22.

Après 20 heures d'utilisation, changez l'huile de la pompe à eau. Par la suite, il est conseillé de la changer une fois par an. Pour ce faire, utilisez **seulement** SAE85W-90.

NOTE: La capacité d'huile de ces unités est d'environ 230 à 250 ml.

- Placez un récipient sous la pompe pour récupérer l'huile usagée.
- Desserrez et retirez le boulon de vidange à six pans creux (8 mm dans le WPX3600/3800 ; et 17 mm dans le WPX4400. La douille n'est pas incluse.)
- Laissez l'huile s'écouler complètement dans le récipient.
- Remettez le boulon de vidange en place et serrez-le fermement. Ne pas fausser le filetage.
- Remplissez l'huile jusqu'au repère rouge situé dans la fenêtre de détection d'huile.

ENTRETIEN DES BOUGIES D'ALLUMAGE

Voir la figure 23.

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.

- Placez le nettoyeur haute pression sur une surface plane et laissez le moteur refroidir.
- Retirez le capuchon de bougie d'allumage en tirant fermement dessus directement hors du moteur.
- Nettoyez la zone autour de la bougie d'allumage.
- 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.

- 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

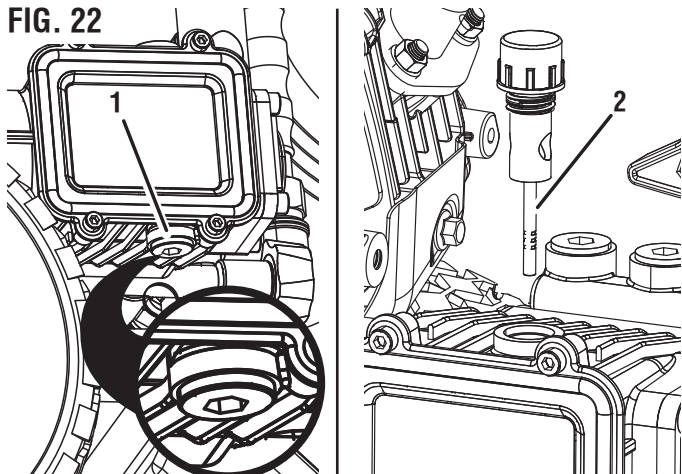
Westinghouse Numéro de modèle	Torche	RDC
WPX3600/3800/4400	F7TC	BP7ES

- 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.

Écartement des bougies : 0,024–0,032 po (0,60–0,80 mm)

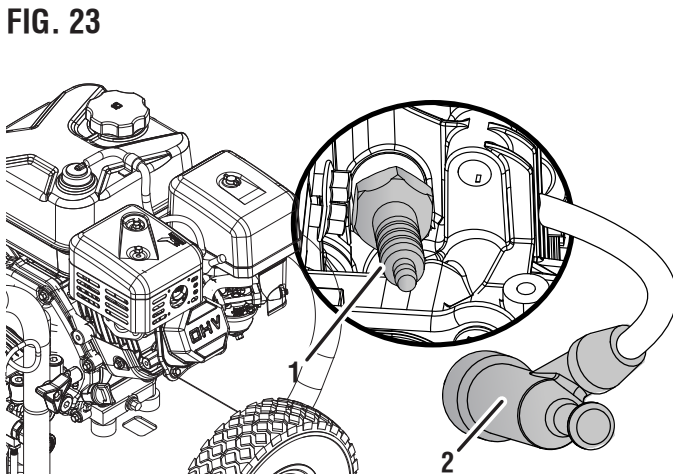
- Installez soigneusement la bougie d'allumage en la serrant à la main, puis serrez-la de 3/8 à 1/2 tour supplémentaire avec la clé à bougie.
- Fixez le capuchon de la bougie d'allumage.

