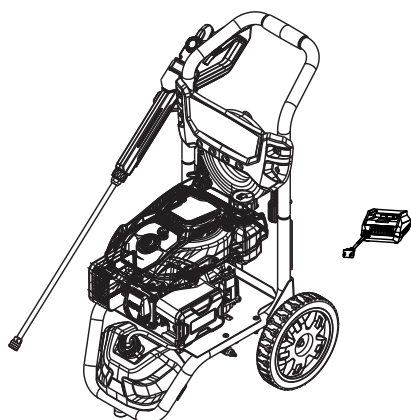




Power Washer

Owner's Manual



MODEL: _____

SERIAL: _____

DATE PURCHASED: _____

Register your Generac product at:
register.generac.com
1-888-922-8482

SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE

Table of Contents

Section 1 Introduction and Safety 1

Introduction	1
Safety Rules	1
Safety Symbols and Meanings	2

Section 2 General Information and Setup 3

Know Your Power Washer	3
Emissions	3
Remove Contents from Carton	3
Assembly	3
Add Engine Oil	4
Fuel	4
Water Supply	5
Connect Water Supply	5
Connect High-Pressure Hose and Lance	5
Spray Gun	6
Nozzles	6

Section 3 Operation 7

Operation and Use Questions	7
Before Starting Engine	7
Prepare Power Washer for Use	7
Electric Start	8
Power Washer Start-Up	8
Power Washer Shut Down	9
Apply Detergent	9
Rinsing	9
Clean Detergent Siphoning Tube	9
Automatic Cool Down System (Thermal Relief)	10

Section 4 Maintenance and Troubleshooting 11

Troubleshooting	11
Maintenance	11
Maintenance Schedule	11
Pump Oil	11
Preventive Maintenance	11
Engine Maintenance	12
Service Spark Plug	13
Maintaining the Battery	14
Storage	15

WARNING

CANCER AND REPRODUCTIVE HARM
www.P65Warnings.ca.gov

(000393a)

Section 1 Introduction and Safety

Introduction



⚠ WARNING

Consult Manual. Read and understand manual completely before using product. Failure to completely understand manual and product could result in death or serious injury. (000100a)

Thank you for purchasing a Generac Power Systems Inc. product. This unit has been designed to provide high performance, efficient operation, and years of use when maintained properly.

If any section of the manual is not understood, contact your nearest Independent Authorized Service Dealer (IASD), or contact Generac Customer Service at 1-888-GENERAC (1-888-436-3722), or <http://www.generac.com/> with any questions or concerns.

The owner is responsible for proper maintenance and safe use of the equipment. Before operating, servicing or storing this power washer:

- Study all warnings in this manual and on the product carefully.
- Become familiar with this manual and the unit before use.
- Refer to the **Assembly** section of the manual for instructions on final assembly procedures. Follow the instructions completely.

Save these instructions for future reference. ALWAYS supply this manual to any individual that will use this machine.

The information in this manual is accurate based on products produced at the time of publication. The manufacturer reserves the right to make technical updates, corrections, and product revisions at any time without notice.

Safety Rules

The manufacturer cannot anticipate every possible circumstance that might involve a hazard. The warnings in this manual, and on tags and decals affixed to the unit are, therefore, not all inclusive. If using a procedure, work method or operating technique that the manufacturer does not specifically recommend, verify that it is safe for others. Also make sure the procedure, work method or operating technique utilized does not render the equipment unsafe.

Throughout this publication, and on tags and decals affixed to the generator, DANGER, WARNING, CAUTION and NOTE blocks are used to alert personnel to special instructions about a particular operation that may be hazardous if performed incorrectly or carelessly. Observe them carefully. Their definitions are as follows:

⚠ DANGER

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

(000001)

⚠ WARNING

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

(000002)

⚠ CAUTION

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

(000003)

NOTE: Notes contain additional information important to a procedure and will be found within the regular text of this manual.

These safety warnings cannot eliminate the hazards that they indicate. Common sense and strict compliance with the special instructions while performing the action or service are essential to preventing accidents.

Safety Symbols and Meanings



▲DANGER

Asphyxiation. Running engines produce carbon monoxide, a colorless, odorless, poisonous gas. Carbon monoxide, if not avoided, will result in death or serious injury. (000103)



▲DANGER

Electrocution. Water contact with a power source, if not avoided, will result in death or serious injury. (000104)



▲DANGER

Explosion and Fire. Fuel and vapors are extremely flammable and explosive. Add fuel in a well ventilated area. Keep fire and spark away. Failure to do so will result in death or serious injury. (000105)



▲WARNING

Fluid Injection. This machine produces high-pressure fluid streams that can pierce skin. Fluid injection could result in death or serious injury. (000106b)



▲WARNING

Risk of Fire. Hot surfaces could ignite combustibles, resulting in fire. Fire could result in death or serious injury. (000110)



▲WARNING

Vision Loss. Eye goggles are required to be worn when using this machine. Failure to wear eye goggles could result in permanent vision loss. (000101)



▲WARNING

Hearing Loss. Hearing protection is recommended when using this machine. Failure to wear hearing protection could result in permanent hearing loss. (000107)



▲WARNING

Hot Surfaces. When operating machine, do not touch hot surfaces. Keep machine away from combustibles during use. Hot surfaces could result in severe burns or fire. (000108)



▲WARNING

Risk of Fire. Verify machine has properly cooled before installing cover and storing machine. Hot surfaces could result in fire. (000109)



▲WARNING

Moving Parts. Keep clothing, hair, and appendages away from moving parts. Failure to do so could result in death or serious injury. (000111)



▲WARNING

Risk of Falling. Use of machine creates wet areas and trip hazards. Be aware of work area conditions. A fall could result in death or serious injury. (000112)



▲WARNING

Risk of Falling. Do not use this machine or any components on elevated surfaces. Doing so can result in a fall, serious injury, or death. (000114)



▲WARNING

Recoil Hazard. Recoil could retract unexpectedly if water pressure is not properly relieved from pump, creating kickback. Kickback could result in death or serious injury. (000113)



▲WARNING

Consult Manual. Read and understand manual completely before using product. Failure to completely understand manual and product could result in death or serious injury. (000100a)



▲WARNING

Moving Parts. Do not wear jewelry when starting or operating this product. Wearing jewelry while starting or operating this product could result in death or serious injury. (000115)



▲WARNING

Personal injury. Risk of fluid injection. Do not aim spray gun at people, animals, electrical devices, or fragile items. Keep out of reach of children. Failure to do so could cause death or serious injury. (000117c)

▲WARNING

Environmental Hazard. Always recycle batteries at an official recycling center in accordance with all local laws and regulations. Failure to do so could result in environmental damage, death or serious injury. (000228)

▲WARNING

Personal Injury / Equipment Damage. Place wand in holster and verify that handle is locked into place before moving. Failure to do so could result in death, serious injury, or equipment damage. (000244)

Section 2 General Information and Setup

Know Your Power Washer



⚠ WARNING

Consult Manual. Read and understand manual completely before using product. Failure to completely understand manual and product could result in death or serious injury. (000100a)

Read this manual thoroughly before assembling and operating this unit. Save this manual for future and immediate reference. Replacement owner's manuals are available at www.generac.com.

Emissions

The United States Environmental Protection Agency (US EPA) (and California Air Resources Board (CARB), for engines/equipment certified to California standards) requires that this engine/equipment complies with exhaust and evaporative emissions standards. Locate the emissions compliance decal on the engine to determine applicable standards. For emissions warranty information, please reference the included emissions warranty. It is important to follow the maintenance specifications in the manual to ensure that the engine complies with the applicable emissions standards for the duration of the product's life.

Remove Contents from Carton

1. Open carton completely by cutting each corner from top to bottom.
2. Remove and verify carton contents prior to assembly. Carton contents should contain one each of the following:
 - Main Unit
 - Handle Assembly
 - High-pressure Hose
 - Spray Gun
 - Lance
 - Gun Hook and Tree Clips
 - Oil
 - Hose Hook Wireform
 - Battery
 - Battery Charger
 - Parts Bag (includes):
 - Owner's Manual
 - Bag of Colored Nozzles
 - Register your product at <https://register.generac.com/>
3. Call Generac Customer Service at 1-888-GENERAC (1-888-436-3722) with the unit model and serial number for any missing carton contents.
4. Record model, serial number, and date of purchase on front cover of this manual.

Assembly



⚠ WARNING

Consult Manual. Read and understand manual completely before using product. Failure to completely understand manual and product could result in death or serious injury. (000100a)

Call Generac Customer Service at 1-888-GENERAC (1-888-436-3722) for any assembly issues or concerns. Please have model and serial number available.

1. See **Figure 2-1**. Place handle (A) onto handle supports (B). Push in latch buttons (C) and allow handle to slide into position. Button will lock handle into place.

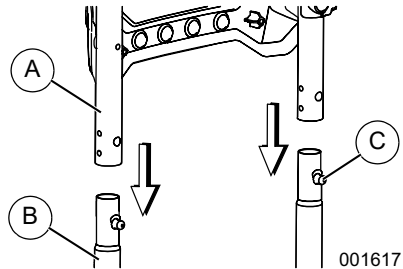


Figure 2-1. Insert Handle

NOTE: It may be necessary to move the handle supports from side to side in order to align the handle so it will slide over the handle supports.

2. See **Figure 2-2**. Install hose hook.

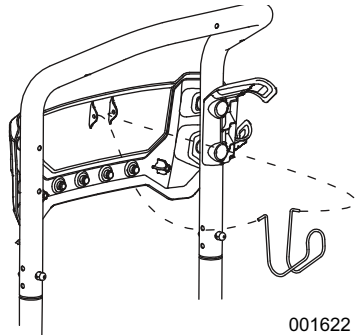


Figure 2-2. Install Hose Hook

- See [Figure 2-3](#). Install gun hook (A) on right (back) side of handle. Secure with tree clip (B).

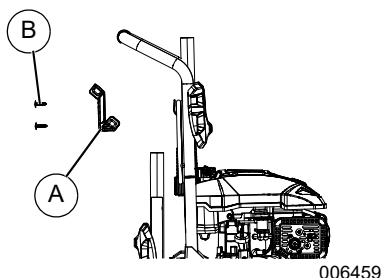


Figure 2-3. Install Gun Hook

- See [Figure 2-4](#). Insert and snap nozzles into spaces provided in handle.

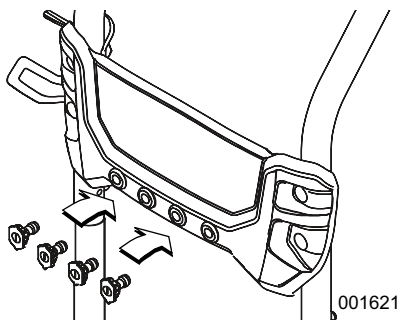


Figure 2-4. Insert Nozzles

- See [Figure 2-5](#) to install battery.

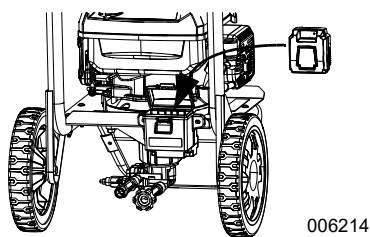


Figure 2-5. Install Battery

Add Engine Oil

Unit is shipped with no oil in the engine. Add engine oil before starting. See [Engine Oil Recommendations](#).

- Place power washer on a level surface.
- Verify oil fill area is clean.
- Remove oil fill cap and wipe dipstick clean.

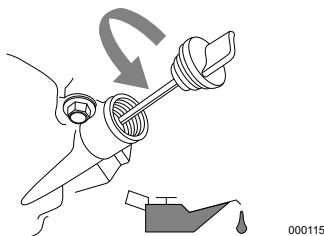


Figure 2-6. Remove Dipstick

- Add recommended engine oil.

NOTE: Some units have more than one oil fill location. It is only necessary to use one oil fill point.

- Thread dipstick into oil filler neck. Oil level is checked with dipstick fully inserted.
- See [Figure 2-7](#). Remove dipstick and verify oil level is within safe operating range.

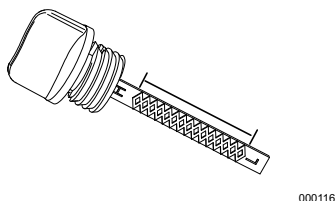


Figure 2-7. Safe Operating Range

- Install oil fill cap/dipstick and hand-tighten.

Fuel



⚠ DANGER

Explosion and Fire. Fuel and vapors are extremely flammable and explosive. Add fuel in a well ventilated area. Keep fire and spark away. Failure to do so will result in death or serious injury. (000105)

Fuel requirements are as follows:

- Clean, fresh, unleaded gasoline.
 - Minimum rating of 87 octane/87 AKI (91 RON).
 - Up to 10% ethanol (gasohol) is acceptable.
 - DO NOT use E85.
 - DO NOT use a gas oil mix.
 - DO NOT modify engine to run on alternate fuels.
 - Add a fuel stabilizer prior to storing.
- Verify unit is OFF and cooled for a minimum of two minutes prior to fueling.
 - Place unit on level ground in a well ventilated area.
 - See [Figure 2-8](#). Clean area around fuel cap and remove cap slowly.
 - Slowly add recommended fuel. Do not overfill.

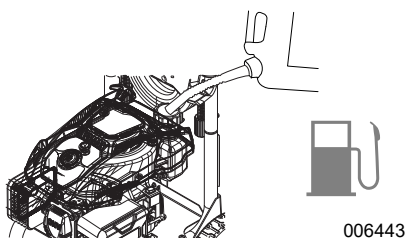


Figure 2-8. Add Recommended Fuel

5. Install fuel cap.

NOTE: Allow spilled fuel to evaporate before starting unit.

Water Supply

NOTE: DO NOT run unit without sufficient water supply. Failure to follow water supply requirements will void unit warranty.

Water supply must meet the following requirements:

- DO NOT siphon standing water for the water supply.
- Water temperature must be less than 100°F (38°C).
- Water supply hose length must not exceed 50 ft (15.2 m).
- Water must be greater than 3.8 gallons per minute (17.3 liters per minute) and no less than 30 psi (206.8 kPa).
- DO NOT use a one-way valve, vacuum breaker, or check valve in any part of the water supply.

Connect Water Supply

1. Remove and discard shipping cap from the pump water inlet.
2. Run water supply for 30 seconds prior to connection to eliminate debris.
3. See [Figure 2-9](#). Inspect inlet screen for debris. Clean screen or replace as necessary. DO NOT run power washer if inlet screen is damaged or missing.

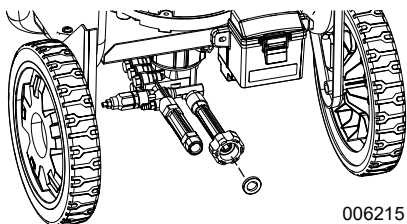


Figure 2-9. Inspect Inlet Screen

4. See [Figure 2-10](#). Connect water supply hose to pump water inlet and hand-tighten.

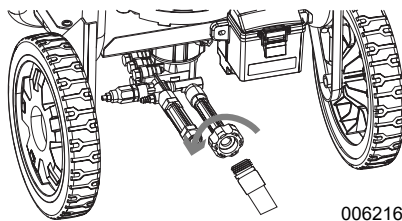


Figure 2-10. Connect Water Supply Hose

Connect High-Pressure Hose and Lance

1. See [Figure 2-11](#). Connect lance to spray gun and hand-tighten.

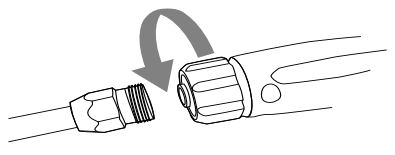


Figure 2-11. Connect Lance

2. Place spray gun and nozzle extension into spray gun holder.
3. See [Figure 2-12](#). Connect high-pressure hose to pump and hand-tighten.

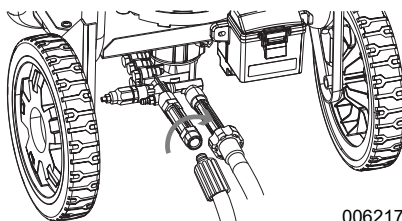
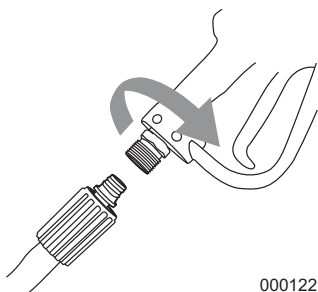


Figure 2-12. Connect High-Pressure Hose to Pump

4. See [Figure 2-13](#). Connect high-pressure hose to base of spray gun and hand-tighten.



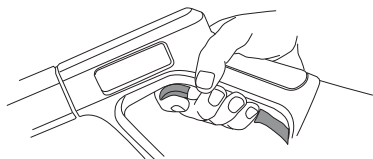
000122

Figure 2-13. Connect High-Pressure Hose to Spray Gun

Spray Gun

Become familiar with spray gun trigger and locking system prior to use.

1. See [Figure 2-14](#). With unit OFF, hold spray gun and squeeze trigger to learn how trigger mechanism and locking system can be activated and deactivated.



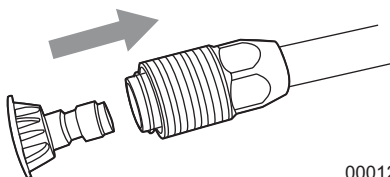
000123

Figure 2-14. Spray Gun (typical)

2. Turn ON the water, and squeeze the trigger to purge the pump system of air.
3. Verify spray gun is OFF with lock engaged before starting power washer.

Nozzles

1. Select correct nozzle for task.
2. See [Figure 2-15](#). Pull back quick-connect collar and install nozzle.
3. Release quick-connect collar to secure nozzle.
4. Verify nozzle is locked in place.



000125

Figure 2-15. Insert Nozzle

Blast Pressure Nozzle (Red)

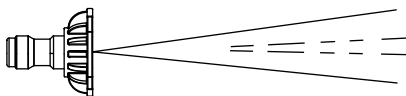
MAXIMUM - Higher pressure and lower flow for stubborn or hard to reach surface such as second story surfaces, paint removal, oil stains, rust removal or other stubborn substances (tar, gum, grease, wax, etc.).



001396

Clean Pressure Nozzle (Green)

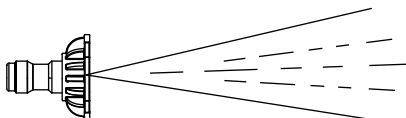
GENERAL - Medium pressure and medium flow for most all purpose cleaning such as home siding, brick patios, wood decks, driveways and sidewalks, garage floors, etc.



001398

Wash Pressure Nozzle (White)

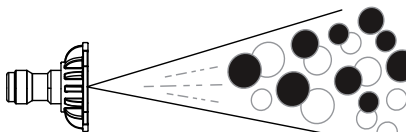
DELICATE - Lower pressure and higher flow for gentle cleaning of cars/trucks, boats, RV's, patio furniture, lawn equipment, etc.



001399

Detergent Nozzle (Black)

DETERGENT ONLY (BLACK), Only use power washer safe detergents/soaps to help break down stubborn dirt and grime on a variety of surfaces.



001400

Section 3 Operation

Operation and Use Questions

Call Generac Customer Service at 1-888-GENERAC (1-888-436-3722) with questions or concerns about unit operation and maintenance.

Before Starting Engine

Unit is shipped with no oil in the crankcase. Add engine oil before starting.

See [Engine Oil Recommendations](#).

1. Verify engine oil level is correct.
2. Verify fresh fuel level is correct.
3. Verify all fittings and couplers are properly secured.
4. Verify sufficient water supply is properly connected.
5. Verify thermal relief valve is rotated and open to ground.
6. Verify unit is secure on level ground, with proper clearance and is in a well ventilated area.

NOTE: The Lithium-ion battery comes partially charged from the factory. Some batteries may not have enough energy to start the engine initially. Charge the battery fully before the initial use. To charge the battery, see [Maintaining the Battery](#).

NOTE: The engine has a special feature that does not require manually adjusting the choke.

Prepare Power Washer for Use

1. Place unit on level ground, within the specified clearance required.
2. Connect appropriate water supply.

Power Washer Placement for Use



⚠ DANGER

Asphyxiation. Running engines produce carbon monoxide, a colorless, odorless, poisonous gas. Carbon monoxide, if not avoided, will result in death or serious injury. (000103)



⚠ WARNING

Risk of Fire. Hot surfaces could ignite combustibles, resulting in fire. Fire could result in death or serious injury. (000110)



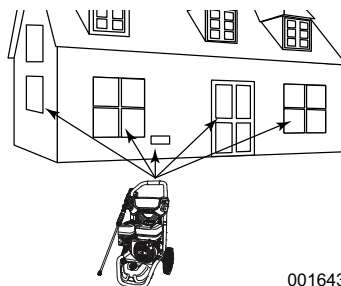
⚠ WARNING

Hot Surfaces. When operating machine, do not touch hot surfaces. Keep machine away from combustibles during use. Hot surfaces could result in severe burns or fire. (000108)

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 arrestor, as defined in Section 4442, maintained in effective working order. Other states or federal jurisdictions may have similar laws.

Only operate power washer outdoors in a well ventilated area. Never operate power washer indoors, or in a confined space. Be aware of building openings and ventilation systems where exhaust may enter during use.

- Verify power washer is placed on level ground to avoid tipping during operation.
- Only use the unit outdoors. Verify exhaust gas does not enter a confined area through windows, doors, ventilation intakes.
- See [Figure 3-1](#) Keep at least 5 ft (1.5 m) of clearance on all sides of power washer including overhead from dwellings and combustibles, when in use.



001643

Figure 3-1. Five Feet of Minimum Clearance

Transporting/Tipping of the Unit

Do not operate, store or transport the unit at an angle greater than 15 degrees.

