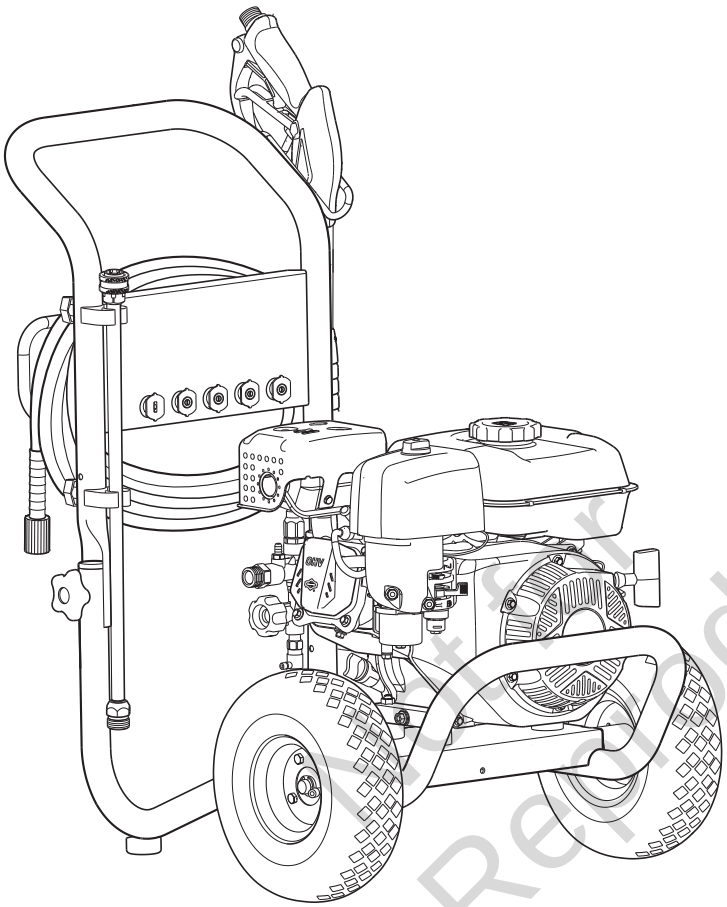
OREGON®

Pressure Washer

Operator's Manual





Not for Reproduction

Model Number _____

Revision _____

Serial Number _____

Date Purchased _____

Copyright © 2021. Briggs & Stratton

Milwaukee, WI, USA. All rights reserved.

Oregon® is a registered trademark of Blount, Inc. in the United States and other countries. Used under license.

(833) 871-4330

www.oregonproducts.com

Manual No. 80099904 Rev D

Table of Contents

Symbols and Meanings 2
Equipment Description 3
Features and Controls 4
Operation 6
Maintenance 11
Storage 14
Troubleshooting 15
Warranty 16

Symbols and Meanings

Signal	Meaning
DANGER	Indicates a hazard which, if not avoided, *will* result in death or serious injury.
WARNING	Indicates a hazard which, if not avoided, *could* result in death or serious injury.
CAUTION	Indicates a hazard which, if not avoided, *could* result in minor or moderate injury.
NOTICE	Indicates information considered important, but not hazard-related.

Symbol	Name	Explanation
	Safety Alert Symbol	Indicates a potential personal injury hazard.
	Read Operator's Manual	Failure to follow warnings, instructions and operator's manual could result in death or serious injury.
	Toxic Fumes	Engine exhaust contains carbon monoxide, a poisonous gas that could kill you in minutes. You cannot smell it or see it.
	Fire	Fuel and its vapors are extremely flammable which could cause burns or fire resulting in death or serious injury. Engine exhaust could cause fire resulting in death or serious injury.
	Fluid Injection	High-pressure water could cut through skin resulting in serious injury and possible amputation.

Symbol	Name	Explanation
	Spray, Flying Objects	Risk of eye injury. Spray could splash back or propel objects resulting in serious injury.
	Hot Surface	Contact with muffler area could cause burns resulting in serious injury.
	Electric Shock	Contact with power source could cause electrical shock resulting in death or serious injury.
	Kickback	Recoil starter kickback will pull hand and arm toward engine faster than you can let go which could cause broken bones, sprains or bruises resulting in serious injury.
	Chemical Burn	Chemicals could cause burns resulting in death or serious injury.
	Slippery Surface/Fall	Slippery wet surfaces could cause you to fall resulting in death or serious injury.
	Fall	Kickback from spray gun could cause you to fall resulting in death or serious injury.



WARNING! This product can expose you to chemicals including gasoline engine exhaust, which is known to the State of California to cause cancer, and carbon monoxide, which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.



WARNING! This product contains lead and lead compounds, known to the state of California to cause birth defects or other reproductive harm. Wash your hands after handling this product. Cancer and Reproductive Harm - www.P65Warnings.ca.gov.

Not for Reproduction

Equipment Description

Read this manual carefully and become familiar with your product. Know its applications, its limitations, and any hazards involved. Save these original instructions for future reference.

To aid in outdoor cleaning projects, this engine-driven, high-pressure cleaning machine uses a variety of spray tips and detergent.

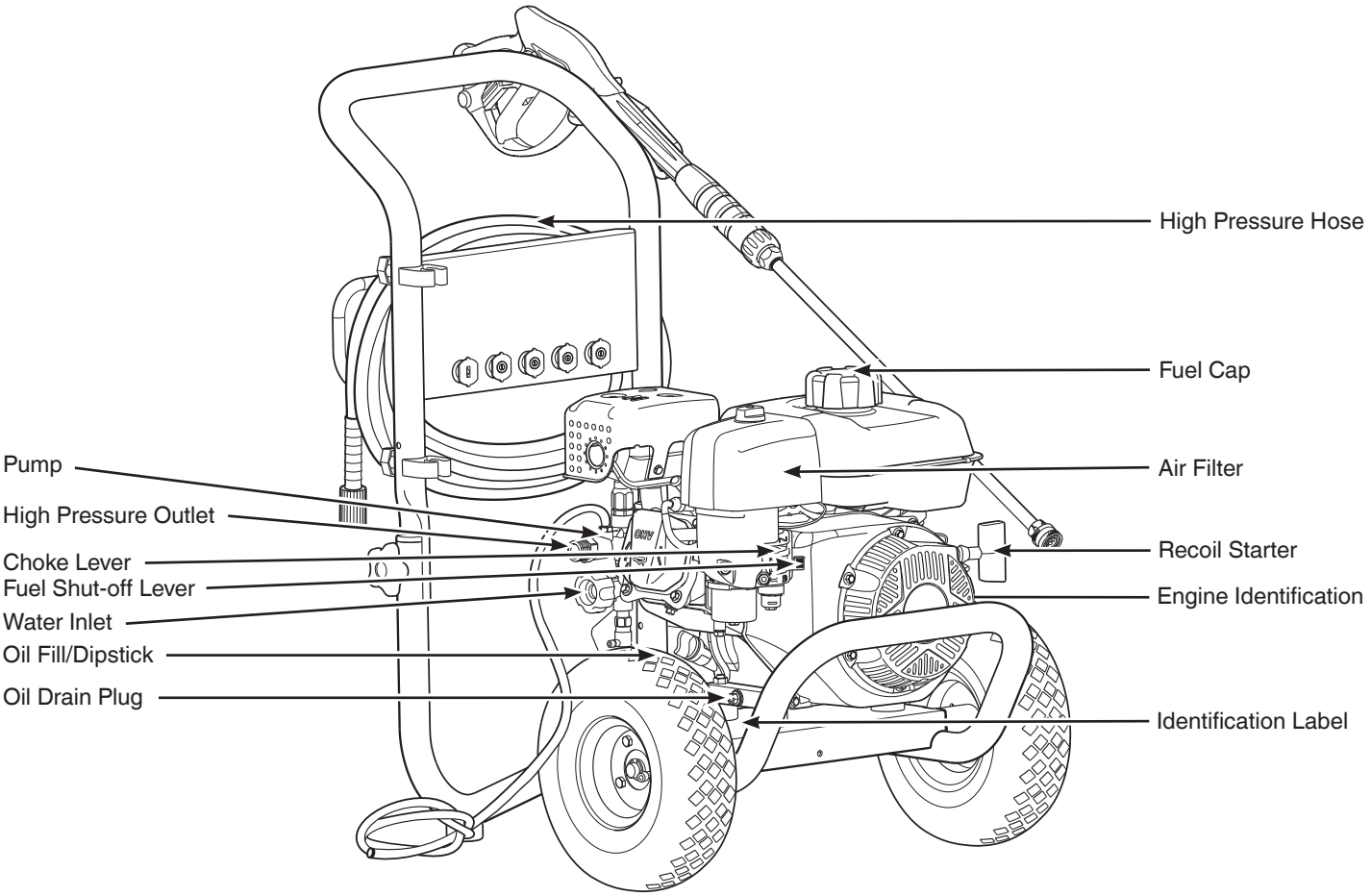
Know how to stop the product and reduce pressure quickly. Keep operating area clear and do not allow children to operate pressure washer.

Stay alert—watch what you are doing. Do not operate pressure washer when fatigued or under the influence of alcohol or drugs.

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

NOTICE If you have questions about intended use, contact an authorized service dealer. This equipment is designed to be used with Briggs & Stratton® authorized parts only.

This spark ignition system complies with the Canadian standard ICES-002.



Air Filter — Filters engine intake air.

Choke Lever — Prepares a cold engine for starting.

Engine Identification — Provides model, type and code of engine.

Fuel Cap — Add unleaded fuel here.

Fuel Shut-off Lever— Used to turn fuel supply on and off to engine.

High Pressure Hose — Connect one end to water pump and the other end to spray gun.

High Pressure Outlet — Connection for high pressure hose.

Identification Label — Provides model and serial number of pressure washer.

Oil Drain Plug — Drain engine oil here.

Oil Fill/Dipstick — Check and fill oil here.

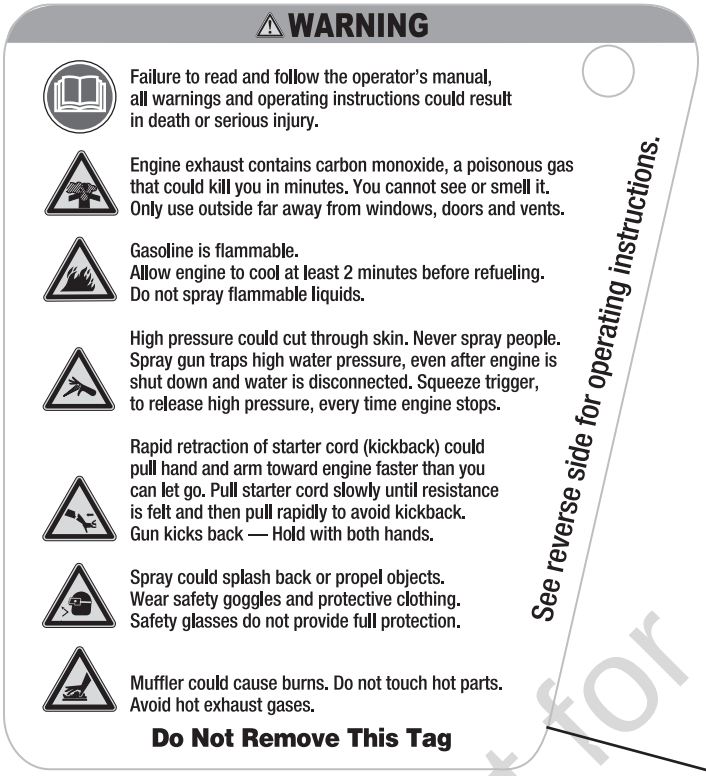
Pump — Stainless steel piston, axial cam pump that develops high pressure.

Recoil Starter — Used to start the engine.

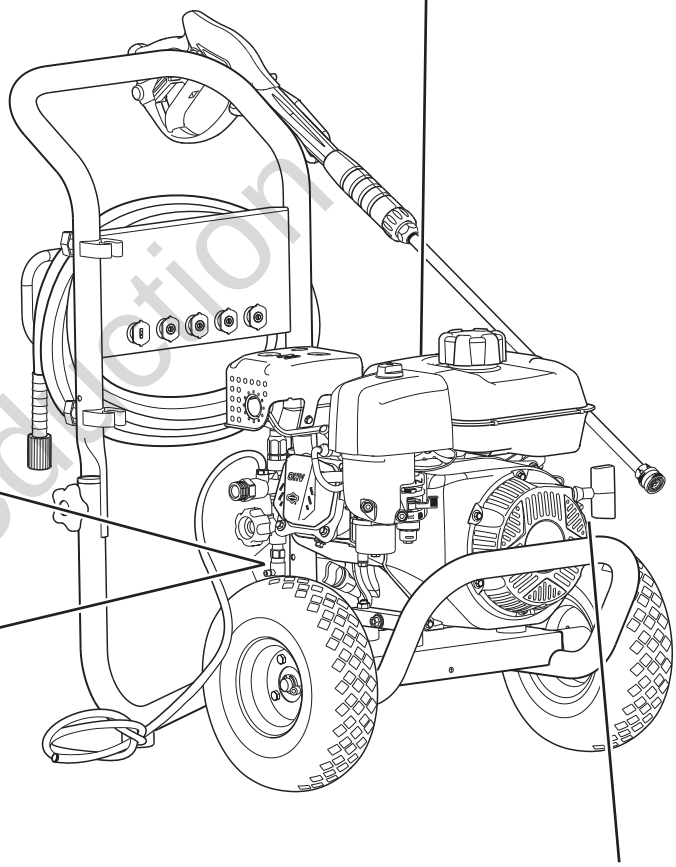
Water Inlet — Connection for garden hose.

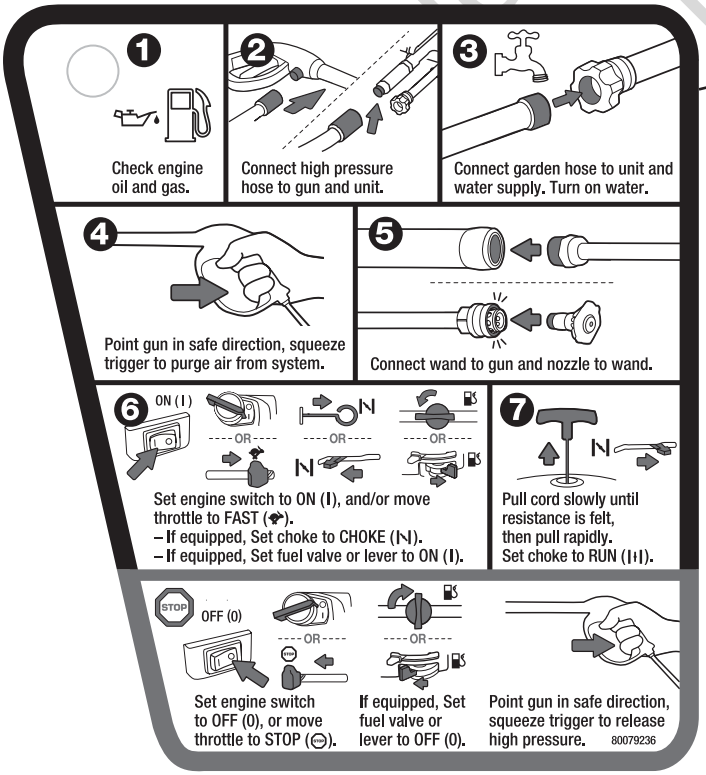
Features and Controls

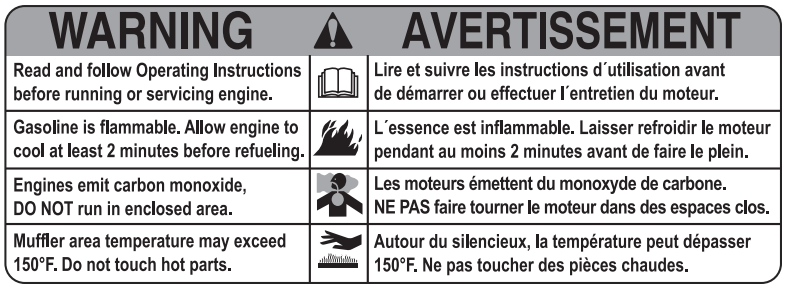
Compare the illustrations with your pressure washer to familiarize yourself with the locations of various controls and product warnings.



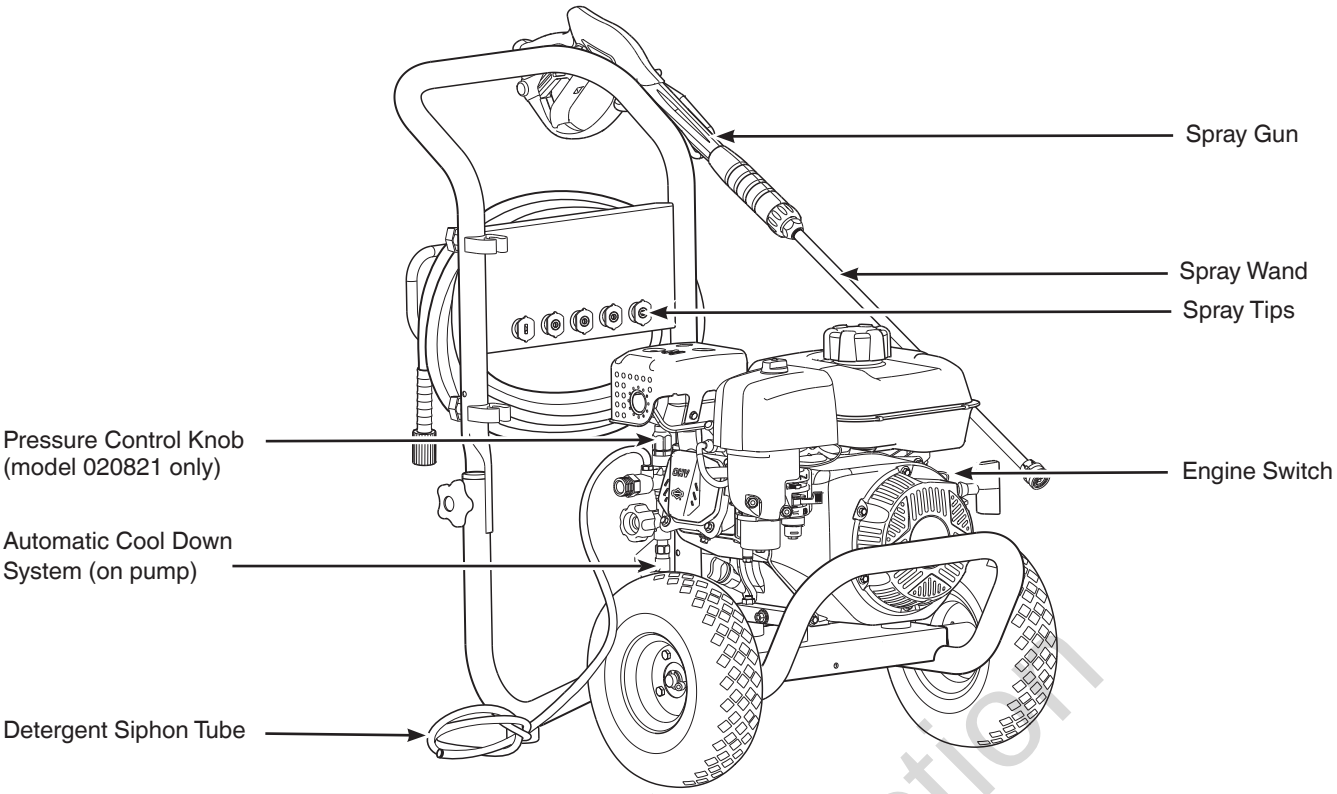








Not for reproduction



Not for Reproduction

Automatic Cool Down System — Prevents internal pump damage by discharging warm water to the ground.

Detergent Siphon Tube — Use to siphon pressure washer safe detergent into the low pressure stream.

Engine Switch — Set switch to ON (I) before starting engine. Set switch to OFF (0) to shut off engine.

Pressure Control Knob (model 020821 only) — Varies pressure of high pressure spray.

Spray Wand — Allows you to switch between spray tips.

Spray Gun — Controls spray using trigger. Includes trigger lock.

Spray Tips — Multiple patterns for various cleaning applications.

Operation

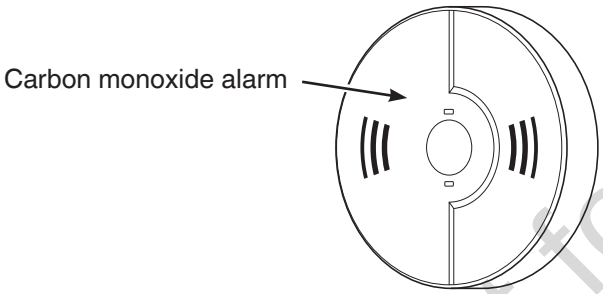
Step 1: Safe Location

Before starting the pressure washer, there are two equally important safety concerns regarding carbon monoxide poisoning and fire that must be addressed.

Operation Location to Reduce the Risk of Carbon Monoxide Poisoning

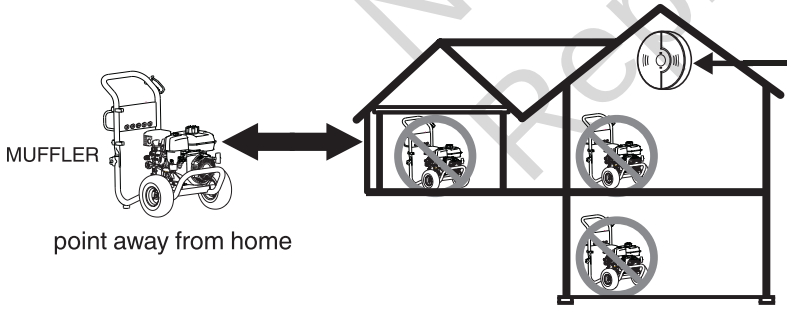
The engine exhaust of all fossil fuel burning equipment, such as a pressure washer, contains carbon monoxide, a poisonous gas that could kill you in minutes. You cannot smell it, see it, or taste it. Even if you do not smell exhaust fumes, you could still be exposed to carbon monoxide gas.

By law, it is required in many states to have a carbon monoxide alarm in operating condition in your home. A carbon monoxide alarm is an electronic device that detects hazardous levels of carbon monoxide. When there is a buildup of carbon monoxide, the alarm will alert the occupants by flashing a visual indicator light and an alarm. Smoke alarms cannot detect carbon monoxide gas.





USE OUTDOORS - AVOID CARBON MONOXIDE POISONING



CARBON MONOXIDE ALARM(S)

Install carbon monoxide alarms inside your home. Without working carbon monoxide alarms, you may not realize you are getting sick and dying from carbon monoxide poisoning.



WARNING! Engine exhaust contains carbon monoxide, a poisonous gas that could kill you in minutes. You cannot smell it, see it, or taste it. Even if you do not smell exhaust fumes, you could still be exposed to carbon monoxide gas.

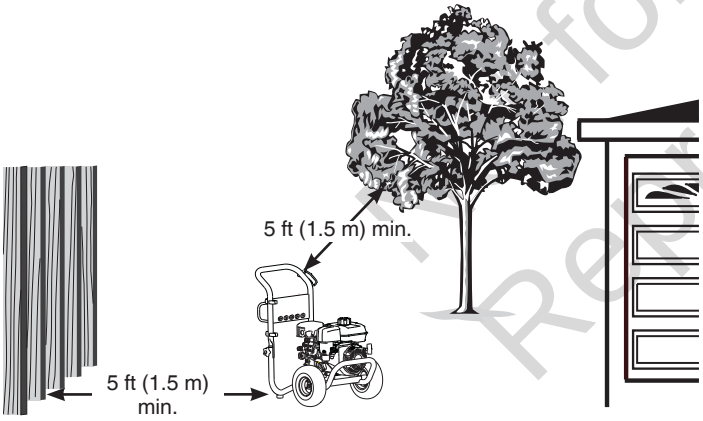
- Operate this product only outdoors, far away from windows, doors and vents to reduce the risk of carbon monoxide gas accumulating and the potential of being drawn towards occupied spaces.
- Install battery-operated carbon monoxide alarms or plug-in carbon monoxide alarms with battery back-up according to the manufacturer's instructions. Smoke alarms cannot detect carbon monoxide gas.
- Do not run this product inside homes, garages, basements, crawlspaces, sheds, or other partially-enclosed spaces even if using fans or opening doors and windows for ventilation. Carbon monoxide can quickly build up in these spaces and can linger for hours, even after this product has shut off.
- Point exhaust away from all homes and occupied spaces.
- If you start to feel sick, dizzy, or weak while using this product, get to fresh air right away. See a doctor. You may have carbon monoxide poisoning.

Not for Reproduction

Operation Location to Reduce the Risk of Fire

WARNING! Exhaust heat/gases could ignite combustibles, structures or damage fuel tank causing a fire, resulting in death or serious injury.

- Pressure washer must be at least 5 ft. (1.5 m) from any structure, overhang, trees, windows, doors, and any wall opening, shrubs, or vegetation over 12 in. (30.5 cm) in height.
- Do not place pressure washer under a deck or other type of structure that may confine airflow. Smoke alarm(s) must be installed and maintained indoors according to the manufacturer's instructions /recommendations.
- Carbon monoxide alarms cannot detect smoke.
- It is a violation of California Public Resource Code Section 4442, to use or operate the engine on any forest-covered, brush-covered, or grass-covered land unless the exhaust system is equipped with a spark arrester, as defined in Section 4442, maintained in effective working order. Other states or federal jurisdictions may have similar laws, reference Federal Regulation 36 CFR Part 261.52.
- Contact the original equipment manufacturer, retailer, or dealer to obtain a spark arrester designed for the exhaust system installed on this engine.
- Replacement parts must be the same and installed in the same position as the original parts.