FIG. 22



- 1 - Boulon de vidange de la pompe à huile
2 - Jauge de pompe à huile

FIG. 23



- 1 - Bougie
2 - capuchon de bougie d'allumage

ENTRETIEN

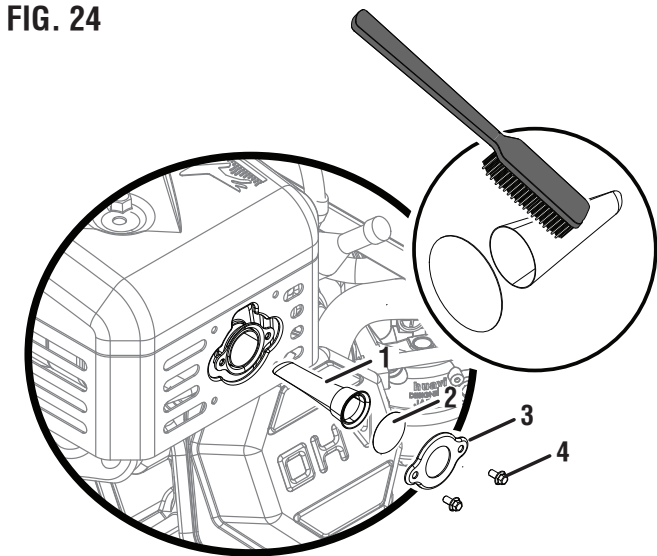
SERVICE DE PARE-ÉTINCELLES

Voir les figures 24-25.

Laissez le silencieux refroidir complètement avant d'entretenir 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.

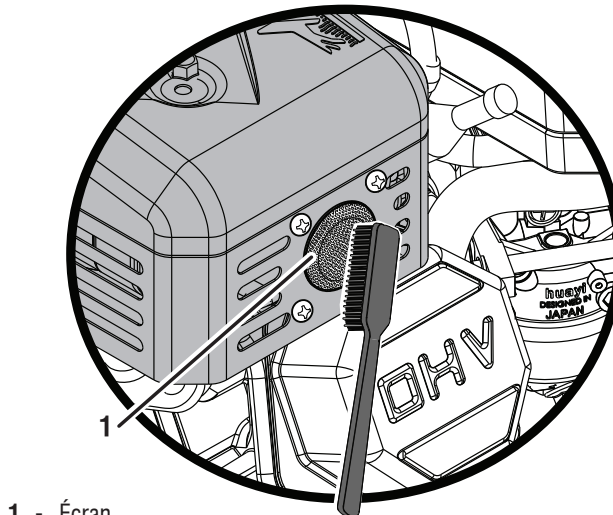
- Placez le nettoyeur haute pression sur une surface plane.
- Retirez soigneusement les dépôts de carbone du pare-étincelles à l'aide d'une brosse métallique. Le pare-étincelles doit être intact. Remplacez-le s'il est endommagé.

FIG. 24



- 1 - Pare-étincelles
- 2 - Écran
- 3 - Support
- 4 - Vis

FIG. 25



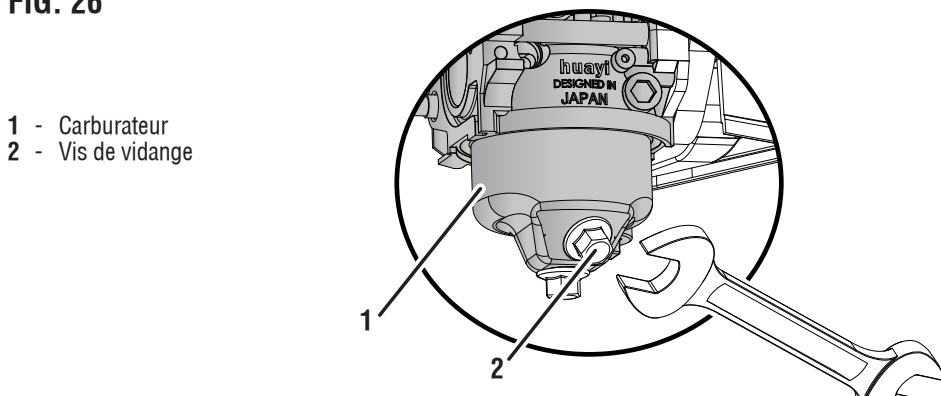
- 1 - Écran

VIDANGE DU FLOTTEUR

Voir la figure 26.