⚠ WARNING

Personal Injury / Equipment Damage. Place wand in holster and verify that handle is locked into place before moving. Failure to do so could result in death, serious injury, or equipment damage. (000244)

Electric Start

NOTE: The battery must be installed before Electric Start operation. For initial battery installation, see [Assembly](#).

This power washer is equipped with both electric start and recoil start capabilities. Avoid prolonged cranking as it can damage the engine. To extend the life of the starter, use short starting cycles (no longer than 5 seconds). Wait 30 seconds between starting cycles.

If the engine will not crank, the battery temperature may be too hot. Remove the battery and allow to cool before attempting to start.

Power Washer Start-Up



⚠ WARNING

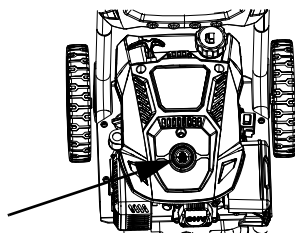
Vision Loss. Eye goggles are required to be worn when using this machine. Failure to wear eye goggles could result in permanent vision loss.

(000101)

NOTE: DO NOT run power washer without a sufficient water supply turned ON. Damage to equipment resulting from failure to follow this instruction will void warranty.

Electric Start

1. Connect a sufficient water supply.
2. Push and hold the Start/Stop button for 3 seconds or until button illuminates to energize starter system. See [Figure 3-2](#).



006220

Figure 3-2. Push Start/Stop Button

3. Hold trigger on spray gun while pushing the Start/Stop button for 1 second to start engine.
4. Release trigger on spray gun once engine starts.

NOTE: For Electric Start, the battery may require charging for the power washer to start. See [Maintaining the Battery](#). If the start button fails to start the engine, the power washer can be started with the recoil start.

Recoil Start

1. Connect a sufficient water supply.
2. Relieve spray gun pressure.
3. Place foot on unit to secure unit from movement when pulling recoil.
4. Hold trigger on spray gun while firmly grasping the recoil handle. Pull slowly until resistance is felt. Then pull rapidly to start engine. See [Figure 3-3](#).
5. Return recoil handle slowly. DO NOT let recoil snap back against recoil housing.



⚠ WARNING

Recoil Hazard. Recoil could retract unexpectedly if water pressure is not properly relieved from pump, creating kickback. Kickback could result in death or serious injury.

(000113)

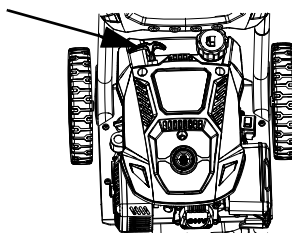


⚠ WARNING

Personal injury. Risk of fluid injection. Do not aim spray gun at people, animals, electrical devices, or fragile items. Keep out of reach of children. Failure to do so could cause death or serious injury.

(000117c)

After engine-start attempt, if engine fails to run, point spray gun in safe direction, and squeeze spray gun trigger to release high pressure. Repeat steps 3 through 5.



006220

Figure 3-3. Engine Recoil



⚠ WARNING

Fluid Injection. This machine produces high-pressure fluid streams that can pierce skin. Fluid injection could result in death or serious injury.

(000106b)



⚠ WARNING

Risk of Fire. Hot surfaces could ignite combustibles, resulting in fire. Fire could result in death or serious injury.

(000110)



⚠ WARNING

Hot Surfaces. When operating machine, do not touch hot surfaces. Keep machine away from combustibles during use. Hot surfaces could result in severe burns or fire.

(000108)

Power Washer Shut Down



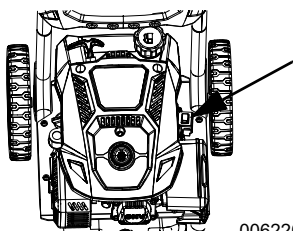
⚠ WARNING

Fluid Injection. This machine produces high-pressure fluid streams that can pierce skin. Fluid injection could result in death or serious injury. (000106b)

IMPORTANT: Spray gun traps high-pressure water, even when engine is stopped and water is disconnected. Always point spray gun in safe direction, and squeeze spray gun trigger to release high-pressure. Engage trigger lock when not in use.

1. Release spray gun trigger.
2. Push Start/Stop button for 1 second.
3. Turn water supply OFF.
4. Squeeze spray gun trigger and release high-pressure water.
5. Engage trigger lock.

NOTE: If Start/Stop button fails to shut down engine, press and hold the emergency stop switch on side of engine for 6 seconds or until the engine stops completely. See [Figure 3-4](#).



006220

Figure 3-4. Emergency Stop Switch

Apply Detergent



⚠ WARNING

Fluid Injection. This machine produces high-pressure fluid streams that can pierce skin. Fluid injection could result in death or serious injury. (000106b)



⚠ WARNING

Personal injury. Risk of fluid injection. Do not aim spray gun at people, animals, electrical devices, or fragile items. Keep out of reach of children. Failure to do so could cause death or serious injury. (000117c)

NOTE: DO NOT use caustic liquid with power washer. Use ONLY power washer safe detergents. Follow all manufacturer's instructions on the detergent label.

Apply detergent as follows:

1. Verify black detergent nozzle is installed.
2. Open detergent tank cap.
3. Prepare detergent solution as required by job.

NOTE: Verify siphoning tube and filter remain fully submerged in detergent while in use.

NOTE: Detergent cannot be applied with high-pressure nozzle (White, Green or Red). Only use black nozzle with detergent.

4. Start engine.
5. Apply detergent to a dry surface. Start at lower portion of area to be washed and work upward using long, even, overlapping strokes.

IMPORTANT: Flush the detergent siphoning system after each use. Contact an authorized dealer or qualified service center with questions.

Rinsing



⚠ WARNING

Risk of Falling. Use of machine creates wet areas and trip hazards. Be aware of work area conditions. A fall could result in death or serious injury. (000112)



⚠ WARNING

Risk of Falling. Do not use this machine or any components on elevated surfaces. Doing so can result in a fall, serious injury, or death. (000114)

1. Remove black detergent nozzle from lance.
2. Select and install desired high-pressure nozzle.
3. Point spray gun in safe direction and squeeze trigger to flush remaining detergent from system.
4. Keep spray gun a safe distance from area you plan to spray.
5. Spray gun may kick back when using high pressure spray. To avoid injury, firmly grasp spray gun with both hands.
6. Apply a high-pressure spray to a small area and then inspect surface for damage. If no damage is found, continue rinsing.
7. Start at top of area to be rinsed, working down with same overlapping strokes as used for cleaning.

Clean Detergent Siphoning Tube

Flush detergent siphoning tube after each use before stopping the engine.

1. Place detergent siphoning tube/filter in bucket of clean water.
2. Remove high-pressure nozzle from lance.
3. Select and install black detergent nozzle.
4. Flush for 1-2 minutes.
5. Shut engine OFF.
6. Point spray gun in a safe direction, squeeze spray gun trigger to release retained high water pressure. Engage trigger lock.

After Each Use

DO NOT allow water to remain in unit for long periods of time. Sediments or minerals can deposit on pump parts and freeze pump. Follow these procedures after every use:

1. Shut engine OFF.
2. Turn water supply OFF.
3. Point spray gun in a safe direction, and squeeze trigger to relieve trapped pressure.
4. Let engine cool.
5. Disconnect hoses from spray gun and high-pressure outlet on pump. Drain water from hoses, spray gun, and lance. Use a rag to wipe off components.
6. Pull recoil handle approximately six times to remove remaining liquid from pump.
7. Store unit in a clean, dry area.

NOTE: If storing for more than 30 days, see [Storage](#).

Automatic Cool Down System (Thermal Relief)

When power washer runs for 3-5 minutes without spray gun activation, circulating water in pump can reach a temperature sufficient to engage the thermal relief system. The pump is cooled by discharging water onto ground.

Section 4 Maintenance and Troubleshooting

Maintenance

Regular maintenance will improve performance and extend engine/equipment life. Generac Power Systems, Inc. recommends that all maintenance work be performed by an Independent Authorized Service Dealer (IASD). Regular maintenance, replacement, or repair of the emissions control devices and systems may be performed by any repair shop or person of the owner's choosing. To obtain emissions control warranty service free of charge, the work must be performed by an IASD. See the emissions warranty.

Power washer warranty does not cover items subjected to operator abuse or negligence. To receive full warranty value, operator must maintain power washer as instructed in this manual, including proper storage as detailed in [Storage](#).

NOTE: Call 1-888-GENERAC (1-888-436-3722) with questions about component replacement.

NOTE: All required service and adjustments should be each season, as detailed in [Maintenance Schedule](#).

Maintenance Schedule

Follow maintenance schedule intervals, whichever occurs first according to use.

NOTE: Adverse conditions will require more frequent service.

First 5 Hours
Change engine oil
Every 8 Hours or Daily
Inspect/clean water inlet screen*
Inspect high-pressure hose
Inspect detergent siphoning hose/filter
Inspect spray gun and assembly for leaks
Clean debris
Inspect engine oil level
Every 20 Hours or Every Season
Change engine oil**
Every 50 Hours or Every Season
Inspect/clean air cleaner filter**
Inspect muffler and spark arrestor*
Every 100 Hours or Every Season
Service spark plug
Replace fuel filter

* Clean if clogged. Replace if perforated or torn.

** Service more often under dirty or dusty conditions.

Pump Oil

DO NOT attempt any oil maintenance on pump. Pump is lubricated and sealed at factory. No additional maintenance is required for life of pump.

Preventive Maintenance

Dirt or debris can cause improper operation and equipment damage. Clean power washer daily or before each use. Keep area around and behind muffler free from combustible debris. Inspect all cooling air openings on power washer.

- Use a damp cloth to wipe exterior surfaces clean.
- DO NOT insert any objects through cooling air openings.
- Use a soft bristle brush to loosen caked on dirt, oil, etc.
- Use a vacuum to pick up loose dirt and debris.

Inspect and Clean Inlet Screen

Inspect inlet screen on pump water inlet. Clean clogged screen and replace screen if damaged.

Inspect High-Pressure Hoses

High-pressure hoses can develop leaks from wear, kinking, or abuse. Inspect hoses before each use. Inspect for cuts, leaks, abrasions, bulging, and damage or movement of couplings. If these conditions exist, replace hose immediately.

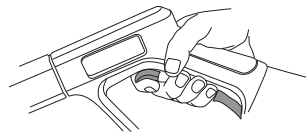
NOTE: DO NOT repair high-pressure hose. Replace with hose that meets or exceeds maximum pressure rating of unit.

Inspect Detergent Siphoning Tube

Inspect filter on detergent tube and clean if clogged. Tube should fit tightly on barbed fitting. Examine tube for leaks or tears. Replace filter or tube if either is damaged.

Inspect Spray Gun

NOTE: Replace spray gun immediately if it fails any test steps.



000123

Figure 4-1. Test Spray Gun (typical)

1. Verify spray gun hose connection is secure.
2. Squeeze and release trigger.

NOTE: Trigger should spring back into place and lock when released.

Nozzle Maintenance

A pulsing sensation felt when squeezing spray gun trigger may be caused by excessive pump pressure. Typical causes of excessive pump pressure are nozzle clog or restriction. Immediately clean nozzle as follows:



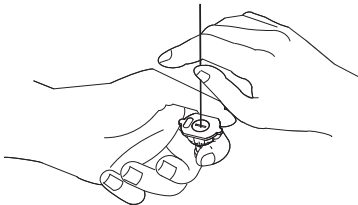
WARNING

Fluid Injection. This machine produces high-pressure fluid streams that can pierce skin. Fluid injection could result in death or serious injury. (000106b)

1. Turn engine and water supply OFF.

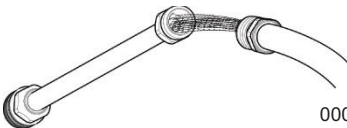
NOTE: Keep high-pressure hose connected to pump and spray gun while system is pressurized.

2. Relieve spray gun water pressure.
3. Remove nozzle from lance.
4. See [Figure 4-2](#). Use a paper clip to remove debris.
5. See [Figure 4-3](#). Remove lance from spray gun and back flush thoroughly.
6. Install nozzle on lance.
7. Install lance on spray gun.



000109

Figure 4-2. Remove Debris



000131

Figure 4-3. Back Flush Lance

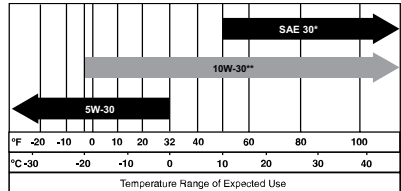
8. Verify hose is connected to pump water inlet, and high-pressure hose is connected to spray gun and pump.
9. Turn water ON.
10. Start engine.
11. Test power washer by operating with each quick connect nozzle.

Engine Maintenance

Engine Oil Recommendations

To maintain the product warranty, the engine oil should be serviced in accordance with the recommendations of this manual. For your convenience, maintenance kits designed and intended for use on this product are available from the manufacturer that include engine oil, oil filter, air filter, spark plug(s), a shop towel and funnel. These kits can be obtained from an Independent Authorized Service Dealer (IASD).

Climate determines proper engine oil viscosity. See chart to select correct viscosity.



000130

Figure 4-4. Oil Viscosity

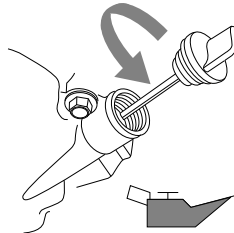
* Below 50°F (10°C) use of SAE 30 will result in hard start.

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

Inspect Engine Oil Level

Inspect engine oil level prior to each use, or every 8 hours of operation.

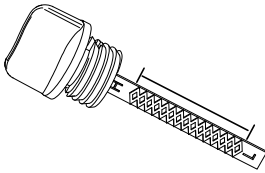
1. Place power washer on a level surface.
2. Clean area around oil fill.
3. See [Figure 4-5](#). Remove oil fill cap and wipe dipstick clean.



000115

Figure 4-5. Engine Oil Fill

4. See [Figure 4-6](#). Screw dipstick into filler neck. Verify proper oil level on dipstick.



000116

Figure 4-6. Safe Operating Range

5. Add recommended engine oil as necessary.
6. Replace oil fill cap and hand-tighten.

NOTE: Some units have more than one oil fill location. It is only necessary to use one oil fill point.

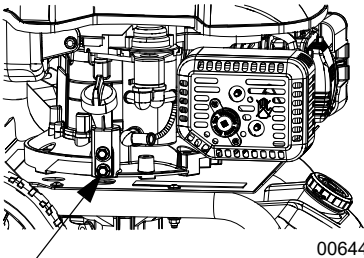
Change Engine Oil

When using power washer under extreme, dirty, dusty conditions, or in extremely hot weather, change oil more frequently.

NOTE: Don't pollute. Conserve resources. Return used oil to collection centers.

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

1. Place power washer on a level surface.
2. Disconnect the spark plug wire from the spark plug and place the wire where it cannot contact spark plug.
3. Clean area around oil fill, and oil drain plug.
4. Remove oil fill cap.
5. See [Figure 4-7](#). Remove oil drain plug (A) and drain oil completely into a suitable container.
6. Install oil drain plug and tighten securely.
7. See [Figure 4-6](#). Slowly pour oil into oil fill opening until oil level is between L and H marks on dipstick. DO NOT overfill.
8. Install oil fill cap, and finger tighten.
9. Wipe up any spilled oil.
10. Properly dispose of oil in accordance with all applicable regulations.



006444

Figure 4-7. Oil Drain Plug

Air Filter

Engine will not run properly and may be damaged if run with a dirty air cleaner. Service air cleaner more frequently in dirty or dusty conditions.

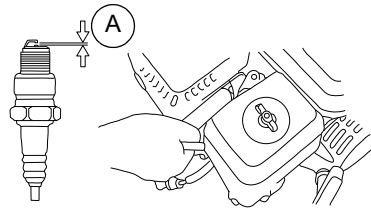
To service air cleaner:

1. Remove air cleaner cover.
2. Remove filter element(s).
3. Inspect filter element(s) and replace if damaged. To order replacements, contact Generac Customer Service at 1-888-GENERAC (888-436-3722) for the name of your nearest IASD.
4. Clean foam filter element in warm soapy water. Rinse, and allow to dry thoroughly. Dip in clean engine oil and squeeze out excess oil.
5. Tap paper filter element several times on hard surface to remove dirt. Compressed air (not exceeding 30 psi (207 kPa)) can also be used to blow through filter element from the inside.
6. Use a clean, damp cloth to wipe dirt from inside air cleaner cover.
7. Put cleaned or new filter element(s) in place. Verify gasket is in place (if equipped).
8. Install air cleaner cover. Tighten air cleaner screws or fasteners securely.

Service Spark Plug

To service spark plug:

1. Clean area around spark plug.
2. Remove and inspect spark plug.
3. See [Figure 4-8](#). Inspect electrode gap with wire feeler gauge and replace spark plug if gap (A) is not within specification listed on Product Specifications Sheet.



000134a

Figure 4-8. Spark Plug

NOTE: Replace spark plug if electrodes are pitted, burned or porcelain is cracked. Use ONLY recommended replacement plug. See Product Specifications Sheet.

4. Install spark plug finger tight, and tighten an additional 3/8 to 1/2 turn using spark plug wrench.

Inspect Engine Spark

⚠ WARNING

Accidental Start-up. Disconnect spark plug wire when working on unit. Failure to do so could result in death or serious injury.

(000102)

1. Disconnect spark plug wire from spark plug.
2. Secure spark plug wire where it cannot contact spark plug.
3. Test spark plug with approved spark plug tester.

NOTE: DO NOT inspect for spark with spark plug removed.

Inspect Muffler And Spark Arrestor

NOTE: 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 arrestor, as defined in Section 4442, maintained in effective working order. Other states or federal jurisdictions may have similar laws.

NOTE: Call 1-888-GENERAC (1-888-436-3722) with questions about component replacement.

NOTE: Use ONLY original equipment replacement parts.

Inspect muffler for cracks, corrosion, or other damage. Remove spark arrestor, if equipped, inspect for damage or carbon blockage. If replacement parts are required.

Inspect Spark Arrestor Screen (if equipped)



⚠ WARNING

Hot Surfaces. When operating machine, do not touch hot surfaces. Keep machine away from combustibles during use. Hot surfaces could result in severe burns or fire.

(000108)

4. See [Figure 4-9](#). Loosen fasteners and remove spark arrestor from muffler.
5. Inspect spark arrestor. Replace if torn, perforated or otherwise damaged.
 - Spark Arrestor P/N 10000018388
6. If screen is not damaged, clean it with a commercial solvent and replace.

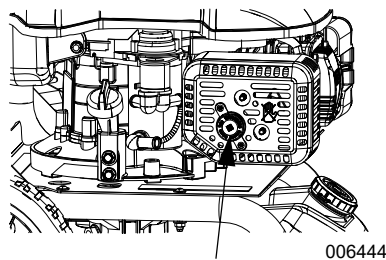


Figure 4-9. Spark Arrestor Fasteners

Maintaining the Battery

Check the charge of the battery by pressing the Battery Powerbar™ button. A minimum of 2 illuminated LED lights are required to start the engine. See [Figure 4-10](#).

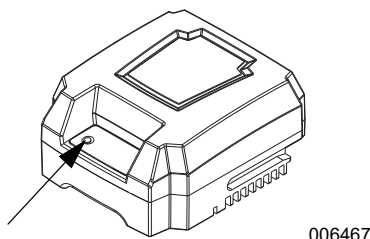


Figure 4-10. Battery Powerbar™ Button

Charge the Battery

NOTE: The 12V Lithium-ion battery provided should be used only with the battery charger supplied with the power washer (P/N: 10000020284).

1. Remove battery from box. See [Figure 4-11](#).

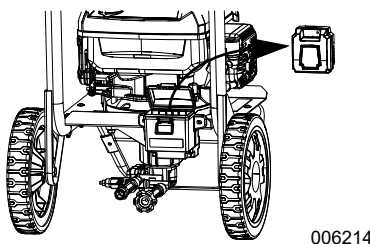


Figure 4-11. Remove Battery

2. Plug battery charger into a 120V, 60Hz, AC receptacle only. The green "READY" LED on the charger will illuminate.
3. Slide battery into charger bay. The red "CHARGING" LED will illuminate to indicate charging.

- When battery is fully charged, the green "READY" LED will illuminate. Remove battery from charger.

NOTE: A completely discharged battery will fully charge in approximately 1.5 hours. The battery will stay fully charged if left on the charger with no damage to the battery. The battery needs to be replaced if the green "READY" LED does not illuminate after 3 hours of charging. See [Replace the Battery](#).

- Return battery to box and close the lid for use.
- Unplug battery charger from receptacle when not in use.

Replace the Battery

Contact your nearest Independent Authorized Service Dealer (IASD), or contact Generac Customer Service at 1-888-GENERAC (1-888-436-3722), for battery replacement.



⚠ WARNING

Explosion. Do not dispose of batteries in a fire. Batteries are explosive. Electrolyte solution can cause burns and blindness. If electrolyte contacts skin or eyes, flush with water and seek immediate medical attention.

(000162)



⚠ WARNING

Risk of burn. Do not open or mutilate batteries. Batteries contain electrolyte solution which can cause burns and blindness. If electrolyte contacts skin or eyes, flush with water and seek immediate medical attention.

(000163a)

⚠ WARNING

Environmental Hazard. Always recycle batteries at an official recycling center in accordance with all local laws and regulations. Failure to do so could result in environmental damage, death or serious injury.

(000228)

Storage

General



⚠ DANGER

Explosion and Fire. Fuel and vapors are extremely flammable and explosive. Add fuel in a well ventilated area. Keep fire and spark away. Failure to do so will result in death or serious injury.