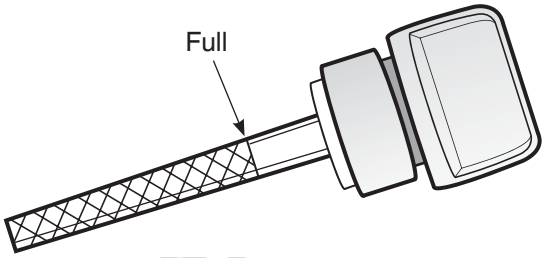


Step 2: Oil and Fuel

Check Oil Level

CAUTION! Avoid prolonged or repeated skin contact with used motor oil. Used motor oil has been shown to cause skin cancer in certain laboratory animals. Thoroughly wash exposed areas with soap and water.

1. Make sure pressure washer is on a level surface.
2. Clean the oil fill area of any debris.
3. Remove oil dipstick and wipe dipstick with clean cloth. Replace and tighten dipstick. Remove and check oil level.
4. Verify oil is at full mark on dipstick. Replace and tighten dipstick.



5. If needed, see *Maintenance* section for instructions to add oil.

Add Fuel

Fuel must meet these requirements:

- Clean, fresh, unleaded fuel with a minimum of 87 octane.
- Gasoline with an ethanol content up to 10% is acceptable.

E10 **E15**

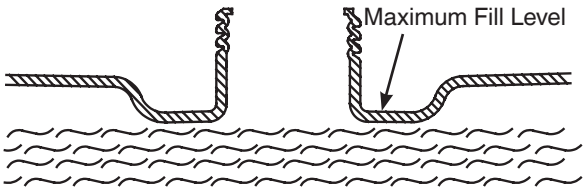
NOTICE Do not mix oil in fuel or modify engine to run on alternate fuels. Unapproved fuels could damage engine. See *High Altitude* for operation above 5,000 ft. (1524 m).

WARNING! Fuel and its vapors are extremely flammable which could cause burns or fire resulting in death or serious injury.

- Do not refuel during operation.
- Do not smoke during refueling.
- Turn engine off and let it cool at least 2 minutes before removing fuel cap.
- Fill fuel tank outdoors. Keep fuel away from ignition sources.

Not for Reproduction

1. Slowly remove fuel cap to relieve pressure in tank.
2. Slowly add fuel to fuel tank. Do not fill above bottom of fuel tank neck to allow for fuel expansion.



3. Install fuel cap and let any spilled fuel evaporate before starting engine.

High Altitude

At altitudes over 5,000 ft (1524 m), a minimum 85 octane fuel is acceptable. To remain emissions compliant, high altitude adjustment is required. Operation without this adjustment will cause decreased performance, increased fuel consumption, and increased emissions.

See an authorized Briggs & Stratton dealer for high altitude adjustment information. Operation of the engine at altitudes below 2,500 ft (762 m) with the high altitude kit is not recommended.

Transporting

When transporting equipment with a vehicle or trailer, turn fuel shutoff valve to off (0) position. Do not tip engine or equipment at an angle which causes fuel to spill.

Step 3: Set Up

Clean Debris

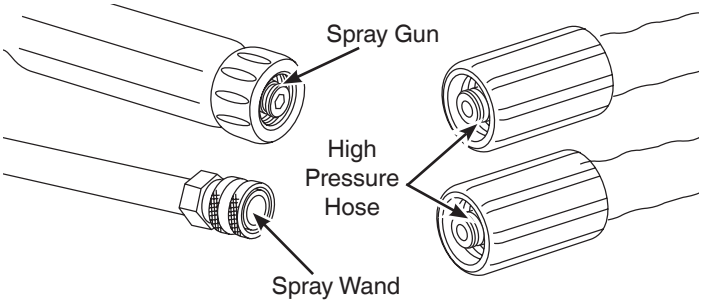
Clean any accumulated debris. Keep area around muffler free from any debris.

- Use a soft bristle brush to loosen caked on dirt or oil.
- Use a damp cloth to wipe exterior surfaces clean.

Lubricate O-rings

Lubricate all connections shown to extend the life of the o-rings.

1. Inspect and clean connecting surfaces prior to lubrication and assembly. Replace o-rings that are damaged or missing. See *Common Service Parts.*

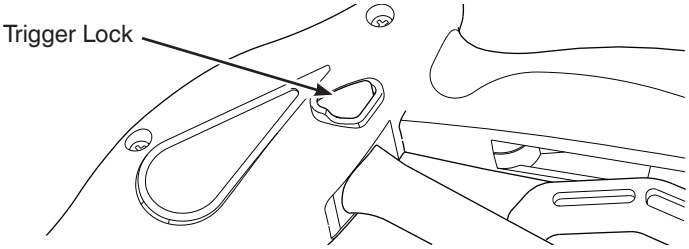


NOTICE Never repair leaking connections with sealant of any kind. Replace o-ring.

2. Use a small brush or cotton swab to apply a light coating of grease directly to o-rings.

Check / Connect Gun and Hose

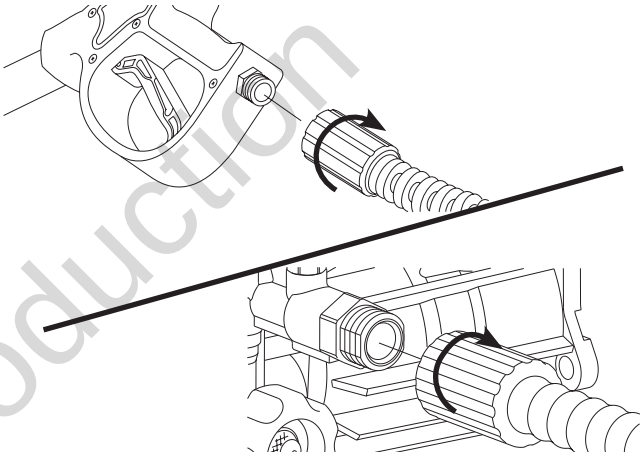
1. If spray gun trigger depresses without pressing trigger lock or if spray gun remains depressed when released, replace spray gun immediately.



2. If high pressure hose is damaged, exposing inner mesh, replace immediately.

NOTICE A quick connect kit is provided to attach the high pressure hose and garden hose to the pump, but is not necessary. These instructions describe connecting the hoses without the quick connects.

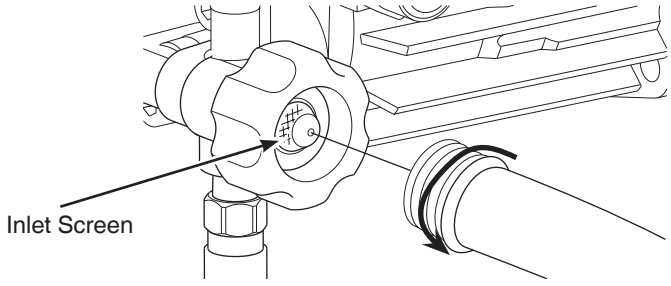
3. Attach high pressure hose to spray gun and high pressure outlet on pump. Tighten by hand.



WARNING! The high pressure fluid could cut through skin and its underlying tissues, resulting in serious injury and possible amputation. Never attach spray wand directly to high pressure hose.

Check Water Inlet Screen / Connect Garden Hose

1. Inspect inlet screen. Remove debris or replace if damaged.

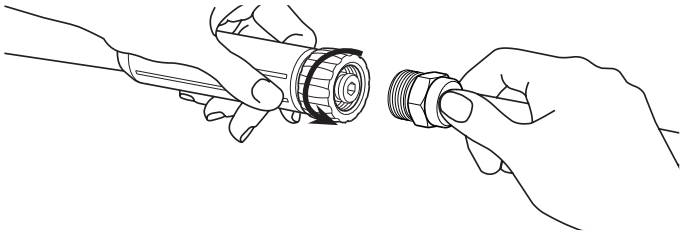


2. Run water through garden hose (not to exceed 50 ft (15 m) to clean out debris, then connect to water inlet.

NOTICE There must be at least 10 ft (3 m) of unrestricted garden hose between the pressure washer inlet and any device, such as a vacuum breaker, to prevent pump damage.

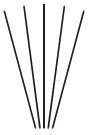
Not for Reproduction

3. Turn on water, point spray gun in safe direction, press trigger lock and depress trigger to purge pump system of air.
4. Attach spray wand to spray gun. Tighten by hand.

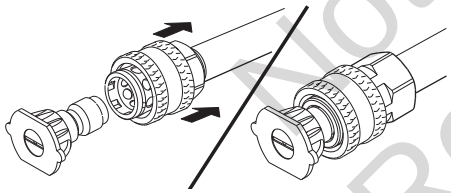


Step 4: Spray Tips

1. Select desired spray tip:

 Low Pressure Black Soap Use to apply detergent	 Delicate Rinse White, 40° Green, 25°  Cars / Vans / Trucks / Outdoor Furniture
 General Rinse Yellow, 15° Siding / Patios Decks Driveways / Garage Floors	 Maximum Rinse Red, 0° Paint Removal / Oil Stains / Rust Removal

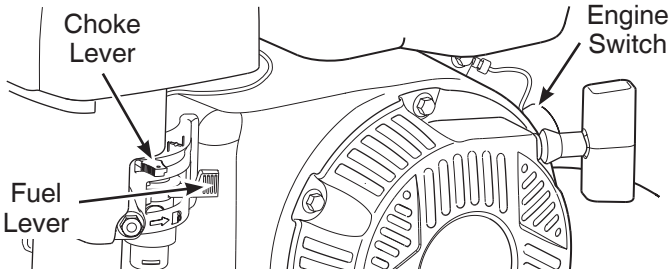
2. Pull spray wand quick connect collar back, insert spray tip and release. Tug spray tip to ensure it is secure.



Step 5: Start Up

NOTICE Do not start engine without water supply connected and turned on.

1. Level product before starting.
2. Turn engine switch to ON (I) position.



3. Move fuel shut-off lever to ON (I) position.
4. Move choke lever to CHOKE (|↘|) position.

NOTICE For a warm engine, be sure choke lever is in RUN (|↟|) position.



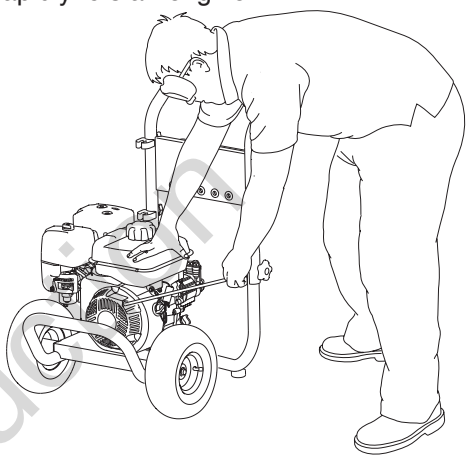
WARNING! Risk of eye injury. Spray could splash back or propel objects, resulting in serious injury.

- Always wear indirect vented (chemical splash) safety goggles when using or near this product. (Safety glasses do not provide full protection).
- Always wear protective clothing such as long-sleeved shirts, long pants and closed-toed shoes.



WARNING! Recoil starter kickback (rapid retraction) will pull hand and arm toward engine faster than you can let go, which could cause broken bones, fractures, bruises, or sprains and result in serious injury.

5. Position yourself as shown below, grasp recoil starter and pull slowly until you feel some resistance. Then pull rapidly to start engine.



6. Return recoil starter slowly. Do not let rope “snap back” against starter.
7. When engine starts, slowly move choke lever to RUN (|↟|) position, as engine warms. If engine falters, move choke lever to CHOKE (|↘|) position, then to RUN (|↟|) position.



WARNING! High-pressure water could cut through skin resulting in serious injury and possible amputation.

- Do not direct discharge at self or others.
- Call physician immediately if cut by fluid. Do not treat as a simple cut.
- Do not touch spray tips while spraying.



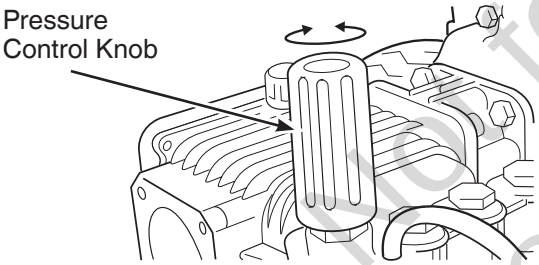

WARNING! Use of pressure washer could create slippery surfaces causing you to fall, resulting in death or serious injury. Kickback from spray gun could cause you to fall resulting in death or serious injury. Operate pressure washer from a stable surface.

Not for Reproduction

8. Firmly grasp spray gun with both hands, point spray gun in safe direction, press trigger lock and depress trigger to begin spraying.



9. Apply high pressure spray to a small area first, then check the surface for damage. If no damage is found, it is okay to continue cleaning.
10. For model 020821 only, increase (decrease) spray pressure by turning pressure control knob clockwise (counterclockwise). Use lower pressure to wash items such as a car or boat. Use higher pressure to strip paint and degrease driveways.



WARNING! Risk of electrocution. Contact with power source could cause electric shock or burn resulting in death or serious injury. Never spray near power source.

Usage Tips

- For most effective cleaning, keep spray tip 8 to 24 in (20 to 61 cm) away from cleaning surface.
- Do not use high pressure spray tips closer than 6 in (15 cm) to prevent damage to the cleaning surface.
- Start at the top of the area to be rinsed, working down with long, even, overlapping strokes.

Step 6: Applying Detergent

WARNING! Chemicals could cause burns resulting in death or serious injury.

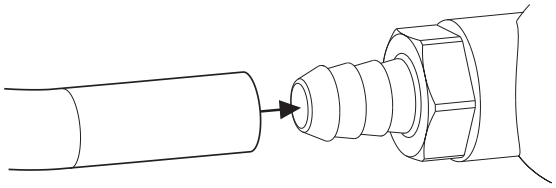
- Follow chemical manufacturer's label instructions for proper use and handling of the chemical.
- Only use products marketed for use with pressure washers.
- Never spray acids or flammable liquids.

Check Detergent Siphoning Tube

Clean detergent tube if clogged or replace if leaking.

To apply detergent, follow these steps:

1. Attach detergent siphon tube to the barbed fitting on the pump.



2. Prepare detergent per pressure washer detergent manufacturer's instructions.
3. Insert detergent siphon tube into pressure washer detergent.
4. Install black detergent spray tip. See *Spray Tips*.
5. Apply per manufacturer's instructions.

NOTICE Detergent cannot be applied with the high pressure spray tips (White, Green, Yellow or Red).

Step 7: Shut Down

1. Release spray gun trigger and let engine idle for one minute.
2. Move fuel shut-off lever to OFF (0) position.
3. Turn engine switch to OFF (0) position.

WARNING! Spray gun traps high water pressure, even after engine shut down and water disconnection, which could result in serious injury.

4. Point spray gun in safe direction. Press trigger lock and depress trigger to relieve high water pressure.

Step 8: Clean Up

1. Turn off water and purge system.
2. Disconnect and drain all hoses, spray gun and spray wand.
3. Empty pump of all liquids by pulling recoil handle about six times.

NOTICE If storing in freezing temperatures or more than 30 days, *see Storage.*

Not for Reproduction

Maintenance

Maintenance Schedule

Follow the hourly or calendar intervals, whichever occurs first.

Every 8 Hours or Daily *(see Operation Section)*
Check engine oil level
Clean debris
Lubricate o-rings
Check spray gun
Check high pressure hose
Check / clean water inlet screen
Check detergent siphoning tube
Every 25 Hours or Yearly
Clean engine air filter and pre-cleaner[1]
Every 50 Hours or Yearly
Change pump oil
Change engine oil
Service exhaust system
Yearly
Replace spark plug
Replace engine air filter and pre-cleaner
Service cooling system[1, 2]

[1] Service more often under dirty or dusty conditions.
[2] See any authorized dealer for service.

General Recommendations

Regular maintenance will improve the performance and extend the life of the pressure washer. See any authorized dealer for service.

Emissions Control

Maintenance, replacement, or repair of the emissions control devices and systems may be performed by any non-road engine repair establishment or individual. However, to obtain ”no charge” emissions control service, the work must be performed by a factory authorized dealer. See *Emissions Warranty*.

The emissions control system for carbureted engines is EM (Engine Modifications). The emissions control systems for engines with electronic fuel injection are ECM (Engine Control Module), MPI (Multi Port Injection), and if equipped an O2S (Oxygen Sensor).

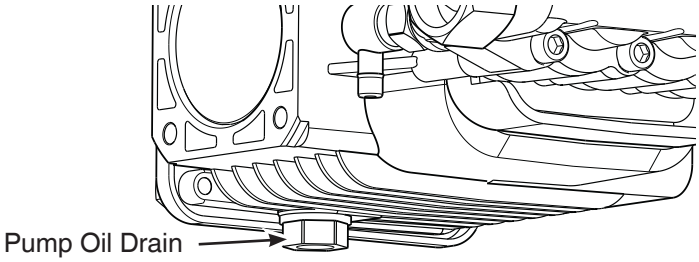
Pump Oil

Model 020820

Do not attempt any oil maintenance on this pump. The pump is pre-lubricated and sealed from the factory, requiring no additional maintenance for the life of the pump.

Model 020821

1. Clean around oil drain plug at bottom of pump, remove plug and drain oil completely.
2. Reinstall oil drain plug and tighten firmly.
3. Clean area around pump oil dipstick and remove dipstick. Fill pump with 10W40 weight oil (approximately 10 oz. (0.3 liters)) to the point of overflowing.



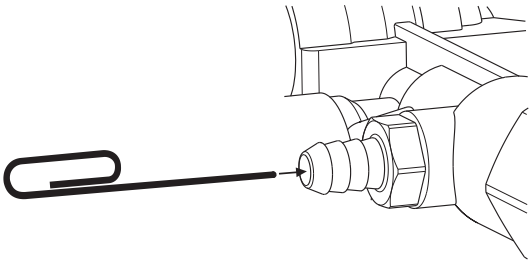
4. Install pump oil dipstick and wipe up any spilled oil.

Detergent Siphoning Check Ball

The check ball in detergent siphoning system may become stuck from dried soap or minerals in water. The check ball can be freed by performing the following:

WARNING! Chemical Burn Hazard. Chemicals could cause burns resulting in death or serious injury. Follow chemical manufacturer’s label instructions for proper use and handling of the chemical. Following *Shut Down*, remove detergent siphoning hose from barbed fitting on pump.

1. Insert paper clip, or similar device, into barbed fitting on pump and push down until ball moves.



2. Reinstall detergent siphoning hose.

Spray Tip Maintenance

Clean an obstructed spray tip to correct a pulsing sensation when squeezing the spray gun trigger.

1. Following *Shut Down*, remove spray tip from spray wand.
2. Use a paper clip, or similar device, to free foreign material.

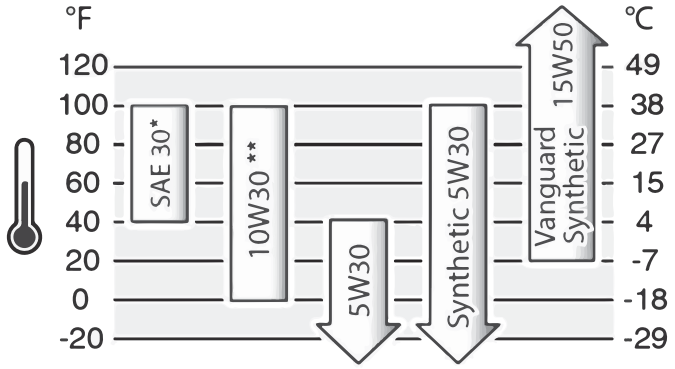
Not for Reproduction

Engine Maintenance

Oil Recommendations

We recommend the use of Briggs & Stratton Warranty Certified oils for best performance. Other high-quality detergent oils are acceptable if classified for service SF, SG, SH, SJ or higher. Do not use special additives.

Outdoor temperatures determine the proper oil viscosity for the engine. Use the chart to select the best viscosity for the outdoor temperature range expected. Engines on most outdoor power equipment operate well with 5W30 Synthetic oil. For equipment operated in hot temperatures, Vanguard® 15W50 Synthetic oil provides the best protection.

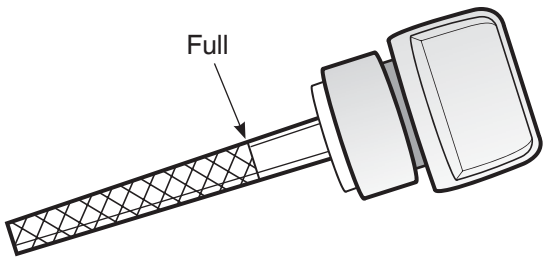


* Below 40°F (4°C) the use of SAE 30 will result in hard starting.

** Above 80°F (27°F) the use of 10W30 may cause increased oil consumption. Check oil level more frequently.

Add Engine Oil

1. Place pressure washer on level surface.
2. Clean area around oil fill and remove yellow oil fill cap/dipstick.
3. Slowly pour oil into oil fill opening. Checking oil level frequently, fill to Full mark on dipstick.



NOTICE Pause to permit oil to settle. Wipe dipstick clean each time oil level is checked. Do not overfill.

4. Replace and tighten dipstick.
5. Wipe up any remaining oil.

NOTICE Do not attempt to start engine before it has been properly serviced with oil. This could result in engine failure.

CAUTION! Avoid prolonged or repeated skin contact with used motor oil. Used motor oil has been shown to cause skin cancer in certain laboratory animals. Thoroughly wash exposed areas with soap and water.

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. DO NOT POLLUTE. CONSERVE RESOURCES. RETURN USED OIL TO COLLECTION CENTERS.

Changing Engine Oil

Change oil while engine is still warm from running, as follows:

1. Make sure unit is on a level surface.
2. Disconnect spark plug wire and keep it away from spark plug.
3. Clean area around oil drain plug. The oil drain plug is located at base of engine.
4. Remove oil drain plug and drain oil completely into a suitable container.
5. Reinstall oil drain plug and tighten securely.
6. Add recomended oil as described in *Add Engine Oil*.
7. Reconnect spark plug wire to spark plug.

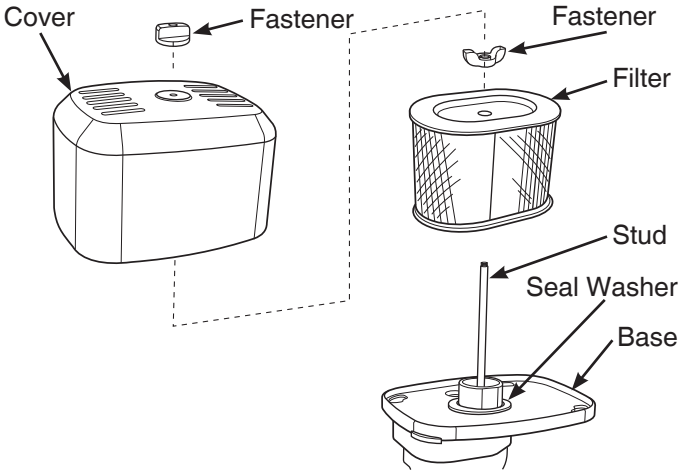
Service Air Filter

WARNING! Fuel and its vapors are extremely flammable, which could cause burns or fire, resulting in death or serious injury.

- Do not start and run engine with air filter removed.

Your engine will not run properly and may be damaged if you run it with a dirty or missing air cleaner.

1. Remove fastener and cover.



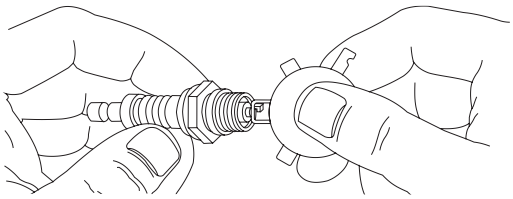
2. Remove fastener and filter.
3. To loosen debris, gently tap filter on a hard surface. If filter is excessively dirty, replace with a new filter.
4. Install seal washer and filter into base and onto stud. Make sure filter is properly assembled into base and secure with fastener.
5. Install cover and secure with fastener. Make sure fastener is tight.

Not for reproduction

Service Spark Plug

Changing the spark plug will help your engine to start easier and run better.

1. Clean area around spark plug.
2. Remove and inspect spark plug.
3. Replace spark plug if electrodes are pitted, burned or porcelain is cracked. Use the recommended replacement plug. See *Specifications*.
4. Check electrode gap with wire feeler gauge and reset spark plug gap to recommended gap if necessary (see *Specifications*).



5. Install spark plug and tighten firmly.

Inspect Muffler and Spark Arrester

Inspect the muffler for cracks, corrosion, or other damage. Remove the spark arrester, if equipped, and inspect for damage or carbon blockage. Clean if carbon blockage is found using brush and commercial solvent or replace if damaged.



WARNING! Contact with muffler area could cause burns resulting in serious injury. Do not touch hot parts.

Common Service Parts

Pump Saver™ 6039

O-ring Maintenance Kit 705001

Water Inlet Screen B2384GS

Air Filter 594146

Spark Plug 798615

Engine Oil Bottle . . . . . 100005 or 100028

Contact an authorized service dealer or BRIGGSandSTRATTON.com for a full list of parts and diagrams.

Not for Reproduction

Storage



WARNING! Fuel and its vapors are extremely flammable, which could cause burns or fire, resulting in death or serious injury. Do not store fuel near ignition source.

1. Place detergent siphon tube in water and flush detergent from system by running pressure washer with black spray tip.

Protecting Fuel System

2. Treat or drain fuel from pressure washer as fuel can become stale when stored over 30 days.

Each time you fill the container with fuel, add STA-BIL 360°® PROTECTION™ to the fuel as specified by the manufacturer's instructions. This keeps fuel fresh and decreases fuel-related problems or contamination in the fuel system.

It is not necessary to drain fuel from the engine when STA-BIL 360°® PROTECTION™ is added as instructed. Before storage, turn the engine ON for 2 minutes to move the fuel and stabilizer through the fuel system.