- Tournez le robinet du réservoir de carburant sur la position OFF.
- Localisez la vis de vidange au bas de la cuve du flotteur du carburateur.
- Placez un récipient à essence approprié sous la vis de vidange pour récupérer le carburant vidangé.
- Desserrez la vis de vidange du bol du flotteur et laissez le carburant s'écouler. Resserrez la vis de vidange du bol du flotteur.

FIG. 26



- 1 - Carburateur
- 2 - Vis de vidange

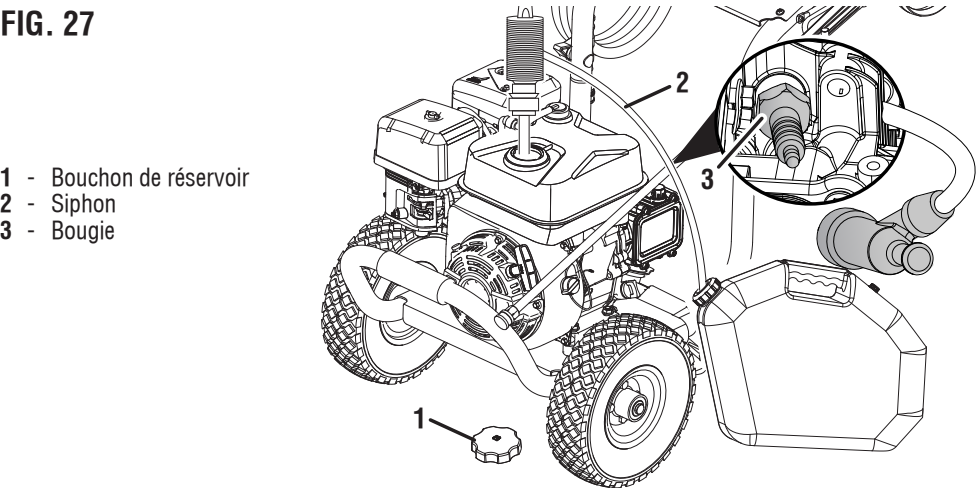
VIDANGE DU RÉSERVOIR DE CARBURANT

Voir la figure 27.

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.

- Vidangez le bol du flotteur.
- Dévissez le bouchon du réservoir. Retirez le filtre à carburant en le comprimant légèrement lors de son retrait du réservoir.
- 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.
- Réinstallez le filtre à carburant et le bouchon du réservoir de carburant.
- Retirez la bougie d'allumage.
- 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 sa course de 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.
- Remettez la bougie en place. Laissez le capuchon de bougie débranché pour éviter tout démarrage accidentel.

FIG. 27



JEU AUX SOUPAPES

Voir les figures 28-29.

AVIS

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

- Retirez le cache-culbuteur et retirez délicatement le joint. Si le joint est déchiré ou endommagé, il doit être remplacé.
- Retirez la bougie d'allumage pour que le moteur puisse tourner plus facilement.
- 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).
- Les deux culbuteurs doivent être desserrés au PMH lors de la course de compression. Dans le cas contraire, faites pivoter le moteur de 360°.
- Insérez une jauge d'épaisseur entre le culbuteur et le la tige de soupape pour mesurer le jeu des soupapes.

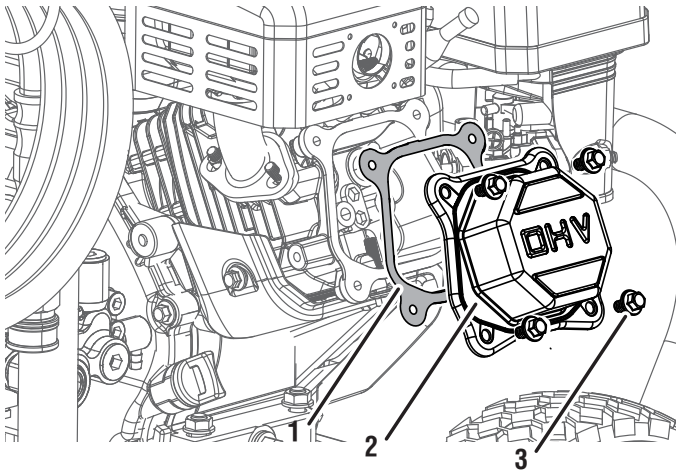
	soupape d'admission	soupape d'échappement
Jeu des soupapes	0,0031 – 0,0047 po (0,08 –0,12 mm)	0,0051 – 0,0067 po (0,13 –0,17 mm)
Couple	8-12 Nm	8-12 Nm