(000105)



⚠ WARNING

Risk of Fire. Verify machine has properly cooled before installing cover and storing machine. Hot surfaces could result in fire.

(000109)

- DO NOT place a storage cover on a hot power washer. Allow unit to cool to room temperature before storage.
- DO NOT store fuel from one season to another unless properly treated.

- Replace fuel container if rust is present. Rust in fuel will cause fuel system problems.
- Cover unit with a suitable protective, moisture resistant cover.
- Store unit in a clean and dry area.
- Always store power washers and fuel away from heat and ignition sources.

Prepare Fuel System for Storage

Fuel stored over 30 days can go bad and damage fuel system components. Keep fuel fresh, use fuel stabilizer.

If fuel stabilizer is added to fuel system, prepare and run engine according to [Power Washer Start-Up](#). Run engine for 2 minutes to circulate stabilizer throughout fuel system. Adequately prepared fuel can be stored up to 24 months.

NOTE: If fuel has not been treated with fuel stabilizer, it must be drained into an approved container. Run engine until it stops from lack of fuel. Use of fuel stabilizer in fuel storage container is recommended to keep fuel fresh.

Prepare Engine for Storage

- Change engine oil.
- Remove spark plug.
- Pour a tablespoon (5-10cc) of clean engine oil or spray a suitable fogging agent into cylinder.
- Pull starter recoil several times to distribute oil in cylinder.
- Install spark plug.
- Pull recoil slowly until resistance is felt. This will close valves so moisture cannot enter engine cylinder. Gently release recoil.

Change Oil

Change engine oil before storage. See [Change Engine Oil](#).

Prepare Pump for Storage

NOTE: If not using power washer for more than 30 days, prepare engine and pump for storage.

Protect unit from freezing temperatures. Failure to do so will permanently damage pump and render unit inoperable. Freeze damage is not covered under warranty.

Protect unit from freezing temperatures as follows:

- Shut engine OFF.
- Turn fuel valve to OFF.
- Turn water supply OFF.
- Point spray gun in a safe direction, and squeeze trigger to relieve trapped pressure.
- Let engine cool.

6. Disconnect hoses from spray gun and high-pressure outlet on pump. Drain water from hoses, spray gun, and lance. Use a rag to wipe off components.
7. Empty pump of all remaining liquids.
8. Pull recoil handle approximately six times to remove remaining liquid from pump.
9. Winterize pump with Generac Pump Shield™ (P/N 0L2414). This minimizes freeze damage and lubricates pistons and seals.

NOTE: If Generac Pump Shield™ is not available, connect a 3 ft (1 m) section of garden hose to water inlet adapter. Pour RV-antifreeze (alcohol free antifreeze) into hose. Pull recoil handle twice. Disconnect hose.

Store unit in a clean and dry area.

Prepare Battery and Charger for Storage

When not in use, disconnect battery charger and store in a cool, dry area. Wet, damp areas cause corrosion of terminals and electrical contacts. If stored for long periods in high temperatures (110°F), permanent damage to the battery can result. Check electrical terminals and contacts on the battery and charger. Wipe with clean, dry cloth or blow clean with compressed air.

After storage, check the charge of the battery by pressing the Battery Powerbar™ button. A minimum of 2 illuminated LED lights are required to start the engine. See [Maintaining the Battery](#).

Troubleshooting

Problem	Cause	Correction
Pump fails to produce pressure, has erratic pressure, chattering, loss of pressure, low water volume.	1. Low pressure nozzle installed. 2. Water inlet is obstructed. 3. Inadequate water supply. 4. Inlet hose kinked or leaking. 5. Clogged hose inlet screen. 6. Water supply is over 100°F (37.8°C). 7. High-pressure hose is obstructed, or leaks. 8. Spray gun leaks. 9. Nozzle is obstructed. 10. Pump is faulty. 11. Dirty fuel filter.	1. Replace with high-pressure nozzle. 2. Clean inlet. 3. Provide adequate water flow. 4. Straighten inlet hose, patch leak. 5. Inspect and clean inlet hose screen. 6. Provide cooler water supply. 7. Clear obstructions or replace hose. 8. Replace spray gun. 9. Clean nozzle. 10. Contact IASD. 11. Replace fuel filter.
Detergent fails to mix with spray.	1. Detergent siphoning tube is not submerged. 2. Detergent siphoning tube/ filter is obstructed or cracked. 3. High-pressure nozzle installed.	1. Insert detergent siphoning tube into detergent. 2. Clean or replace filter/ detergent siphoning tube. 3. Install low-pressure nozzle.
Engine runs well at no-load, but bogs down when load is applied.	1. Engine speed too low. 2. Dirty fuel filter.	1. Contact IASD. 2. Replace fuel filter.
Engine will not start, or starts and runs rough.	1. Dirty air filter. 2. Out of fuel 3. Stale fuel. 4. Spark plug wire not connected to plug. 5. Bad spark plug. 6. Water in fuel. 7. Excessively rich fuel mixture. 8. Dirty fuel filter.	1. Clean or replace air filter. 2. Fill fuel tank. 3. Replace with fresh fuel. 4. Connect wire to spark plug. 5. Replace spark plug. 6. Drain fuel tank, replace with fresh fuel. 7. Contact IASD. 8. Replace fuel filter.
Engine shuts down during operation.	1. Out of fuel.	1. Fill fuel tank.
Engine lacks power.	1. Dirty air filter.	1. Replace air filter.
Engine will not electric start.	1. Battery has low power. 2. Battery is too hot. 3. Gun not triggered. 4. Debris in battery box.	1. Charge or replace battery. 2. Allow battery to cool. 3. Trigger gun while starting. 4. Remove debris.

Part No. 10000025895 Rev. C 10/09/2018

©2018 Generac Power Systems, Inc.

All rights reserved

Specifications are subject to change without notice.

No reproduction allowed in any form without prior
written consent from Generac Power Systems, Inc.



Generac Power Systems, Inc.

S45 W29290 Hwy. 59

Waukesha, WI 53189

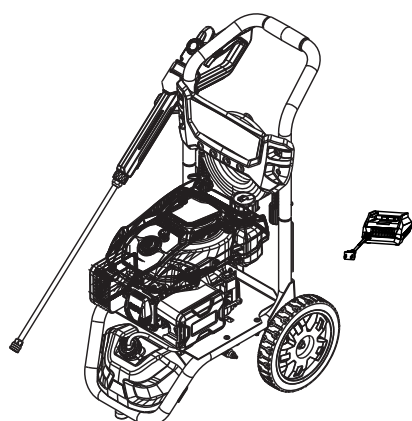
1-888-GENERAC (1-888-436-3722)

www.generac.com



Hidrolavadora

Manual del propietario



MODELO: _____

SERIE: _____

FECHA DE COMPRA: _____

Registre su producto Generac en:
register.generac.com
1-888-922-8482

GUARDE ESTE MANUAL COMO REFERENCIA FUTURA

Índice

Sección 1 Introducción y seguridad	1
Introducción	1
Normas de seguridad	1
Símbolos de seguridad y significados	2
Sección 2 Información general y configuración	3
Conozca su hidrolavadora	3
Emisiones	3
Retire el contenido de la caja	3
Montaje	3
Agregue aceite de motor	4
Combustible	5
Suministro de agua	5
Conecte el suministro de agua	5
Conecte la manguera de alta presión y la lanza	6
Pistola pulverizadora	6
Boquillas	6
Sección 3 Operación	8
Preguntas sobre la operación y el uso	8
Antes de arrancar el motor	8
Prepare la hidrolavadora para su uso	8
Arranque eléctrico	9
Arranque de la hidrolavadora	9
Apagado de la hidrolavadora	10
Aplique detergente	10
Enjuague	10
Limpie el tubo de sifonamiento de detergente.	11
Sistema de enfriamiento automático (Alivio térmico)	11
Sección 4 Mantenimiento y solución de problemas	12
Mantenimiento	12
Programa de mantenimiento	12
Aceite de la bomba	12
Mantenimiento preventivo	12
Mantenimiento del motor	13
Realice mantenimiento a la bujía ..	15
Mantenimiento de la batería	16
Almacenamiento	16

ADVERTENCIA

**PRODUCE CÁNCER Y
DAÑOS REPRODUCTIVOS**

www.P65Warnings.ca.gov. (000393a)

Sección 1 Introducción y seguridad

Introducción



ADVERTENCIA
Consulte el manual. Lea y comprenda completamente el manual antes de usar el producto. No comprender completamente el manual puede provocar la muerte o lesiones graves.

(000100a)

Gracias por comprar un producto de Generac Power Systems Inc. Esta unidad fue diseñada para proporcionar un alto rendimiento, un funcionamiento eficiente y años de uso si se mantiene adecuadamente.

Si no entiende alguna sección del manual, comuníquese con el IASD (Independent Authorized Service Dealer, concesionario independiente de servicio autorizado) más cercano, llame a Servicio al Cliente de Generac al 1-888-GENERAC (1-888-436-3722) o visite <http://www.generac.com/> para resolver cualquier duda o inquietud.

El propietario es responsable del mantenimiento adecuado y uso seguro del equipo. Antes de operar, realizar mantenimiento o almacenar esta hidrolavadora:

- Estudie detenidamente todas las advertencias de este manual y del producto.
- Familiarícese con este manual y la unidad antes de usar.
- Consulte la sección **Montaje** de este manual para obtener instrucciones acerca de los procedimientos de montaje final. Siga completamente las instrucciones.

Guarde estas instrucciones para referencia futura. SIEMPRE entregue este manual a cualquier persona que vaya a usar esta máquina.

La información que aparece en este manual es precisa y está basada en productos fabricados en el momento en el que se editó esta publicación. El fabricante se reserva el derecho de hacer las actualizaciones técnicas, las correcciones y las revisiones de los productos que considere necesarias sin previo aviso.

Normas de seguridad

El fabricante no puede prever cada situación posible que pueda involucrar un peligro. Por lo tanto, las advertencias en este manual y en las etiquetas y calcomanías adheridas a la unidad no incluyen todo. Si va a usar un procedimiento, un método de trabajo o una técnica de operación que el fabricante no recomienda específicamente, verifique que sean seguros para otros. También asegúrese de que el procedimiento, el método de trabajo o la técnica de operación que se utilice no hagan que el equipo sea inseguro.

Los bloques de PELIGRO, ADVERTENCIA, PRECAUCIÓN y NOTA se usan en todo este documento y en las etiquetas y calcomanías adheridas al generador para alertar al personal acerca de instrucciones especiales para una operación en particular, que puede ser peligrosa si se realiza de forma descuidada o incorrecta. Respételas cuidadosamente. Sus definiciones son las siguientes:

PELIGRO

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

(000001)

ADVERTENCIA

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

(000002)

PRECAUCIÓN

Indica una situación riesgosa que, si no se evita, puede producir lesiones leves o moderadas.

(000003)

NOTA: Las notas contienen información adicional importante acerca de un procedimiento y se encontrarán dentro del contenido normal de este manual.

Estas advertencias de seguridad no pueden eliminar los peligros que indican. El sentido común y el estricto cumplimiento de las instrucciones especiales mientras se lleva a cabo la acción o el servicio son fundamentales para evitar accidentes.

Símbolos de seguridad y significados



PELIGRO

Asfixia. Los motores funcionando producen monóxido de carbono, un gas incoloro, inodoro, y venenoso. El monóxido de carbono, si no se evita, ocasionará la muerte o lesiones graves.

(000103)



PELIGRO

Electrocución. Si no se evita el contacto del agua con una fuente de alimentación, ocasionará la muerte o lesiones graves.

(000104)



PELIGRO

Explosión e incendio. El combustible y los vapores son extremadamente inflamables y explosivos. Añada combustible en una zona bien ventilada. Mantenga alejados el fuego y las chispas. No hacerlo puede ocasionar la muerte o lesiones graves.

(000105)



ADVERTENCIA

Inyección de líquido a presión. Esta máquina genera flujos de líquido a alta presión que pueden penetrar en la piel. El líquido a presión, si penetra en la piel, puede ocasionar la muerte o lesiones graves.

(000106b)



ADVERTENCIA

Riesgo de incendio. Las superficies calientes pueden encender combustibles, produciendo un incendio. El incendio puede ocasionar la muerte o lesiones graves.

(000110)



ADVERTENCIA

Pérdida de visión. Se requiere el uso de gafas de seguridad al usar esta máquina. No usar gafas de seguridad puede ocasionar pérdida de visión permanente.

(000101)



ADVERTENCIA

Pérdida auditiva. Recomendamos protectores de oído al usar esta máquina. No usar protectores de oído puede ocasionar pérdida auditiva permanente.

(000107)



ADVERTENCIA

Superficies calientes. Al usar la máquina, no toque las superficies calientes. Mantenga la máquina alejada de los combustibles durante el uso. Las superficies calientes pueden ocasionar quemaduras graves o incendio.

(000108)



ADVERTENCIA

Riesgo de incendio. Verifique que la máquina se haya enfriado apropiadamente antes de instalar una cubierta y almacenar la máquina. Las superficies calientes pueden ocasionar un incendio.

(000109)



ADVERTENCIA

Piezas en movimiento. Mantenga la ropa, cabello, y extremidades alejados de las piezas en movimiento. No hacerlo puede ocasionar la muerte o lesiones graves.

(000111)



ADVERTENCIA

Riesgo de caídas. El uso de la máquina crea zonas mojadas y riesgos de disparo. Esté atento a las condiciones de la zona de trabajo. Una caída puede ocasionar la muerte o lesiones graves.

(000112)



ADVERTENCIA

Riesgo de caídas. No use esta máquina o cualquiera de sus componentes en superficies elevadas. Hacerlo puede ocasionar una caída, lesiones graves o la muerte.

(000114)



ADVERTENCIA

Riesgo de la cuerda de arranque. La cuerda de arranque se puede retraer inesperadamente si la presión de agua no se alivió de la bomba apropiadamente, creando un contragolpe. El contragolpe puede ocasionar la muerte o lesiones graves.

(000113)



ADVERTENCIA

Consulte el manual. Lea y comprenda completamente el manual antes de usar el producto. No comprender completamente el manual puede provocar la muerte o lesiones graves.

(000100a)



ADVERTENCIA

Piezas en movimiento. No use alhajas cuando ponga en marcha o trabaje con este producto. Usar alhajas al poner en marcha o trabajar con este producto puede ocasionar la muerte o lesiones graves.

(000115)



ADVERTENCIA

Lesiones personales. Riesgo de penetración de líquidos. No apunte con la pistola pulverizadora a personas, animales, dispositivos eléctricos o artículos frágiles. Mantenga la máquina fuera del alcance de los niños. En caso de no hacerlo, podría causar la muerte o lesiones graves.

(000117c)

ADVERTENCIA

Peligro ambiental. Siempre recicle las baterías en un centro de reciclado oficial de acuerdo con todas las leyes y reglamentos locales. No hacerlo puede ocasionar daños ambientales, la muerte o lesiones graves.

(000228)

ADVERTENCIA

Lesiones/Daños al equipo. Coloque la varilla en el portador y verifique que el asa esté trabada en su lugar antes de mover. No hacerlo puede ocasionar la muerte, lesiones graves y daños al equipo.

(000244)

Sección 2 Información general y configuración

Conozca su hidrolavadora



Consulte el manual. Lea y comprenda completamente el manual antes de usar el producto. No comprender completamente el manual puede provocar la muerte o lesiones graves.

(000100a)

Lea este manual cuidadosamente antes de montar y operar esta unidad. Guarde este manual como referencia futura e inmediata. Hay manuales del propietario de repuesto disponibles en www.generac.com.

Emisiones

La Agencia de Protección Ambiental (EPA) de los EE. UU. (y la Junta de Recursos del Aire de California [CARB] para los motores/equipos certificados conforme a las normas de California) requiere(n) que este motor/equipo cumpla las normas para el escape y las emisiones que se evaporan. Ubique en el motor la calcomanía de cumplimiento de emisiones para determinar las normas correspondientes. Para obtener información sobre la garantía de emisiones, consulte la garantía de emisiones que se incluye. Es importante seguir las especificaciones de mantenimiento del manual para asegurar que el motor cumpla las normas de emisiones aplicables durante la vida útil del producto.

Retire el contenido de la caja

1. Corte cada esquina de la caja desde arriba hasta abajo para abrirla.
2. Retire y verifique el contenido de la caja antes del montaje. El contenido de la caja debería tener uno de cada uno de los siguientes elementos:
 - Unidad principal
 - Conjunto de manilla
 - Manguera de alta presión
 - Pistola pulverizadora
 - Lanza
 - Gancho para la pistola y sujetadores tipo árbol
 - Aceite
 - Gancho metálico de alambre para la manguera
 - Batería
 - Cargador de batería
 - Bolso de piezas (incluye):
 - Manual del propietario
 - Bolsa con boquillas de colores
 - Registre su producto en <https://register.generac.com/>
3. Llame a Servicio al Cliente de Generac al 1-888-GENERAC (1-888-436-3722) con el número de modelo y de serie de la unidad si falta algo del contenido de la caja.

4. Registre el modelo, el número de serie y la fecha de compra en la portada de este manual.

Montaje



Consulte el manual. Lea y comprenda completamente el manual antes de usar el producto. No comprender completamente el manual puede provocar la muerte o lesiones graves.

(000100a)

Llame a Servicio al Cliente de Generac al 1-888-GENERAC (1-888-436-3722) si tiene inquietudes o problemas relacionados con el montaje. Tenga a mano el número de modelo y el de serie.

1. Consulte la [Figura 2-1](#). Coloque la manilla (A) en los soportes de la manilla (B). Presione los botones de pestillo (C) y deje que la manilla se deslice en su posición. El botón bloqueará la manilla en su lugar.

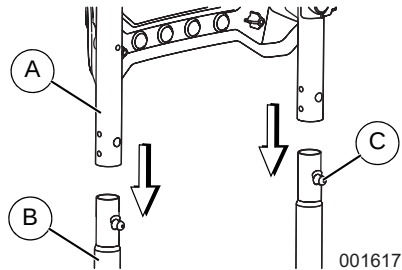
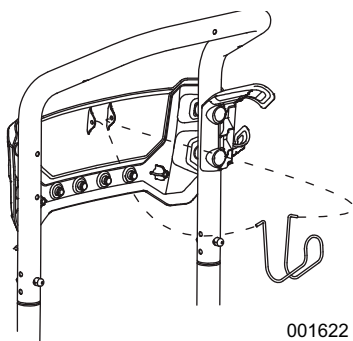


Figura 2-1. Inserte la manilla

NOTA: Es posible que sea necesario mover los soportes de la manilla de lado a lado para alinear la manilla y que se deslice por los soportes de la manilla.

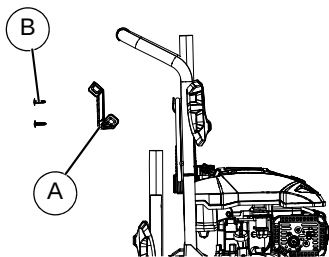
2. Consulte la [Figura 2-2](#). Instale el gancho para la manguera.



001622

Figura 2-2. Instale el gancho para la manguera

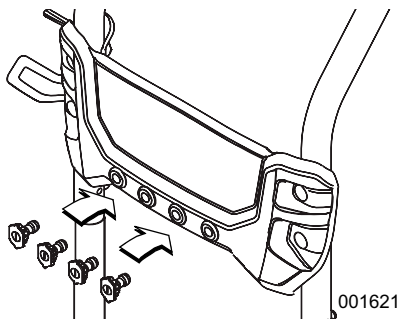
3. Consulte la [Figura 2-3](#). Instale el gancho para la pistola (A) al lado derecho (parte posterior) de la manilla. Fíjelo con sujetadores tipo árbol (B).



006459

Figura 2-3. Instale el gancho para la pistola

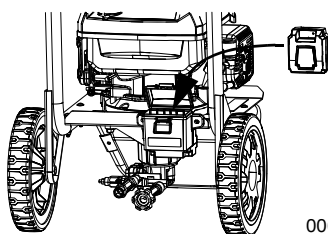
4. Consulte la [Figura 2-4](#). Inserte y enganche las boquillas en los espacios proporcionados en la manilla.



001621

Figura 2-4. Inserte las boquillas

5. Consulte la [Figura 2-5](#) para instalar la batería.



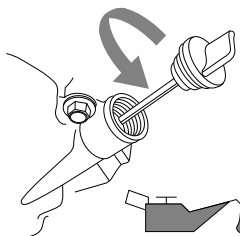
006214

Figura 2-5. Instale la batería

Agregue aceite de motor

La unidad se envía sin aceite en el motor. Agregue aceite de motor antes de comenzar. Consulte la [Recomendaciones de aceite del motor](#).

1. Coloque la hidrolavadora en una superficie nivelada.
2. Verifique que el área de llenado de aceite esté limpia.
3. Retire la tapa de llenado de aceite y limpie la varilla de nivel.



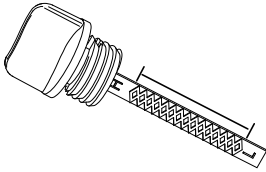
000115

Figura 2-6. Retire la varilla de nivel

4. Agregue el aceite de motor recomendado.

NOTA: Algunas unidades tienen más de una ubicación de llenado de aceite. Solo se requiere usar un punto de llenado de aceite.

5. Enrosque la varilla de nivel en el cuello de llenado de aceite. El nivel de aceite se revisa con la varilla de nivel completamente adentro.
6. Consulte la [Figura 2-7](#). Retire la varilla de nivel de aceite y verifique que el nivel de aceite se encuentre dentro del rango de funcionamiento seguro.