If fuel in the engine has not been treated with STA-BIL 360°® PROTECTION™, it must be drained into an approved container. Then run the engine until it stops from lack of fuel.

Protecting the Pressure Washer

3. Turn off water and purge system.
4. Disconnect and drain all hoses, spray gun and spray wand.
5. Empty pump of all liquids by pulling recoil handle about six times.

NOTICE Store spray gun indoors and keep from freezing.

Protecting the Pump

6. Treat pump with Pump Saver.

Use Pump Saver to protect pump from damage caused by mineral deposits and freezing. It also lubricates pistons and seals. See *Common Service Parts.*

Read and follow all Pump Saver warnings and instructions.

If Pump Saver is not available, connect a 3 ft. (1 m) section of garden hose to water inlet. Pour RV-antifreeze (antifreeze without alcohol) into hose. Pull recoil handle twice. Disconnect hose.

NOTICE You must protect your product from freezing temperatures. Failure to do so will permanently damage your pump and spray gun rendering your product inoperable.

7. Store unit in a clean and dry area.



WARNING! Storage covers could cause a fire resulting in death or serious injury. Do not place a storage cover over a hot pressure washer. Let product cool before installing cover.

Not for Reproduction

Troubleshooting

Problem	Cause	Correction
Pump has following problems: failure to produce pressure, loss of pressure, low water volume.	1. Low pressure spray tip installed. 2. Inadequate water supply. 3. Clogged inlet hose screen. 4. Spray tip is obstructed. 5. Connections leak. 6. High pressure hose or spray gun leaks.	1. Replace with high pressure spray tip. 2. Provide adequate water flow. 3. Check and clean inlet hose screen. 4. Clean spray tip. See *Spray Tip Maintenance*. 5. Tighten connections or replace o-rings. 6. Replace.
Detergent fails to mix with spray.	1. High pressure spray tip installed. 2. Check ball stuck in detergent siphoning system. 3. Detergent siphoning tube is clogged or cracked.	1. Replace with low pressure black spray tip. 2. Free check ball. See *Detergent Siphoning Check Ball*. 3. Clean or replace detergent siphoning tube.
Engine will not start; starts and runs rough or shuts down during operation.	1. Engine switch set to OFF (0) position. 2. Out of fuel. 3. Flooded with fuel. 4. Dirty air filter. 5. Spark plug wire not connected to spark plug.	1. Set engine switch to ON (I) position. 2. Fill fuel tank. 3. Wait 5 minutes before starting. 4. Clean or replace air filter. 5. Connect wire to spark plug.
For all other issues, see an authorized dealer.		

Specifications

	Model 020820	Model 020821
White, 40°	2700 PSI (186 bar) @ 2.3 GPM (8.7 L/min)*	3100 PSI (214 bar) @ 2.5 GPM (9.5 L/min)*
Green, 25°	2800 PSI (193 bar) @ 2.3 GPM (8.7 L/min)*	3400 PSI (234 bar)* @ 2.4 GPM (9.0 L/min)
Yellow, 15°	2800 PSI (193 bar) @ 2.3 GPM (8.7 L/min)*	3400 PSI (234 bar)* @ 2.4 GPM (9.0 L/min)
Red, 0°	3000 PSI (207 bar)* @ 2.2 GPM (8.3 L/min)	3400 PSI (234 bar)* @ 2.4 GPM (9.0 L/min)
Water Supply Temperature	41°F (5°C) - 100°F (38°C)	41°F (5°C) - 100°F (38°C)
min Water Supply Flow Rate	3.3 GPM (12.5 L/min)	3.5 GPM (13.25 L/min)
min Water Supply Pressure	20 PSI (1.38 bar)	20 PSI (1.38 bar)
Engine Displacement	12.69 in^3 (208 cc)	12.69 in^3 (208 cc)
Spark Plug Gap	0.030 in. (0.76 mm)	0.030 in. (0.76 mm)
Oil Capacity	20 oz (0.6 L)	20 oz (0.6 L)

*This pressure washer is rated in accordance to the Pressure Washer Manufacturers' Association (PWMA) standard PW101-2018 (Testing and Rating Performance of Pressure Washers).

Non-for reproduction

OREGON WARRANTY POLICY

LIMITED WARRANTY

Oregon® is a registered trademark of Blount, Inc· in the United States and other countries and is used under license to Briggs & Stratton· Briggs & Stratton warrants that, during the warranty period specified below, it will repair or replace, free of charge, any part that is defective in material or workmanship or both· Transportation charges on product submitted for repair or replacement under this warranty must be borne by purchaser· This warranty is effective for and is subject to the time periods and conditions stated below· For warranty service, find the nearest Authorized Service Dealer in our dealer locator map at BRIGGSANDSTRATTON·COM· The purchaser must contact the Authorized Service Dealer, and then make the product available to the Authorized Service Dealer for inspection and testing·
There is no other express warranty· Implied warranties, including those of merchantability and fitness for a particular purpose, are limited to the warranty period listed below, or to the extent permitted by law· Liability for incidental or consequential damages are excluded to the extent exclusion is permitted by law· Some states or countries do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, and some states or countries do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation and exclusion may not apply to you· This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state or country to country.**

WARRANTY PERIOD

Item	Consumer Use	Commercial Use
Equipment	24 months	3 months
Engine*	24 months	3 months

***** Applies to Briggs & Stratton engines only· Warranty coverage of non-Briggs & Stratton engines is provided by that engine manufacturer· Emissions-related components are covered by the Emissions Warranty Statement·

****** In Australia – Our goods come with guarantees that cannot be excluded under the Australian Consumer Law· You are entitled to a replacement or refund for a major failure and for compensation for any other reasonably foreseeable loss or damage· You are also entitled to have the goods repaired or replaced if the goods fail to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure· For warranty service, find the nearest Authorized Service Dealer in our dealer locator map at BRIGGSandSTRATTON·COM, or by calling 1300 274 447, or by emailing or writing to salesenquires@briggsandstratton·com·au, Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, NSW, Australia, 2170·

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

Save your proof of purchase receipt· If you do not provide proof of the initial purchase date at the time warranty service is requested, the manufacturing date of the product will be used to determine the warranty period· Product registration is not required to obtain warranty service on Briggs & Stratton products·

ABOUT YOUR WARRANTY

Warranty service is available only through Briggs & Stratton Authorized Service Dealers· This warranty covers only defects in materials or workmanship· It does not cover damage caused by improper use or abuse, improper maintenance or repair, normal wear and tear, or stale or unapproved fuel·

Improper Use and Abuse – The proper, intended use of this product is described in the Operator's Manual· Using the product in a way not described in the Operator's Manual or using the product after it has been damaged will not be covered under this warranty· Warranty coverage will also not be provided if the serial number on the product has been removed or the product has been altered or modified in any way, or if the product has evidence of abuse such as impact damage or water/chemical corrosion damage·

Improper Maintenance or Repair – This product must be maintained according to the procedures and schedules provided in the Operator's Manual, and serviced or repaired using genuine Briggs & Stratton parts or equivalent· Damage caused by lack of maintenance or use of non-original parts is not covered by warranty·

Normal Wear and Tear – Like most mechanical devices, your unit is subject to wear even when properly maintained· This warranty does not cover repairs when normal use has exhausted the life of a part or the equipment· Maintenance and wear items such as filters, belts, cutting blades, and brake pads (except engine brake pads) are not covered by warranty due to wear characteristics alone, unless the cause is due to defects in material or workmanship·

Stale or Unapproved Fuel – In order to function correctly, this product requires fresh fuel that conforms to the criteria specified in the Operator's Manual· Engine or equipment damage caused by stale fuel or the use of unapproved fuels (such as E15 or E85 ethanol blends) is not covered by warranty·

Other Exclusions – This warranty excludes damage due to accident, abuse, modifications, alterations, improper servicing, freezing or chemical deterioration· Attachments or accessories that were not originally packaged with the product are also excluded· There is no warranty coverage on equipment used for primary power in place of utility power or on equipment used in life support applications· This warranty does not include used, reconditioned, second-hand, or demonstration equipment or engines· This warranty also excludes failures due to acts of God and other force majeure events beyond the manufacturer's control·

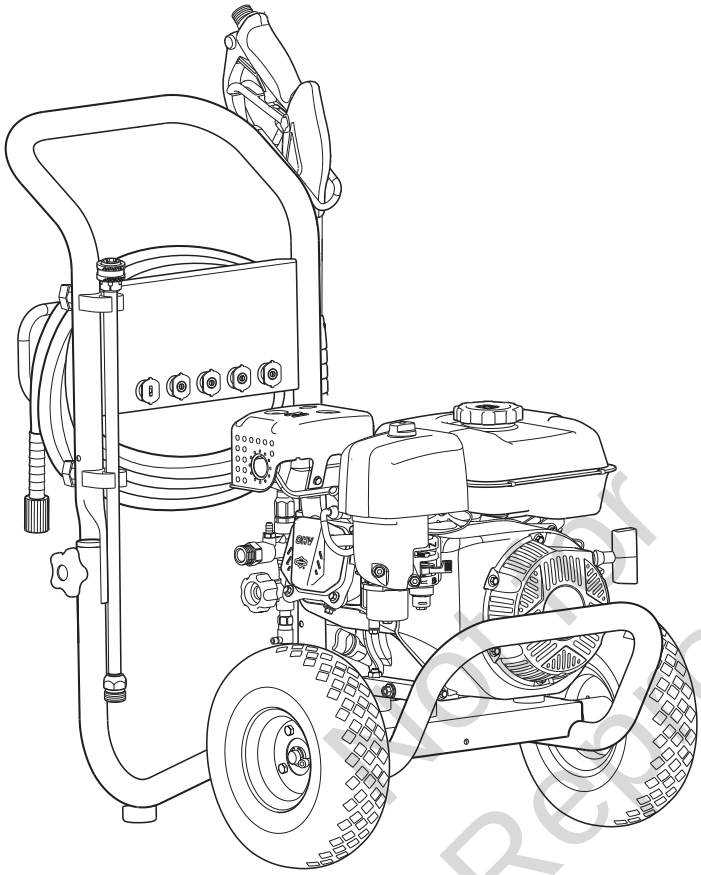
Non-Commercial Reproduction

80079614_EN Rev C

OREGON®

Limpiadora a presión

Manual del operador



Not for Reproduction

Número de modelo _____

Revisión _____

Número de serie _____

Fecha de compra _____

Copyright © 2021. Briggs & Stratton

Milwaukee, WI, USA. Reservados todos los derechos.

Oregon es una marca registrada de Blount, Inc. en los United States y otros región. Usa abajo licencia.

(833) 871-4330

www.oregonproducts.com

Índice de contenidos

Símbolos y sus significados. 2
Descripción del equipo. 3
Características y controles. 4
Operación 6
Mantenimiento 12
Almacenamiento 15
Solución de problemas. 16
Garantía. 18

Símbolos y sus significados

Señal	Significado
PELIGRO	Indica un riesgo que, si no se evita, *ocasionará* la muerte o lesiones graves.
ADVERTENCIA	Indica un riesgo que, si no se evita, *podría* ocasionar la muerte o lesiones graves.
ATENCIÓN	Indica un riesgo que, si no se evita, *podría* ocasionar lesiones menores o moderadas.
AVISO	Indica una información que se considera importante pero que no está relacionada con un peligro potencial.

Símbolo	Nombre	Explicación
	Símbolo de alerta de seguridad	Indica un posible riesgo para su integridad física.
	Lea el Manual del operador	La omisión de las advertencias, las instrucciones y el manual del operador podría redundar en lesiones graves o incluso la muerte.
	Gases tóxicos	La descarga de escape del motor contiene monóxido de carbono, un gas tóxico que puede matar en minutos. No puede olerse ni verse.
	Incendio	El combustible y sus vapores son extremadamente inflamables, lo que podría causar quemaduras o incendios que resulten en lesiones graves o la muerte. El escape del motor puede causar un incendio y ocasionar lesiones graves o la muerte.
	Inyección de fluido	La alta presión de agua puede cortar la piel y causar heridas graves y posible amputación.

Símbolo	Nombre	Explicación
	Spray, objetos que salen volando	Riesgo de lesión ocular. El agua rociada podría salpicar o expulsar objetos, lo que puede provocar lesiones graves.
	Superficie caliente	El contacto con el área del mofle podría provocar quemaduras y causar lesiones graves.
	Descarga eléctrica	El contacto con los cables eléctricos podría provocar choque eléctrico y ocasionar lesiones graves o la muerte.
	Retroceso	El contragolpe del cable del arrancador retráctil jalará la mano y el brazo hacia el motor más rápido de lo que usted pueda soltarlo, lo que puede causar huesos rotos, esguinces o hematomas que resulten en lesiones graves.
	Quemadura química	Los productos químicos podrían causar quemaduras que resulten en la muerte o en lesiones graves.
	Superficie resbaladiza/ Caída	Superficies resbaladizas mojadas podrían provocar caídas que resulten en la muerte o en lesiones graves.
	Caída	El retroceso de la pistola puede hacerle caer, lo que puede ocasionarle la muerte o una lesión grave.



¡ADVERTENCIA! Este producto puede exponerlo a sustancias químicas, entre las que se incluyen emisiones de escape de motor de gasolina, reconocidas por el Estado de California como causantes de cáncer, y monóxido de carbono, reconocido por el Estado de California como causante de defectos de nacimiento u otros problemas reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.



¡ADVERTENCIA! Este producto contiene plomo y compuestos de plomo que, de acuerdo al estado de California, pueden causar defectos de nacimiento u otros problemas reproductivos. Lávese las manos después de manipular este producto. Cáncer y Problemas Reproductivos – www.P65Warnings.ca.gov

Not for Reproduction

Descripción del equipo

Lea este manual cuidadosamente y familiarícese con el producto. Conozca sus aplicaciones, sus limitaciones y cualquier riesgo implicado. Conserve estas instrucciones originales para futuras consultas.

Para facilitar los proyectos de limpieza para exteriores, esta máquina limpiadora a alta presión impulsada por motor utiliza una variedad de boquillas rociadoras y detergente.

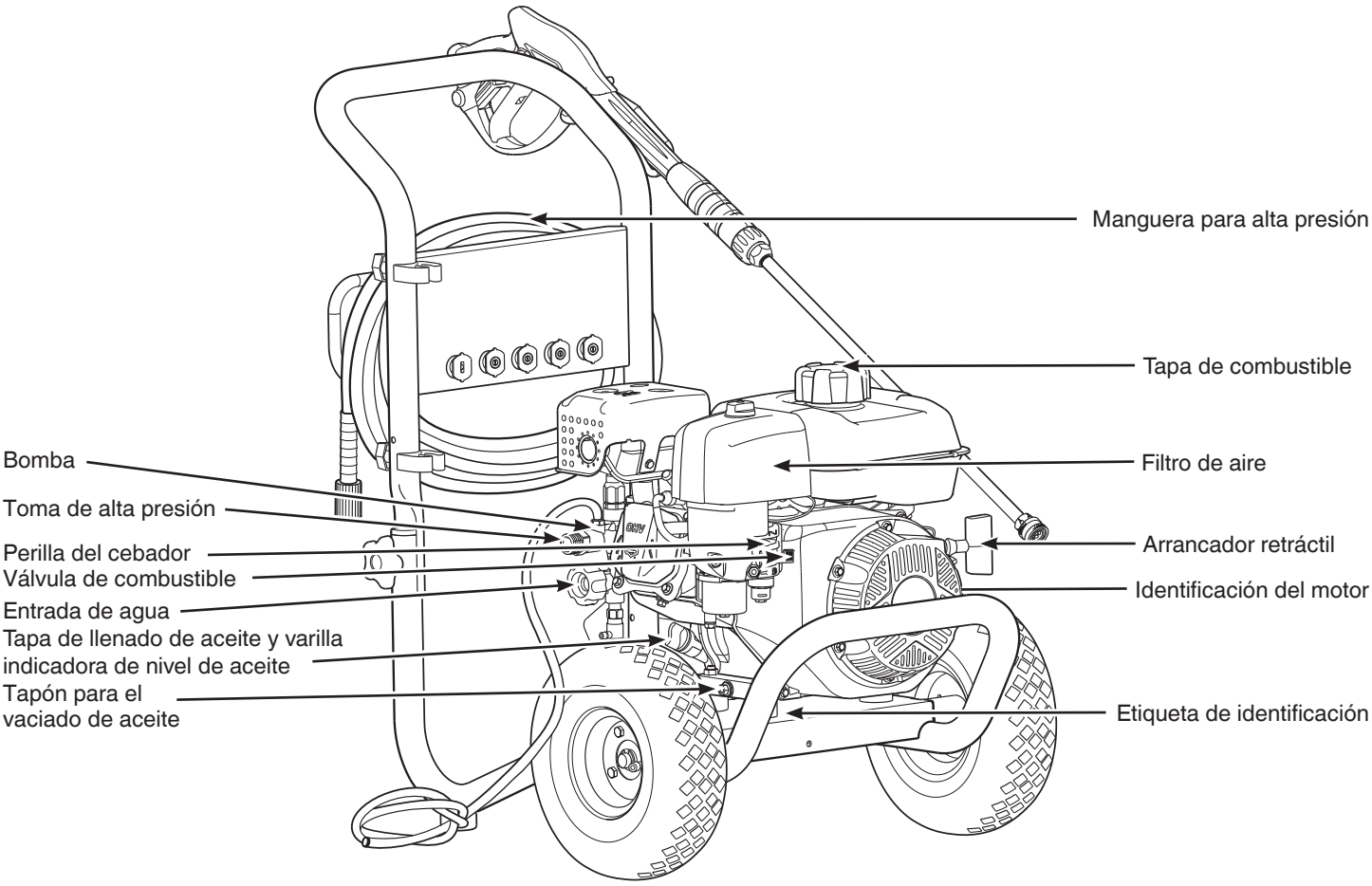
Sepa cómo detener el producto y disminuir la presión rápidamente. Mantenga el área de operación libre y no permita que niños operen la lavadora a presión.

Manténgase alerta, observe lo que está haciendo. No haga funcionar la lavadora a presión si está cansado o bajo la influencia de alcohol o drogas.

Se ha hecho todo lo posible para garantizar que la información contenida en este manual sea precisa y actual. Sin embargo, nos reservamos el derecho de realizar cambios, alterar o mejorar el producto y este documento, en cualquier momento sin previo aviso.

AVISO Si tiene alguna pregunta acerca del uso previsto, póngase en contacto con el distribuidor autorizado. Este equipo se ha diseñado para usarse con partes autorizadas de Briggs & Stratton® únicamente.

Este sistema de encendido por chispa cumple con la norma canadiense CAN ICES-2/NMB-2.



Arrancador retráctil — permite arrancar el motor.

Bomba — pistón de acero inoxidable, bomba de leva axial que desarrolla la alta presión.

Entrada de agua — conexión para la manguera de jardín.

Etiqueta de identificación — proporciona el modelo y número de serie de la lavadora a presión.

Filtro de aire — filtra el aire de admisión del motor.

Identificación del motor — proporciona el modelo, el tipo y el código del motor.

Manguera para alta presión — conecte un extremo de la manguera a la bomba de agua y el otro a la pistola rociadora.

Perilla del Cebador — usada para arranque de motores fríos.

Tapa de combustible — agregue combustible sin plomo aquí.

Tapa de llenado de aceite/Varilla indicadora de nivel de aceite — revise y llene el aceite aquí.

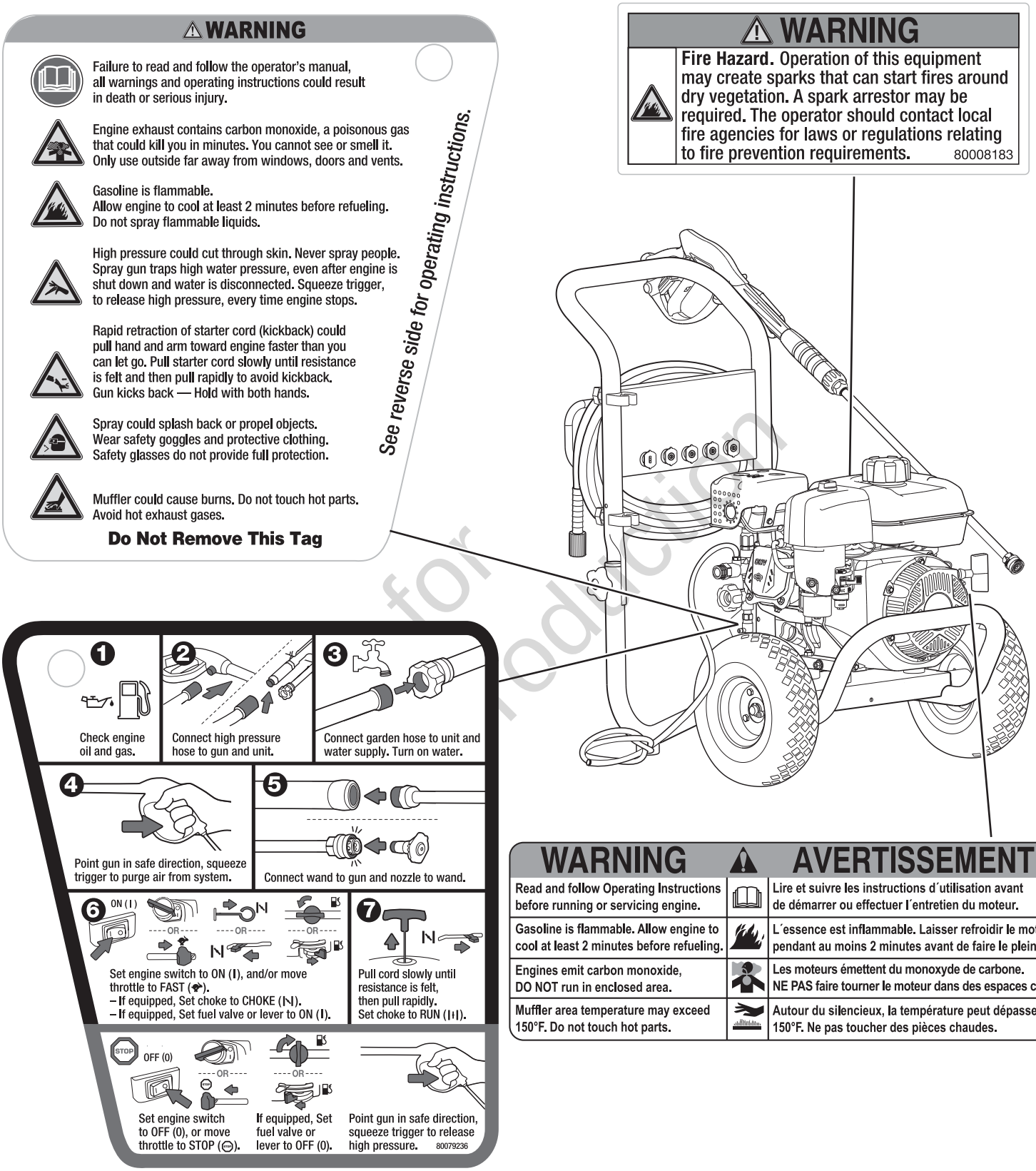
Tapón para el vaciado de aceite — vacíe el aceite del motor aquí.

Toma de alta presión — conexión para la manguera de alta presión.

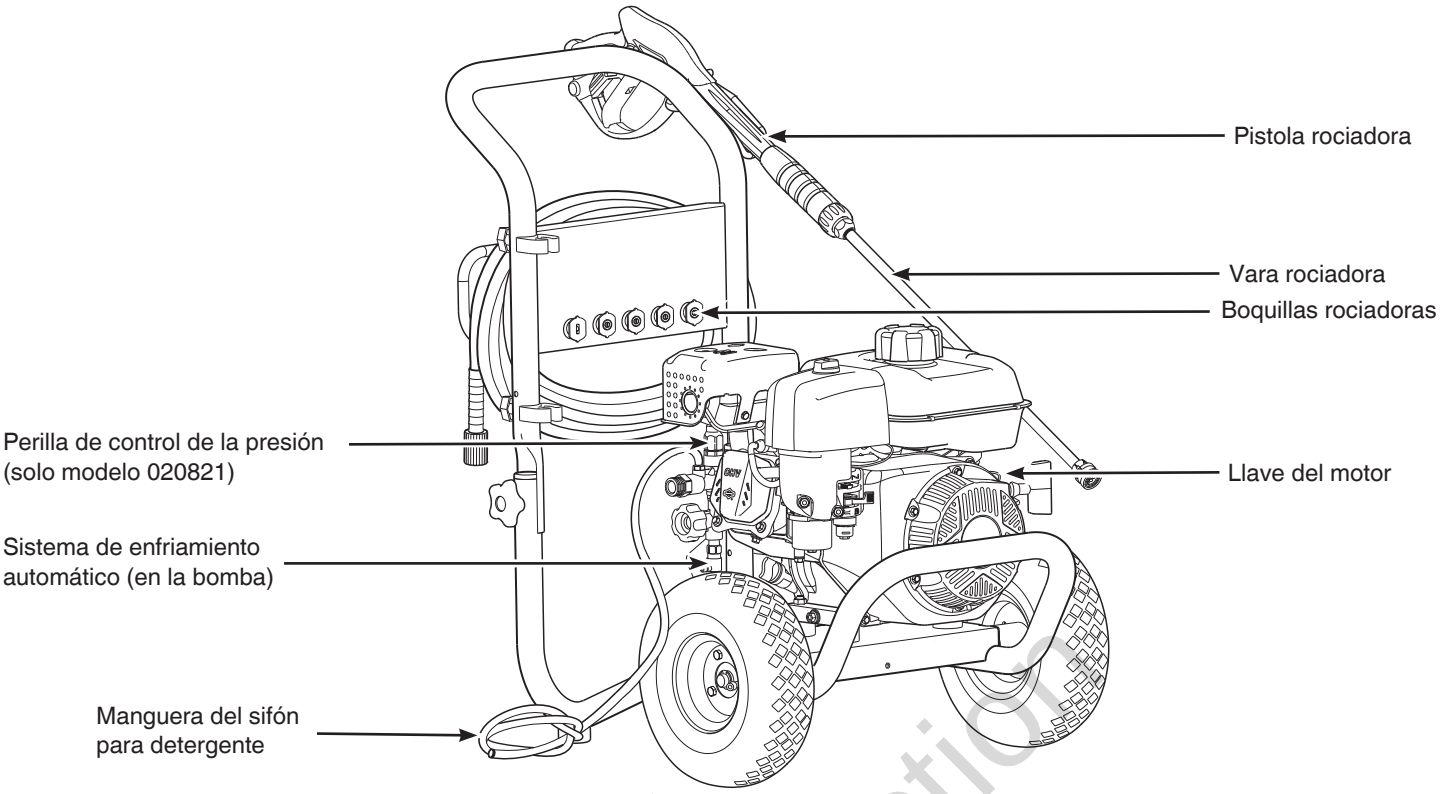
Válvula de combustible — permite abrir y cerrar la alimentación de combustible al motor.