- Si un réglage est nécessaire, maintenez le pivot du culbuteur et desserrez l'écrou de réglage du pivot.
- 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 Nm)

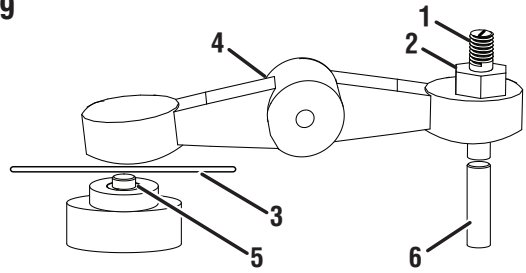
- Effectuez cette procédure pour l'autre vanne.
- Installez le joint, le couvercle du culbuteur et la bougie d'allumage.

FIG. 28



- 1 - Joint
- 2 - Cache culbuteur
- 3 - boulons

FIG. 29



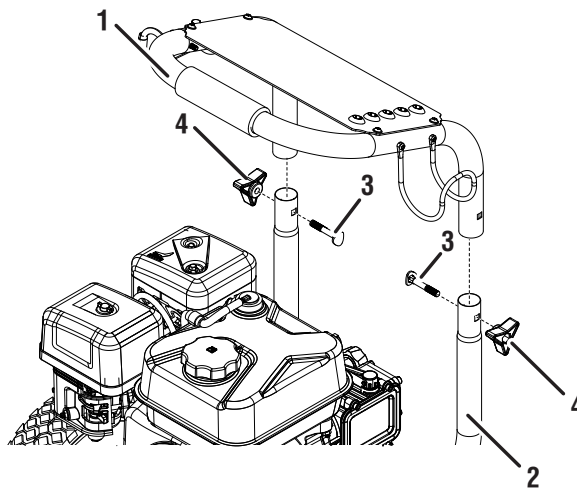
- 1 - Vis de réglage
- 2 - Contre-écrou
- 3 - Jauge d'erreur
- 4 - Culbuteur
- 5 - Tige de soupape
- 6 - Tige de poussée

INSTALLER LA POIGNÉE POUR LE STOCKAGE

Voir la figure 30.

- Retirez le bouton et le boulon.
- Inversez la poignée pour qu'elle soit orientée vers le nettoyeur haute pression. Remettez-la en place sur le cadre inférieur.
- Insérez le boulon dans le cadre et fixez-le avec le bouton de la poignée.

FIG. 30



- 1 - Poignée
- 2 - Cadre inférieur
- 3 - Boulon
- 4 - Bouton de poignée

STOCKAGE

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

AVIS

L'essence stockée pendant seulement 30 jours peut se détériorer et entraîner 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.



AVERTISSEMENT

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

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 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 événements 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. Pour prévenir la corrosion et empêcher la pompe à eau de geler, ajoutez 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.

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.
	Starter 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.	Vidanger le carburant et le remplacer 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.	Starter 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.	Vidanger le carburant et le remplacer 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 (15,9 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 obstructions et les pliures.
La pression de pulvérisation varie.	Mauvaise alimentation en eau d'entrée.	Retirez le tuyau d'arrosage et nettoyez le filtre.
	Le filtre d'entrée du tuyau d'arrosage est obstrué.	Éliminez les particules avec l'outil de nettoyage des buses.
	La buse de pulvérisation est restreinte.	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.
	Entrée d'air dans la pompe.	
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.
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 le 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.	Nettoyer 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 de 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 au niveau 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 et/ou le tuyau haute pression. Inspectez et remplacez les rondelles si nécessaire.

[illegible]



www.westinghouse.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 Westinghouse Outdoor Power Equipment, All Rights Reserved.