000116

Figura 2-7. Rango de funcionamiento seguro

7. Instale la varilla de nivel y la tapa de llenado de aceite y apriete manualmente.

Combustible



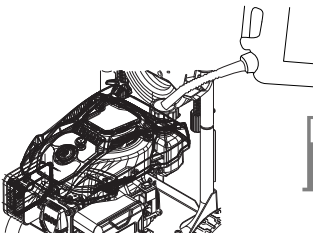
PELIGRO

Explosión e incendio. El combustible y los vapores son extremadamente inflamables y explosivos. Añada combustible en una zona bien ventilada. Mantenga alejados el fuego y las chispas. No hacerlo puede ocasionar la muerte o lesiones graves.

(000105)

Los requisitos de combustible son los siguientes:

- Gasolina limpia, nueva y sin plomo.
 - Clasificación mínima de 87 octanos/87 AKI (91 RON).
 - Hasta un 10 % de etanol (gasohol) es aceptable.
 - NO use E85.
 - NO use una mezcla de gas y aceite.
 - NO modificar el motor para que funcione con combustibles alternativos.
 - Agregue un estabilizador de combustible antes de almacenar la unidad.
1. Verifique que la unidad esté apagada y que se enfríe por al menos dos minutos antes de colocarle combustible.
 2. Coloque la unidad en un terreno nivelado y en un área bien ventilada.
 3. Consulte la [Figura 2-8](#). Limpie el área alrededor de la tapa de combustible y retire la tapa lentamente.
 4. Agregue lentamente el combustible recomendado. No llene en exceso.



006443

Figura 2-8. Agregue combustible recomendado

5. Instale la tapa de combustible.

NOTA: Deje que el combustible derramado se evapore antes de arrancar la unidad.

Suministro de agua

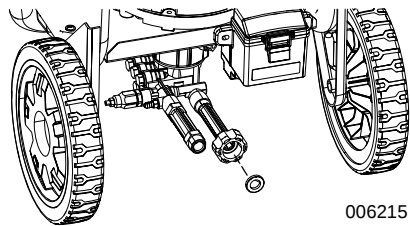
NOTA: NO arranque la unidad sin un suministro de agua suficiente. Si no cumple con los requisitos de suministro de agua, se anulará la garantía.

El suministro de agua debe cumplir los siguientes requisitos:

- NO sifone el agua estancada para el suministro de agua.
- La temperatura debe ser menor que 100 °F (38 °C).
- La longitud de la manguera de suministro de agua no debe superar los 50 pies (15,2 m).
- La cantidad de agua debe ser mayor que 3,8 galones por minuto (17,3 litros por minuto) y la presión del agua no debe ser menor a 30 psi (206,8 kPa).
- NO use una válvula de paso único, válvula vacuorreguladora o válvula de retención en ninguna parte del suministro de agua.

Conecte el suministro de agua

1. Retire y deseche la tapa del envío de la entrada de agua de la bomba.
2. Haga funcionar el suministro de agua por 30 segundos antes de conectarlo para eliminar los residuos.
3. Consulte la [Figura 2-9](#). Revise que no haya residuos en la rejilla de entrada. Limpie o reemplace la rejilla según sea necesario. NO haga funcionar la hidrolavadora si es que falta la rejilla de entrada o si está dañada.



006215

Figura 2-9. Inspeccione la rejilla de entrada

4. Consulte la [Figura 2-10](#). Conecte la manguera del suministro de agua a la entrada de agua de la bomba y apriete manualmente.

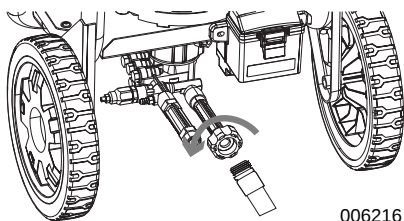


Figura 2-10. Conecte la manguera del suministro de agua

Conecte la manguera de alta presión y la lanza

1. Consulte la [Figura 2-11](#). Conecte la lanza a la pistola pulverizadora y apriete manualmente.

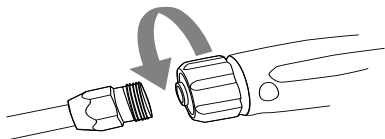


Figura 2-11. Conecte la lanza

2. Coloque la pistola pulverizadora y la extensión de la boquilla en el soporte de la pistola pulverizadora.
3. Consulte la [Figura 2-12](#). Conecte la manguera de alta presión a la bomba y apriete manualmente.

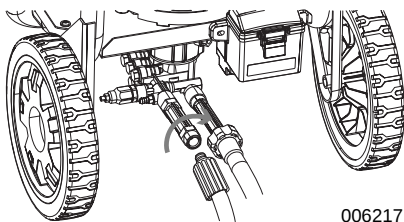


Figura 2-12. Conecte la manguera de alta presión a la bomba

4. Consulte la [Figura 2-13](#). Conecte la manguera de alta presión a la base de la pistola pulverizadora y apriete manualmente.

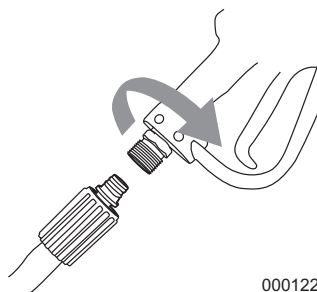


Figura 2-13. Conecte la manguera de alta presión a la pistola pulverizadora

Pistola pulverizadora

Familiarícese con el gatillo y el sistema de bloqueo de la pistola pulverizadora antes de usarla.

1. Consulte la [Figura 2-14](#). Con la unidad apagada, sujete la pistola pulverizadora y oprima el gatillo para aprender cómo se puede activar y desactivar el mecanismo del gatillo y el sistema de bloqueo.

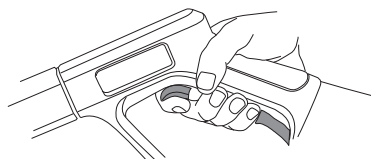
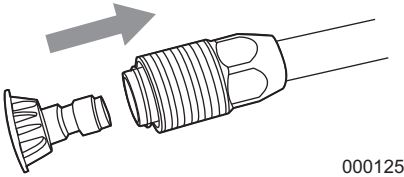


Figura 2-14. Pistola pulverizadora (típica)

2. ABRA el suministro de agua y oprima el gatillo para purgar el aire del sistema de la bomba.
3. Verifique que la pistola pulverizadora esté APAGADA y con el seguro activado antes de arrancar la hidrolavadora.

Boquillas

1. Seleccione la boquilla correcta para la tarea.
2. Consulte la [Figura 2-15](#). Tire del collarín de conexión rápida hacia atrás e instale la boquilla.
3. Suelte el collarín de conexión rápida para fijar la boquilla.
4. Verifique que la boquilla esté bloqueada en su lugar.

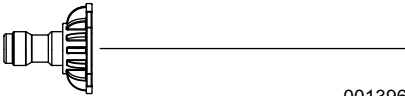


000125

Figura 2-15. Inserte la boquilla

Boquilla de presión de chorro (roja)

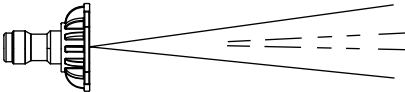
MÁXIMA: Presión más alta y menor flujo para superficies complicadas o difíciles de alcanzar, como superficies con dos pisos, la eliminación de pintura, las manchas de aceite, la eliminación de óxido u otras sustancias difíciles (alquitrán, goma, grasa, cera, etc.).



001396

Boquilla de presión para limpieza (verde)

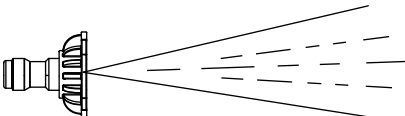
GENERAL: Presión intermedia y flujo intermedio para la limpieza de la mayoría de los propósitos, como revestimientos de las casas, terrazas de ladrillo, cubiertas de madera, entradas de autos y aceras, suelos de garajes, etc.



001398

Boquilla de presión para lavado (blanca)

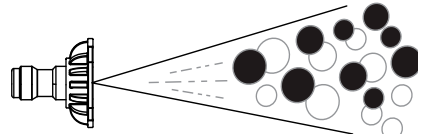
DELICADA: Presión baja y mayor flujo para una limpieza delicada de autos, camiones, botes, casas rodantes, muebles de patio, equipos para el césped, etc.



001399

Boquilla de detergente (negra)

SOLO PARA DETERGENTE (NEGRA): Solo use detergentes y jabones seguros para la hidrolavadora para ayudar a eliminar la suciedad y mugre difícil en una variedad de superficies.



001400

Sección 3 Operación

Preguntas sobre la operación y el uso

Llame a Servicio al Cliente al 1-888-GENERAC (1-888-436-3722) si tiene preguntas o inquietudes acerca de la operación y el mantenimiento de la unidad.

Antes de arrancar el motor

La unidad se envía sin aceite en el cárter. Agregue aceite de motor antes de comenzar. Consulte [Recomendaciones de aceite del motor](#).

1. Verifique que el nivel de aceite del motor sea correcto.
2. Verifique que el nivel de combustible nuevo sea correcto.
3. Verifique que todos los conectores y acopladores estén asegurados correctamente.
4. Verifique que el suministro de agua suficiente esté conectado correctamente.
5. Verifique que la válvula de alivio térmico esté girada y abierta a tierra.
6. Verifique que la unidad esté en un terreno nivelado, con la holgura adecuada y que se encuentre en un área bien ventilada.

NOTA: La batería de ion de litio viene parcialmente cargada de fábrica. Es posible que algunas baterías no tengan suficiente energía para arrancar el motor inicialmente. Cargue la batería por completo antes del uso inicial. Para cargar la batería, consulte [Mantenimiento de la batería](#).

NOTA: El motor tiene una función especial que no requiere ajustar el estrangulador manualmente.

Prepare la hidrolavadora para su uso

1. Coloque la unidad en un terreno nivelado, con la holgura necesaria que se especifica.
2. Conecte el suministro de agua adecuadamente.

Colocación de la hidrolavadora para su uso



PELIGRO

Asfixia. Los motores funcionando producen monóxido de carbono, un gas incoloro, inodoro, y venenoso. El monóxido de carbono, si no se evita, ocasionará la muerte o lesiones graves.

(000103)



ADVERTENCIA

Riesgo de incendio. Las superficies calientes pueden encender combustibles, produciendo un incendio. El incendio puede ocasionar la muerte o lesiones graves.

(000110)



ADVERTENCIA

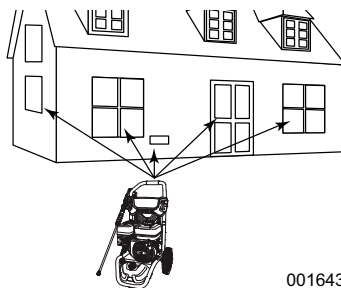
Superficies calientes. Al usar la máquina, no toque las superficies calientes. Mantenga la máquina alejada de los combustibles durante el uso. Las superficies calientes pueden ocasionar quemaduras graves o incendio.

(000108)

Constituye un incumplimiento del Código de Recursos Públicos de California, Sección 4442, usar u operar un motor en cualquier terreno cubierto de césped, maleza o bosques salvo que el sistema de escape esté equipado con un parachispas, tal como se define en la Sección 4442, que se mantenga en condiciones de funcionamiento eficaces. Otros estados o jurisdicciones federales pueden tener leyes similares.

Solo opere la hidrolavadora en exteriores y en un área bien ventilada. Nunca opere la hidrolavadora en interiores o en espacios reducidos. Tenga en cuenta las aberturas del edificio y los sistemas de ventilación por donde puedan entrar gases de escape durante su uso.

- Verifique que la hidrolavadora esté ubicada en un terreno nivelado para evitar que se incline durante su funcionamiento.
- Solo use la unidad en exteriores. Verifique que los gases de escape no entren en un área reducida a través de ventanas, puertas y entradas de ventilación.
- Consulte la [Figura 3-1](#). Cuando la unidad esté en uso, mantenga una distancia de 5 pies (1,5 m) de viviendas y combustibles en todos los lados de la hidrolavadora, incluso en la parte superior.



001643

Figura 3-1. Distancia mínima de 5 pies (1,5 m)

Transporte/inclinación de la unidad

No opere, almacene o transporte la unidad en un ángulo superior a 15 grados.

⚠ ADVERTENCIA

Lesiones/Daños al equipo. Coloque la varilla en el portador y verifique que el asa esté trabada en su lugar antes de mover. No hacerlo puede ocasionar la muerte, lesiones graves y daños al equipo. (000244)

Arranque eléctrico

NOTA: La batería se debe instalar antes del arranque eléctrico. Para la instalación inicial de la batería, consulte [Montaje](#).

Esta hidrolavadora está equipada con capacidades de arranque eléctrico y retráctil. Evite el arranque prolongado, ya que puede dañar el motor. Para aumentar la vida útil del arrancador, use ciclos de arranque cortos (no más de 5 segundos). Espere 30 segundos entre cada ciclo de arranque.

Si el motor no arranca, es posible que la temperatura de la batería sea muy alta. Retire la batería y deje que se enfríe antes de intentar arrancar la unidad.

Arranque de la hidrolavadora



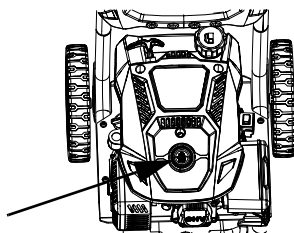
⚠ ADVERTENCIA

Pérdida de visión. Se requiere el uso de gafas de seguridad al usar esta máquina. No usar gafas de seguridad puede ocasionar pérdida de visión permanente. (000101)

NOTA: NO haga funcionar la hidrolavadora sin que haya encendido un suministro de agua suficiente. El daño del equipo por no seguir estas instrucciones anulará la garantía.

Arranque eléctrico

1. Conecte un suministro de agua suficiente.
2. Mantenga presionado el botón Start/Stop (Arranque/Detención) por 3 segundos o hasta que se ilumine el botón para energizar el sistema del arrancador. Consulte la [Figura 3-2](#).



006220

Figura 3-2. Presione el botón Start/Stop

3. Oprima el gatillo de la pistola pulverizadora mientras presiona el botón Start/Stop por 1 segundo para arrancar el motor.
4. Suelte el gatillo de la pistola pulverizadora cuando arranque el motor.

NOTA: Para el arranque eléctrico, es posible que necesite cargar la batería para que arranque la hidrolavadora. Consulte la [Mantenimiento de la batería](#). Si el botón Start no arranca el motor, se puede arrancar la hidrolavadora con el arranque retráctil.

Arranque retráctil

1. Conecte un suministro de agua suficiente.
2. Alivie la presión de la pistola pulverizadora.
3. Coloque el pie en la unidad para que no se mueva cuando tire de la manilla retráctil.
4. Oprima el gatillo de la pistola pulverizadora mientras toma firmemente la manilla retráctil. Tire lentamente de la manilla retráctil hasta sentir resistencia. Luego, tire rápidamente de ella para arrancar el motor. Consulte la [Figura 3-3](#).
5. Devuelva la manilla retráctil lentamente. NO deje que la manilla retráctil regrese bruscamente a su carcasa.



⚠ ADVERTENCIA

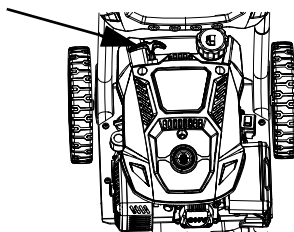
Riesgo de la cuerda de arranque. La cuerda de arranque se puede retraer inesperadamente si la presión de agua no se alivió de la bomba apropiadamente, creando un contragolpe. El contragolpe puede ocasionar la muerte o lesiones graves. (000113)



⚠ ADVERTENCIA

Lesiones personales. Riesgo de penetración de líquidos. No apunte con la pistola pulverizadora a personas, animales, dispositivos eléctricos o artículos frágiles. Mantenga la máquina fuera del alcance de los niños. En caso de no hacerlo, podría causar la muerte o lesiones graves. (000117c)

Si no funciona el motor después del intento de arranque, apunte la pistola pulverizadora hacia una dirección segura y oprima el gatillo de la pistola pulverizadora para liberar la presión alta. Repita los pasos 3 al 5.



006220

Figura 3-3. Manilla retráctil del motor

**⚠ ADVERTENCIA**

Inyección de líquido a presión. Esta máquina genera flujos de líquido a alta presión que pueden penetrar en la piel. El líquido a presión, si penetra en la piel, puede ocasionar la muerte o lesiones graves.

(000106b)

**⚠ ADVERTENCIA**

Riesgo de incendio. Las superficies calientes pueden encender combustibles, produciendo un incendio. El incendio puede ocasionar la muerte o lesiones graves.

(000110)

**⚠ ADVERTENCIA**

Superficies calientes. Al usar la máquina, no toque las superficies calientes. Mantenga la máquina alejada de los combustibles durante el uso. Las superficies calientes pueden ocasionar quemaduras graves o incendio.

(000108)

Apagado de la hidrolavadora

**⚠ ADVERTENCIA**

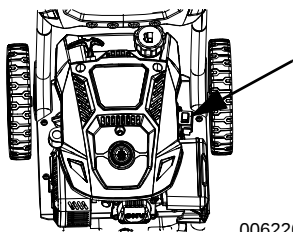
Inyección de líquido a presión. Esta máquina genera flujos de líquido a alta presión que pueden penetrar en la piel. El líquido a presión, si penetra en la piel, puede ocasionar la muerte o lesiones graves.

(000106b)

IMPORTANTE: La pistola pulverizadora atrapa agua a alta presión, incluso cuando el motor está detenido y el suministro de agua está desconectado. Siempre apunte la pistola pulverizadora hacia una dirección segura y oprima el gatillo de la pistola pulverizadora para liberar la presión alta. Active el seguro del gatillo cuando no esté usando la unidad.

1. Suelte el gatillo de la pistola pulverizadora.
2. Presiones el botón Start/Stop por 1 segundo.
3. CIERRE el suministro de agua.
4. Oprima el gatillo de la pistola pulverizadora y libere agua a alta presión.
5. Active el seguro del gatillo.

NOTA: Si el botón Start/Stop no apaga el motor, mantenga presionado el interruptor de parada de emergencia que se encuentra en el lado del motor por 6 segundos o hasta que el motor se detenga por completo. Consulte la [Figura 3-4](#).



006220

Figura 3-4. Interruptor de parada de emergencia

Aplique detergente

**⚠ ADVERTENCIA**

Inyección de líquido a presión. Esta máquina genera flujos de líquido a alta presión que pueden penetrar en la piel. El líquido a presión, si penetra en la piel, puede ocasionar la muerte o lesiones graves.

(000106b)

**⚠ ADVERTENCIA**

Lesiones personales. Riesgo de penetración de líquidos. No apunte con la pistola pulverizadora a personas, animales, dispositivos eléctricos o artículos frágiles. Mantenga la máquina fuera del alcance de los niños. En caso de no hacerlo, podría causar la muerte o lesiones graves.

(000117c)

NOTA: NO use un líquido cáustico con la hidrolavadora. SOLO use detergentes seguros para la hidrolavadora. Siga las instrucciones del fabricante en la etiqueta del detergente.

Aplique detergente de la siguiente manera:

1. Verifique que esté instalada la boquilla negra de detergente.
2. Abra la tapa del tanque de detergente.
3. Prepare una solución de detergente de acuerdo con el trabajo.

NOTA: Verifique que el tubo y el filtro de sifonamiento estén completamente sumergidos en detergente durante el uso.

NOTA: No se puede aplicar detergente con una boquilla de alta presión (blanca, verde o roja). Solo use una boquilla negra con el detergente.

4. Arranque el motor.
5. Aplique detergente a una superficie seca. Comience con una parte pequeña del área que va a lavar y hágalo en dirección ascendente con brazadas largas, uniformes y superpuestas.

IMPORTANTE: Enjuague el sistema de sifonamiento de detergente después de cada uso. Comuníquese con un concesionario autorizado o un centro de servicio calificado si tiene dudas.

Enjuague

**⚠ ADVERTENCIA**

Riesgo de caídas. El uso de la máquina crea zonas mojadas y riesgos de resaca. Esté atento a las condiciones de la zona de trabajo. Una caída puede ocasionar la muerte o lesiones graves.

(000112)

**⚠ ADVERTENCIA**

Riesgo de caídas. No use esta máquina o cualquiera de sus componentes en superficies elevadas. Hacerlo puede ocasionar una caída, lesiones graves o la muerte.

(000114)

1. Retire la boquilla negra de detergente de la lanza.
2. Seleccione e instale la boquilla de alta presión deseada.

3. Apunte la pistola pulverizadora en una dirección segura y oprima el gatillo para enjuagar el detergente restante del sistema.
4. Mantenga la pistola pulverizadora a una distancia segura del área que va a pulverizar.
5. La pistola pulverizadora se puede recular cuando se usa una pulverización de presión alta. Para evitar lesiones, tome firmemente la pistola pulverizadora con ambas manos.
6. Aplique una pulverización de alta presión en un área pequeña y luego inspeccione que no haya daños en la superficie. Si no hay daño, continúe enjuagando.
7. Comience en la parte superior del área que va a enjuagar y baje con las mismas brazadas superpuestas que se usan para la limpieza.

Limpie el tubo de sifonamiento de detergente.

Enjuague el tubo de sifonamiento después de cada uso antes de detener el motor.

1. Coloque el tubo y el filtro de sifonamiento de detergente en una cubeta con agua limpia.
2. Retire la boquilla de alta presión de la lanza.
3. Seleccione e instale la boquilla negra de detergente.
4. Enjuague por 1 o 2 minutos.
5. APAGUE el motor.
6. Apunte la pistola pulverizadora hacia una dirección segura y oprima el gatillo de la pistola pulverizadora para liberar la presión alta retenida del agua. Active el seguro del gatillo.