Características y controles

Compare las ilustraciones con su lavadora a presión para familiarizarse con la ubicación de los diversos controles y advertencias del producto.



for reproduction



Not for Reproduction

Boquillas rociadoras — múltiples patrones para diversas aplicaciones de limpieza.

Llave del motor — coloque esta llave en la posición de ENCENDIDO (I) antes de arrancar el motor. Coloque la llave en la posición de APAGADO (0) para apagar el motor.

Manguera del sifón para detergente — usado para succionar detergente de la botella de químicos a la corriente de agua de baja presión.

Perilla de control de la presión (solo modelo 020821) — varía la presión de rociado de la presión.

Pistola rociadora — controla el spray mediante el gatillo. Incluye bloqueo del gatillo.

Sistema de enfriamiento automático — evita daños a la bomba interna mediante la descarga de agua tibia al suelo.

Vara rociadora — permite intercambiar los boquillas rociadoras.

Operación

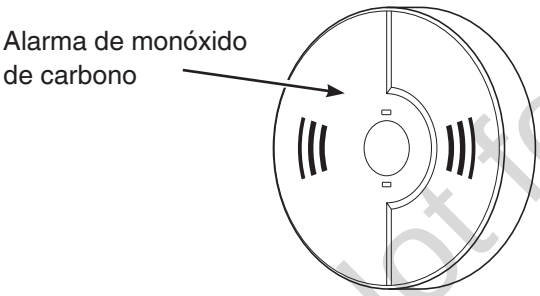
Paso 1: Ubicación segura

Antes de arrancar la lavadora a presión, hay dos problemas de seguridad igualmente importantes con respecto a la intoxicación por monóxido de carbono e incendios que deben abordarse.

Ubicación durante el funcionamiento para reducir el riesgo de intoxicación por monóxido de carbono

El escape del motor de todos los equipos que queman combustibles fósiles, como la lavadora a presión, contiene monóxido de carbono, un gas tóxico que puede ser mortal en minutos. Además de que no se lo puede ver, es inodoro e insípido. Incluso si no huele los gases del escape, puede estar expuesto al monóxido de carbono.

En muchos estados, la ley requiere el uso de alarmas de monóxido de carbono funcionales en los hogares. Se trata de un dispositivo electrónico que detecta niveles peligrosos de monóxido de carbono. Cuando se produce una acumulación de monóxido de carbono, la alarma avisa a los habitantes con un sonido y una luz indicadora, visible e intermitente. Las alarmas de humo no pueden detectar el monóxido de carbono.





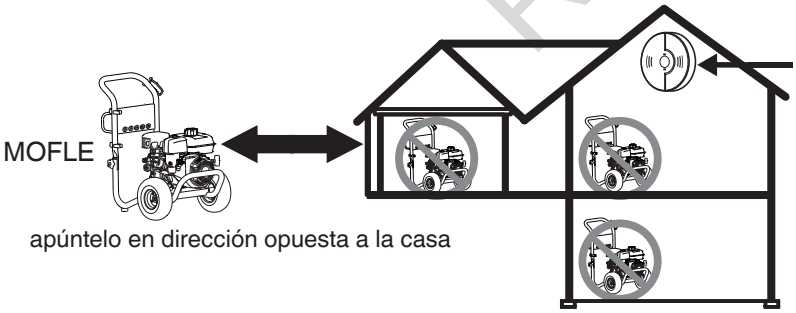
¡ADVERTENCIA! La descarga de escape del motor contiene monóxido de carbono, un gas tóxico que puede matar en minutos. Además de que no se lo puede ver, es inodoro e insípido. Incluso si no huele los gases del escape, puede estar expuesto al monóxido de carbono.

- Opere este producto solamente en exteriores, lejos de ventanas, puertas y ventilaciones para reducir el riesgo de que el monóxido de carbono se acumule y pueda circular en espacios habitados.
- Instale alarmas de monóxido de carbono con baterías o enchufe con batería de respaldo siguiendo las instrucciones del fabricante. Las alarmas de humo no pueden detectar el monóxido de carbono.
- No opere este producto dentro de hogares, garajes, sótanos, espacios reducidos, cobertizos u otros espacios parcialmente cerrados, incluso si usa ventiladores o deja las puertas y ventanas abiertas. El monóxido de carbono se puede acumular rápidamente en estos espacios y puede permanecer durante horas, incluso después de que se apaga este producto.
- Apunte el escape en la dirección opuesta de las casas y de los espacios donde haya personas u objectos.
- Si comienza a sentirse mareado o débil cuando utiliza el producto, tome aire fresco inmediatamente y consulte a un médico. Puede haberse intoxicado con monóxido de carbono.

Not for Reproduction



USE EN EXTERIORES - EVITE EL ENVENENAMIENTO POR MONÓXIDO DE CARBONO



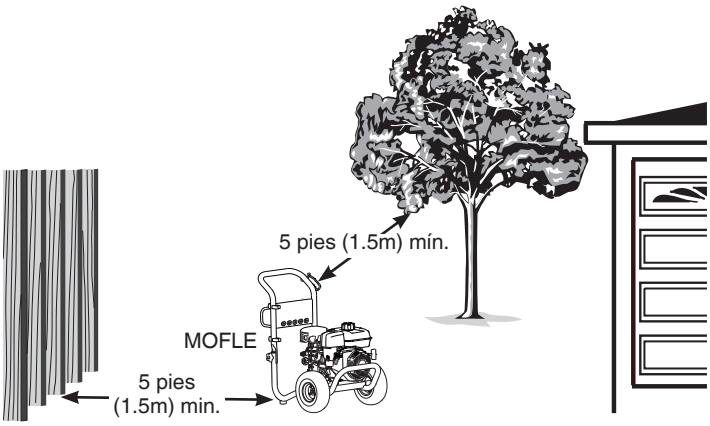
ALARMA(S) DE MONÓXIDO DE CARBONO

Instale alarmas de monóxido de carbono en el interior de su casa. Sin alarmas de monóxido de carbono en funcionamiento, es posible que no se dé cuenta de que se está intoxicando y muriendo debido a una intoxicación por monóxido de carbono.

Ubicación durante el funcionamiento para reducir el riesgo de incendio

¡ADVERTENCIA! Los gases y el calor del escape pueden encender materiales combustibles y estructuras, o dañar el tanque de combustible y provocar un incendio, lo que podría resultar en lesiones graves o la muerte.

- La lavadora a presión debe encontrarse al menos a 5 pies (1,5 m) de cualquier estructura, alero, árboles, ventanas, puertas, cualquier abertura de pared, arbustos o vegetación de más de 12 pulgadas (30,5 cm) de altura.



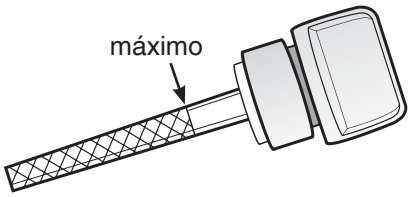
- No coloque la lavadora a presión debajo de una plataforma ni de ningún otro tipo de estructura que pueda limitar el flujo de aire. Se deben instalar y mantener alarmas de humo en el interior de acuerdo con las instrucciones o recomendaciones del fabricante.
- Las alarmas de monóxido de carbono no pueden detectar el humo.
- Es una violación del Código de Recursos Públicos de California, Sección 4442, utilizar u operar el motor en cualquier espacio cubierto con árboles, maleza o pasto a menos que el sistema de escape esté equipado con un extintor de chispas, como lo define la Sección 4442, mantenido en correcto funcionamiento. Otras jurisdicciones federales o estatales pueden tener leyes similares. Para obtener más información, consulte la Parte 261.52 de la Regulación Federal 36 del CFR.
- Póngase en contacto con el vendedor, el distribuidor o el fabricante del equipo original para obtener un extintor de chispas diseñado para el sistema de escape instalado en este motor.
- Las piezas de repuesto deben ser iguales y se deben instalar en la misma posición que las piezas originales.

Paso 2: Aceite y Combustible

Comprobación del nivel de aceite

¡ATENCIÓN! Evite el contacto prolongado o reiterado de la piel con aceite de motor usado. Se ha demostrado que el aceite de motor usado que provoca cáncer de piel en ciertos animales de laboratorio. Lave completamente las áreas expuestas con jabón y agua.

1. Asegúrese de que la lavadora a presión esté en una superficie nivelada.
2. Limpie todos los desechos del área de llenado de aceite.
3. Retire la varilla indicadora del nivel de aceite y límpiela con un paño limpio. Vuelva a colocar la varilla y ajústela. Sáquela y compruebe el nivel de aceite.
4. Verifique que el aceite alcance la marca de nivel máximo en la varilla. Vuelva a colocar la varilla y ajústela.



5. De ser necesario, consulte las instrucciones sobre cómo añadir aceite en la sección *Mantenimiento*.

Cómo agregar combustible

El combustible debe cumplir con los siguientes requisitos:

- Ser un combustible sin plomo, nuevo, limpio y con un mínimo de 87 octanos.
- Se acepta gasolina que contenga hasta 10 % de etanol.

E10 **E15**

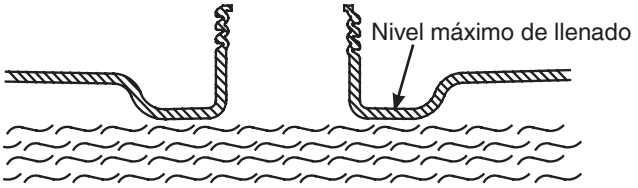
AVISO No mezcle el aceite con el combustible, ni modifique el motor para operarlo con combustibles alternativos. Combustibles no aprobados podrían causar daños al motor. Consulte la sección *Altitud* en el caso de encontrarse a una altura de 5000 pies (1524 m) o superior.

¡ADVERTENCIA! El combustible y sus vapores son extremadamente inflamables, lo que podría causar quemaduras o incendios que resulten en lesiones graves o la muerte.

- No recargue combustible si el generador está en funcionamiento.
- No fume durante la carga de combustible.
- Apague el motor y déjelo enfriar por al menos 2 minutos antes de retirar la tapa de combustible.
- Llene el tanque de combustible en el exterior. Mantenga el combustible lejos de fuentes de ignición.

Not for reproduction

1. Quite lentamente la tapa para eliminar la presión del tanque.
2. Añada lentamente el combustible al tanque. No sobrepase el extremo inferior del cuello del tanque de combustible, para dejar espacio para la expansión del combustible.



3. Instale la tapa de combustible y, antes de poner en marcha el motor, espere a que se evapore el combustible que se haya podido derramar.

Altitud

A alturas superiores a los 5000 pies (1524 metros), es aceptable el uso de combustible con un mínimo de 85 octanos. Para cumplir con el control de emisiones, se requiere el ajuste de altitud. El funcionamiento sin este ajuste genera una disminución del rendimiento, un aumento del consumo de combustible y un incremento en las emisiones.

Consulte a su distribuidor autorizado de Briggs & Stratton para obtener información sobre el ajuste de altitud. No se recomienda operar el motor a alturas inferiores a 2500 pies (762 metros) con el kit para altitud.

Transporte

Al transportar equipo con un vehículo o remolque, gire la válvula de cierre de combustible a la posición apagada (0). No incline el motor ni el equipo en un ángulo que provoque un derrame de combustible.

Paso 3: Configuración General

Limpie los residuos

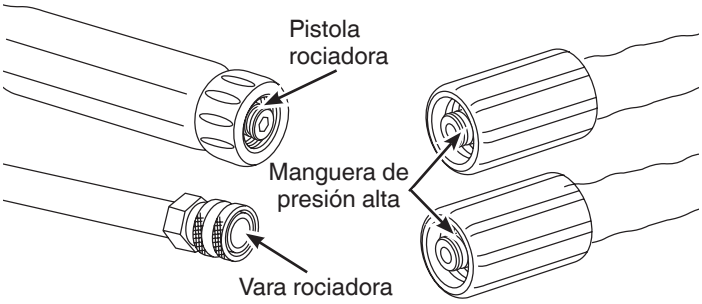
Limpie los residuos acumulados. Mantenga el área alrededor del mofle libre de residuos.

- Use un cepillo de cerda suave para eliminar los restos de suciedad o aceite endurecidos.
- Use un paño húmedo para limpiar las superficies exteriores.

Lubrique las juntas tóricas

Lubrique todas las conexiones que se muestran para prolongar la vida útil de las juntas tóricas.

1. Inspeccione y limpie las superficies de conexión antes de la lubricación y el montaje. Reemplace las juntas tóricas dañadas o faltantes. Consulte la sección *Repuestos comunes.*

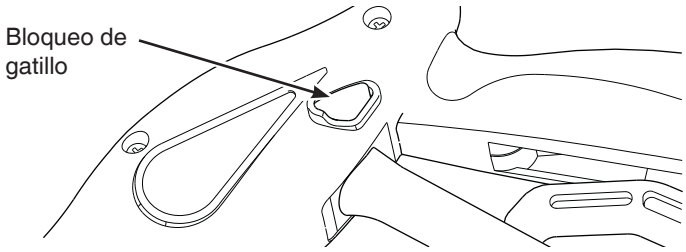


AVISO Nunca repare las fugas en conexiones con selladores de ninguna clase. Reemplace la junta tórica.

2. Utilice una brocha pequeña o un hisopo para recubrir las juntas tóricas directamente con una pequeña cantidad de grasa.

Verificar/Conectar la pistola y manguera

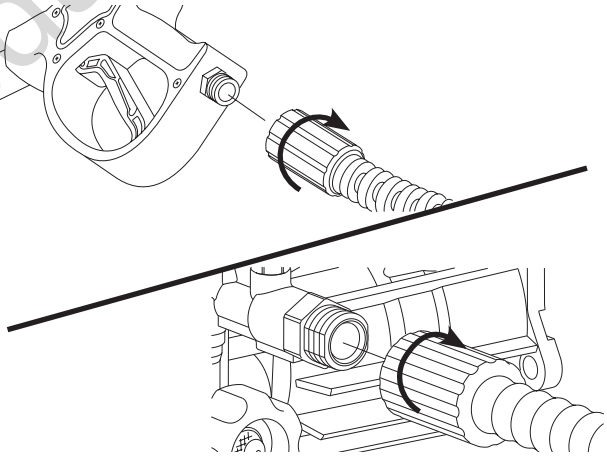
1. Si el gatillo de la pistola rociadora se presiona sin presionar el bloqueo del gatillo, o si la pistola rociadora permanece presionado cuando se libera, reemplace la pistola rociadora de inmediato.



2. Si la manguera de alta presión está dañada y la malla interior está expuesta, reemplácela de inmediato.

AVISO Se proporciona un kit de conexión rápida para conectar la manguera de alta presión y la manguera de jardín a la bomba, pero no es necesario. Estas instrucciones describen la conexión de las mangueras sin las conexiones rápidas.

3. Conecte la manguera de alta presión a la pistola rociadora y a la toma de alta presión en la bomba. Ajuste a mano.

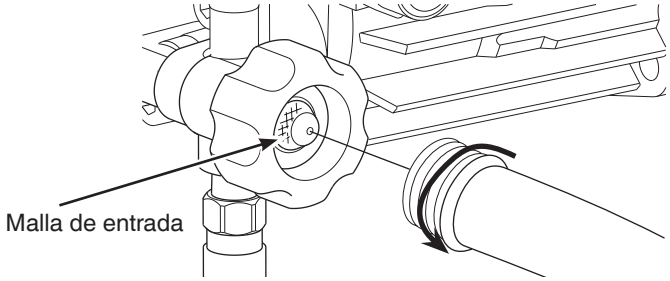


¡ADVERTENCIA! El líquido a alta presión podría atravesar la piel y los tejidos subcutáneos, que podría resultar en lesiones graves y la posible amputación de un miembro. Nunca conecte la vara de rociadora directamente a la manguera de alta presión.

Not for Reproduction

Verifique la malla de entrada de agua/Conecte la manguera de jardín

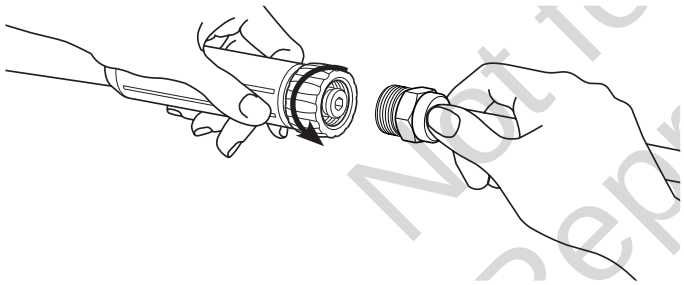
1. Inspeccione la malla de entrada. Retire la basura o reemplácelo si está dañado.



2. Corra agua por la manguera de jardín (no mayor de 50 pies (15 metros)) para eliminar basura, luego conéctela a la entrada de agua.

AVISO Debe haber al menos 10 pies (3 metros) de manguera de jardín sin restricciones entre la entrada de la lavadora a presión y cualquier dispositivo, como un bloqueador de reflujo a vacío, para evitar daños a la bomba.

3. Abra el agua, apunte con la pistola rociadora hacia una dirección segura, presione el bloqueo del gatillo y presione el gatillo para eliminar el aire del sistema de bombeo.
4. Conecte la vara rociadora a la pistola rociadora. Ajuste a mano.



Paso 4: Boquillas rociadoras

1. Seleccione la boquilla rociadora deseada:



Jabón negro de baja presión

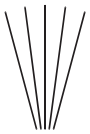
Use para aplicar detergente



Enjuague delicado
Blanco, 40°
Verde, 25°



Carros / Vans / Camiones / Muebles para exteriores



Enjuague general
Amarillo, 15°

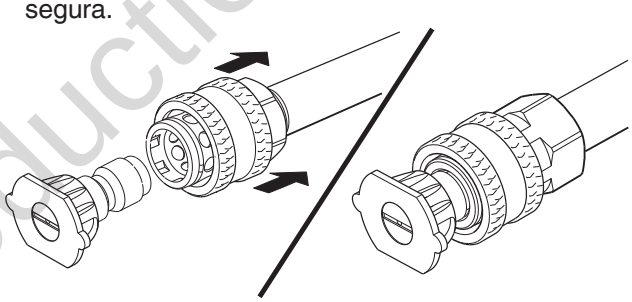
Revestimientos / Terrazas
Plataformas
Entradas de vehículos / Pisos de garaje



Enjuague máximo
Rojo, 0°

Retiro de pintura / Manchas de aceite / Retiro de óxido

2. Tire del collar de conexión rápida de la vara rociadora hacia atrás, inserte la boquilla rociadora y libere. Tire de la boquilla rociadora para asegurarse de que esté segura.

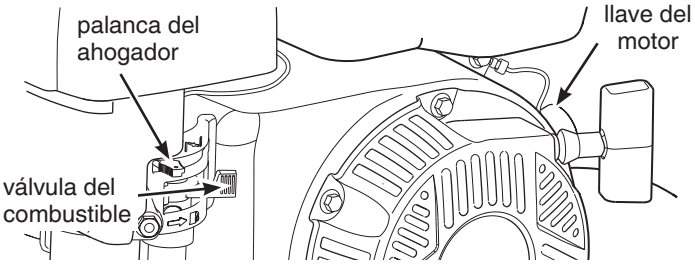


Not for Reproduction

Paso 5: De puesta en marcha

AVISO No arranque el motor si el suministro de agua no está conectado y abierto.

1. Nivele el producto antes de comenzar.
2. Mueva la llave del motor a la posición de Encendido ON (I).



3. Mueva la válvula del combustible a la posición ON (I).
4. Mueva la palanca del ahogador a la posición CHOKE (|◥|).

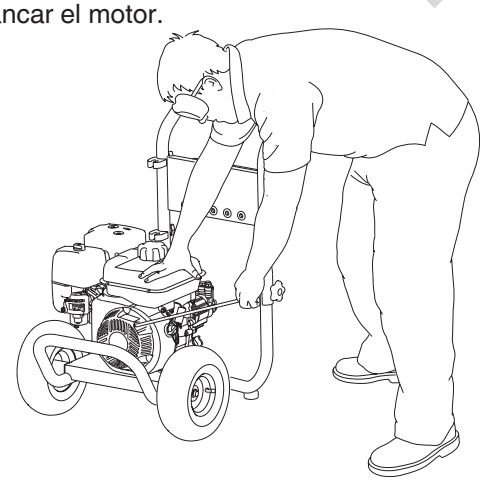
AVISO En el caso de que el motor esté caliente, asegúrese de que la palanca del ahogador se encuentre en la posición RUN (|⍿|).

¡ADVERTENCIA! Riesgo de lesión ocular. El agua rociada podría salpicar o expulsar objetos, lo que puede resultar en lesiones graves.

- Siempre use gafas de seguridad con ventilación indirecta (salpicaduras de sustancias químicas) cuando utilice este producto o esté cerca del mismo. (Las gafas de seguridad no brindan una protección total).
- Siempre use ropa protectora como camisa de manga larga, pantalones largos y calzado cerrado.

¡ADVERTENCIA! El contragolpe del arrancador retráctil (retracción rápida) jalará la mano y el brazo hacia el motor más rápido de lo que usted pueda soltarlo, lo que puede causar huesos rotos, esguinces o hematomas y resultan en lesiones graves.

5. Colóquese como se muestra a continuación, tome el arrancador retráctil y jale lentamente hasta que sienta algo de resistencia. Luego tire rápidamente para arrancar el motor.



6. Devuelva el arrancador retráctil lentamente. No permita que la cuerda “golpee” contra el arrancador.
7. Cuando arranque el motor, mueva lentamente la palanca del ahogador a la posición RUN (|⍿|). Si el motor falla, mueva la palanca a la posición CHOKE (|◥|), y después a la posición RUN (|⍿|).

¡ADVERTENCIA! La alta presión de agua puede cortar la piel y causar heridas graves y posible amputación.

- No dirija la descarga hacia usted mismo o hacia otros.
- Si el fluido le causa una cortadura, llame a un médico de inmediato. No lo trate como una cortadura normal.
- No toque las boquillas rociadoras mientras rocía.

¡ADVERTENCIA! El uso de la lavadora a presión podría crear superficies resbaladizas que podrían provocar una caída, lo que podría resultar en la muerte o lesiones graves. El retroceso de la pistola puede hacerle caer, lo que puede ocasionarle la muerte o una lesión grave. Utilice la lavadora a presión desde una superficie estable.

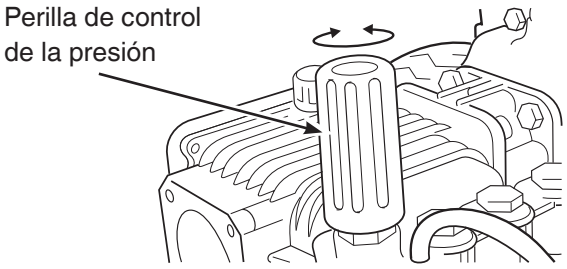
8. Tome la pistola rociadora firmemente con ambas manos, apunte con la pistola rociadora hacia una dirección segura, presione el bloqueo del gatillo y presione el gatillo para comenzar a rociar.



9. Primero, aplique un spray de alta presión a un área pequeña, luego revise la superficie en busca de daños. Si no hay daños, puede continuar con la limpieza.

Not for Reproduction

10. Solo para el modelo 020821, aumente (disminuya) la presión de rociado al darle vuelta a la perilla en la dirección de las manecillas del reloj (en dirección opuesta). Use una presión más baja para lavar cosas como carros o botes. Use una presión más alta para eliminar pintura y grasa de calzadas.



¡ADVERTENCIA! Riesgo de electrocución. El contacto con los cables eléctricos podría provocar electrocución y quemaduras que pueden provocar lesiones graves o la muerte. Nunca rocíe cerca de una fuente de alimentación.

Consejos de uso

- Para una limpieza más eficaz, mantenga la boquilla rociadora a una distancia de 8 a 24 pulgadas (20 a 61 cm) de la superficie a limpiar.
- No use boquillas rociadoras de alta presión a una distancia menor de 6 pulgadas (15 cm) para evitar daños a la superficie que se limpia.
- Comience en la parte superior del área que se enjuagará, avanzando hacia abajo con pasadas largas, uniformes y solapadas.

Paso 6: Aplicación de detergente

¡ADVERTENCIA! Los productos químicos podrían causar quemaduras que resulten en la muerte o en lesiones graves.

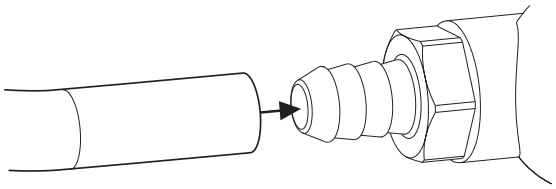
- Siga las instrucciones de la etiqueta del fabricante del producto químico para usar y manipular adecuadamente los productos químicos.
- Use únicamente productos comercializados para su uso con lavadoras a presión.
- Nunca rocíe líquidos inflamables.