Después de cada uso

NO deje que el agua permanezca en la unidad por períodos prolongados. Se pueden depositar sedimentos y minerales en piezas de la bomba y se puede congelar la bomba. Siga los siguientes procedimientos luego de cada uso:

1. APAGUE el motor.
2. CIERRE el suministro de agua.
3. Apunte la pistola pulverizadora en una dirección segura y oprima el gatillo para liberar la presión atrapada.
4. Deje que el motor se enfríe.
5. Desconecte las mangueras de la pistola pulverizadora y la salida de alta presión de la bomba. Drene el agua de las mangueras, la pistola pulverizadora y la lanza. Use un trapo para limpiar los componentes.
6. Tire de la manilla retráctil seis veces aproximadamente para eliminar el líquido restante de la bomba.
7. Almacene la unidad en un área limpia y seca.

NOTA: Si va a almacenar la unidad por más de 30 días, consulte [Almacenamiento](#).

Sistema de enfriamiento automático (Alivio térmico)

Cuando la hidrolavadora funciona durante 3 a 5 minutos sin la activación de la pistola pulverizadora, el agua que circula en la bomba puede alcanzar una temperatura suficiente para activar el sistema de alivio térmico. Se descarga agua al suelo para enfriar la bomba.

Sección 4 Mantenimiento y solución de problemas

Mantenimiento

El mantenimiento regular mejorará el rendimiento y prolongará la vida útil del motor/equipo. Generac Power Systems, Inc. recomienda que todo el trabajo de mantenimiento sea efectuado por un IASD (Independent Authorized Service Dealer, concesionario independiente de servicio autorizado). El mantenimiento regular, sustitución o reparación de los dispositivos y sistemas de control de emisiones puede ser efectuado por cualquier taller de reparaciones o mecánico elegido por el propietario. Sin embargo, para obtener servicio de garantía gratuito, el trabajo debe ser efectuado por un IASD. Vea la garantía de emisiones.

La garantía de la hidrolavadora no cubre elementos sujetos a abuso o negligencia por parte del operador. Para recibir el valor completo de la garantía, el operador debe realizar mantenimiento a la hidrolavadora según las instrucciones de este manual, lo que incluye el almacenamiento adecuado que se detalla en [Almacenamiento](#).

NOTA: Llame a 1-888-GENERAC (1-888-436-3722) si tiene preguntas acerca del reemplazo de los componentes.

NOTA: Todos los mantenimientos y ajustes necesarios se deben realizar en cada estación como se detalla en [Programa de mantenimiento](#).

Programa de mantenimiento

Siga los intervalos del programa de mantenimiento, lo que ocurra primero según el uso.

NOTA: Las condiciones adversas requerirán un mantenimiento más frecuente.

Primeras 5 horas
Cambie el aceite del motor
Cada 8 horas o diariamente
Inspeccione o limpie la rejilla de entrada de agua*
Inspeccione la manguera de alta presión
Inspeccione la manguera y el filtro de sifonamiento de detergente
Inspeccione que no haya fugas en la pistola pulverizadora y el conjunto
Limpie los residuos
Inspeccione el nivel de aceite del motor
Cada 20 horas o en cada estación
Cambie el aceite del motor**

Cada 50 horas o en cada estación
Inspeccione/limpie el filtro de aire**
Inspeccione el silenciador y el parachispas*
Cada 100 horas o en cada estación
Realice mantenimiento a la bujía
Reemplace el filtro de combustible

* Limpie si está obstruido. Reemplace si está perforado o roto.

** Realice mantenimiento con mayor frecuencia en condiciones de funcionamiento sucias o polvorintas.

Aceite de la bomba

NO intente realizar mantenimiento de aceite a la bomba. La bomba viene lubricada y sellada de fábrica. No se necesita mantenimiento adicional para la vida útil de la bomba.

Mantenimiento preventivo

La suciedad o los residuos pueden provocar un funcionamiento inadecuado y daños en el equipo. Limpie la hidrolavadora diariamente o antes de cada uso. Mantenga sin residuos combustibles el área alrededor y detrás del silenciador. Inspeccione todas las aberturas de aire de enfriamiento en la hidrolavadora.

- Use a paño húmedo para limpiar las superficies exteriores.
- NO introduzca ningún objeto por las aberturas de aire de enfriamiento.
- Use un cepillo de cerdas suaves para soltar las costras de suciedad, el aceite, etc.
- Use una aspiradora para recoger la suciedad y los residuos sueltos.

Inspeccione y limpie la rejilla de entrada

Inspeccione la rejilla de entrada de la entrada de agua de la bomba. Limpie la rejilla obstruida y reemplácela si está dañada.

Inspeccione las mangueras de alta presión

Se pueden generar fugas en las mangueras de alta presión debido al desgaste, el retorcimiento o el abuso. Inspeccione las mangueras antes de cada uso. Inspeccione que no se muevan los acoplamientos ni que haya cortes, fugas, abrasión, combaduras y daño. Si se presentan estas condiciones, reemplace la manguera inmediatamente.

NOTA: NO repare la manguera de alta presión. Reemplace con una manguera que cumpla o supere la presión nominal máxima de la unidad.

Inspeccione el tubo de sifonamiento de detergente

Inspeccione el filtro del tubo de detergente y límpielo si está obstruido. El tubo debe entrar firmemente en el conector con lengüetas. Examine que no haya fugas ni daño en el tubo. Reemplace el filtro o el tubo si es que alguno está dañado.

Inspeccione la pistola pulverizadora

NOTA: Reemplace la pistola pulverizadora inmediatamente si es que falla algunos de los pasos de prueba.



000123

Figura 4-1. Pruebe la pistola pulverizadora (típica)

1. Verifique que la conexión de la manguera de la pistola pulverizadora sea segura.
2. Oprima y suelte el gatillo.

NOTA: El gatillo debería volver a su lugar y bloquearse cuando se suelta.

Mantenimiento de la boquilla

Se puede generar una sensación de pulsación cuando oprime el gatillo de la pistola pulverizadora si es que hay presión excesiva en la bomba. Las causas típicas de presión en la bomba son la obstrucción o restricción de la boquilla. Limpie la boquilla inmediatamente de la siguiente manera:



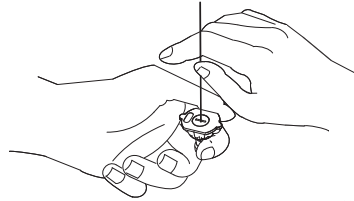
ADVERTENCIA

Inyección de líquido a presión. Esta máquina genera flujos de líquido a alta presión que pueden penetrar en la piel. El líquido a presión, si penetra en la piel, puede ocasionar la muerte o lesiones graves.

(000106b)

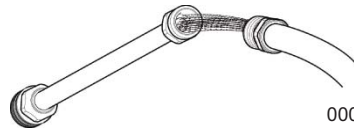
1. APAGUE el motor y el suministro de agua.
- NOTA:** Mantenga conectada la manguera de alta presión a la bomba y a la pistola pulverizadora mientras se presuriza el sistema.

2. Alivie la presión del agua de la pistola pulverizadora.
3. Retire la boquilla de la lanza.
4. Consulte la **Figura 4-2**. Use un sujetapapeles para eliminar los residuos.
5. Consulte la **Figura 4-3**. Retire la lanza de la pistola pulverizadora y enjuáguela a contracorriente.
6. Instale la boquilla en la lanza.
7. Instale la lanza en la pistola pulverizadora.



000109

Figura 4-2. Retire los residuos



000131

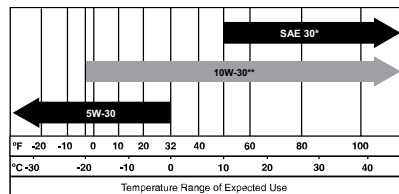
Figura 4-3. Enjuague la lanza a contracorriente

8. Verifique que la manguera esté conectada a la entrada de agua de la bomba y que la manguera de alta presión esté conectada a la pistola pulverizadora y a la bomba.
9. ABRA el suministro de agua.
10. Arranque el motor.
11. Haga funcionar la hidrolavadora con cada boquilla de conexión rápida para probar la hidrolavadora.

Mantenimiento del motor

Recomendaciones de aceite del motor

Para mantener la garantía del producto, el aceite de motor se debe mantener conforme a las recomendaciones de este manual. Para su comodidad, hay disponibles kits de mantenimiento para usar en este producto que incluyen aceite de motor, filtro de aceite, bujía(s), una toalla de taller y embudo. Estos kits se pueden obtener de un Concesionario de servicio autorizado independiente (IASD). El clima determina la viscosidad adecuada del aceite del motor. Consulte el gráfico para seleccionar la viscosidad correcta.



000130

Figura 4-4. Viscosidad del aceite

* Si hay menos de 50 °F (10 °C), usar SAE 30 generará un arranque difícil.

****** Si hay sobre 80 °F (27 °C), usar 10W30 podría aumentar el consumo de aceite. Inspeccione el nivel de aceite con mayor frecuencia.

Inspeccione el nivel de aceite del motor

Inspeccione el nivel de aceite del motor antes de cada uso o cada 8 horas de funcionamiento.

1. Coloque la hidrolavadora en una superficie nivelada.
2. Limpie el área alrededor del llenado de aceite.
3. Consulte la [Figura 4-5](#). Retire la tapa de llenado de aceite y limpie la varilla de nivel.

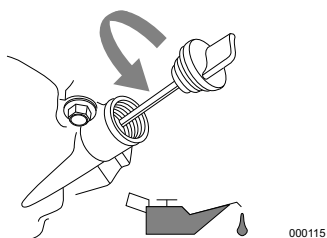


Figura 4-5. Llenado de aceite del motor

4. Consulte la [Figura 4-6](#). Atornille la varilla de nivel en el cuello de llenado. Verifique en la varilla de nivel que haya un nivel de aceite adecuado.

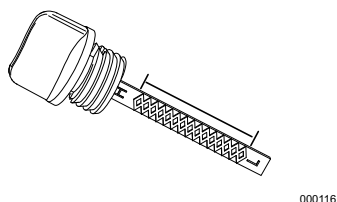


Figura 4-6. Rango de funcionamiento seguro

5. Agregue el aceite de motor recomendado según sea necesario.
6. Vuelva a instalar la tapa de llenado de aceite y apriete manualmente.

NOTA: Algunas unidades tienen más de una ubicación de llenado de aceite. Solo se requiere usar un punto de llenado de aceite.

Cambie el aceite del motor

Cuando la hidrolavadora se usa en condiciones extremas de suciedad y polvo o en climas sumamente calurosos, debe cambiar el aceite con mayor frecuencia.

NOTA: No contamine. Conserve los recursos. Devuelva el aceite usado a los centros de recolección.

Cambie el aceite mientras el motor aún está tibio por el funcionamiento de la siguiente manera:

1. Coloque la hidrolavadora en una superficie nivelada.
2. Desconecte el hilo de la bujía y colóquelo en un lugar donde no pueda tener contacto con la bujía.
3. Limpie el área alrededor del llenado de aceite y el tapón de drenaje de aceite.
4. Retire la tapa de llenado de aceite.
5. Consulte la [Figura 4-7](#). Retire el tapón de drenaje de aceite (A) y drénelo completamente en un recipiente adecuado.
6. Instale el tapón de drenaje de aceite y apriételo firmemente.
7. Consulte la [Figura 4-6](#). Vierta lentamente el aceite hasta que el nivel esté entre las marcas L y H de la varilla de nivel. NO llene en exceso.
8. Instale la tapa de llenado de aceite y apriete manualmente.
9. Limpie el aceite derramado.
10. Elimine adecuadamente el aceite de acuerdo con todos los reglamentos pertinentes.

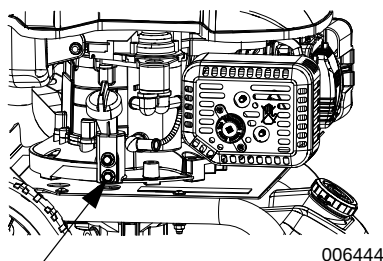


Figura 4-7. Tapón de drenaje de aceite

Filtro de aire

El motor no funcionará adecuadamente y puede resultar dañado si se hace funcionar con un filtro de aire sucio. Realice el mantenimiento del filtro de aire con mayor frecuencia en condiciones polvorientas y sucias.

Para realizar mantenimiento al filtro de aire:

1. Retire la cubierta del filtro de aire.
2. Retire los elementos de filtro.
3. Inspeccione los elementos de filtro y reemplácelos si están dañados. Para pedir repuestos, comuníquese con el Servicio al Cliente de Generac al 1-888-GENERAC (888-436-3722) para conocer el nombre de su IASD (Independent Authorized Service Dealer, concesionario

independiente de servicio autorizado) más cercano.

4. Limpie el elemento de filtro en agua tibia con jabón. Limpie y deje que se seque completamente. Sumérjalo en aceite de motor limpio y estruje el exceso de aceite.
5. Golpee el elemento de filtro de papel varias veces en una superficie dura para eliminar la suciedad. También se puede usar aire comprimido (que no supere los 30 psi [207 kPa]) para soplar a través del elemento de filtro desde el interior.
6. Use un paño limpio y húmedo para limpiar la suciedad del interior de la cubierta del filtro de aire.
7. Instale los elementos de filtro nuevos o limpios. Verifique que la junta esté en su lugar (si está equipada).
8. Instale la cubierta del filtro de aire. Apriete firmemente los tornillos o sujetadores del filtro de aire.

Realice mantenimiento a la bujía

Para realizarle mantenimiento a la bujía:

1. Limpie el área alrededor de la bujía.
2. Retire e inspeccione la bujía.
3. Consulte la **Figura 4-8**. Compruebe la separación de los electrodos con una galga de espesores y reemplace la bujía si la separación (A) no está dentro de las especificaciones indicadas en la Hoja de especificaciones del producto.

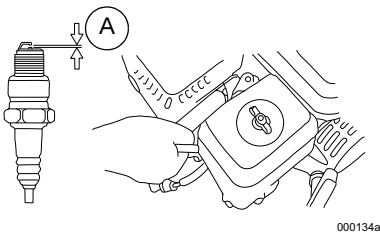


Figura 4-8. Bujía

NOTA: Reemplace la bujía si los electrodos están picados, quemados o si la porcelana está agrietada. SOLO use la bujía de repuesto recomendada. Consulte la Hoja de especificaciones del producto.

4. Instale la bujía con la mano, y luego apriétela 3/8 a 1/2 vuelta más con la llave para bujías.

Inspeccione la chispa del motor



Arranque accidental. Desconecte el cable de la bujía cuando trabaje en la unidad. No hacerlo puede provocar la muerte o lesiones graves.

(000102)

1. Desconecte el hilo de la bujía de la bujía.
2. Fije el hilo de la bujía en un lugar donde no pueda entrar en contacto con la bujía.
3. Pruebe la bujía con un probador de bujías aprobado.

NOTA: NO inspeccione la chispa si se retiró la bujía.

Inspeccione el silenciador y el parachispas

NOTA: Constituye un incumplimiento del Código de Recursos Públicos de California, Sección 4442, usar u operar un motor en cualquier terreno cubierto de césped, maleza o bosques salvo que el sistema de escape esté equipado con un parachispas, tal como se define en la Sección 4442, que se mantenga en condiciones de funcionamiento eficaces. Otros estados o jurisdicciones federales pueden tener leyes similares.

NOTA: Llame a 1-888-GENERAC (1-888-436-3722) si tiene preguntas acerca del reemplazo de los componentes.

NOTA: Use SOLO repuestos originales del equipo.

Inspeccione si hay grietas, corrosión u otros daños en el silenciador. Retire el parachispas, si está equipado, e inspeccione si tiene daños u obstrucciones de carbono. Si se necesitan repuestos.

Inspeccione la rejilla del parachispas (si está equipado)



ADVERTENCIA

Superficies calientes. Al usar la máquina, no toque las superficies calientes. Mantenga la máquina alejada de los combustibles durante el uso. Las superficies calientes pueden ocasionar quemaduras graves o incendio.

(000108)

4. Consulte la **Figura 4-9**. Suelte los sujetadores y retire el parachispas del silenciador.
5. Limpie el parachispas. Reemplácelo si está roto, perforado o dañado de alguna manera.
 - Parachispas N/P 10000018388
6. Si la rejilla no está dañada, límpiela con un solvente comercial y vuelva a colocarla.

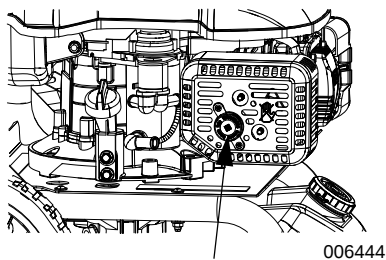


Figura 4-9. Sujetadores del parachispas

Mantenimiento de la batería

Presione el botón Powerbar™ de la batería para revisar la carga de la batería. Se requiere un mínimo de 2 luces LED iluminadas para arrancar el motor. Consulte la [Figura 4-10](#).

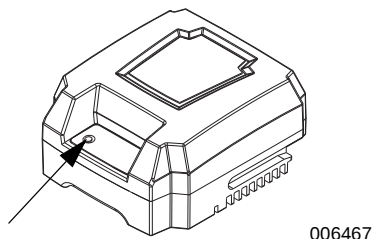


Figura 4-10. Botón Powerbar™ de la batería

Cargue la batería

NOTA: La batería de ion de litio de 12 V proporcionada solo se debe usar con el cargador de batería proporcionado con la hidrolavadora (N/P: 10000020284).

1. Retire la batería de la caja. Consulte la [Figura 4-11](#).

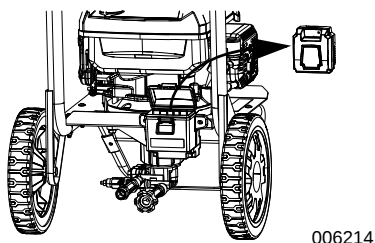


Figura 4-11. Retire la batería

2. Enchufe el cargador de batería solo en un receptáculo de 120 V, 60 Hz CA. Se

iluminará la luz LED verde "LISTO" en el cargador.

3. Deslice la batería en el puerto del cargador. Se iluminará la luz LED roja "CARGANDO" para indicar que está cargando.
4. Cuando la batería está cargada por completo, se iluminará la luz LED verde "LISTO". Retire la batería del cargador.

NOTA: Una batería completamente descargada se cargará por completo en 1,5 horas aproximadamente. La batería se mantendrá completamente cargada si se deja en el cargador y esto no dañará la batería. Se debe reemplazar la batería si es que la luz LED verde "LISTO" no se ilumina después de 3 horas de carga. Consulte la [Reemplace la batería](#).

5. Vuelva a colocar la batería en la caja y cierre la tapa para usarla.
6. Desconecte el cargador de batería del receptáculo cuando no esté en uso.

Reemplace la batería

Comuníquese con el IASD más cercano o llame a Servicio al Cliente de Generac al 1-888-GENERAC (1-888-436-3722) para cambiar la batería.



ADVERTENCIA

Explosión. No deseché las baterías en el fuego. Las baterías son explosivas. La solución de electrolito puede causar quemaduras y ceguera. Si el electrolito entra en contacto con la piel o los ojos, enjuague con agua y busque atención médica de inmediato.

(000162)



ADVERTENCIA

Riesgo de quemadura. No abra o mutile las baterías. Las baterías contienen solución de electrolito que puede causar quemaduras y ceguera. Si el electrolito entra en contacto con la piel o los ojos, enjuague con agua y busque atención médica de inmediato.

(000163a)

ADVERTENCIA

Peligro ambiental. Siempre recicle las baterías en un centro de reciclado oficial de acuerdo con todas las leyes y reglamentos locales. No hacerlo puede ocasionar daños ambientales, la muerte o lesiones graves.

(000228)

Almacenamiento

General



PELIGRO

Explosión e incendio. El combustible y los vapores son extremadamente inflamables y explosivos. Añada combustible en una zona bien ventilada. Mantenga alejados el fuego y las chispas. No hacerlo puede ocasionar la muerte o lesiones graves.

(000105)



Riesgo de incendio. Verifique que la máquina se haya enfriado apropiadamente antes de instalar una cubierta y almacenar la máquina. Las superficies calientes pueden ocasionar un incendio.

(000109)

- NO coloque una cubierta de almacenamiento en una hidrolavadora caliente. Deje que la unidad se enfríe a temperatura ambiente antes del almacenamiento.
- NO almacene combustible de una estación a otra, salvo que tenga el tratamiento adecuado.
- Reemplace el recipiente de combustible si tiene óxido. El óxido en el combustible puede provocar problemas en el sistema de combustible.
- Cubra la unidad con una cubierta protectora adecuada y resistente a la humedad.
- Almacene la unidad en un área limpia y seca.
- Siempre almacene la hidrolavadora y el combustible lejos de fuentes de encendido y calor.

Prepare el sistema de combustible para el almacenamiento

El combustible almacenado por más de 30 días puede estar en mal estado y dañar los componentes del sistema de combustible. Mantenga el combustible fresco; utilice un estabilizador de combustible.

Si se agrega estabilizador de combustible al sistema de combustible, prepare y haga funcionar el motor de acuerdo con [Arranque de la hidrolavadora](#). Haga funcionar el motor durante 2 minutos para circular el estabilizador por el sistema de combustible. El combustible preparado adecuadamente se puede almacenar por hasta 24 meses.

NOTA: Si no se ha tratado con estabilizador de combustible, se debe vaciar en un recipiente aprobado. Haga funcionar el motor hasta que se detenga por la falta de combustible. Se recomienda usar estabilizador de combustible en el recipiente de almacenamiento del combustible para mantenerlo fresco.