Revise el tubo del sifón para detergente

Limpie el tubo del detergente si está taponeado o reemplácelo si presenta fugas.

Para aplicar detergente, siga estos pasos:

1. Conecte el tubo del sifón de detergente al acoplamiento dentado de la bomba.



2. Prepare según las instrucciones del fabricante del detergente para lavadoras a presión.
3. Instale el tubo del sifón para detergente e insértelo en el detergente para lavadoras a presión.
4. Instale la boquilla rociadora negra para detergente. Consulte *Boquillas rociadoras*.
5. Aplique según las instrucciones del fabricante.

AVISO No se puede aplicar detergente con las boquillas rociadoras de alta presión (Blanca, Verde, Amarilla o Roja).

Paso 7: Apagado

1. Libere el gatillo de la pistola rociadora y permita que el motor vaya al ralentí durante un minuto.
2. Mueva la válvula del combustible a la posición OFF (0).
3. Mueva la llave del motor a la posición de Apagado OFF (0).

¡ADVERTENCIA! La pistola rociadora retiene agua a alta presión, incluso con el motor apagado y el agua desconectada; esto podría resultar en lesiones graves.

4. Apunte la pistola rociadora hacia una dirección segura. Presione el bloqueo del gatillo y presione el gatillo para disminuir la presión alta del agua.

Paso 8: Limpieza

1. Cierre el agua y purgue el sistema.
2. Desconecte y drene todas las mangueras, la pistola rociadora y la varilla rociadora.
3. Vacíe la bomba de todo líquido tirando de la manija de retroceso unas seis veces.

AVISO Si se almacena a temperatura de congelamiento o durante más de 30 días, *consulte Almacenamiento.*

Not for Reproduction

Mantenimiento

Plan de mantenimiento

Observe los intervalos de horas o de calendario, los que sucedan primero.

Cada 8 horas o a diario *(consulte la sección Operación)*
Compruebe el nivel del aceite del motor
Limpiar los desechos
Lubrique las juntas tóricas
Revise la pistola rociadora
Revise la manguera de alta presión
Revise y limpie la malla de entrada de agua
Revise el tubo del sifón para detergente
Cada 25 horas o anualmente
Limpie del filtro de aire y pre-filtro[1]
Cada 50 horas o anualmente
Cambie el aceite del bomba
Cambie el aceite del motor
Inspeccione el mofle y el supresor de chispas, si cuenta con él
Anualmente
Reemplazar del filtro de aire y pre-filtro[1]
Reemplace la bujía
Limpie el sistema de enfriamiento [1, 2]

[1] Realice el mantenimiento con mayor frecuencia en condiciones de polvo o suciedad.

[2] Comuníquese con un distribuidor autorizado para solicitar mantenimiento.

Recomendaciones generales

El mantenimiento periódico mejorará el rendimiento y prolongará la vida útil de la lavadora a presión. Comuníquese con un distribuidor autorizado para solicitar mantenimiento.

Control de emisiones

Cualquier individuo o establecimiento de reparaciones de motores pequeños para aplicaciones fuera de carretera puede realizar el mantenimiento, reemplazo o reparación de los dispositivos o sistemas de control de emisiones. Sin embargo, para que el mantenimiento del control de emisiones sea hecho “sin costo alguno”, un distribuidor autorizado por la fábrica debe realizar el trabajo. Consulte la sección *Garantía de emisiones*.

El sistema de control de emisiones para motores carburados es EM (Modificaciones del motor). Los sistemas de control de emisiones para motores con inyección de combustible electrónica son ECM (módulo de control del motor), MPI (inyección multipuerto) y, si está equipado, un O2S (sensor de oxígeno).

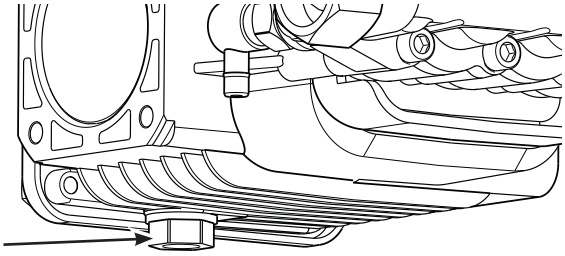
Mantenimiento de la bomba de aceite

Modelo 020820

No intente realizar un mantenimiento al aceite en esta bomba. La bomba se lubrica y sella en la fábrica, por lo que no requiere de mantenimiento adicional durante la vida útil de la bomba.

Modelo 020821

1. Limpie el área alrededor del tapón de drenaje de aceite situado en la parte inferior de la bomba, retire el tapón y drene todo el aceite.
2. Vuelva a instalar el tapón de drenaje de aceite y ajuste firmemente.
3. Limpie el área alrededor de la varilla indicadora de nivel de aceite de la bomba y retire la varilla. Llene la bomba con aceite de peso 10W40 (aprox. 10 oz (0,3 litros)) hasta el punto de rebose.



4. Instale la varilla indicadora de nivel de aceite de la bomba y limpie el aceite que se haya podido derramar.

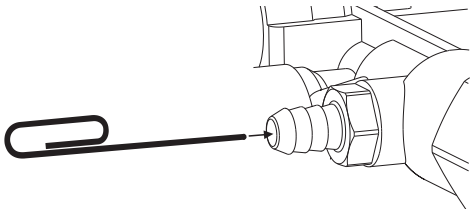
Bola de control de liberación de detergente

La bola de retención del sistema de sifón del detergente se puede bloquear debido al jabón seco o minerales del agua. La bola de retención se puede liberar llevando a cabo el siguiente procedimiento:



¡ADVERTENCIA! Riesgo de quemadura química. Los productos químicos podrían causar quemaduras que resulten en la muerte o en lesiones graves. Siga las instrucciones de la etiqueta del fabricante del producto químico para usar y manipular adecuadamente los productos químicos. Después del *Apagado*, retire la manguera del sifón para detergente del conector dentado en la bomba.

1. Inserte un sujetapapeles, o algún dispositivo similar, al conector dentado en la bomba y presione hacia abajo hasta que se mueva la bola.



2. Reinstale la manguera del sifón para detergente.

Mantenimiento de las boquillas rociadoras

Limpie una boquilla rociadora obstruida para corregir una sensación de pulsaciones al apretar el gatillo de la pistola rociadora.

1. Después del *Apagado*, retire la boquilla rociadora de la vara de spray.
2. Use un sujetapapeles, o un dispositivo similar, para liberar cuerpos extraños.

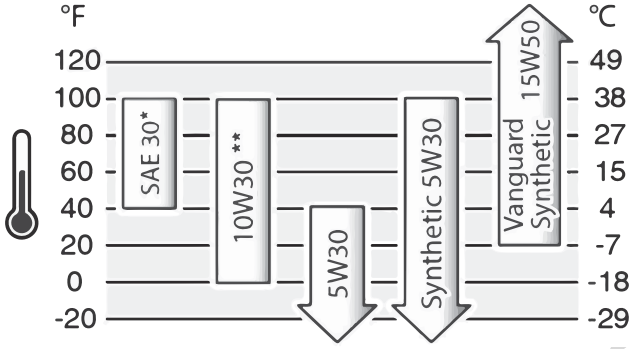
Not for Reproduction

Mantenimiento del motor

Recomendaciones de aceite

Recomendamos el uso de aceites Briggs & Stratton con garantía certificada para un mejor rendimiento. Otros aceites detergentes de alta calidad son aceptables si están clasificados para servicio SF, SG, SH, SJ o superior. No use aditivos especiales.

Las temperaturas exteriores determinarán la viscosidad adecuada del aceite para el motor. Use la cuadro para seleccionar la mejor viscosidad para el margen de temperatura exterior que se espera. Los motores en la mayoría de los productos de fuerza para exteriores funcionan bien con aceite sintético 5W30. Para equipos que funcionan a altas temperaturas, el aceite sintético Vanguard® 15W50 ofrece la mejor protección.

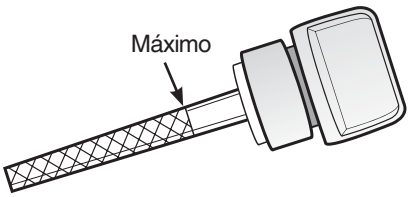


* El uso de aceite SAE 30 en temperaturas inferiores a 40 °F (4 °C) producirá dificultad de arranque.

** El uso de 10W30 a temperaturas mayores a 80 °F (27 °C) puede provocar un aumento en el consumo de aceite. Revise el nivel de aceite con mayor frecuencia.

Cómo agregar aceite de motor

1. Coloque la lavadora a presión en una superficie nivelada.
2. Limpie el área alrededor de la tapa de llenado de aceite y retire la tapa amarilla/varilla indicadora de nivel de aceite.
3. Lentamente vierta aceite en la apertura de la tapa de llenado de aceite. Revise frecuentemente el nivel de aceite y llene hasta la marca de nivel máximo en la varilla.



AVISO Realice pausas para permitir que el aceite se asiente. Limpie la varilla indicadora de nivel cada vez que verifique el nivel de aceite. No llene en exceso.

4. Vuelva a colocar la varilla y ajústela.
5. Limpie los restos de aceite.

AVISO No intente arrancar el motor antes de suministrarle adecuadamente el aceite. Esto podría resultar en una avería en el motor.

¡ATENCIÓN! Evite el contacto prolongado o reiterado de la piel con aceite de motor usado. Se ha demostrado que el aceite de motor usado que provoca cáncer de piel en ciertos animales de laboratorio. Lave completamente las áreas expuestas con jabón y agua.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. NO CONTAMINE. CONSERVE LOS RECURSOS. LLEVE EL ACEITE USADO A LOS CENTROS DE RECOLECCIÓN.

Cambio de aceite del motor

Cambie el aceite mientras el motor aún esté tibio por su funcionamiento, de la siguiente manera:

1. Asegúrese de que la unidad esté en una superficie plana.
2. Desconecte el cable de la bujía de esta y colóquelo donde no pueda entrar en contacto con la bujía.
3. Limpie la zona de alrededor del tapón de vaciado de aceite, situado en la base del motor.
4. Quite el tapón de llenado de aceite y vacíe todo el aceite en un recipiente adecuado.
5. Vuelva a colocar el tapón de vaciado y apriételo bien.
6. Añade el aceite recomendado según se describe en *Cómo agregar aceite de motor*.
7. Conecte de nuevo alambre de bujía al bujía.

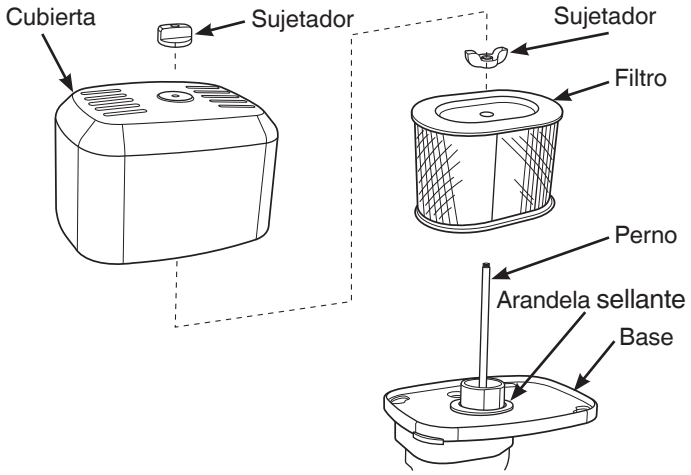
Mantenimiento del filtro de aire

¡ADVERTENCIA! El combustible y sus vapores son extremadamente inflamables, lo que podría causar quemaduras o incendios, resultando en lesiones graves o la muerte.

- No arranque y haga funcionar el motor sin el filtro de aire.

Si el filtro de aire está sucio o no está colocado, el motor no funcionará correctamente y es posible que se dañe.

1. Retire el sujetador y la cubierta.



2. Remueva el sujetador y el filtro.

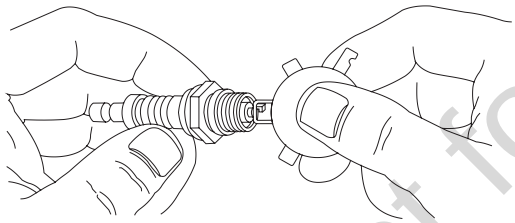
Not for Reproduction

3. Para aflojar los desechos, golpee suavemente el filtro sobre una superficie dura. Si el filtro está excesivamente sucio, reemplácelo con un nuevo filtro.
4. Instale la arandela sellantey el filtro en la base y sobre el perno. Cerciórese de que el filtro esté armado apropiadamente en la base y asegúrelo con el sujetador.
5. Instale la cubierta del filtro de aire y asegúrela con el sujetador. Asegúrese de que el sujetador quede apretado.

Servicio del bujía

Cambie la bujía ayudará a su motor a arrancar más fácilmente y funcionar mejor.

1. Limpie la zona de alrededor de la bujía.
2. Retire e inspeccione la bujía.
3. Cambie la bujía si los electrodos están picados o quemados o si la porcelana está agrietada. Utilice la bujía de repuesto recomendada. Consulte *Especificaciones*.
4. Compruebe la separación del electrodo con un calibrador de alambre y ajuste el espacio de la bujía a la medida recomendada si fuera necesario (véase *Especificaciones*).



5. Instale la bujía y apriete firmemente.

Inspección del mofle y el atrapachispas

Inspeccione el mofle en busca de grietas, corrosión u otros daños. Quite el extintor de chispas, si viene equipado, e inspecciónelo en busca de daños u obstrucciones de carbono. Si se encuentra una obstrucción por carbón se encuentra, limpie con cepillo y solvente comercial o reemplace la pantalla apagachispas si está dañada.



¡ADVERTENCIA! El contacto con el área del mofle podría provocar quemaduras y causar lesiones graves. No toque las piezas calientes.

Repuestos comunes

Pump Saver™ 6039

Kit para mantenimiento de las juntas tóricas. . 705001

Malla de entrada de agua B2384GS

Filtro de aire 594146

Bujía 798615

Botella de aceite de motor . . . . . .100005 o 100028

Contacte a un distribuidor de servicio autorizado o visite BRIGGSandSTRATTON.com para consultar una lista completa de partes y diagramas.

Not for Reproduction

Almacenamiento



¡ADVERTENCIA! El combustible y sus vapores son extremadamente inflamables, lo que podría causar quemaduras o incendios, resultando en lesiones graves o la muerte. No almacene el combustible cerca de una fuente de ignición.

1. Coloque el tubo del sifón para detergente en agua y elimine el detergente del sistema haciendo funcionar la lavadora a presión con la boquilla rociadora negra.

Protección del sistema de combustible

2. Trate o drene el combustible de la lavadora a presión, ya que el combustible puede echarse a perder si se almacena durante más de 30 días.

Cada vez que llene el contenedor con combustible, agregue STA-BIL 360°® PROTECTION™estabilizador de combustible al combustible tal como se especifica en las instrucciones del fabricante. Esto lo mantiene fresco y disminuye los problemas relacionados con el combustible o la contaminación en el sistema de combustible.

No es necesario drenar el combustible del motor cuando STA-BIL 360°® PROTECTION™el estabilizador de combustible se agrega según las instrucciones. Antes de su almacenamiento, ENCENDIDO el motor durante 2 minutos para que el combustible y el estabilizador recorran todo el sistema de combustible.

Si no se ha agregado STA-BIL 360°® PROTECTION™ a la combustible en el motor, deberá vaciarla completamente en un recipiente aprobado. Entonces haga funcionar el motor hasta que se detenga por falta de combustible.

Protección de la lavadora a presión

3. Cierre el agua y purgue el sistema.
4. Desconecte y drene todas las mangueras, la pistola rociadora y la varilla rociadora.
5. Vacíe la bomba de todo líquido tirando de la manija de retroceso unas seis veces.

AVISO Almacene la pistola rociadora en interiores y no deje que se congele.

Protección de la bomba

6. Trate la bomba con Pump Saver.

Use Pump Saver para proteger la bomba de daños causados por depósitos de minerales o por congelamiento. También lubrica los pistones y sellos. Consulte la sección *Repuestos comunes.*

Lea y siga todas las advertencias e instrucciones Pump Saver.

Si no dispone de Pump Saver, conecte una sección de 3 pies (1 metro) de manguera de jardín a la entrada de agua. Vierta anticongelante RV (anticongelante sin alcohol) a la manguera. Jale el mango retráctil dos veces. Desconecte la manguera.

AVISO Deberá proteger su producto contra temperaturas de congelamiento. Si no lo hace, dañará permanentemente la bomba y la pistola rociadora y su producto no podrá funcionar.

7. Almacene la unidad en un área limpia y seca.



¡ADVERTENCIA! Las cubiertas de almacenamiento pueden causar un incendio que resulte en lesiones graves o la muerte. No cubra una lavadora a presión caliente con una cubierta de almacenamiento. Permita que el producto se enfríe antes de instalar la cubierta.

Not for Reproduction

Solución de problemas

Problema	Causa	Corrección
La bomba presenta los siguientes problemas: no produce presión, pérdida de presión, bajo volumen de agua.	1. Boquilla rociadora de baja presión instalada. 2. Suministro de agua deficiente. 3. Pantalla de la manguera de entrada atascada. 4. Obstrucción de la boquilla rociadora. 5. Fuga en las conexiones. 6. Fuga en la manguera de alta presión o en la pistola rociadora.	1. Sustituir con una boquilla rociadora de alta presión. 2. Suministrar suficiente flujo de agua. 3. Comprobar y limpiar la pantalla de la manguera de entrada. 4. Limpie la boquilla de la rociadora. Consulte *Mantenimiento de boquillas rociadoras*. 5. Ajuste las conexiones o reemplace las juntas tóricas. 6. Cámbielas.
El detergente no se mezcla con el spray.	1. Boquilla rociadora de alta presión instalada. 2. La bola de control está atascada en el sistema de liberación de detergente. 3. El tubo de liberación de detergente está atascado o tiene grietas.	1. Sustituya con una boquilla rociadora negra de baja presión. 2. Libere la bola de control. Consulte *Bola de control de sifón para detergente*. 3. Limpie o sustituya el tubo de liberación de detergente.
El motor no arranca; arranca y funciona en forma forzada; o se apaga cuando está en funcionamiento.	1. El interruptor del motor está en la posición de Apagado OFF (0). 2. La máquina no tiene combustible. 3. Inundado con combustible. 4. El filtro de aire está sucio. 5. El cable de la bujía no está conectado.	1. Coloque la llave del motor en la posición de Encendido ON (I). 2. Llene el tanque de combustible. 3. Espere 5 minutos antes de arrancar el motor. 4. Limpie o reemplace el limpiador de aire. 5. Conecte el cable a la bujía.
Para cualquier otro problema, consulte con un distribuidor autorizado.		

Especificaciones

	Modelo 020820	**Modelo 020821**
Blanco, 40°	186 bar (2700 PSI) @ 8.7 L/min (2.3 GPM)*	214 bar (3100 PSI) @ 9.5 L/min (2.5 GPM)*
Vende, 25°	193 bar (2800 PSI) @ 8.7 L/min (2.3 GPM)*	234 bar (3400 PSI)* @ 9.0 L/min (2.4 GPM)
Amarillo, 15°	193 bar (2800 PSI) @ 8.7 L/min (2.3 GPM)*	234 bar (3400 PSI)* @ 9.0 L/min (2.4 GPM)
Rojo, 0°	207 bar (3000 PSI)* @ 8.3 L/min (2.2 GPM)	234 bar (3400 PSI)* @ 9.0 L/min (2.4 GPM)
Temperatura del suministro de agua	5°C (41°F) - 38°C (100°F)	5°C (41°F) - 38°C (100°F)
Caudal mín. del suministro de agua	12.5 L/min (3.3 GPM)	13.25 L/min (3.5 GPM)
Presión mín. del suministro de agua	1.38 bar (20 PSI)	1.38 bar (20 PSI)
Desplazamiento del motor	208 cc (12.69 in^3)	208 cc (12.69 in^3)
Apertura de la bujía	0.76 mm (0.030 in.)	0.76 mm (0.030 in.)
Capacidad de aceite	0.6 L (20 oz)	0.6 L (20 oz)

*Esta lavadora a presión está clasificada de acuerdo a la Asociación de Fabricantes de Lavadoras a Presión (PWMA) con el estándar PW101-2018 (Comprobación y clasificación de lavadoras a presión).

Not to be reproduced

Not for
Reproduction

PÓLIZA DE GARANTÍA PARA OREGON

GARANTÍA LIMITADA

Oregon® es una marca registrada de Blount, Inc· en los United States y otros pais, usa bajo licencia de Briggs & Stratton· Briggs & Stratton garantiza que, durante el período de garantía especificado a continuación, reparará o reemplazará, sin cargo, cualquier pieza defectuosa en cuanto a material, mano de obra o ambos· Los gastos de transporte del producto sometido a reparación o cambio conforme a garantía estarán a cargo del comprador· Esta garantía se mantiene vigente durante los períodos de tiempo indicados a continuación y está sujeta a dichos períodos y a las condiciones presentadas a continuación· Para obtener servicio conforme a la garantía, localice al distribuidor de servicio autorizado más cercano en nuestro mapa de localización de distribuidores en BRIGGSandSTRATTON·COM· El comprador debe ponerse en contacto con el distribuidor de servicio autorizado y entregarle el producto para la inspección y prueba·

No existe ninguna otra garantía explícita· Las garantías implícitas, incluidas las de comerciabilidad y aptitud para una finalidad específica, están limitadas al período de garantía mencionado a continuación, en la medida que lo permita la ley· La responsabilidad por daños fortuitos o consecuentes queda excluida en la medida que dicha exclusión esté permitida por ley· Algunos estados o países no permiten limitaciones en cuanto a la duración de una garantía implícita, y algunos estados o países no permiten la exclusión o limitación de daños consecuentes o incidentales, en cuyo caso la limitación y la exclusión anteriores pueden no ser aplicables a usted· Esta garantía le otorga determinados derechos legales y es posible que tenga otros derechos que pueden variar de un país o estado a otro·**

PERÍODO DE GARANTÍA

Artículo	Uso Privado	Uso Comercial
Equipo	24 meses	3 meses
Motor*	24 meses	3 meses

***** Solo aplicable a los motores Briggs & Stratton· La cobertura de garantía de motores diferentes a los Briggs and Stratton la suministra el fabricante del motor· Los componentes relacionados con las emisiones se tratan en la Declaración de Garantía sobre las Emisiones·

****** En Australia – Nuestros productos vienen con garantías que no pueden excluirse bajo la Ley Australiana del Consumidor· Usted tiene derecho a una sustitución o a un reembolso por una avería importante y a compensación por cualquier otra pérdida o daño razonablemente previsibles· También tiene derecho a una reparación o sustitución de productos si estos no son de una calidad aceptable y la avería no constituye una avería seria· Para obtener servicio de garantía, localice al distribuidor de servicio autorizado más cercano en nuestro mapa de localización de distribuidores en BRIGGSandSTRATTON·COM, o llame al 1300 274 447, o envíe un correo electrónico a salesenquires@briggsandstratton·com·au, o escriba a Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, NSW, Australia, 2170·

El período de garantía comienza a partir de la fecha de compra por el primer cliente de venta minorista o comercial· "Uso privado" significa uso doméstico residencial personal por un consumidor minorista· "Uso comercial" significa todos los demás usos, como el uso para fines comerciales, de producción de ingresos o de alquiler· Una vez que el producto haya experimentado uso comercial, será considerado en adelante como producto de uso comercial para fines de esta garantía·

Guarde su recibo de compra· Si no proporciona un comprobante de la fecha de compra inicial al solicitar el servicio de garantía, se tomará la fecha de fabricación del producto para determinar el período de garantía· No se requiere el registro de producto para obtener servicio de garantía en los productos de Briggs & Stratton·

ACERCA DE SU GARANTÍA

El servicio de garantía solo está disponible a través de los distribuidores de servicio autorizados de Briggs & Stratton· Esta garantía solamente cubre defectos de material y mano de obra· No cubre daños causados por uso inadecuado o maltrato, mantenimiento o reparación no apropiada, desgaste normal o combustible caducado o no aprobado·

Uso inadecuado y maltrato – El uso adecuado, para el cual está diseñado este producto, se describe en el Manual del operador· Usar el producto de una manera no descrita en el Manual del operador o usar el producto después de ha sido dañado anulará su garantía· No se otorgará cobertura de garantía si se ha retirado el número de serie del producto o si éste ha sido alterado o modificado de cualquier manera, o si el producto tiene evidencia de maltrato, como daño por impacto o daño por corrosión por agua o química·

Mantenimiento o reparación no apropiada – Este producto debe recibir mantenimiento según los procedimientos y cronogramas provistos en el Manual del operador, y se le debe dar servicio o reparar utilizando partes Briggs & Stratton genuinas· El daño causado por falta de mantenimiento o por el uso de partes no originales no está cubierto por la garantía·

Desgaste normal – Como la mayoría de los dispositivos mecánicos, su unidad está sujeta a desgaste incluso cuando recibe mantenimiento apropiado· Esta garantía no cubre reparaciones cuando el uso normal ha agotado la vida útil de una pieza o del equipo· El mantenimiento y desgaste de piezas tales como filtros, correas, cuchillas de corte y zapatas de freno (excepto las zapatas de freno del motor) no están cubiertas por la garantía en lo referente al desgaste en sí mismo, a menos que la causa se deba a defectos de materiales o mano de obra·

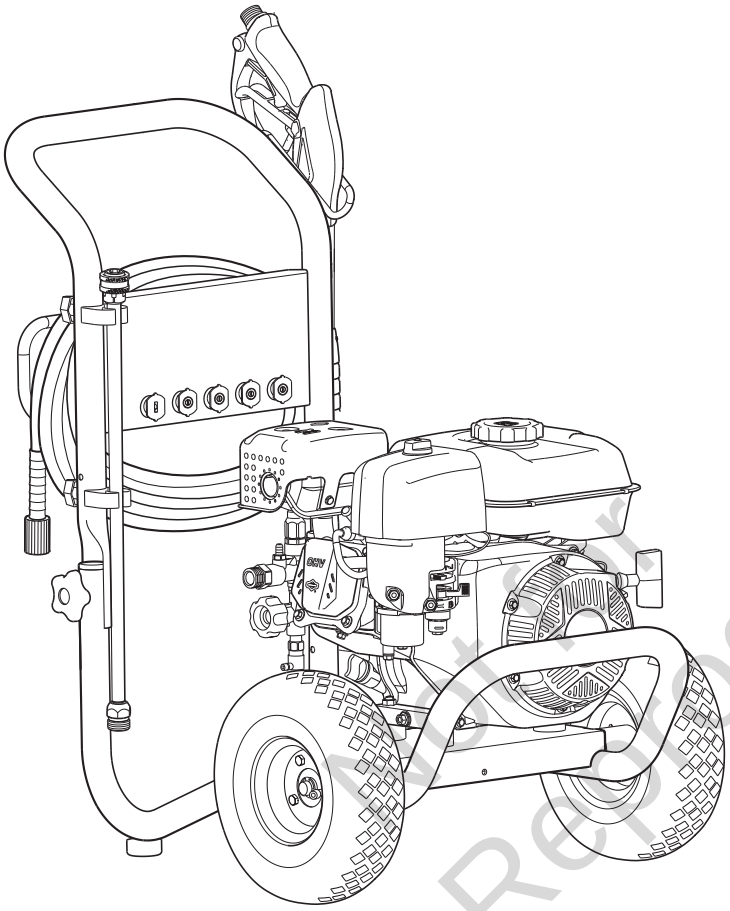
Combustible descompuesto o no aprobado – Para funcionar correctamente, este producto requiere el uso de combustible fresco que cumpla con los criterios especificados en el Manual del Operario· Cualquier daño causado al motor o al equipo debido al uso de combustible descompuesto o no aprobado (como las mezclas de etanol E85 o E15) no estará cubierto por la garantía·

Otras exclusiones – Esta garantía no cubre los daños debidos a accidente, maltrato, modificaciones, alteraciones, mantenimiento inadecuado, congelación o deterioro químico· Los accesorios que no viniesen en el paquete original del producto también se excluyen· La garantía no cubre el uso de equipo como fuente de alimentación principal en lugar de una toma de corriente habitual o en equipo utilizado en aplicaciones de soporte vital· Esta garantía no incluye equipos o motores usados, reacondicionados, de segunda mano o de demostración· Esta garantía además excluye las fallas por casos fortuitos y otros casos de fuerza mayor que el fabricante no puede controlar·

Not for Reproduction

80079614_ES Rev C

Laveuse à pression
Manuel d’utilisation





Not for Reproduction

Référence du modèle _____

Révision _____

Numéro de série _____

Date d’achat : _____

Droit d'auteur © 2021. Briggs & Stratton

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

Oregon® est une marque déposée de Blount, Inc. aux États-Unis et dans d’autres pays. Utilisé sous licence.