Prepare el motor para almacenamiento

1. Cambie el aceite del motor.
2. Retire la bujía.
3. Vierta una cucharada (5 a 10 cc) de aceite de motor limpio o rocíe un agente humidificador adecuado dentro del cilindro.
4. Tire del arrancador retráctil varias veces para distribuir aceite en el cilindro.
5. Instale la bujía.

6. Tire lentamente de la manilla retráctil hasta sentir resistencia. Esto cerrará las válvulas para que la humedad no pueda ingresar al cilindro del motor. Suelte suavemente la manilla retráctil.

Cambio de aceite

Cambie el aceite del motor antes del almacenamiento. Consulte [Cambie el aceite del motor](#).

Prepare la bomba para almacenamiento

NOTA: Si no va a usar la hidrolavadora por más de 30 días, prepare el motor y la bomba para almacenamiento.

Proteja la unidad contra las temperaturas de congelación. No hacerlo dañará la bomba de manera permanente y evitará el funcionamiento de la unidad. El daño por congelación no está cubierto por la garantía.

Proteja la unidad contra temperaturas de congelación de la siguiente manera:

1. APAGUE el motor.
2. CIERRE la válvula de combustible.
3. CIERRE el suministro de agua.
4. Apunte la pistola pulverizadora en una dirección segura y oprima el gatillo para liberar la presión atrapada.
5. Deje que el motor se enfríe.
6. Desconecte las mangueras de la pistola pulverizadora y la salida de alta presión de la bomba. Drene el agua de las mangueras, la pistola pulverizadora y la lanza. Use un trapo para limpiar los componentes.
7. Vacíe todo el líquido restante de la bomba.
8. Tire de la manilla retráctil seis veces aproximadamente para eliminar el líquido restante de la bomba.
9. Prepare la bomba para el invierno con Pump Shield™ de Generac (N/P 0L2414). Esto minimiza el daño por congelamiento y lubrica los pistones y sellos.

NOTA: Si Pump Shield™ de Generac no está disponible, conecte una sección de 3 pies (1 m) de manguera de jardín al adaptador de entrada de agua. Vierta anticongelante RV (anticongelante sin alcohol) en la manguera. Tire de la manilla retráctil dos veces. Desconecte la manguera.

Almacene la unidad en un área limpia y seca.

Prepare la batería y el cargador para almacenamiento

Cuando no esté en uso, desconecte el cargador de batería y almacénelo en un lugar seco y fresco. Los lugares mojados y húmedos generan corrosión en los terminales y los contactos eléctricos. Se puede dañar la batería de manera permanente si se almacena por períodos prolongados bajo temperaturas altas (110 °F [43 °C]). Revise

los terminales y contactos eléctricos en la batería y el cargador. Limpie con un paño limpio y seco o sople con aire comprimido.

Después del almacenamiento, presione el botón Powerbar™ de la batería para revisar la carga de la batería. Se requiere un mínimo de 2 luces LED iluminadas para arrancar el motor. Consulte la [Mantenimiento de la batería](#).

Tabla 4-1. Solución de problemas

Problema	Causa	Corrección
La bomba no genera presión, tiene presión errática, vibración, pérdida de presión, volumen de agua bajo.	1. Está instalada la boquilla de presión baja. 2. La entrada de agua está obstruida. 3. Suministro de agua inadecuado. 4. La manguera de entrada está retorcida o tiene una fuga. 5. La rejilla de entrada de la manguera obstruida. 6. El suministro de agua está sobre los 100 °F (37,8 °C). 7. La manguera de alta presión está obstruida o tiene una fuga. 8. La pistola pulverizadora tiene una fuga. 9. La boquilla está obstruida. 10. La bomba está defectuosa. 11. El filtro de combustible está sucio.	1. Reemplácela con una boquilla de alta presión. 2. Limpie la entrada. 3. Proporcione un flujo de agua adecuado. 4. Enderece la manguera de entrada; parche la fuga. 5. Inspeccione y limpie la rejilla de la manguera de entrada. 6. Proporciona un suministro de agua más fría. 7. Limpie las obstrucciones o cambie la manguera. 8. Reemplace la pistola pulverizadora. 9. Limpie la boquilla. 10. Comuníquese con IASD. 11. Reemplace el filtro de combustible.
El detergente no se mezcla con el líquido de pulverización.	1. El tubo de sifonamiento de detergente no está sumergido. 2. El tubo de sifonamiento de detergente o el filtro está obstruido o agrietado. 3. Está instalada la boquilla de alta presión.	1. Sumerja el tubo de sifonamiento de detergente en detergente. 2. Limpie o reemplace el filtro o el tubo de sifonamiento de detergente. 3. Instale una boquilla de presión baja.
El motor funciona bien sin carga, pero se atasca cuando se aplica la carga.	1. La velocidad del motor es muy baja. 2. El filtro de combustible está sucio.	1. Comuníquese con IASD. 2. Reemplace el filtro de combustible.
El motor no arranca o arranca y tiene un funcionamiento dificultoso.	1. El filtro de aire está sucio. 2. No hay combustible. 3. El combustible está rancio. 4. El hilo de la bujía no está conectado. 5. La bujía está defectuosa. 6. Hay agua en el combustible. 7. La mezcla es excesivamente rica en combustible. 8. El filtro de combustible está sucio.	1. Limpie o reemplace el filtro de aire. 2. Llene el tanque de combustible. 3. Reemplace con combustible nuevo. 4. Conecte el hilo a la bujía. 5. Reemplace la bujía. 6. Drene el tanque de combustible, reemplace con combustible nuevo. 7. Comuníquese con IASD. 8. Reemplace el filtro de combustible.
El motor se apaga durante el funcionamiento.	1. No hay combustible.	1. Llene el tanque de combustible.
El motor no tiene potencia.	1. El filtro de aire está sucio.	1. Reemplace el filtro de aire.

Tabla 4-1. Solución de problemas

Problema	Causa	Corrección
El motor no arranca con el arranque eléctrico.	1. La batería tiene poca energía. 2. La batería está muy caliente. 3. No se accionó la pistola. 4. Hay residuos en la caja de la batería.	1. Cargue o reemplace la batería. 2. Deje que se enfríe la batería. 3. Accione la pistola mientras arranca. 4. Retire los residuos.

N.º de pieza 10000025895 Mod. C 09/10/2018

©2018 Generac Power Systems, Inc.

Reservados todos los derechos.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

No se permite la reproducción en ningún formato sin el consentimiento previo por escrito de Generac Power System, Inc.

GENERAC

Generac Power Systems, Inc.

S45 W29290 Hwy. 59

Waukesha, WI 53189

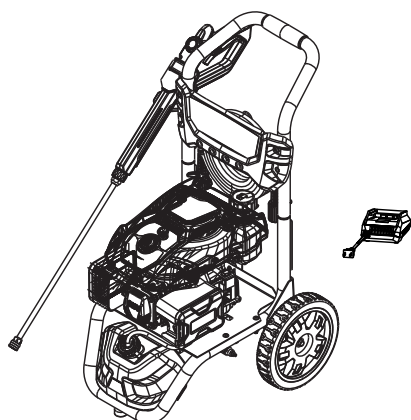
1-888-GENERAC (1-888-436-3722)

www.generac.com



Laveuse à pression

Manuel du propriétaire



MODÈLE : _____

N° DE SÉRIE : _____

DATE D'ACHAT : _____

Enregistrez votre produit Generac sur le
site Internet :
register.generac.com
1-888-922-8482

CONSERVER CE MANUEL POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE

Table des matières

Section 1 Introduction et

règles de sécurité 1

Introduction 1

Consignes de sécurité 1

Signification des symboles
de sécurité 2

Section 2 Informations

générales et installation 3

Familiarisation avec votre
laveuse à pression 3

Émissions 3

Retrait des pièces du colis 3

Assemblage 3

Ajout d'huile moteur 4

Carburant 5

Alimentation en eau 5

Raccordement de l'alimentation
en eau 5

Raccordement du tuyau à haute
pression et de la lance 6

Pistolet pulvérisateur 6

Buses 6

Section 3 Fonctionnement 8

Questions relatives au
fonctionnement 8

Avant de démarrer le moteur 8

Préparation à l'emploi de la
laveuse à pression 8

Démarrage électrique 9

Démarrage de la laveuse
à pression 9

Arrêt de la laveuse à pression 10

Application de détergent 10

Rinçage 11

Nettoyage du tube de

siphonnage de détergent 11

Système de refroidissement
automatique (décharge

thermique) 11

Section 4 Maintenance et

dépannage 12

Entretien 12

Calendrier de maintenance 12

Huile de la pompe 12

Maintenance préventive 12

Maintenance du moteur 13

Entretien de la bougie 15

Entretien de la batterie 16

Entreposage 17

AVERTISSEMENT

CANCER ET EFFET NOCIF SUR
LA REPRODUCTION

www.P65Warnings.ca.gov. (000393a)

Section 1 Introduction et règles de sécurité

Introduction



⚠ AVERTISSEMENT

Consultez le manuel. Lisez complètement le manuel et assurez-vous d'en comprendre le contenu avant d'utiliser l'appareil. Une mauvaise compréhension du manuel ou de l'appareil pourrait entraîner la mort ou des blessures graves. (000100a)

Merci d'avoir acheté ce produit Generac Power Systems, Inc. Cet appareil a été conçu pour offrir des performances élevées et un fonctionnement fiable pendant de nombreuses années, sous réserve d'un bon entretien.

Si vous n'avez pas la certitude d'avoir bien compris une quelconque partie de ce manuel, communiquez avec le concessionnaire réparateur indépendant agréé (CRIA) le plus proche, ou bien le Service client de Generac au 1-888-GENERAC (1-888-436-3722) ou sur <http://www.generac.com/>, qui seront ravis de vous aider.

Il relève de la responsabilité du propriétaire d'utiliser et d'entretenir cet équipement de façon sécurisée et adéquate. Avant d'utiliser, de réparer ou d'entreposer cette laveuse à pression :

- Lire attentivement toutes les mises en garde fournies dans ce manuel et sur les étiquettes apposées sur l'appareil.
- Se familiariser avec l'appareil et avec ce manuel.
- Consultez les instructions relatives aux procédures d'assemblage dans la section **Assemblage** du manuel. Respectez strictement les instructions.

Conserver ces instructions pour référence ultérieure. Fournissez SYSTÉMATIQUEMENT ce manuel à toute personne qui sera amenée à utiliser l'appareil.

Les informations contenues dans ce manuel décrivent avec exactitude les produits fabriqués au moment de la publication du manuel. Le fabricant se réserve le droit de procéder à des mises à jour techniques, à des corrections et à des révisions des produits à tout moment et sans préavis.

Consignes de sécurité

Il est impossible pour le fabricant d'anticiper toutes les circonstances susceptibles d'impliquer un danger. Les avertissements figurant dans ce manuel, ainsi que sur les étiquettes et les autocollants apposés sur l'appareil, ne sont pas exhaustifs. Si une procédure, une méthode de travail ou une technique d'utilisation non recommandée par le fabricant, est employée, s'assurer qu'elles ne présentent aucun danger pour le personnel. Assurez-vous également que la procédure, la méthode de travail ou la technique d'utilisation employée n'entraîne aucun danger potentiellement causé par l'équipement.

Tout au long de ce manuel, ainsi que sur les étiquettes et autocollants apposés sur la laveuse à pression, des encadrés DANGER, AVERTISSEMENT, ATTENTION et REMARQUE sont utilisés pour attirer l'attention du personnel sur des instructions concernant certaines opérations pouvant s'avérer dangereuses si réalisées de manière incorrecte ou inattentive. Respectez scrupuleusement ces instructions. Les différentes mentions d'alerte sont ainsi définies :

⚠ DANGER

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

(000001)

⚠ AVERTISSEMENT

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

(000002)

⚠ MISE EN GARDE

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

(000003)

REMARQUE : Les remarques fournissent des informations complémentaires importantes sur une opération ou une procédure. Elles sont intégrées au texte ordinaire du manuel.

Ces alertes de sécurité ne sauraient à elles seules éliminer les dangers qu'elles signalent. Pour éviter les accidents, il est impératif de faire preuve de bon sens et d'appliquer à la lettre les instructions spéciales concernant une action ou une opération donnée.

Signification des symboles de sécurité

	⚠ DANGER
	Asphyxie. Le moteur en marche produit du monoxyde de carbone, un gaz inodore, incolore et toxique. Le monoxyde de carbone, s'il n'est pas évité, entraînera la mort ou des blessures graves. (000103)
	⚠ DANGER
	Décharge électrique. Le contact de l'eau avec une source d'alimentation, s'il n'est pas évité, entraînera la mort ou des blessures graves. (000104)
	⚠ DANGER
	Explosion et incendie. Le carburant et ses vapeurs sont extrêmement inflammables et explosifs. Ajoutez du carburant dans un endroit bien aéré. Gardez l'appareil loin du feu et des étincelles. Le non-respect de cette consigne entraînera la mort ou des blessures graves. (000105)
	⚠ AVERTISSEMENT
	Injection de liquide. Cette machine produit des flux de liquide à haute pression qui peuvent percer la peau. L'injection de liquide peut provoquer des blessures graves, voire mortelles. (000106b)
	⚠ AVERTISSEMENT
	Risque d'incendie. Les surfaces chaudes peuvent enflammer des matériaux combustibles, ce qui pourrait causer un incendie. Un incendie pourrait entraîner la mort ou des blessures graves. (000110)
	⚠ AVERTISSEMENT
	Perte de vision. Portez toujours des lunettes de sécurité lorsque vous utilisez cet appareil. Le non-respect de cette consigne pourrait entraîner une perte de vision permanente. (000101)
	⚠ AVERTISSEMENT
	Perte d'audition. Il est recommandé de porter des protecteurs d'oreille lorsque vous utilisez cet appareil. Le non-respect de cette consigne pourrait entraîner une perte d'audition permanente. (000107)
	⚠ AVERTISSEMENT
	Surfaces chaudes. Lorsque vous utilisez l'appareil, ne touchez pas aux surfaces chaudes. Gardez l'appareil loin des matériaux combustibles lorsqu'il fonctionne. Le contact avec des surfaces chaudes pourrait entraîner des brûlures graves ou un incendie. (000108)
	⚠ AVERTISSEMENT
	Risque d'incendie. Vérifiez que l'appareil a bien refroidi avant d'installer une protection de rangement et d'entreposer l'appareil. Le contact avec des surfaces chaudes pourrait entraîner un incendie. (000109)

	⚠ AVERTISSEMENT
	Pièces mobiles. Gardez les vêtements, les cheveux et les accessoires loin des pièces mobiles. Le non-respect de cette consigne pourrait entraîner la mort ou des blessures graves. (000111)
	⚠ AVERTISSEMENT
	Risque de chute. L'utilisation de l'appareil crée des zones humides, ce qui augmente les risques de chute. Soyez conscient de la condition de la zone de travail. Une chute pourrait entraîner des blessures graves ou la mort. (000112)
	⚠ AVERTISSEMENT
	Risque de chute. N'utilisez pas cet appareil ni aucun de ses composants sur des surfaces élevées. Le non-respect de cette consigne pourrait entraîner une chute, des blessures graves ou la mort. (000114)
	⚠ AVERTISSEMENT
	Risque lié au lanceur à rappel. Le cordon du lanceur à rappel pourrait se rétracter de façon inattendue si la pression de l'eau n'est pas relâchée correctement, créant ainsi un effet de rebond. Un effet de rebond pourrait entraîner la mort ou des blessures graves. (000113)
	⚠ AVERTISSEMENT
	Consultez le manuel. Lisez complètement le manuel et assurez-vous d'en comprendre le contenu avant d'utiliser l'appareil. Une mauvaise compréhension du manuel ou de l'appareil consigne pourrait entraîner la mort ou des blessures graves. (000100a)
	⚠ AVERTISSEMENT
	Pièces mobiles. Ne portez pas de bijoux lorsque vous mettez en marche ou utilisez ce produit. Le non-respect de cette consigne pourrait entraîner la mort ou des blessures graves. (000115)
	⚠ AVERTISSEMENT
	Risques de blessure. Risque d'injection de liquide. Ne dirigez pas le pistolet pulvérisateur sur des personnes, des animaux, des appareils électriques ou des objets fragiles. Tenir hors de portée des enfants. Le non-respect de cette consigne peut provoquer des blessures graves, voire mortelles. (000117c)
	⚠ AVERTISSEMENT
	Risque environnemental. Recyclez toujours les batteries dans un centre de recyclage officiel, conformément aux lois et aux réglementations locales. Le non-respect de cette consigne pourrait causer des dommages à l'environnement, la mort ou des blessures graves. (000228)
	⚠ AVERTISSEMENT
	Blessures corporelles/Dommages à l'équipement. Placez le tube-rallonge dans l'étui et vérifiez si la poignée est bien en place avant tout déplacement. Le non-respect de cette consigne pourrait entraîner la mort, des blessures graves, ainsi que des dommages à l'équipement. (000244)

Section 2 Informations générales et installation

Familiarisation avec votre laveuse à pression



⚠ AVERTISSEMENT

Consultez le manuel. Lisez complètement le manuel et assurez-vous d'en comprendre le contenu avant d'utiliser l'appareil. Une mauvaise compréhension du manuel ou de l'appareil consigne pourrait entraîner la mort ou des blessures graves. (000100a)

Lisez ce manuel avec attention avant d'assembler et d'utiliser cette unité. Conservez ce manuel pour référence ultérieure. Vous pouvez vous procurer des exemplaires de remplacement du manuel du propriétaire sur www.generac.com.

Émissions

L'Agence américaine de protection de l'environnement (EPA) (et le Comité des ressources de l'air de la Californie (CARB) pour les moteurs/équipements certifiés selon les normes californiennes) exige que ce(t) moteur/équipement soit conforme aux normes d'émissions d'échappement et par évaporation. Localisez l'autocollant de conformité des émissions sur le moteur afin de déterminer les normes applicables. Pour obtenir des informations sur la garantie des émissions, veuillez-vous reporter à la garantie des émissions incluse. Il est important de respecter les spécifications d'entretien décrites dans le manuel afin de s'assurer que le moteur reste conforme aux normes d'émissions applicables pendant toute sa durée de vie.

Retrait des pièces du colis

1. Ouvrez complètement le carton en découpant chaque coin de haut en bas.
2. Retirez les pièces du carton et inspectez-les avant de procéder à l'assemblage. Le colis doit contenir chacune des pièces suivantes :

- Unité principale
- Montage de la poignée
- Tuyau à haute pression
- Pistolet pulvérisateur
- Lance
- Fixations et crochet du pistolet pulvérisateur
- Huile
- Crochet du tuyau
- Batterie
- Chargeur de batterie
- Sachet de pièces (comprenant) :
 - Manuel du propriétaire
 - Sachet de buses colorées
 - Enregistrez votre produit sur <https://register.generac.com/>

3. Si certaines pièces sont absentes du colis, contactez le Service client de Generac au 1-888-GENERAC (1-888-436-3722) en vous munissant du nom du modèle et du numéro de série de l'appareil.
4. Consignez le nom du modèle, le numéro de série et la date d'achat sur la page de garde de ce manuel.

Assemblage



⚠ AVERTISSEMENT

Consultez le manuel. Lisez complètement le manuel et assurez-vous d'en comprendre le contenu avant d'utiliser l'appareil. Une mauvaise compréhension du manuel ou de l'appareil consigne pourrait entraîner la mort ou des blessures graves. (000100a)

Si vous rencontrez des problèmes lors de l'assemblage, contactez le Service client de Generac au 1-888-GENERAC (1-888-436-3722). Veuillez à vous munir du nom du modèle et du numéro de série.

1. Voir **Figure 2-1**. Placez la poignée (A) sur les supports de poignée (B). Enfoncez les boutons d'attache (C) et laissez la poignée glisser en place. Le bouton bloquera la poignée en place.

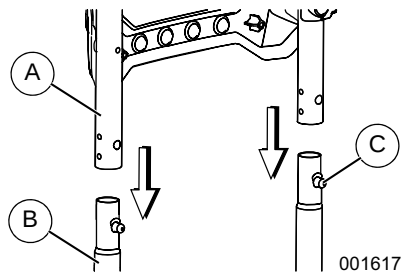
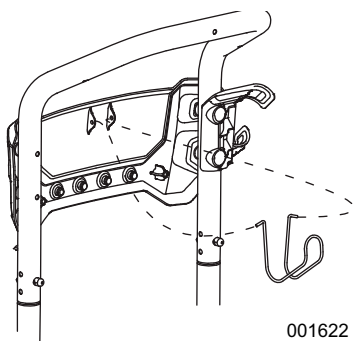


Figure 2-1. Insertion de la poignée

REMARQUE : Il peut être nécessaire de déplacer les supports de la poignée d'un côté à l'autre afin d'aligner la poignée et de la faire glisser par-dessus les supports.

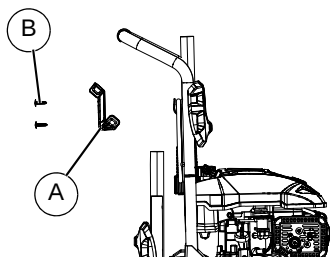
2. Voir **Figure 2-2**. Installez le crochet du tuyau.



001622

Figure 2-2. Installation du crochet du tuyau

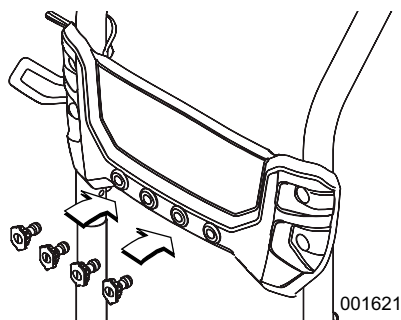
3. Voir [Figure 2-3](#). Installez le crochet du pistolet (A) du côté droit (à l'arrière) de la poignée. Fixez à l'aide d'une goupille de fixation (B).