(833) 871-4330

www.oregonproducts.com

Table des matières

Symboles et significations 2
Description de l'équipement 3
Caractéristiques et commandes 4
Utilisation 6
Entretien 12
Entreposage 15
Dépannage 16
Garantie 18

Symboles et significations

Signal	Signification
DANGER	Indique un danger qui, si non évité, *causera* la mort ou des blessures graves.
AVERTISSEMENT	Indique un danger qui, si non évité, *pourrait* causer la mort ou des blessures graves.
ATTENTION	Indique un danger qui, si non évité, *pourrait* causer des blessures mineures ou modérées.
AVIS	Indique des informations considérées importantes, mais non liées aux dangers.

Symbole	Nom	Explication
	Symbole d'alerte de sécurité	Le symbole d'alerte de sécurité indique un risque de blessure corporelle.
	Veuillez lire le manuel d'utilisation	Ne pas respecter les avertissements, les instructions et le manuel de l'utilisateur peut entraîner des blessures graves ou la mort.
	Vapeurs toxiques	Les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone, un gaz toxique pouvant provoquer la mort en quelques minutes. Vous ne pouvez ni le sentir ni le voir.
	Incendie	Le carburant et ses vapeurs sont extrêmement inflammables et pourraient causer des brûlures ou un incendie entraînant la mort ou des blessures graves. L'échappement du moteur peut provoquer un incendie pouvant entraîner la mort ou de graves blessures.

Symbole	Nom	Explication
	Injection de liquide	De l'eau à haute pression peut couper la peau, causer des blessures graves et possiblement, une amputation.
	Aérosol, objets volants	Risque de blessure aux yeux. Le jet d'eau peut rejaillir ou propulser des objets en entraînant de graves lésions.
	Surface chaude	Tout contact avec la zone du silencieux peut causer des brûlures risquant de provoquer des blessures graves.
	Décharge électrique	Le contact avec la source d'alimentation électrique pourrait provoquer une décharge électrique entraînant la mort ou de graves lésions.
	Recul	Le recul du lanceur a pour effet de tirer la main et le bras en direction du moteur plus rapidement qu'il n'est possible de le lâcher, ce qui pourrait provoquer des fractures osseuses, des entorses ou des ecchymoses entraînant de graves lésions.
	Brûlure chimique	Les produits chimiques peuvent causer des brûlures risquant d'entraîner la mort ou des blessures graves.
	Surface glissante ou chute	Les surfaces mouillées et glissantes peuvent vous faire tomber et causer la mort ou des blessures graves.
	Chute	Le recul du pistolet de pulvérisation pourrait vous faire tomber et entraîner la mort ou de graves lésions.



AVERTISSEMENT! Ce produit peut vous exposer à des agents chimiques, y compris les échappements des moteurs à essence, connus dans l'État de la Californie pour causer le cancer, ainsi que le monoxyde de carbone, connu dans l'État de la Californie pour causer des malformations congénitales ou les dommages à l'appareil reproducteur. Pour obtenir de plus amples renseignements, visitez le www.P65Warnings.ca.gov.



AVERTISSEMENT! Ce produit contient du plomb et des composés de plomb, connus dans l'État de la Californie pour causer des malformations congénitales ou les dommages à l'appareil reproducteur. Nettoyez-vous les mains après la manipulation de ce produit. Cancer et effets nocifs sur la reproduction – www.P65Warnings.ca.gov

Not for Reproduction

Description de l’équipement

Veuillez bien lire ce manuel et vous familiariser avec votre produit. Prenez connaissance de ses applications, ses limitations, et tous les risques impliqués. Conservez ces instructions d’origine pour vous y reporter dans le futur.

Pour vous aider dans vos projets de nettoyage extérieur, cette machine de nettoyage motorisée à haute pression utilise une gamme d’embouts de pulvérisation et de détergents.

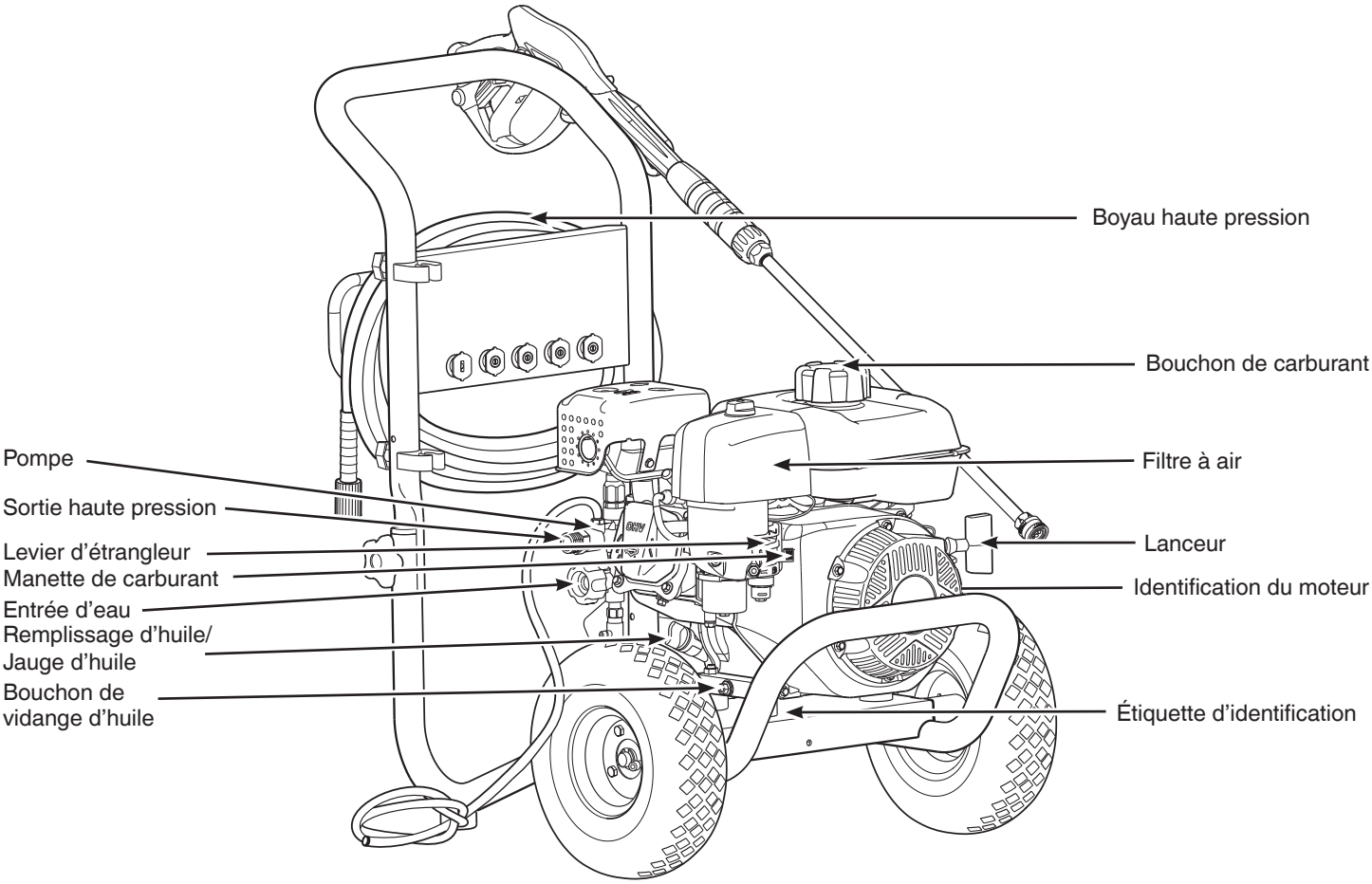
Apprenez à arrêter le produit et à réduire la pression rapidement. Maintenez la zone d’utilisation dégagée et ne laissez pas les enfants utiliser la laveuse à pression.

Soyez vigilant, regardez toujours ce que vous faites. Ne faites pas fonctionner la laveuse à pression lorsque vous êtes fatigué(e) ou sous l’influence de l’alcool ou de drogues.

Nous nous sommes efforcés de fournir dans ce manuel des informations exactes et à jour. Toutefois, nous nous réservons le droit de changer, de modifier ou même d’améliorer le produit et ce document à tout moment sans préavis de notre part.

AVIS Si vous avez des questions sur l’usage prévu, contactez un centre de service autorisé. Cet équipement est conçu pour être utilisé avec les pièces Briggs & Stratton® approuvées uniquement.

Ce dispositif d’allumage par étincelle est conforme à la norme canadienne CAN ICES-2/NMB-2.



Bouchon de carburant — Ajoutez du carburant sans plomb dans cet orifice.

Bouchon de vidange d’huile — Vidangez l’huile du moteur ici.

Boyau haute pression — Raccordez une extrémité à la pompe à eau et l’autre extrémité au pistolet de pulvérisation.

Entrée d’eau — Raccord pour le tuyau d’arrosage.

Étiquette d’identification — Indique les numéros de modèle et de série de la laveuse à pression.

Filtre à air — Filtre l’air consommé par le moteur.

Identification du moteur — Indique le modèle, le type et le code du moteur.

Lanceur — Utilisé pour le démarrage du moteur.

Levier d’étrangleur — Prépare un moteur froid pour le démarrage.

Manette de carburant — Cette manette alimente le moteur en essence ou coupe l’alimentation.

Pompe — Pompe à came axiale avec piston en acier inoxydable pour produire une pression élevée.

Remplissage d’huile/Jauge d’huile — Vérifiez le niveau d’huile, remplissez et videz l’huile ici.

Sortie haute pression — Raccord pour le boyau haute pression.

Caractéristiques et commandes

Comparez les illustrations avec votre laveuse à pression pour vous familiariser avec l'emplacement des diverses commandes et les avertissements du produit.

⚠ AVERTISSEMENT

L'omission de lire et de se conformer au manuel de l'utilisateur, à tous les avertissements et à toutes les directives d'utilisation pourrait entraîner de graves blessures ou la mort.

L'échappement du moteur contient du monoxyde de carbone, un gaz toxique pouvant tuer en quelques minutes. Il s'agit d'un gaz que vous ne pouvez voir ni sentir. Ne l'utilisez qu'à l'extérieur et loin des fenêtres, des portes et des bouches de ventilation.

L'essence est inflammable.
Laissez refroidir le moteur au moins 2 minutes avant de remplir le réservoir.
Ne vaporisez pas de liquides inflammables.

La haute pression peut couper la peau. Ne dirigez jamais le pistolet vers des personnes. Le pistolet de pulvérisation retient une pression d'eau élevée, même lorsque le moteur est éteint et que l'arrivée d'eau est débranchée. À chaque fois que vous arrêtez le moteur, appuyez toujours sur la détente du pistolet de pulvérisation pour libérer la haute pression.

L'enroulement rapide de la corde du démarreur (effet de recul) pourrait avoir comme effet de tirer la main et le bras vers le moteur en moins de temps qu'on ne se l'imagine. Tirez lentement le cordon jusqu'à ce qu'une résistance soit ressentie puis tirez rapidement pour éviter tout effet de rebond. Effet de recul du pistolet de pulvérisation – tenez le pistolet avec les deux mains.

Le jet peut rejaillir sur vous ou propulser des objets. Portez des lunettes de sécurité et des vêtements de protection. Les lunettes de sécurité n'offrent pas une protection complète.

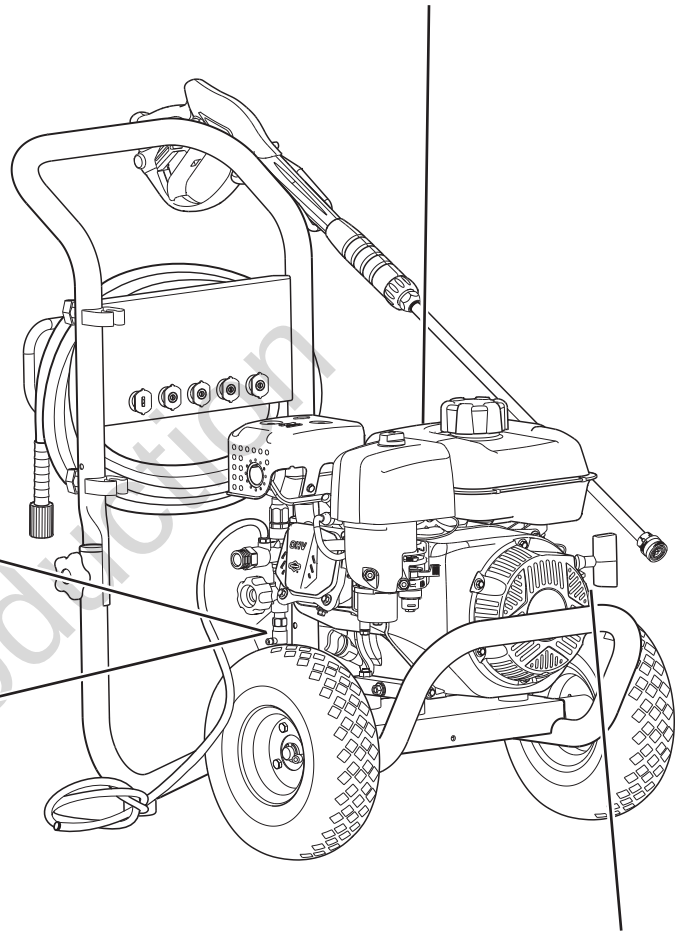
Le silencieux peut causer des brûlures.
Ne pas toucher les pièces chaudes.
Évitez les gaz d'échappement chauds.

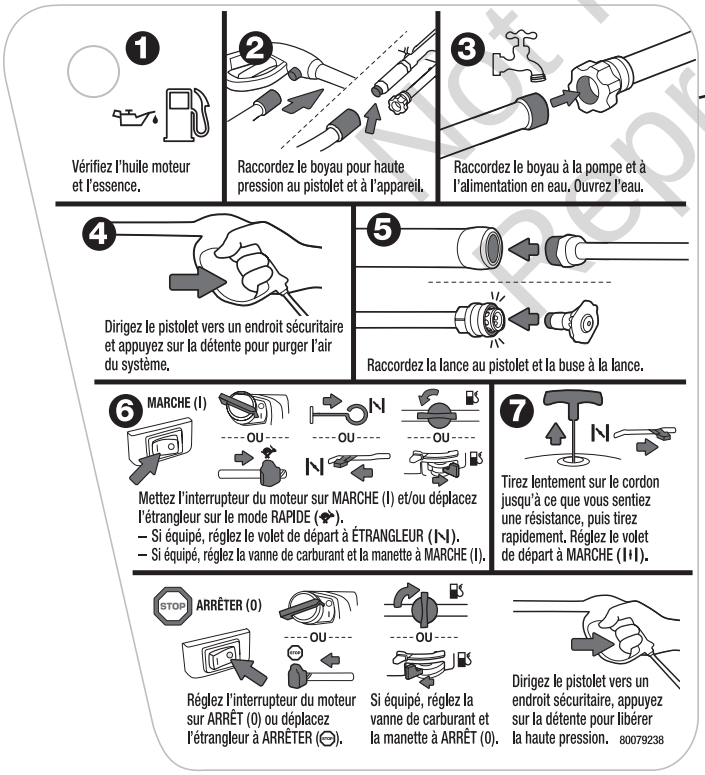
Ne retirez pas cette étiquette

Consultez l'endos au sujet des instructions d'utilisation

⚠ AVERTISSEMENT

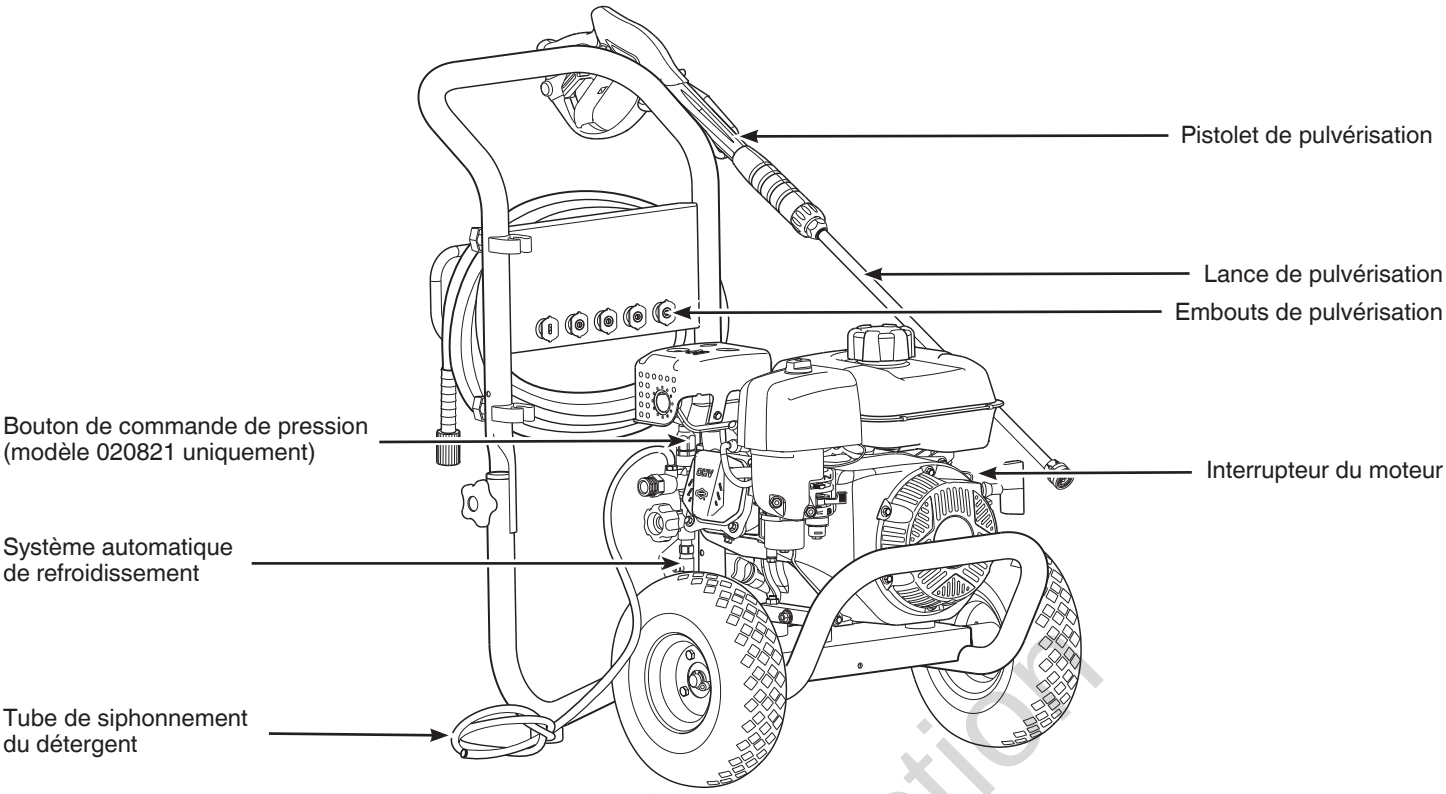
Risque d'incendie. L'utilisation de ce dispositif peut créer des étincelles qui peuvent déclencher un incendie dans les endroits de végétation sèche. L'installation d'un pare-étincelles peut être nécessaire. L'opérateur doit contacter le service d'incendie local pour les lois et règlements concernant les exigences de prévention d'incendie. 318602





WARNING	⚠	AVERTISSEMENT
Read and follow Operating Instructions before running or servicing engine.		Lire et suivre les instructions d´utilisation avant de démarrer ou effectuer l´entretien du moteur.
Gasoline is flammable. Allow engine to cool at least 2 minutes before refueling.		L´essence est inflammable. Laisser refroidir le moteur pendant au moins 2 minutes avant de faire le plein.
Engines emit carbon monoxide, DO NOT run in enclosed area.		Les moteurs émettent du monoxyde de carbone. NE PAS faire tourner le moteur dans des espaces clos.
Muffler area temperature may exceed 150°F. Do not touch hot parts.		Autour du silencieux, la température peut dépasser 150°F. Ne pas toucher des pièces chaudes.

Not for Reproduction



Not for Reproduction

Bouton de commande de pression (modèle 020821 uniquement) — Fait varier la pression du jet à haute pression.

Embouts de pulvérisation — Formes de jet multiples pour diverses applications de nettoyage.

Interrupteur du moteur — Réglez l'interrupteur sur MARCHE (ON, I) avant de démarrer le moteur. Réglez l'interrupteur sur ARRÊT (OFF, O) pour arrêter le moteur.

Lance de pulvérisation — Vous permet d'interchanger les embouts de pulvérisation.

Pistolet de pulvérisation — Commande la pulvérisation en utilisant la gâchette. Comprend le verrou de la gâchette.

Système automatique de refroidissement — Prévient les dommages internes à la pompe en déversant l'eau chaude sur le sol.

Tube de siphonnement du détergent — Utilisez pour siphonner les détergents sans risque d'endommagement pour le nettoyeur à haute pression dans le jet à basse pression.

Utilisation

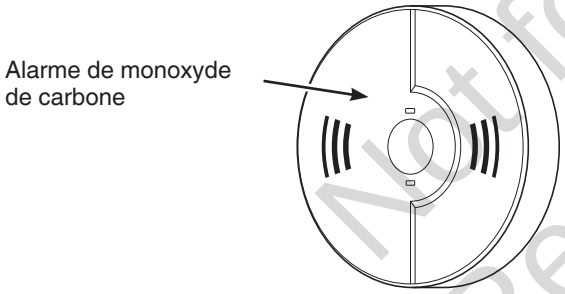
Étape 1 : Emplacement sécuritaire

Avant de démarrer la laveuse à pression, il y a deux principes de sécurité également importants relatifs à l'intoxication au monoxyde de carbone et aux incendies qui doivent être respectés.

Emplacement d'utilisation pour réduire le risque d'intoxication au monoxyde de carbone

Les gaz d'échappement des moteurs de tous les équipements fonctionnant avec un carburant fossile, comme une laveuse à pression, contiennent du monoxyde de carbone, un gaz toxique qui peut être mortel en quelques minutes. Il est inodore, invisible et sans saveur. Même si vous ne sentez pas de vapeurs d'échappement, vous pourriez quand même être exposé(e) au gaz de monoxyde de carbone.

La législation de nombreux États rend obligatoire l'installation d'un détecteur de monoxyde de carbone en état de marche à votre domicile. Un détecteur de monoxyde de carbone est un dispositif électronique qui détecte les niveaux dangereux de monoxyde de carbone. En cas d'accumulation de monoxyde de carbone, le détecteur alertera les occupants en faisant clignoter un voyant lumineux et en déclenchant une alarme. Les détecteurs de fumée ne détectent pas le monoxyde de carbone.



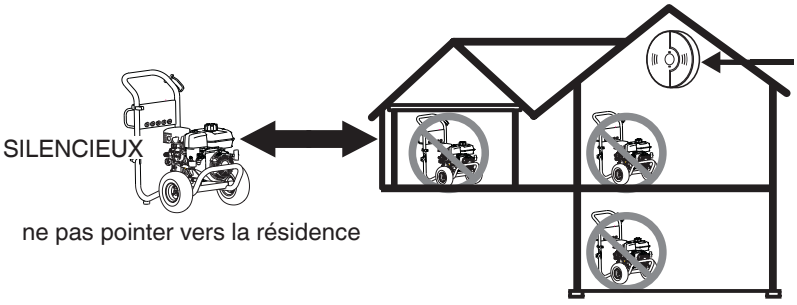
AVERTISSEMENT! Les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone, un gaz toxique pouvant provoquer la mort en quelques minutes. Il est inodore, invisible et sans saveur. Même si vous ne sentez pas de vapeurs d'échappement, vous pourriez quand même être exposé(e) au gaz de monoxyde de carbone.

- Utilisez ce produit uniquement à l'extérieur et à l'écart des fenêtres, portes et évents pour réduire le risque d'accumulation de monoxyde de carbone et son éventuelle propagation dans des espaces occupés.
- Installer et assurer l'entretien d'avertisseurs de monoxyde de carbone fonctionnant à piles ou alimentés par câble avec batterie de secours selon les directives du fabricant. Les détecteurs de fumée ne détectent pas le monoxyde de carbone.
- Ne faites pas fonctionner ce produit à l'intérieur de maisons, de garages, de sous-sols, de vides sanitaires, de remises ou autres espaces partiellement clos, même si des ventilateurs sont utilisés ou que des portes et des fenêtres sont laissées ouvertes pour la ventilation. Le monoxyde de carbone peut s'accumuler rapidement dans ces espaces et peut y rester pendant des heures, même après l'arrêt du produit.
- Pointez l'échappement loin de tous les espaces occupés et habitations.

Si vous commencez à vous sentir mal, étourdi(e), ou faible en utilisant ce produit, sortez au grand air immédiatement. Voir un médecin. Vous pourriez être intoxiqué(e) par le monoxyde de carbone.

Not for Reproduction

UTILISEZ Á L'EXTÉRIEUR: ÉVITEZ L'EMPOISONNEMENT AU MONOXYDE DE CARBONE



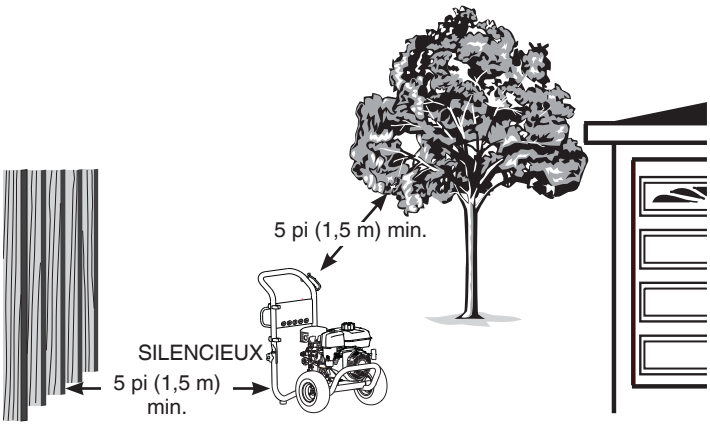
ALARMES DE MONOXYDE DE CARBONE

Installez les alarmes de monoxyde de carbone àl'intérieur de votre demeure. Sans alarmes de monoxyde de carbone en état de marche, vous pourriez ne pas réaliser que vous devenez malade et en voie de mourir d'empoisonnement au monoxyde de carbone.

Emplacement d'utilisation pour réduire les risques d'incendie

AVERTISSEMENT! Les émissions de chaleur ou de gaz pourraient enflammer les produits combustibles ou les structures, ou endommager le réservoir de carburant, entraînant la mort ou des graves blessures.

- La laveuse à pression ne doit pas se trouver à moins de 5 pi (1,5 m) de toute structure, d'un porte-à-faux, d'arbres, de fenêtre, de portes, de toute ouverture de mur, d'arbustes ou de végétation de plus de 12 po (30,5 cm) de hauteur.



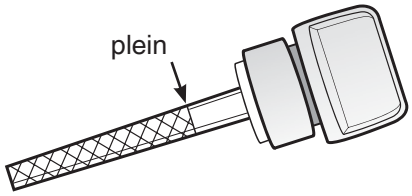
- Ne placez pas la laveuse à pression sous un pont ou un autre type de structure susceptible de limiter le débit d'air. Le ou les avertisseurs de fumée doivent être installés et entretenus à l'intérieur conformément aux directives et recommandations du fabricant.
- Les détecteurs de monoxyde de carbone ne détectent pas la fumée.
- L'utilisation ou le fonctionnement du moteur sur des terrains forestiers, broussailleux ou herbeux constituent une violation de la Section 4442, du Code des ressources publiques de Californie, à moins que le système d'échappement ne soit équipé d'un pare-étincelles, comme le définit la Section 4442, maintenu en bon état de marche. D'autres États ou juridictions fédérales peuvent avoir des lois similaires, consultez le Règlement fédéral 36 CFR, section 261.52.
- Communiquez avec le fabricant, le détaillant ou le revendeur d'origine de l'équipement pour obtenir un pare-étincelles conçu pour le système d'échappement installé sur ce moteur.
- Les pièces de rechange doivent être identiques aux pièces d'origine et être installées à la même position.

Étape 2 : Huile et carburant

Vérifier le niveau d'huile

ATTENTION! Évitez les contacts prolongés ou répétés entre la peau et la vieille huile à moteur. La vieille huile à moteur a causé un cancer de la peau chez certains animaux de laboratoire. Nettoyez parfaitement les zones exposées avec de l'eau et du savon.

1. Placez la laveuse à pression sur une surface horizontale.
2. Débarrasser de tout débris la zone de remplissage d'huile.
3. Enlevez la jauge d'huile et essuyez la jauge avec un linge propre. Replacez la jauge d'huile et serrez-la. Retirez la jauge et vérifiez le niveau d'huile.
4. Vérifiez que le niveau d'huile atteint le repère plein de la jauge. Replacez la jauge d'huile et serrez-la.



5. Au besoin, consultez la section *Entretien* pour les instructions sur l'ajout d'huile.

Ajout de carburant

Le carburant doit répondre aux critères suivants :

- Utilisez du carburant neuf, propre, sans plomb ayant un indice d'octane d'au moins 87.
- Une essence avec jusqu'à 10 % d'éthanol (essence-alcool) est acceptable.

E10 ~~**E15**~~

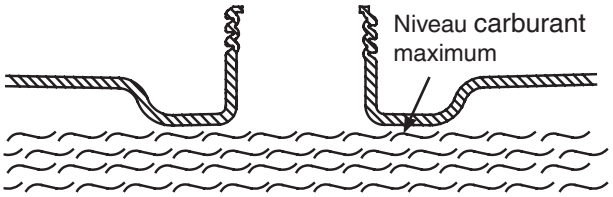
AVIS Ne mélangez pas l'huile avec l'essence ou ne modifiez pas le moteur afin qu'il fonctionne avec d'autres types de carburant. Les carburants non approuvés peuvent endommager le moteur. Reportez-vous au chapitre *Haute altitude* pour exploiter la machine à plus de 5000 pi (1524 m) d'altitude.

AVERTISSEMENT! Le carburant et ses vapeurs sont extrêmement inflammables et pourraient causer des brûlures ou un incendie entraînant la mort ou des blessures graves.

- Ne pas remplir le réservoir pendant l'utilisation.
- Ne pas fumer pendant le plein de carburant.
- Arrêter le moteur et le laisser refroidir au moins 2 minutes avant de retirer le bouchon de réservoir de carburant.
- Remplir le réservoir de carburant à l'extérieur. Éloigner le carburant des sources d'allumage.

Not for Reproduction

1. Retirez lentement le bouchon du carburant pour libérer la pression dans le réservoir.
2. Ajoutez lentement du carburant dans le réservoir de carburant. Ne remplissez pas au-dessus du bas du col du réservoir de carburant pour permettre l'expansion du carburant.



3. Remettez en place le bouchon de carburant et laissez s'évaporer le carburant éventuellement répandu avant de démarrer le moteur.

Haute altitude

À des altitudes supérieures à 5 000 pi (1524 m), un carburant avec un indice d'octane minimum de 85 est acceptable. Pour rester en conformité avec les normes d'émissions, un réglage pour les hautes altitudes

est nécessaire. Faire fonctionner le moteur sans ce réglage donnera lieu à des performances moindres, une consommation de carburant supérieure et une augmentation des émissions.

Voir un revendeur Briggs & Stratton agréé pour obtenir des informations sur le réglage à haute altitude. Le fonctionnement du moteur à des altitudes inférieures à 2 500 pi (762 m) avec la trousse de haute altitude n'est pas recommandé.

Transport

Lorsque vous transportez l'équipement avec un véhicule ou une remorque, mettez manette de carburant à la ARRÊT (OFF) (0). Ne pas pencher le moteur ou l'équipement à un angle qui risquerait de faire couler du carburant.

Étape 3 : Configuration

Nettoyez les débris

Nettoyez tous les débris accumulés. Gardez la zone autour du silencieux libre de tous débris.

- Utilisez une brosse à soies douces pour détacher les accumulations de saletés ou d'huile.
- Utilisez un linge humide pour nettoyer les surfaces extérieures.

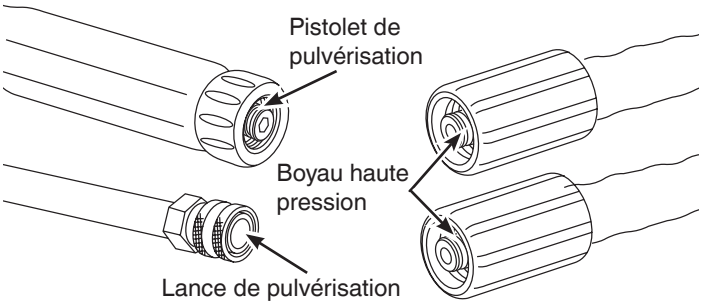
Lubrification des joints toriques

Lubrifiez toutes les connexions affichées pour prolonger la durée de vie utile des joints toriques.

1. Inspectez et nettoyez les surfaces de connexion avant la lubrification et l'assemblage. Remplacez les joints toriques qui sont endommagés ou manquants. Reportez-vous à la section *Pièces d'entretien courant.*

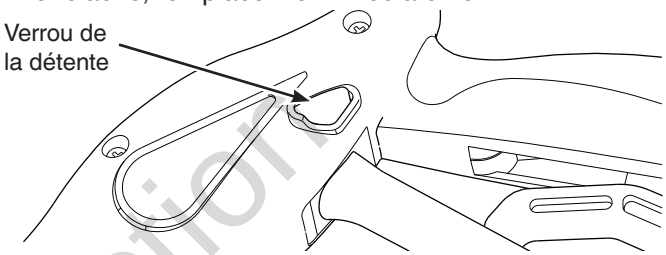
AVIS Ne réparez jamais des raccords non étanches à l'aide de scellant. Remplacez le joint torique.

2. Utilisez une petite brosse ou un coton-tige pour appliquer de la graisse directement sur les joints toriques.



Vérifier ou connecter le pistolet et le boyau

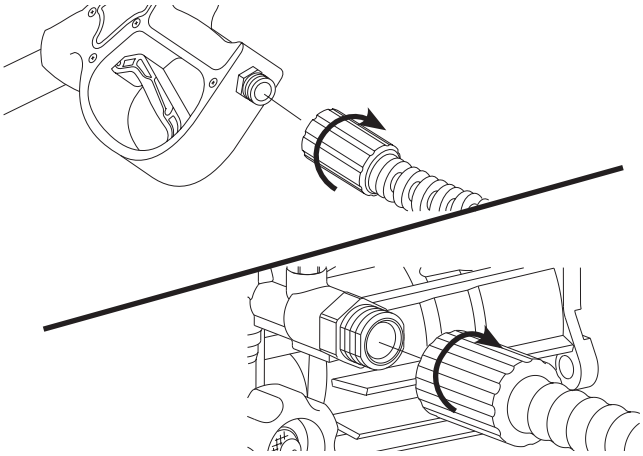
1. Si la gâchette du pistolet de pulvérisation est enfoncée sans appuyer sur le verrou de la gâchette ou si le pistolet de pulvérisation reste enfoncé lors qu'on le relâche, remplacez-le immédiatement.



2. Si le boyau haute pression est endommagé en exposant la toile interne, remplacez-le immédiatement.

AVIS Un kit de connexion rapide est fourni pour fixer le tuyau haute pression et le tuyau d'arrosage à la pompe, mais ce n'est pas nécessaire. Ces instructions décrivent le raccordement des tuyaux sans les raccords rapides.

3. Raccordez le boyau haute pression au pistolet de pulvérisation et à la sortie haute pression de la pompe. Serrez à la main.

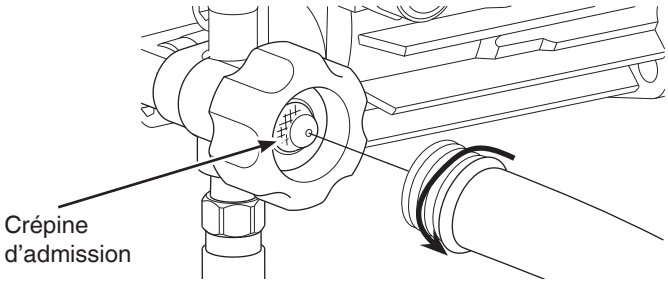


AVERTISSEMENT! Le liquide à haute pression produit par cet appareil peut couper la peau et ses tissus sous-jacents et conduire à des blessures graves et même à une amputation. Ne raccordez jamais la lance de pulvérisation directement au boyau haute pression.

Not for Reproduction

Vérifiez la crépine d'admission d'eau/branchez le boyau d'arrosage

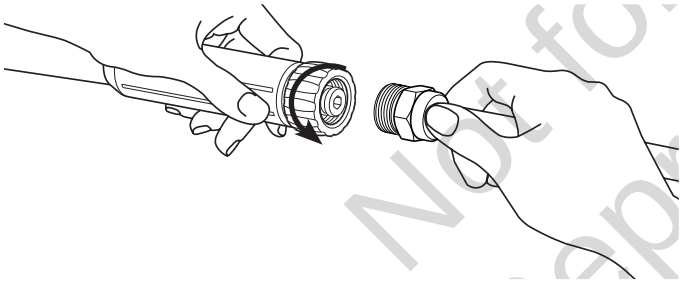
1. Inspectez la crépine d'admission d'eau. Enlevez les débris ou remplacez-la si elle est endommagée.



2. Faites couler de l'eau dans le boyau d'arrosage (maximum de 50 pi [15 m]) pour enlever les débris, puis raccordez-le à la crépine d'admission d'eau.

AVIS Il faut une longueur d'au moins 10 pi (3 m) de tuyau d'arrosage libre entre l'entrée de la laveuse à pression et tout dispositif, tel qu'un reniflard ou une soupape de retenue.

3. Ouvrez l'eau, dirigez le pistolet de pulvérisation vers un endroit sécuritaire, appuyez sur le verrou de la détente et enfoncez la détente pour purger l'air du système de pompe.
4. Fixez la lance de pulvérisation au pistolet de pulvérisation. Serrez à la main.

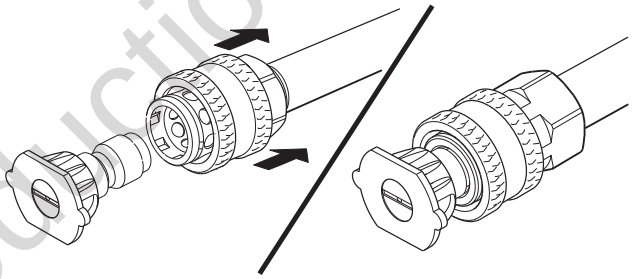


Étape 4 : Embouts de pulvérisation

1. Choisissez la embout de pulvérisation désirée :

Savon noir à basse pression Utiliser pour appliquer le détergent	Rinçage délicat Blanc, 40° Verte, 25° Voitures, camionnettes, camions, meubles d'extérieur
Rinçage général Jaune, 15 ° Revêtement, terrasses, allées, planchers de garage	Rinçage maximum Rouge, 0° Élimination de la peinture, taches d'huile, élimination de la rouille

2. Tirez vers l'arrière le collier de la bague de la lance à connexion rapide, insérez l'embout de pulvérisation et relâchez le collet. Tirez sur l'embout de pulvérisation pour vous assurer qu'il est solidement fixé.

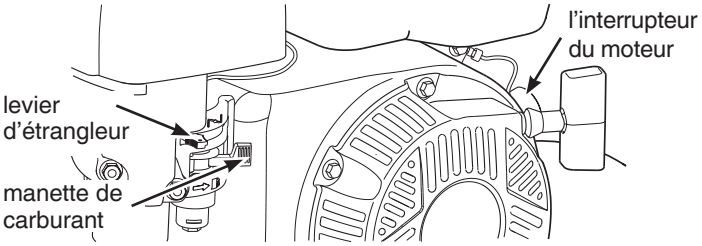


Not for Reproduction

Étape 5 : Démarrage

AVIS Ne faites pas démarrer le moteur sans avoir branché et ouvert l'alimentation en eau.

1. Mettez le produit de niveau avant le démarrage.
2. Tourner l'interrupteur du moteur en position MARCHE (I).



3. Déplacer la manette de carburant à la position MARCHE (I).
4. Déplacez le levier d'étrangleur à la position CHOKE (|↘|).

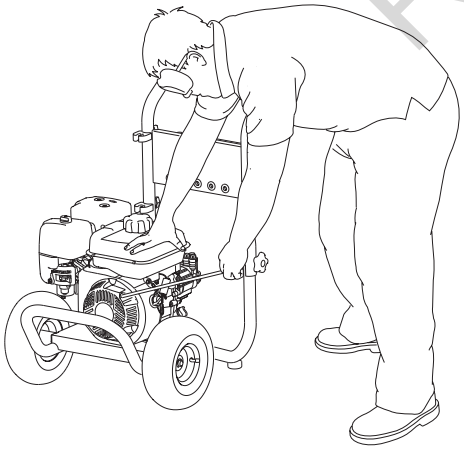
AVIS Pour un moteur à chaud, assurez-vous de régler le levier d'étrangleur à la position RUN (|↕|).

AVERTISSEMENT! Risque de blessure aux yeux. Le jet d'eau peut rejaillir ou propulser des objets en entraînant de graves lésions.

- Portez toujours des lunettes de sécurité avec ventilation indirecte (éclaboussures de produits chimiques) lors de l'utilisation de ce produit. (Les lunettes de sécurité n'offrent pas une protection complète).
- Portez toujours des vêtements de protection comme des chandails à manches longues, des pantalons et des souliers fermés.

AVERTISSEMENT! Le recul du lanceur (rétractation rapide) a pour effet de tirer la main et le bras en direction du moteur plus rapidement qu'il n'est possible de le lâcher, ce qui pourrait provoquer des fêlures, fractures osseuses, des contusions ou des entorses entraînant de graves lésions.

5. Placez-vous comme il est indiqué ci-dessous, saisissez le lanceur et tirez lentement jusqu'à ce que vous sentiez de la résistance. Tirez alors rapidement pour démarrer le moteur.



6. Replacez lentement le lanceur. Ne laissez pas le cordon se frapper contre le démarreur.
7. Lorsque le moteur est démarré, déplacez lentement le levier d'étrangleur vers la position RUN (|↕|) pendant le moteur se réchauffe. Si le moteur hésite, déplacez le levier d'étrangleur à la position CHOKE (|↘|), puis revenez à la position RUN |↕|.

AVERTISSEMENT! De l'eau à haute pression peut couper la peau, causer des blessures graves et possiblement, une amputation.

- Ne visez jamais directement vers vous-même ou d'autres personnes.
- Communiquez immédiatement avec un médecin en cas de coupure causée par le liquide. Ne la traitez pas comme une simple coupure.
- Ne touchez pas aux embouts pendant la pulvérisation.

AVERTISSEMENT! L'utilisation de la laveuse à pression pourrait créer des surfaces glissantes ce qui pourrait vous faire tomber et entraîner la mort ou de graves lésions. Le recul du pistolet de pulvérisation pourrait vous faire tomber et entraîner la mort ou de graves lésions. Utilisez la laveuse à pression à partir d'une surface stable.

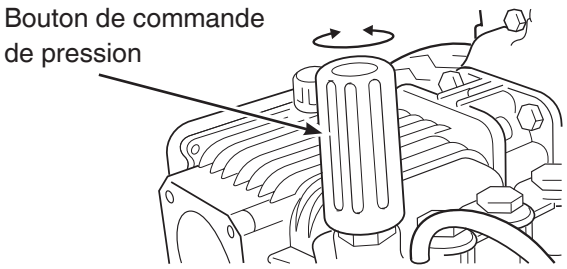
8. Tenez fermement le pistolet de pulvérisation à deux mains en le pointant dans une direction sécuritaire, appuyez sur le loquet de la détente et enfoncez la détente pour commencer la pulvérisation.



9. Appliquez un jet à haute pression sur une petite surface d'abord, puis vérifiez si celle-ci est endommagée. Si elle ne l'est pas, vous pouvez poursuivre le rinçage.

Not for Reproduction

10. Pour le modèle 020821 uniquement, augmentez (ou diminuez) la pression en tournant le bouton de commande de pression dans le sens des aiguilles d'une montre (ou l'inverse). Diminuez la pression pour laver des articles tels une automobile ou un bateau. Augmentez la pression pour décaper la peinture ou dégraisser les entrées de cours.



AVERTISSEMENT! Risque d'électrocution. Le contact avec la source d'alimentation électrique pourrait provoquer une décharge électrique ou une brûlure entraînant la mort ou de graves lésions. Ne pulvérisez jamais près d'une source d'alimentation.

Conseils d'utilisation

- Pour obtenir un nettoyage optimal, gardez la buse de pulvérisation à une distance de 8 à 24 po (20 à 61 cm) de la surface à nettoyer.
- N'utilisez jamais les embouts de pulvérisation à haute pression à moins de 6 po (15 cm) de la surface à nettoyer pour éviter de l'endommager.
- En commençant par la partie supérieure de la zone à rincer, descendez en effectuant des mouvements longs et égaux qui se chevauchent.

Étape 6 : Application du détergent

AVERTISSEMENT! Les produits chimiques peuvent causer des brûlures risquant d'entraîner la mort ou des blessures graves.

- Suivez les instructions sur l'étiquette du fabricant de produits chimiques pour l'utilisation et la manipulation appropriées du produit chimique.
- N'utilisez que des produits qui sont conçus pour être utilisés avec des laveuses à pression.
- Ne pulvérisez jamais des liquides inflammables.

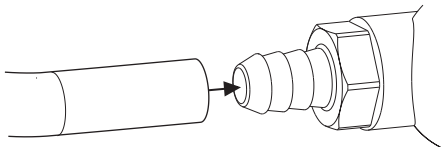
Vérification du tube d'aspiration

Nettoyez le boyau de détergent s'il est bloqué ou remplacez-le s'il fuit.

Pour appliquer du détergent, procédez comme suit :

Pour appliquer du détergent non dilué directement du concentré, suivez ces étapes.

1. Connectez le tube de siphon de détergent dans le raccord cannelé de la pompe.



2. Préparez le détergent de la laveuse à pression d'après les instructions du fabricant.
3. Placez la extrémité du tube siphon dans le récipient de détergent. Assurez-vous que le extrémité du tube siphon est entièrement immergé dans le détergent lors de l'application du détergent.
4. Installez la buse de pulvérisation noire pour détergent Consultez la section *Embouts de pulvérisation*.
5. Appliquez-le selon les instructions du fabricant.

AVIS Les buses à haute pression (blanche, verte, jaune et rouge) ne peuvent pas être utilisées pour appliquer du détergent.

Étape 7 : Arrêt

1. Relâchez la gâchette du pistolet de pulvérisation et laissez le moteur tourner au ralenti pendant une minute.
2. Déplacer la manette de carburant à la position ARRÊT (OFF) (0).
3. Poussez l'interrupteur du moteur en position ARRÊT (OFF, 0).

AVERTISSEMENT! Le pistolet de pulvérisation emprisonne l'eau sous haute pression même après l'arrêt du moteur et le débranchement de l'alimentation en eau, ce qui peut provoquer de graves lésions.

4. Pointez le pistolet de pulvérisation vers une direction sécuritaire. Appuyez sur le loquet de la détente et enfoncez la détente pour abaisser la haute pression de l'eau.

Étape 8 : Nettoyage

1. Fermez l'eau et purgez le système.
2. Débranchez et vidangez le pistolet de pulvérisation et lance de pulvérisation.
3. Videz la pompe de tout liquide en tirant sur la poignée du lanceur environ six fois.

AVIS Si le produit est entreposé sous le point de congélation ou pendant plus de 30 jours, consultez la section *Entreposage*.

Not for Reproduction

Entretien

Calendrier d'entretien

Respectez le calendrier d'entretien selon le nombre d'heures de fonctionnement ou le temps écoulé, le premier des deux prévalant.

Toutes les 8 heures ou quotidiennement *(voir la section Utilisation)*
Vérifiez le niveau d'huile du moteur
Nettoyez les débris
Lubrifiez des joints toriques
Vérifiez le pistolet de pulvérisation
Vérifiez le boyau haute pression
Vérifiez et nettoyez la crépine d'entrée d'eau
Vérifiez le tube d'aspiration de détergent
Toutes les 25 heures ou annuellement
Nettoyez le filtre à air et dépoussiéreur primaire [1]
Toutes les 50 heures ou annuellement
Changer l'huile du pompe
Changer l'huile du moteur
Inspectez le silencieux et le pare-étincelles, le cas échéant
Tous les ans
Remplacez le filtre à air du moteur et dépoussiéreur primaire [1]
Remplacez la bougie d'allumage
Nettoyer le système de refroidissement [1,2]

[1] Remplacez les pièces plus fréquemment si vous utilisez l'appareil dans un milieu sale ou poussiéreux.