006459

Figure 2-3. Installation du crochet du pistolet

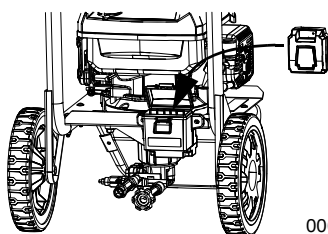
4. Voir [Figure 2-4](#). Insérez et fixez les buses dans les espaces prévus dans la poignée.



001621

Figure 2-4. Insertion des buses

5. Consultez la [Figure 2-5](#) pour installer la batterie.



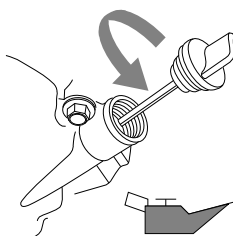
006214

Figure 2-5. Installation de la batterie

Ajout d'huile moteur

L'unité est fournie sans huile dans le moteur. Ajoutez de l'huile moteur avant de procéder au démarrage. Voir [Recommandations relatives à l'huile moteur](#).

1. Placez la laveuse à pression sur une surface plane.
2. Vérifiez que la zone de remplissage d'huile est propre.
3. Retirez le bouchon de remplissage d'huile et essuyez la jauge.



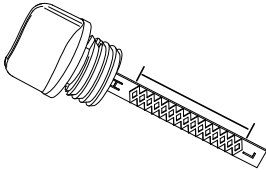
000115

Figure 2-6. Retrait de la jauge

4. Ajoutez l'huile moteur recommandée.

REMARQUE : Certains appareils possèdent plusieurs orifices de remplissage d'huile. Il n'est pas nécessaire d'utiliser plus d'un point de remplissage.

5. Vissez la jauge dans le col de remplissage d'huile. Contrôlez le niveau d'huile une fois la jauge bien en place au fond du réservoir.
6. Voir [Figure 2-7](#). Retirez la jauge et vérifiez que le niveau d'huile se situe dans la plage permettant un fonctionnement sûr.



000116

Figure 2-7. Plaque de fonctionnement sûr

- Placez le bouchon de remplissage d'huile / la jauge et serrez manuellement.

Carburant

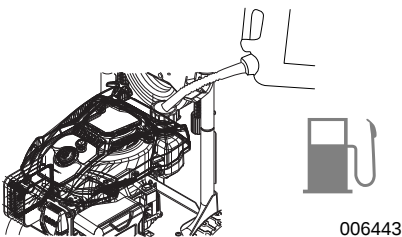


⚠ DANGER

Explosion et incendie. Le carburant et ses vapeurs sont extrêmement inflammables et explosifs. Ajoutez du carburant dans un endroit bien aéré. Gardez l'appareil loin du feu et des étincelles. Le non-respect de cette consigne entraînera la mort ou des blessures graves. (000105)

Les spécifications relatives au carburant sont les suivantes :

- Essence propre sans plomb.
 - Indice d'octane minimum de 87 / 87 AKI (91 RON).
 - Teneur en éthanol (essence-alcool) admissible jusqu'à 10 %.
 - N'UTILISEZ PAS de carburant E85.
 - N'UTILISEZ PAS de mélange d'huile et d'essence.
 - NE MODIFIEZ PAS le moteur pour le faire fonctionner avec d'autres carburants.
 - Ajoutez un stabilisateur de carburant avant l'entreposage.
- Vérifiez que l'appareil est en position ARRÊT et laissez-le refroidir pendant au moins deux minutes avant de faire le plein de carburant.
 - Placez l'appareil de niveau dans une zone bien ventilée.
 - Voir [Figure 2-8](#). Nettoyez la zone environnant le bouchon du réservoir de carburant et retirez-le lentement.
 - Ajoutez lentement le carburant recommandé. Ne remplissez pas à ras bord.



006443

Figure 2-8. Ajout du carburant recommandé

- Remettez le bouchon du réservoir de carburant en place.

REMARQUE : Avant de démarrer l'appareil, attendez que le carburant déversé hors du réservoir s'évapore.

Alimentation en eau

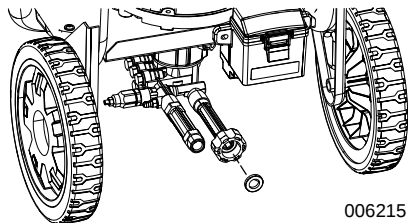
REMARQUE : NE FAITES PAS fonctionner l'unité avec une alimentation en eau insuffisante. Le non-respect des exigences d'alimentation en eau annulera la garantie de l'unité.

L'alimentation en eau doit répondre aux exigences suivantes :

- NE siphonnez PAS d'eau stagnante pour l'utiliser en tant qu'eau d'alimentation.
- La température de l'eau doit être inférieure à 100 °F (38 °C).
- Le tuyau d'alimentation en eau doit mesurer au maximum 50 pieds (15,2 m) de longueur.
- Le débit d'eau doit dépasser les 3,8 gallons par minute (17,3 litres par minute) à une pression minimale de 30 psi (206,8 kPa).
- N'UTILISEZ PAS de valve de retenue, de reniflard ou de clapet antiretour dans le circuit d'alimentation d'eau.

Raccordement de l'alimentation en eau

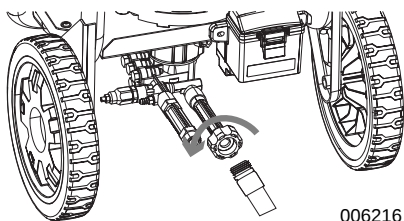
- Retirez et jetez le bouchon d'expédition de l'admission d'eau de la pompe.
- Activez l'alimentation en eau pendant 30 secondes avant de procéder au raccordement, afin d'éliminer les débris.
- Voir [Figure 2-9](#). Inspectez la crépine d'admission pour y repérer d'éventuels débris. Nettoyez ou remplacez la crépine si nécessaire. NE FAITES PAS fonctionner la laveuse à pression si la crépine d'alimentation est endommagée ou manquante.



006215

Figure 2-9. Inspection de la crépine d'admission

- Voir [Figure 2-10](#). Raccordez le tuyau d'alimentation en eau à l'admission d'eau de la pompe, puis serrez à la main.

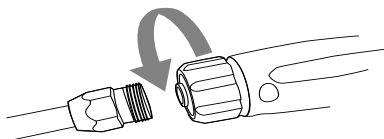


006216

Figure 2-10. Raccordement du tuyau d'alimentation en eau

Raccordement du tuyau à haute pression et de la lance

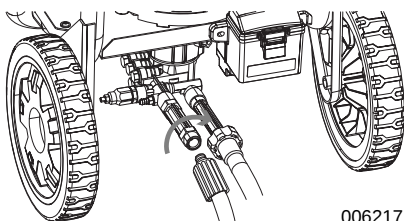
1. Voir [Figure 2-11](#). Raccordez la lance au pistolet pulvérisateur et serrez à la main.



000120

Figure 2-11. Raccordez la lance

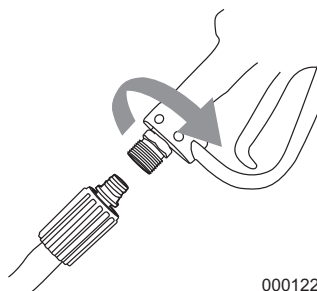
2. Placez le pistolet pulvérisateur et l'extension de buse dans le support du pistolet.
3. Voir [Figure 2-12](#). Raccordez le tuyau à haute pression à la pompe, puis serrez à la main.



006217

Figure 2-12. Raccordement du tuyau à haute pression à la pompe

4. Voir [Figure 2-13](#). Raccordez le tuyau à haute pression à la base du pistolet pulvérisateur, puis serrez à la main.



000122

Figure 2-13. Raccordement du tuyau à haute pression au pistolet pulvérisateur

Pistolet pulvérisateur

Familiarisez-vous avec la gâchette du pistolet pulvérisateur et avec son système de verrouillage avant de l'utiliser.

1. Voir [Figure 2-14](#). Lorsque l'unité est à l'arrêt, saisissez le pistolet pulvérisateur et appuyez sur la gâchette pour comprendre comment le mécanisme de déclenchement et le système de verrouillage peuvent s'activer et se désactiver.



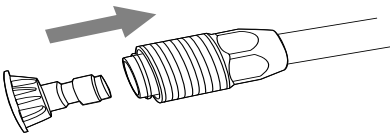
000123

Figure 2-14. Pistolet pulvérisateur (standard)

2. Activez l'arrivée d'eau et appuyez sur la gâchette pour purger l'air du circuit de la pompe.
3. Vérifiez que le pistolet pulvérisateur est désactivé et que son dispositif de verrouillage est enclenché avant de démarrer la laveuse à pression.

Buses

1. Sélectionnez la buse adaptée pour la tâche à effectuer.
2. Voir [Figure 2-15](#). Tirez le collier à raccordement rapide vers l'arrière et insérez la buse.
3. Relâchez le collier à raccordement rapide pour fixer la buse.
4. Vérifiez que la buse est bien fixée en place.



000125

Figure 2-15. Insertion de la buse

Buse à pression de projection (Rouge)

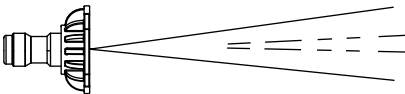
PUISSANCE MAXIMALE - À haute pression et débit faible, pour les surfaces résistantes et difficiles d'accès, comme les surfaces situées à la hauteur d'un étage, pour le retrait de peinture, de taches d'huile, de rouille ou d'autres substances tenaces (goudron, gomme, graisse, cire).



001396

Buse à pression de nettoyage (Verte)

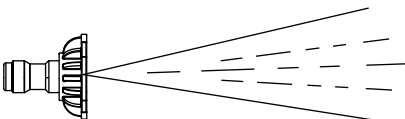
USAGE GÉNÉRAL - À pression moyenne et débit moyen, adaptée pour le nettoyage de la plupart des surfaces, comme les voies de garage, les patios en brique, les terrasses en bois, les voies d'accès, les trottoirs, les sols de garage, etc.



001398

Buse à pression de lavage (Blanche)

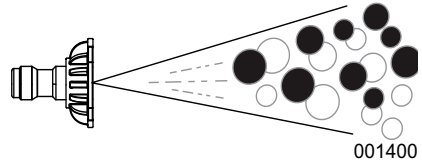
NETTOYAGE DÉLICAT - À faible pression et débit élevé, pour un lavage délicat des voitures/camions, des bateaux, des véhicules de plaisance, des tondeuses à gazon, etc.



001399

Buse à détergent (Noire)

À DÉTERGENT UNIQUEMENT (NOIRE), compatible uniquement avec des détergents/savons pouvant être utilisés de façon sécuritaire avec la laveuse, pour éliminer la saleté tenace sur divers types de surfaces.



001400

Section 3 Fonctionnement

Questions relatives au fonctionnement

Si vous avez des questions concernant l'utilisation et l'entretien de l'unité, contactez le Service client de Generac au 1-888-GENERAC (1-888-436-3722).

Avant de démarrer le moteur

L'unité est fournie sans huile dans le carter. Ajoutez de l'huile moteur avant de procéder au démarrage. Voir Section [Recommandations relatives à l'huile moteur](#).

1. Vérifiez que le niveau d'huile moteur est correct.
2. Vérifiez que le niveau de carburant frais est correct.
3. Vérifiez que l'ensemble des fixations et des raccords sont bien en place.
4. Vérifiez que l'alimentation en eau est suffisante, et bien raccordée.
5. Vérifiez que la soupape de décharge thermique a pivoté et qu'elle est raccordable à la terre.
6. Vérifiez que l'appareil est installé à niveau dans une zone bien ventilée, et que l'accès à l'appareil est correctement dégagé.

REMARQUE : La batterie au lithium-ion est partiellement chargée en usine. Certaines batteries peuvent ne pas avoir une autonomie suffisante pour prendre en charge le premier démarrage du moteur. Chargez la batterie à sa capacité maximale avant la première utilisation. Pour charger la batterie, consultez la Section [Entretien de la batterie](#).

REMARQUE : Grâce à une caractéristique spéciale du moteur, l'étrangleur n'a pas besoin d'être ajusté manuellement.

Préparation à l'emploi de la laveuse à pression

1. Placez l'unité sur un sol plat en respectant les dégagements indiqués.
2. Raccordez une alimentation en eau adaptée.

Positionnement de la laveuse à pression en vue de son utilisation



▲ DANGER

Asphyxie. Le moteur en marche produit du monoxyde de carbone, un gaz inodore, incolore et toxique. Le monoxyde de carbone, s'il n'est pas évité, entraînera la mort ou des blessures graves.

(000103)



▲ AVERTISSEMENT

Risque d'incendie. Les surfaces chaudes peuvent enflammer des matériaux combustibles, ce qui pourrait causer un incendie. Un incendie pourrait entraîner la mort ou des blessures graves. (000110)



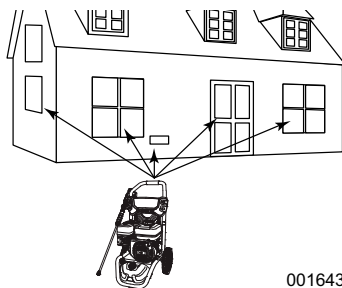
▲ AVERTISSEMENT

Surfaces chaudes. Lorsque vous utilisez l'appareil, ne touchez pas aux surfaces chaudes. Gardez l'appareil loin des matériaux combustibles lorsqu'il fonctionne. Le contact avec des surfaces chaudes pourrait entraîner des brûlures graves ou un incendie. (000108)

L'utilisation du moteur sur un terrain recouvert de forêt, de broussailles ou d'herbe constitue une violation de l'Article 4442 du California Public Resource Code, à moins que le système d'échappement ne soit équipé d'un pare-étincelles entretenu en bon état de fonctionnement, comme défini dans ledit article. Des lois similaires peuvent s'appliquer dans d'autres juridictions.

La laveuse à pression ne doit être utilisée qu'en extérieur dans une zone bien ventilée. Ne l'utilisez jamais en intérieur ni dans un espace confiné. Tenez compte des ouvertures de bâtiment et systèmes de ventilation par lesquels les gaz d'échappement pourraient pénétrer lorsque la pompe fonctionne.

- Vérifiez que la laveuse à pression est placée sur une surface plane afin d'éviter qu'elle ne se renverse en cours de fonctionnement.
- N'utilisez l'appareil qu'en extérieur. Vérifiez que le gaz d'échappement n'entre pas dans une zone confinée par les fenêtres, les portes ou les bouches d'aération.
- Voir [Figure 3-1](#). Laissez un dégagement d'au moins 5 pieds (1,5 m) de chaque côté de la laveuse à pression, y compris en hauteur, par rapport aux habitations et aux surfaces combustibles lors de son utilisation.



0001643

Figure 3-1. Dégagement minimal de cinq pieds

Transport/Inclinaison de l'appareil

Ne faites pas fonctionner, n'entreposez pas et ne transportez pas l'appareil incliné à un angle de plus de 15°.

AVERTISSEMENT

Blessures corporelles/Dommages à l'équipement. Placez le tube-rallonge dans l'étui et vérifiez si la poignée est bien en place avant tout déplacement. Le non-respect de cette consigne pourrait entraîner la mort, des blessures graves, ainsi que des dommages à l'équipement. (000244)

Démarrage électrique

REMARQUE : La batterie doit être installée avant le lancement du démarrage électrique. Pour savoir comment installer la première batterie, consultez la Section [Assemblage](#).

Cette laveuse à pression peut être démarrée par démarrage électrique ou à l'aide du lanceur à rappel. Évitez d'accumuler trop de cycles de lancement à la suite, sous peine d'endommager le moteur. Pour rallonger la durée de vie du lanceur à rappel, procédez à des cycles de démarrage courts (pas plus de 5 secondes). Attendez 30 secondes entre chaque cycle de démarrage.

Si le moteur ne démarre pas, il se peut que la température de la batterie soit trop élevée. Retirez la batterie et laissez-la refroidir avant de tenter un autre démarrage.

Démarrage de la laveuse à pression



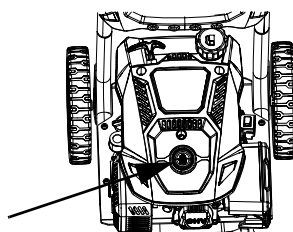
AVERTISSEMENT

Perte de vision. Portez toujours des lunettes de sécurité lorsque vous utilisez cet appareil. Le non-respect de cette consigne pourrait entraîner une perte de vision permanente. (000101)

REMARQUE : NE FAITES PAS FONCTIONNER la laveuse à pression sans qu'une alimentation en eau suffisante ne soit activée. Le non-respect de cette consigne endommagera l'équipement et annulera la garantie.

Démarrage électrique

1. Raccordez une alimentation en eau adaptée.
2. Maintenez enfoncé le bouton Démarrage/Arrêt pendant 3 secondes, ou jusqu'à ce qu'il s'allume, pour mettre sous tension le circuit du lanceur. Voir [Figure 3-2](#).



006220

Figure 3-2. Utilisation du bouton Démarrage/Arrêt

3. Maintenez la gâchette du pistolet pulvérisateur enfoncée tout en appuyant sur le bouton Démarrage/Arrêt pendant 1 seconde pour démarrer le moteur.
4. Relâchez la gâchette du pistolet pulvérisateur une fois le moteur démarré.

REMARQUE : Dans le cadre d'un démarrage électrique, il est possible que la batterie doive être chargée pour que la laveuse à pression puisse démarrer. Voir [Entretien de la batterie](#). Si le bouton de démarrage ne parvient pas à faire démarrer le moteur, la laveuse à pression peut être démarrée à l'aide du lanceur à rappel.

Démarrage à l'aide du lanceur à rappel

1. Raccordez une alimentation en eau adaptée.
2. Dépressurisez le pistolet pulvérisateur.
3. Posez un pied sur l'appareil pour l'empêcher de bouger lorsque vous tirez sur la poignée du lanceur à rappel.
4. Maintenez la gâchette du pistolet pulvérisateur enfoncée tout en saisissant fermement la poignée du lanceur à rappel. Tirez lentement jusqu'à ressentir une résistance. Tirez-la ensuite rapidement pour démarrer le moteur. Voir [Figure 3-3](#).
5. Remettez-la lentement en place. NE laissez PAS le lanceur à rappel se rabattre brusquement contre son logement.



AVERTISSEMENT

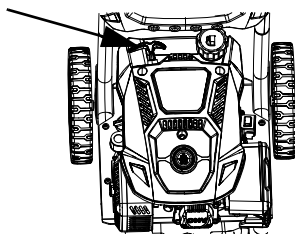
Risque lié au lanceur à rappel. Le cordon du lanceur à rappel pourrait se rétracter de façon inattendue si la pression de l'eau n'est pas relâchée correctement, créant ainsi un effet de rebond. Un effet de rebond pourrait entraîner la mort ou des blessures graves. (000113)



AVERTISSEMENT

Risque de blessure. Risque d'injection de liquide. Ne dirigez pas le pistolet pulvérisateur sur des personnes, des animaux, des appareils électriques ou des objets fragiles. Tenir hors de portée des enfants. Le non-respect de cette consigne peut provoquer des blessures graves, voire mortelles. (000117c)

Une fois la tentative de démarrage du moteur effectuée, si le moteur ne démarre pas, orientez le pistolet dans une direction ne présentant aucun danger, et appuyez sur la gâchette pour le dépressuriser. Répétez les étapes 3 à 5.



006220

Figure 3-3. Lanceur à rappel du moteur



⚠ AVERTISSEMENT

Injection de liquide. Cette machine produit des flux de liquide à haute pression qui peuvent percer la peau. L'injection de liquide peut provoquer des blessures graves, voire mortelles.

(000106b)



⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'incendie. Les surfaces chaudes peuvent enflammer des matériaux combustibles, ce qui pourrait causer un incendie. Un incendie pourrait entraîner la mort ou des blessures graves. (000110)



⚠ AVERTISSEMENT

Surfaces chaudes. Lorsque vous utilisez l'appareil, ne touchez pas aux surfaces chaudes. Gardez l'appareil loin des matériaux combustibles lorsqu'il fonctionne. Le contact avec des surfaces chaudes pourrait entraîner des brûlures graves ou un incendie. (000108)

Arrêt de la laveuse à pression



⚠ AVERTISSEMENT

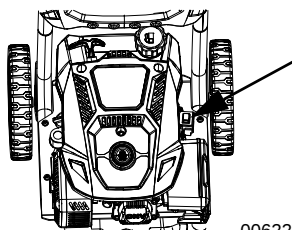
Injection de liquide. Cette machine produit des flux de liquide à haute pression qui peuvent percer la peau. L'injection de liquide peut provoquer des blessures graves, voire mortelles.

(000106b)

IMPORTANT : Le pistolet pulvérisateur contient de l'eau sous haute pression, même lorsque le moteur est à l'arrêt et que l'alimentation en eau est débranchée. Pointez toujours le pistolet pulvérisateur dans une direction n'entraînant aucun danger, et appuyez sur la gâchette pour évacuez la pression. Activez le verrouillage de la gâchette lorsque vous ne l'utilisez pas.

1. Relâchez la gâchette du pistolet pulvérisateur.
2. Appuyez sur le bouton Démarrage/Arrêt pendant 1 seconde.
3. Coupez l'alimentation en eau.
4. Appuyez sur la gâchette du pistolet pulvérisateur et évacuez l'eau sous haute pression.
5. Activez le verrouillage de la gâchette.

REMARQUE : Si le bouton Démarrage/Arrêt ne parvient pas à arrêter le moteur, maintenez enfoncé le bouton d'arrêt d'urgence, situé sur le côté du moteur, pendant 6 secondes ou jusqu'à ce que le moteur s'arrête complètement. Voir [Figure 3-4](#).