[2] Consultez un concessionnaire agréé au sujet de l'entretien.

Recommandations générales

Un entretien régulier améliore la performance et prolonge la durée de vie de la laveuse à pression. Consultez un détaillant agréé au sujet de l'entretien.

Contrôle d'émission

L'entretien, le remplacement ou la réparation des dispositifs et systèmes de contrôle des émissions peuvent être effectués par tout établissement de réparation de moteurs hors route ou par une personne qualifiée. Cependant, pour obtenir un service du contrôle des émissions « sans frais », le travail doit être effectué par un concessionnaire agréé par l'usine. Consultez la section Garantie concernant le contrôle des émissions.

Le système de contrôle des émissions pour les moteurs à carburateur est EM (modifications du moteur). Le système de contrôle des émissions pour les moteurs à système d'injection électronique est ECM (module de gestion du moteur), MPI (injection multiport), et, le cas échéant, O2S (capteur d'oxygène).

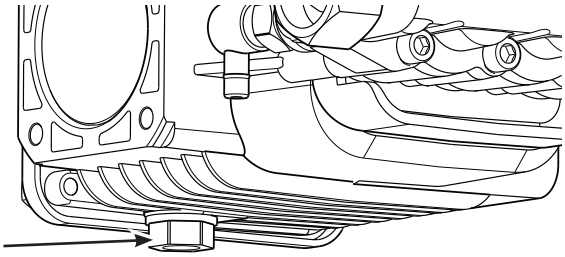
Entretien de la pompe à huile

Modèle 020820

Ne tentez pas d'effectuer d'entretien relatif à l'huile sur la pompe. La pompe est prélubrifiée et scellée à l'usine, ne nécessitant aucun entretien supplémentaire au cours de sa durée de vie.

Modèle 020821

1. Nettoyer autour du bouchon de vidange d'huile au bas de la pompe, retirer le bouchon et vider l'huile complètement.



Vidange d'huile pour pompe

2. Reposer le bouchon de vidange d'huile et le serrer solidement.
3. Nettoyer la surface autour de la jauge d'huile pour pompe et enlever la jauge d'huile. Remplir la pompe d'huile de poids 10W40 (environ 10 oz (0,3 litre)) jusqu'au rebord.
4. Installer la jauge d'huile pour pompe et essuyer toute huile déversée.

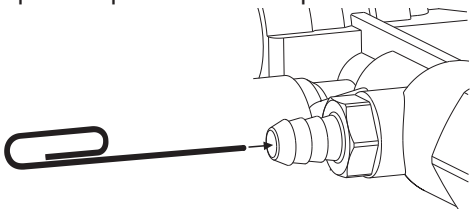
Bille de contrôle de siphonnage de détergent

La bille de contrôle du système de siphonnage de détergent peut se bloquer par du savon séché ou des minéraux présents dans l'eau. Il est possible de la libérer comme suit :



AVERTISSEMENT! Danger de brûlure chimique. Les produits chimiques peuvent causer des brûlures risquant d'entraîner la mort ou des blessures graves. Suivez les instructions sur l'étiquette du fabricant de produits chimiques pour l'utilisation et la manipulation appropriées du produit chimique. Après *l'arrêt*, enlevez le boyau de siphonnage de détergent du raccord cannelé de la pompe et vidangez le détergent dans un contenant.

1. Insérez un trombone ou tout autre outil semblable dans le raccord cannelé de la pompe et enfoncez-le jusqu'à ce que la bille se déplace.



2. Replacez le boyau de siphonnage de détergent.

Not for Reproduction

Entretien de l'embout de pulvérisation

Nettoyez un embout de pulvérisation obstrué pour corriger l'effet de pulsation lorsque vous appuyez sur la détente du pistolet de pulvérisation.

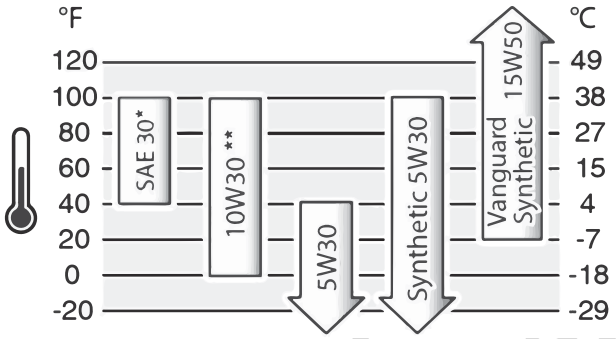
1. Après *l'arrêt*, enlevez l'embout de pulvérisation de la lance.
2. Utilisez un trombone ou tout autre outil semblable pour enlever toute obstruction.

Entretien du moteur

Recommandations relatives à l'huile

Nous recommandons l'utilisation d'huiles garanties et certifiées Briggs & Stratton pour obtenir les meilleures performances. D'autres huiles détergentes de haute qualité sont acceptables si elles sont de catégorie SF, SG SH, SJ ou supérieure. Ne pas utiliser des additifs spéciaux.

Les températures à l'extérieur déterminent la viscosité de l'huile moteur appropriée. Utiliser le tableau pour sélectionner la meilleure viscosité pour la plage de températures extérieures prévues. Les moteurs sur la plupart des équipements motorisés d'extérieur fonctionnent bien avec de l'huile synthétique 5W30. Pour l'équipement fonctionnant à haute température, l'huile synthétique 15W50 de Vanguard® offre la meilleure protection.

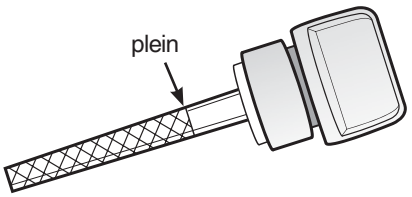


* À moins de 40 °F (4 °C), l'utilisation de SAE 30 causera de la difficulté au démarrage.

** Au-dessus 80 °F (27 °C) l'utilisation de 10W30 peut causer une augmentation de consommation d'huile. Vérifiez le niveau d'huile plus fréquemment.Ajout d'huile moteur

Ajout d'huile moteur

1. Placez la laveuse à pression sur une surface de niveau.
2. Nettoyez la surface autour de l'orifice de remplissage d'huile et enlevez le bouchon jaune de remplissage d'huile et la jauge d'huile.
3. Versez l'huile lentement dans l'orifice de remplissage. Remplissez jusqu'au repère plein de la jauge d'huile tout en contrôlant le niveau d'huile fréquemment.



AVIS Attendez un moment pour permettre à l'huile de décanter. Essuyez la jauge d'huile chaque fois que vous vérifiez le niveau d'huile. Ne pas trop remplir.

4. Replacez la jauge d'huile et serrez-la.
5. Essuyez toute huile restante.

AVIS Ne tentez pas de démarrer le moteur sans qu'il n'ait été rempli correctement avec l'huile. Cela risquerait d'entraîner une panne de moteur.

ATTENTION! Évitez les contacts prolongés ou répétés entre la peau et la vieille huile à moteur. La vieille huile à moteur a causé un cancer de la peau chez certains animaux de laboratoire. Nettoyez parfaitement les zones exposées avec de l'eau et du savon.

CONSERVEZ HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. NE POLLUEZ PAS. PRÉSERVEZ LES RESSOURCES. RETOURNEZ L'HUILE USAGÉE DANS UN CENTRE DE RÉCUPÉRATION.

Changement de l'huile moteur

Changez l'huile alors que le moteur est encore chaud, de la façon suivante :

1. Placez la laveuse à pression sur une surface de niveau.
2. Débranchez le fil de la bougie d'allumage et gardez-le éloigné de la bougie d'allumage.
3. Nettoyez la surface autour du bouchon de vidange d'huile. Le bouchon de vidange d'huile du moteur se trouve au bas du moteur.
4. Dévissez le bouchon de vidange d'huile et vidangez complètement l'huile dans un contenant approprié.
5. Réinstallez le bouchon de vidange d'huile et serrez-le solidement.
6. Ajoutez l'huile recommandée décrite dans la section *Ajout d'huile à moteur*.
7. Rebranchez le fil de bougie sur la bougie d'allumage.

Revolution

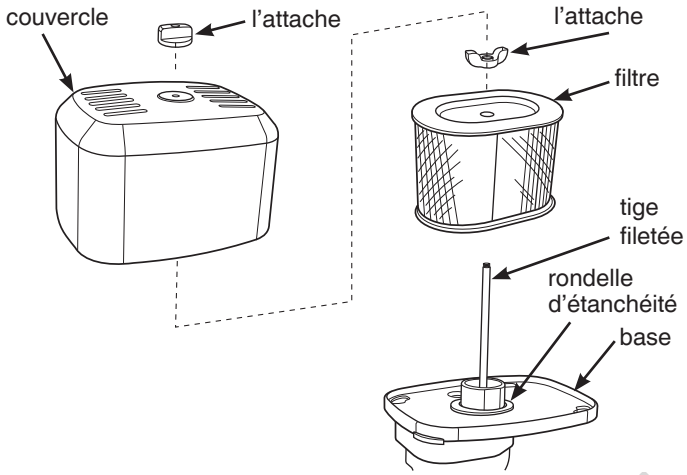
Entretien du filtre à air

AVERTISSEMENT! Le carburant et ses vapeurs sont extrêmement inflammables et explosifs; ils peuvent donc causer des brûlures ou un incendie entraînant des blessures graves, voire mortelles.

- Ne démarrez pas et ne faites pas fonctionner le moteur sans retirer le filtre à air.

Votre moteur ne fonctionnera pas adéquatement et pourrait s'endommager si vous le faites fonctionner avec un filtre à air sale ou manquant.

1. Retirer l'attache et le couvercle.

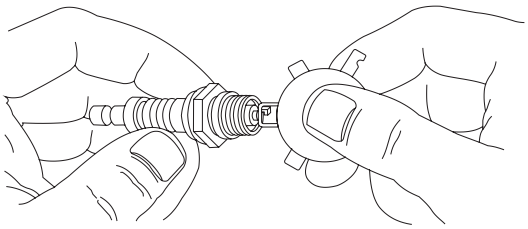


2. Retirer l'attache et le filtre.
3. Pour faire tomber les débris, tapoter doucement le filtre sur une surface dure. Si le filtre est excessivement colmaté, le remplacer par un neuf.
4. Installer la rondelle d'étanchéité et le filtre dans la base et dans la tige filetée. S'assurer que le filtre est adéquatement assemblé dans la base et le fixer à l'aide de l'élément de fixation.
5. Installer le couvercle et le fixer avec l'attache. S'assurer que l'attache est serrée.

Entretien de la bougie d'allumage

Le remplacement de la bougie d'allumage facilite le démarrage du moteur et améliore son fonctionnement.

1. Nettoyez la surface autour de la bougie d'allumage.
2. Enlevez la bougie d'allumage et examinez-la.
3. Si les électrodes sont piquées, brûlées ou que la porcelaine est fissurée, changez la bougie. Utilisez la bougie d'allumage de remplacement recommandée. Reportez-vous à la section *Pièces d'entretien courant.*
4. Vérifiez l'écartement des électrodes à l'aide d'une jauge d'épaisseur et ajustez l'écartement des électrodes selon les spécifications recommandées au besoin (voir la rubrique *Spécifications*).



5. Installez la bougie d'allumage et serrez-la solidement.

Inspectez le silencieux et le pare-étincelles

Recherchez la présence de fissures, de corrosion ou d'autres dommages sur le silencieux. Retirez le pare-étincelle, le cas échéant, et inspectez la présence de dommages ou de blocage causé par le carbone. Nettoyez si vous découvrez un colmatage par le carbone ou remplacez en cas de dommages.

AVERTISSEMENT! Tout contact avec la zone du silencieux peut causer des brûlures risquant de provoquer des blessures graves. Ne touchez pas aux parties très chaudes.

Pièces d'entretien courant

Pump Saver™ 6039

Trousse d'entretien du joint torique 705001

Crépine pour entrée d'eau B2384GS

Filtre à air 594146

Bougie. 798615

Bouteille d'huile moteur. . . . . .100005 ou 100028

Prenez contact avec un centre de service agréé ou consultez BRIGGSandSTRATTON.com pour la liste complète des pièces détachées et des schémas.

Not for Reproduction

Entreposage

AVERTISSEMENT! Le carburant et ses vapeurs sont extrêmement inflammables et explosifs; ils peuvent donc causer des brûlures ou un incendie entraînant des blessures graves, voire mortelles. N'entreposez pas le carburant près d'une source d'allumage.

1. Déposez le tuyau siphon de détergent sans l'eau et rincez le détergent du système en faisant fonctionner la laveuse à pression avec un embout de pulvérisation noir.

Protection du système de carburant

2. Traitez ou remplacez le carburant de la laveuse à pression, car le carburant peut s'éventer lorsqu'il est entreposé pendant plus de 30 jours.

Chaque fois que vous remplissez le réservoir de carburant, ajoutez un STA-BIL 360°® PROTECTION™stabilisateur de carburant au carburant tel qu'indiqué dans les directives du fabricant. Ceci maintient la fraîcheur du carburant et réduit les problèmes liés au carburant ou à la contamination dans le système de carburant.

Il n'est pas nécessaire de vidanger le carburant du moteur lorsqu'on ajoute du STA-BIL 360°® PROTECTION™stabilisateur de carburant selon les directives. Avant l'entreposage, laisser le moteur sur MARCHE pendant deux minutes pour faire circuler le carburant et le stabilisateur dans le système.

Si le carburant dans le moteur n'a pas été traité avec STA-BIL 360°® PROTECTION™, il doit être vidangé dans un récipient approuvé. Puis faites fonctionner le moteur jusqu'à ce qu'il s'arrête par manque de carburant.

Protection de la laveuse à pression

3. Fermez l'eau et purgez le système.
4. Débranchez et vidangez tous les boyaux, et le pistolet de pulvérisation et lance de pulvérisation.
5. Videz la pompe de tout liquide en tirant sur la poignée du lanceur environ six fois.

AVIS Rangez le pistolet de pulvérisation à l'intérieur et protégez-le du gel.

Protection de la pompe

6. Traitez la pompe avec Pump Saver.

Utilisez Pump Saver pour traiter la pompe contre les dommages causés par les dépôts de minéraux ou le gel. Il lubrifie également les pistons et les joints. Reportez-vous à la section *Pièces d'entretien courant*.

Veuillez lire et suivre les avertissements et les directives de Pump Saver.

Si le produit Pump Saver n'est pas disponible, raccordez une section de tuyau d'arrosage de 3 pi (1 m) de long au raccord d'arrivée d'eau. Versez de l'antigel de véhicule de loisirs (antigel sans alcool) dans le tuyau. Tirez sur la poignée du lanceur deux fois de suite. Débranchez le boyau.

AVIS Vous devez protéger votre produit contre le gel. Omettre de le protéger endommagera de façon permanente votre pompe et votre pistolet de pulvérisation, ce qui rendra votre produit inutilisable.

7. Entreposez le nettoyeur dans un endroit propre et sec.



AVERTISSEMENT! Les housses de rangement peuvent provoquer un incendie entraînant la mort ou des blessures graves. Ne placez jamais une housse de rangement sur une laveuse à pression chaude. Laissez le produit refroidir avant d'installer la housse.

Not for Reproduction

Dépannage

Problème	Cause	Correction
La pompe présente les problèmes suivants : impossible de produire de la pression, perte de pression, faible volume d'eau.	1. La embout de pulvérisation pour faible pression est installée. 2. L'alimentation en eau est insuffisante. 3. La crépine du tuyau d'admission est colmatée. 4. La embout de pulvérisation est obstruée. 5. Les raccords fuient. 6. Le boyau haute pression ou le pistolet de pulvérisation fuient.	1. Replacez-la par la embout de pulvérisation haute pression. 2. Fournissez un débit d'eau adéquat. 3. Vérifiez et nettoyez la crépine du tuyau d'admission. 4. Nettoyez la embout. Voir l'*Entretien de l'embout de pulvérisation*. 5. Resserrez les raccords ou remplacez les joints toriques. 6. Changez.
Le détergent ne se mélange pas avec l'eau de pulvérisation.	1. La embout de pulvérisation pour haute pression est installée. 2. Recherchez si la bille est coincée dans le système de siphonnage du détergent. 3. Le tube/filtre de siphonnage du détergent est colmaté ou fissuré.	1. Remplacez avec un embout de pulvérisation noir à basse pression. 2. Débloquez la bille de contrôle. Voir la *Bille de contrôle de siphonnage de détergent*. 3. Nettoyez ou remplacez le tube de siphonnage du détergent.
Le moteur ne démarre pas, démarre et a des ratés ou s'arrête.	1. Interrupteur du moteur réglé à la position d'ARRÊT (OFF, 0). 2. Panne de carburant. 3. Noyé de carburant. 4. Filtre à air encrassé. 5. Le fil de la bougie n'est pas branché à la bougie.	1. Réglez l'interrupteur du moteur à la position MARCHE (ON, I). 2. Remplissez le réservoir de carburant. 3. Attendez 5 minutes avant le démarrage. 4. Nettoyez ou remplacez le filtre à air. 5. Branchez le fil à la bougie.
Pour tous les autres problèmes, contactez un concessionnaire autorisé.		

Fiche technique

	Modelo 020820	Modelo 020821
Blanc, 40°	186 bar (2700 lb/po^2) @ 8.7 L/min (2.3 gal/min)*	214 bar (3100 lb/po^2) @ 9.5 L/min (2.5 gal/min)*
Verte, 25°	193 bar (2800 lb/po^2) @ 8.7 L/min (2.3 gal/min)*	234 bar (3400 lb/po^2)* @ 9.0 L/min (2.4 gal/min)
Juane, 15°	193 bar (2800 lb/po^2) @ 8.7 L/min (2.3 gal/min)*	234 bar (3400 lb/po^2)* @ 9.0 L/min (2.4 gal/min)
Rouge, 0°	207 bar (3000 lb/po^2)* @ 8.3 L/min (2.2 gal/min)	234 bar (3400 lb/po^2)* @ 9.0 L/min (2.4 gal/min)
Température de l'alimentation en eau	De 5 °C (41 °F) à 38 °C (100 °F)	De 5 °C (41 °F) à 38 °C (100 °F)
Débit minimum de l'alimentation en eau	12.5 L/min (3.3 gal/min)	13.25 L/min (3.5 gal/min)
Pression minimum de l'alimentation en eau	1.38 bar (20 lb/po^2)	1.38 bar (20 lb/po^2)
Cylindrée du moteur de	208 cc (12.69 po^3)	208 cc (12.69 po^3)
Entrefer de la bougie d'allumage de	0.76 mm (0.030 po)	0.76 mm (0.030 po)
Capacité d'huile	0.6 L (20 oz)	0.6 L (20 oz)

*Les caractéristiques nominales de cette laveuse à pression sont conformes à la norme PW101-2018 de l'Association des fabricants de nettoyeur haute pression (PWMA) (Tests et performance nominale des laveuses à pression).

Not for Reproduction

Not for
Reproduction

POLITIQUE DE GARANTIE DES OREGON

GARANTIE LIMITÉE

Oregon® est une marque déposée de Blount, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays, et est utilisée avec la permission de Briggs & Stratton. Briggs & Stratton garantit que, pendant la période de couverture de la garantie précisée ci-dessous, elle réparera ou remplacera, sans frais, toute pièce défectueuse comportant un vice de matériau ou un défaut de fabrication ou les deux. En vertu de la présente garantie, les frais de transport du produit soumis pour réparation ou remplacement sont à la charge de l'acheteur. La présente garantie sera en vigueur et soumise aux périodes et conditions stipulées ci-dessous. Pour tout service couvert par la garantie, trouver le concessionnaire de services agréé le plus proche sur notre carte de localisation des concessionnaires à BRIGGSandSTATTON.COM. L'acheteur doit contacter le réparateur agréé, puis mettre le produit à la disposition du réparateur agréé pour l'inspection et des essais.

Il n'existe aucune autre garantie expresse. Les garanties implicites, incluant les garanties de qualité marchande et d'adaptation à un usage particulier, sont limitées à une période d'un an à partir de la date d'achat ou jusqu'à la limite permise par la loi. La responsabilité pour dommages accessoires ou indirects est exclue dans la mesure où une telle exclusion est permise par la loi. Certains états/provinces ou pays n'autorisent aucune restriction sur la durée d'une garantie implicite, et certains états/provinces ou pays n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages consécutifs ou indirects. Par conséquent, les restrictions et exclusions décrites ci-dessus pourraient ne pas s'appliquer dans votre cas. La présente garantie vous offre des droits juridiques spécifiques et il se peut que vous ayez d'autres droits qui varient d'un état ou d'une province à l'autre, ou de pays à pays.**

PÉRIODE DE GARANTIE

Article	Usage par un consommateur	Usage à des fins commerciales
Équipement	24 mois	3 mois
Moteur*	24 mois	3 mois

***** s'applique aux moteurs Briggs & Stratton uniquement. La couverture de garantie des moteurs autres que Briggs and Stratton est fournie par le fabricant. Les composants relatifs aux émissions sont couverts par l'énoncé de garantie des émissions.

****** En Australie – Nos produits sont accompagnés de garanties qui ne peuvent être exclues en vertu de l'Australian Consumer Law. Vous avez droit à un remplacement ou à un remboursement en cas de défaillance majeure et en compensation à toute perte ou tout dommage raisonnablement prévisible. Vous avez également droit à la réparation ou au remplacement des produits si ceux-ci ne sont pas de qualité acceptable et que la défaillance n'équivaut pas à une défaillance majeure. Pour obtenir le service sous garantie, recherchez le concessionnaire autorisé le plus proche sur notre carte des détaillants sur le site BRIGGSandSTRATTON.COM, ou appelez le 1300 274 447, ou encore envoyez un courriel à salesenquires@briggsandstratton.com.au, Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, NSW, Australie, 2170.

La période de garantie débute à la date d'achat par le premier acheteur au détail ou par le premier utilisateur commercial final. « Usage par un consommateur » signifie une utilisation domestique personnelle dans une résidence, par l'acheteur au détail. « Usage à des fins commerciales » signifie toute autre utilisation, y compris à des fins commerciales, générant des revenus, ou de location. Une fois que le produit a été utilisé dans un but commercial, il sera considéré comme d'utilisation commerciale dans le cadre de cette garantie.

Veuillez garder le reçu de votre achat. Si vous ne pouvez pas fournir la preuve de l'achat au moment de faire une demande se rapportant à la garantie, la date de fabrication du produit sera utilisée pour déterminer la période de garantie. L'enregistrement du produit n'est pas obligatoire pour obtenir un service de garantie pour les produits Briggs & Stratton.

À PROPOS DE VOTRE GARANTIE

Le service de garantie n'est offert que par l'intermédiaire des Concessionnaires de services agréés Briggs & Stratton. Cette garantie couvre uniquement les défauts de matériel et de fabrication. Elle ne couvre pas des dommages causés par une mauvaise utilisation ou des abus, un mauvais entretien ou une réparation incorrecte, une usure normale ou l'utilisation de carburant vicié ou non approuvé.

Mauvaise utilisation et abus – Une bonne utilisation, tel que prévu, du produit est décrite dans le manuel de l'opérateur. L'utilisation de la machine de façon autre que celle décrite dans le manuel d'utilisation ou son utilisation après qu'elle a été endommagée annulera la garantie. Vous ne pourrez vous prévaloir de la garantie si le numéro de série sur la machine a été supprimé ou si la machine a été modifiée d'une manière quelconque, ou si elle présente des preuves d'abus, tel que coups, corrosion par l'eau ou des produits chimiques.

Mauvais entretien ou réparation – Cette machine doit être entretenue conformément aux procédures et aux intervalles indiqués dans le manuel de l'opérateur; l'entretien et les réparations doivent être effectués avec des pièces d'origine Briggs & Stratton ou équivalentes. Les dommages causés par le manque d'entretien ou l'utilisation de pièces n'étant pas d'origine ne sont pas couverts par la garantie.

Usure normale – Comme la plupart des équipements mécaniques, malgré un bon entretien, le vôtre est sujet à une usure. La présente garantie ne couvre pas les réparations lorsque la durée de vie de la machine s'est achevée après une utilisation normale. Les articles d'entretien et d'usure, tels que filtres, courroies, lames et plaquettes de frein (les plaquettes de frein moteur sont couvertes) ne sont pas couverts par la garantie, uniquement en raison de leur caractéristique d'usure, à moins que la cause soit due à des vices du matériel ou de fabrication.

Carburant éventé ou non approuvé – Afin de fonctionner correctement, cette machine doit être alimentée avec un carburant propre conforme au critère précisé dans le manuel de l'opérateur. Les dommages au moteur ou à l'équipement dus à un carburant éventé ou à l'utilisation de carburants non approuvés (comme les mélanges d'éthanol E15 ou E85) ne sont pas couverts par la garantie.

Autres exclusions – Cette garantie exclut tout dommage dû à un accident, un abus, des modifications, des transformations, un entretien inapproprié, la détérioration par le gel ou les produits chimiques. Les accessoires non emballés à l'origine avec le produit sont aussi exclus. La garantie ne couvre pas l'équipement utilisé comme alimentation principale à la place de l'alimentation électrique de secteur ou pour les applications de maintien des fonctions vitales. Cette garantie ne concerne pas les appareils ou les moteurs usagés, réusinés, de seconde main ou de démonstration. Cette garantie exclut toute défaillance due à une catastrophe naturelle ou à toute autre force majeure hors du contrôle du fabricant.

80079614_FRCA Rév. C

Not for Reproduction