006220

Figure 3-4. Commutateur d'arrêt d'urgence

Application de détergent



⚠ AVERTISSEMENT

Injection de liquide. Cette machine produit des flux de liquide à haute pression qui peuvent percer la peau. L'injection de liquide peut provoquer des blessures graves, voire mortelles.

(000106b)



⚠ AVERTISSEMENT

Risques de blessure. Risque d'injection de liquide. Ne dirigez pas le pistolet pulvérisateur sur des personnes, des animaux, des appareils électriques ou des objets fragiles. Tenir hors de portée des enfants. Le non-respect de cette consigne peut provoquer des blessures graves, voire mortelles. (000117c)

REMARQUE : N'UTILISEZ PAS de liquide caustique avec la laveuse à pression. Utilisez UNIQUEMENT des détergents sécurisés avec la laveuse à pression. Respectez les instructions du fabricant figurant sur l'étiquette du détergent.

Appliquez le détergent de la manière suivante :

1. Vérifiez que la buse à détergent noire est installée.
2. Ouvrez le couvercle du réservoir de détergent.
3. Préparez une solution détergente adaptée à la tâche à effectuer.

REMARQUE : Vérifiez que le tube de siphonnage et le filtre restent entièrement immergés dans le détergent lors de l'utilisation de l'appareil.

REMARQUE : Le détergent ne peut pas être appliqué à l'aide d'une buse à haute pression (blanche, verte, ou rouge). Utilisez uniquement la buse noire pour appliquer du détergent.

4. Démarrez le moteur.
5. Appliquez le détergent sur une surface sèche. Commencez sur la partie inférieure de la surface à nettoyer, puis remontez en effectuant des va-et-vient longs, homogènes et superposés.

IMPORTANT : Rincez le circuit de siphonnage de détergent après chaque utilisation. Contactez un revendeur agréé ou un centre de maintenance qualifié en cas de questions.

Rinçage



⚠ AVERTISSEMENT

Risque de chute. L'utilisation de l'appareil crée des zones humides, ce qui augmente les risques de chute. Soyez conscient de la condition de la zone de travail. Une chute pourrait entraîner des blessures graves ou la mort. (000112)



⚠ AVERTISSEMENT

Risque de chute. N'utilisez pas cet appareil ni aucun de ses composants sur des surfaces élevées. Le non-respect de cette consigne pourrait entraîner une chute, des blessures graves ou la mort. (000114)

1. Retirez la buse à détergent noire de la lance.
2. Choisissez et installez une buse à haute pression adaptée.
3. Pointez le pistolet pulvérisateur dans une direction ne représentant aucun danger, et appuyez sur la détente pour purger le détergent restant dans le circuit.
4. Maintenez le pistolet pulvérisateur à une distance sécurisée de la surface sur laquelle vous comptez intervenir.
5. Le pistolet pulvérisateur peut causer un mouvement de recul lors de l'utilisation d'un jet à haute pression. Pour éviter toute blessure, tenez fermement le pistolet pulvérisateur à deux mains.
6. Effectuez une pulvérisation à haute pression sur une surface restreinte, puis inspectez-la pour repérer d'éventuels dommages. Si aucun dommage n'est visible, continuez le rinçage.
7. Commencez par le haut de la surface à rincer, puis descendez en effectuant les mêmes mouvements que lors du nettoyage.

Nettoyage du tube de siphonnage de détergent

Rincez le tube de siphonnage de détergent après chaque utilisation avant d'arrêter le moteur.

1. Placez le tube/filtre de siphonnage de détergent dans un seau d'eau propre.
2. Retirez la buse à haute pression de la lance.
3. Choisissez et installez la buse à détergent noire.
4. Procédez au rinçage pendant 1 à 2 minutes.
5. Arrêtez le moteur.

6. Pointez le pistolet dans une direction ne représentant aucun danger, et appuyez sur la gâchette pour évacuer l'eau sous haute pression contenue à l'intérieur. Activez le verrouillage de la gâchette.

Après chaque utilisation

NE LAISSEZ PAS l'eau à l'intérieur de l'appareil pendant une période prolongée. Des sédiments et des minéraux peuvent s'accumuler sur des pièces de la pompe et la bloquer. Après chaque utilisation, observez la procédure suivante :

1. Arrêtez le moteur.
2. Coupez l'alimentation en eau.
3. Pointez le pistolet de pulvérisation dans une direction ne présentant aucun danger pour évacuer la pression accumulée.
4. Laissez le moteur refroidir.
5. Débranchez les tuyaux du pistolet de pulvérisation et de la sortie haute pression de la pompe. Évacuez l'eau des tuyaux, du pistolet et de la lance. Essuyez les composants à l'aide d'un chiffon.
6. Tirez sur la poignée du lanceur à rappel environ six fois pour évacuer le liquide restant dans la pompe.
7. Entrez l'appareil dans un lieu propre et sec.

REMARQUE : En cas d'entreposage supérieur à 30 jours, reportez-vous à la section **Entreposage**.

Système de refroidissement automatique (décharge thermique)

Si la laveuse à pression fonctionne pendant 3 à 5 minutes sans que le pistolet de pulvérisation ne soit activé, l'eau circulant dans la pompe peut atteindre une température suffisante pour enclencher le système de décharge thermique. L'eau est évacuée vers le sol, ce qui refroidit la pompe.

Section 4 Maintenance et dépannage

Entretien

Un entretien régulier permet d'améliorer les performances et de prolonger la durée de vie du moteur/de l'équipement. Generac Power Systems, Inc. préconise que tous les travaux d'entretien soient menés par un fournisseur de services d'entretien agréé. Pour l'entretien régulier, le remplacement ou la réparation des appareils et des systèmes de contrôle des émissions, le propriétaire peut faire appel à la personne ou à l'atelier de réparation de son choix. Toutefois, pour obtenir un service de garantie relatif au contrôle des émissions sans frais, cette tâche doit être confiée à un fournisseur de services d'entretien agréé. Consultez la garantie en matière d'émissions. La garantie de la laveuse à pression ne couvre pas les articles ayant fait l'objet d'une utilisation abusive ou d'une négligence de la part d'un opérateur. Pour bénéficier pleinement de la garantie, les opérateurs doivent entretenir la laveuse à pression conformément aux instructions du manuel, en respectant notamment les procédures d'entreposage exposées dans la section [Entreposage](#).

REMARQUE : Pour toute question relative au remplacement des composants, contactez le Service client de Generac au 1-888-GENERAC (1-888-436-3722).

REMARQUE : Les différents réglages et réparations requis doivent être effectués chaque saison comme indiqué dans la section [Calendrier de maintenance](#).

Calendrier de maintenance

Respectez les intervalles de maintenance, en tenant toujours compte de la première occurrence selon l'utilisation.

REMARQUE : Des conditions difficiles imposent des opérations de maintenance plus fréquentes.

Les 5 premières heures
Vidange de l'huile moteur
Toutes les 8 heures ou tous les jours
Inspection/nettoyage de la crépine d'admission d'eau*
Inspection du tuyau à haute pression
Inspection du tuyau/filtre de siphonnage de détergent
Inspection du pistolet pulvérisateur et de l'ensemble pour repérer d'éventuelles fuites
Nettoyage des débris
Inspection du niveau d'huile moteur
Toutes les 20 heures ou à chaque saison
Vidange de l'huile moteur**

Toutes les 50 heures ou à chaque saison
Inspection/nettoyage du filtre à air**
Inspection du silencieux et du pare-étincelles*
Toutes les 100 heures ou à chaque saison
Entretien de la bougie
Remplacement du filtre à carburant

* Nettoyez en cas d'obstruction. Remplacez en cas de perforation ou de déchirure.

** Entretenez le filtre à air plus souvent si l'environnement est sale ou poussiéreux.

Huile de la pompe

NE TENTEZ AUCUN entretien de l'huile de la pompe. La pompe a été lubrifiée et étanchéisée en usine. Aucun entretien supplémentaire n'est nécessaire sur l'ensemble de la durée de vie de la pompe.

Maintenance préventive

Des saletés ou des débris peuvent provoquer des dysfonctionnements et endommager l'équipement. Nettoyez la laveuse à pression quotidiennement ou avant chaque utilisation. Maintenez la zone environnant le silencieux libre de tout débris combustible. Inspectez toutes les ouvertures de refroidissement de la laveuse à pression.

- Nettoyez les surfaces externes à l'aide d'un chiffon humide.
- N'INSÉREZ AUCUN objet dans les ouvertures de refroidissement.
- Éliminez la crasse, les résidus d'huile, etc., à l'aide d'une brosse douce.
- Éliminez les saletés et les débris à l'aide d'un aspirateur.

Inspection et nettoyage de la crépine d'admission

Inspectez la crépine au niveau de l'admission d'eau de la pompe. Nettoyez la crépine si elle est obstruée, et remplacez-la si elle est endommagée.

Inspection des tuyaux à haute pression

Les tuyaux à haute pression peuvent fuir à cause de l'usure, des pliures ou d'utilisations abusives. Inspectez les tuyaux avant chaque utilisation. Essayez de repérer d'éventuelles traces de coupure, de fuite, d'abrasion, de gonflement, de dommages ou de déplacement des raccords. Si vous en repérez, remplacez immédiatement le tuyau.

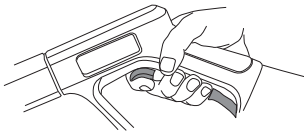
REMARQUE : NE RÉPAREZ PAS le tuyau à haute pression. Remplacez-le par un tuyau respectant ou dépassant la pression nominale maximale de l'appareil.

Inspection du tube de siphonnage du détergent

Inspectez le filtre du tube de détergent et nettoyez-le s'il est obstrué. Le tube doit être fermement fixé sur le raccord cannelé. Examinez le tube pour repérer d'éventuelles fuites ou déchirures. Remplacez le filtre ou le tube si l'un des deux est endommagé.

Inspection du pistolet pulvérisateur

REMARQUE : Remplacez le pistolet pulvérisateur immédiatement si l'un des essais montre une défaillance.



000123

Figure 4-1. Essais à effectuer sur le pistolet pulvérisateur (standard)

1. Vérifiez que le tuyau est fermement raccordé au pistolet pulvérisateur.
2. Appuyez sur la gâchette et relâchez-la.

REMARQUE : La gâchette doit revenir à sa position d'origine et se verrouiller une fois relâchée.

Entretien des buses

Une impulsion peut se faire ressentir en cas de surpression dans la pompe, lorsque vous appuyez sur la gâchette du pistolet pulvérisateur. La surpression dans la pompe est généralement causée par une obstruction de la buse. Nettoyez immédiatement la buse de la manière suivante :



⚠ AVERTISSEMENT

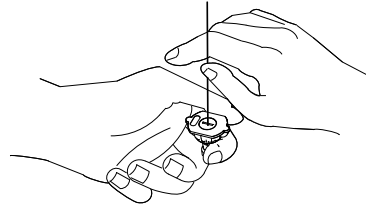
Injection de liquide. Cette machine produit des flux de liquide à haute pression qui peuvent percer la peau. L'injection de liquide peut provoquer des blessures graves, voire mortelles.

(000106b)

1. Coupez le moteur et l'alimentation en eau.

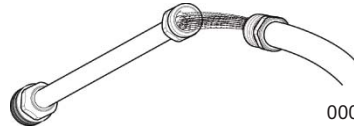
REMARQUE : Maintenez le tuyau à haute pression raccordé à la pompe et au pistolet pulvérisateur lorsque le système est sous pression.

2. Libérez la pression de l'eau du pistolet pulvérisateur.
3. Retirez la buse de la lance.
4. Voir [Figure 4-2](#). Utilisez un trombone pour retirer les débris.
5. Voir [Figure 4-3](#). Retirez la lance du pistolet pulvérisateur, et procédez à un rinçage rigoureux par circulation inversée.
6. Installez la buse sur la lance.
7. Installez la lance sur le pistolet pulvérisateur.



000109

Figure 4-2. Retrait des débris



000131

Figure 4-3. Rinçage de la lance par circulation inversée

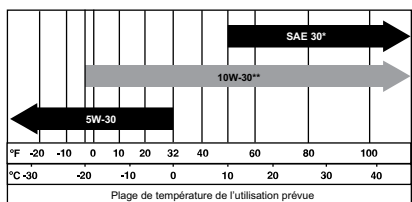
8. Vérifiez que le tuyau est raccordé à l'admission d'eau de la pompe, et que le tuyau à haute pression est raccordé au pistolet pulvérisateur et à la pompe.
9. Activez l'arrivée d'eau.
10. Démarrez le moteur.
11. Testez la laveuse à pression en l'utilisant avec chaque buse à raccordement rapide.

Maintenance du moteur

Recommandations relatives à l'huile moteur

Afin que la garantie du produit reste en vigueur, l'entretien de l'huile à moteur doit être fait conformément aux recommandations du présent manuel. Pour un entretien facile, des trousse d'entretien conçues pour cet appareil sont offertes par le fabricant. Elles comprennent de l'huile à moteur, un filtre à huile, un filtre à air, des bougies d'allumage, un chiffon et un entonnoir. Ces trousse sont disponibles auprès d'un fournisseur indépendant de services d'entretien agréé.

La viscosité appropriée de l'huile est déterminée en fonction du climat. Consultez le tableau pour sélectionner la bonne viscosité.



000130

Figure 4-4. Viscosité de l'huile

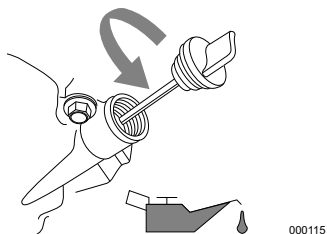
* En dessous de 50 °F (10 °C), l'utilisation de SAE 30 entraînera un démarrage difficile.

** Au-dessus de 80 °F (27 °C), l'utilisation de 10W30 entraînera une plus grande consommation d'huile. Inspectez le niveau d'huile plus fréquemment.

Inspection du niveau d'huile moteur

Inspectez le niveau d'huile moteur avant chaque utilisation ou toutes les 8 heures de fonctionnement.

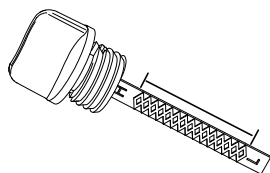
1. Placez la laveuse à pression sur une surface plane.
2. Nettoyez la zone de remplissage d'huile.
3. Voir **Figure 4-5**. Retirez le bouchon de remplissage d'huile et essuyez la jauge.



000115

Figure 4-5. Remplissage d'huile moteur

4. Voir **Figure 4-6**. Vissez la jauge dans le col de remplissage. Vérifiez sur la jauge que le niveau d'huile est correct.



000116

Figure 4-6. Plage de fonctionnement sûr

5. Ajoutez la quantité requise d'huile moteur recommandée.
6. Réinstallez le bouchon de remplissage d'huile et serrez à la main.

REMARQUE : Certains appareils possèdent plusieurs orifices de remplissage d'huile. Il n'est pas nécessaire d'utiliser plus d'un point de remplissage.

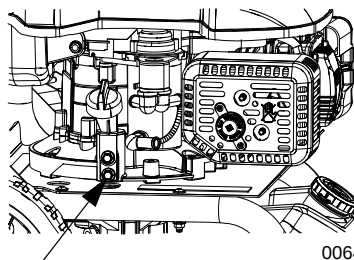
Vidange de l'huile moteur

Si vous utilisez la laveuse à pression dans un environnement extrêmement contraignant, sale, poussiéreux ou chaud, remplacez l'huile plus fréquemment.

REMARQUE : Ne polluez pas. Conservez les ressources. Jetez l'huile usée dans un centre de collecte des déchets approprié.

Assurez-vous que le moteur est toujours chaud, puis changez l'huile selon la procédure suivante :

1. Placez la laveuse à pression sur une surface plane.
2. Débranchez le fil de la bougie et placez-le à l'écart de celle-ci pour éviter tout contact.
3. Nettoyez la zone de remplissage d'huile et le bouchon de vidange d'huile.
4. Retirez le bouchon de remplissage d'huile.
5. Voir **Figure 4-7**. Retirez le bouchon du tuyau de vidange d'huile (A) et purgez la totalité de l'huile dans un bac adapté.
6. Remettez le bouchon de vidange d'huile en place et serrez-le fermement.
7. Voir **Figure 4-6**. Versez lentement l'huile dans l'orifice de remplissage jusqu'à ce que le niveau d'huile se situe entre les repères L et H sur la jauge. **NE REMPLISSEZ PAS à ras bord.**
8. Remettez le bouchon de remplissage d'huile en place et serrez-le manuellement.
9. Essuyez l'huile éventuellement déversée hors du réservoir.
10. Mettez l'huile au rebut conformément à toutes les réglementations applicables.



006444

Figure 4-7. Bouchon de vidange d'huile

Filtre à air

Si le filtre à air est sale, le moteur ne fonctionne pas correctement et risque d'être endommagé. Réduisez son intervalle de maintenance dans un environnement sale ou poussiéreux.

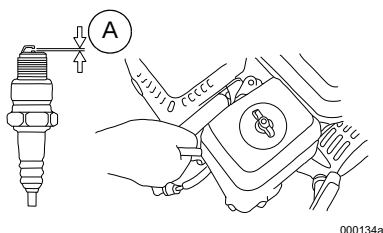
Pour effectuer la maintenance du filtre à air :

1. Retirez le couvercle du filtre à air.
2. Retirez la (les) cartouche(s) du filtre.
3. Inspectez la (les) cartouche(s) et remplacez-les si nécessaire. Pour commander des pièces de rechange, contactez le Service client de Generac au 1-888-GENERAC (888-436-3722) afin de connaître le CRIA le plus proche de chez vous.
4. Nettoyez la cartouche en mousse à l'eau chaude savonneuse. Rincez-le et laissez-le bien sécher. Plongez-le dans de l'huile moteur propre et éliminez l'excès d'huile en pressant.
5. Tapotez plusieurs fois la cartouche en papier sur une surface dure pour en éliminer la poussière. Vous pouvez également utiliser de l'air comprimé (sans dépasser 30 psi [207 kPa]) pour souffler la poussière hors du filtre depuis l'intérieur.
6. Essuyez la poussière à l'intérieur du couvercle du filtre à air à l'aide d'un chiffon propre humide.
7. Mettez la (les) cartouche(s) nettoyée(s) ou neuve(s) en place. Vérifiez que le joint est bien en place (le cas échéant).
8. Remettez le couvercle du filtre à air en place. Serrez fermement les vis ou les fixations du filtre à air.

Entretien de la bougie

Pour effectuer la maintenance de la bougie :

1. Nettoyez soigneusement la zone environnant la bougie d'allumage.
2. Retirez et inspectez la bougie.
3. Voir **Figure 4-8**. Inspectez l'écartement (A) des électrodes à l'aide d'une jauge à fils et remplacez la bougie s'il ne respecte pas les spécifications de la Fiche technique du produit.



000134a

Figure 4-8. Bougie d'allumage

REMARQUE : Ne remplacez la bougie d'allumage que si les électrodes sont trouées ou brûlées, ou si la porcelaine est fissurée. Utilisez **EXCLUSIVEMENT** la bougie de rechange recommandée. Reportez-vous à la Fiche technique du produit.

4. Installez la bougie d'allumage en la serrant à la main, puis serrez de 3/8 à 1/2 tour à l'aide d'une clé à bougies.

Inspection de la bougie

⚠ AVERTISSEMENT

Démarrage accidentel. Débranchez le câble de la bougie lorsque vous effectuez l'entretien de l'appareil. Le non-respect de cette consigne pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

(000102)

1. Débranchez le fil de la bougie.
2. Maintenez le fil de la bougie à un endroit où il ne pourra pas entrer en contact avec la bougie.
3. Testez la bougie à l'aide d'un testeur de bougie homologué.

REMARQUE : N'essayez PAS de vérifier la présence d'étincelles si la bougie n'est pas installée.

Inspection du silencieux et du pare-étincelles

REMARQUE : L'utilisation du moteur sur un terrain recouvert de forêt, de broussailles ou d'herbe constitue une violation de l'Article 4442 du California Public Resource Code, à moins que le système d'échappement ne soit équipé d'un pare-étincelles entretenu en bon état de fonctionnement, comme défini dans ledit article. Des lois similaires peuvent s'appliquer dans d'autres juridictions.

REMARQUE : Pour toute question relative au remplacement des composants, contactez le Service client de Generac au 1-888-GENERAC (1-888-436-3722).

REMARQUE : Utilisez **EXCLUSIVEMENT** des pièces de rechange d'origine.

Inspectez le silencieux pour vérifier l'absence de fissures, de signes de corrosion ou d'autres dommages. Retirez le pare-étincelles (le cas échéant) et inspectez-le pour vérifier qu'il n'est pas endommagé, ni obstrué par des dépôts de calamine. Si des pièces de rechange sont nécessaires.

Inspection de l'écran du pare-étincelles (si équipé)

⚠ AVERTISSEMENT



Surfaces chaudes. Lorsque vous utilisez l'appareil, ne touchez pas aux surfaces chaudes. Gardez l'appareil loin des matériaux combustibles lorsqu'il fonctionne. Le contact avec des surfaces chaudes pourrait entraîner des brûlures graves ou un incendie.

(000108)

4. Voir **Figure 4-9**. Desserrez les attaches et retirez le pare-étincelles du silencieux.
5. Inspectez le pare-étincelles. Remplacez-le s'il est déchiré, perforé ou endommagé de quelque façon que ce soit.

• Pare-étincelles, Réf. 10000018388

6. Si l'écran semble en bon état, nettoyez-le à l'aide d'un solvant disponible dans le commerce et réinstallez-le.

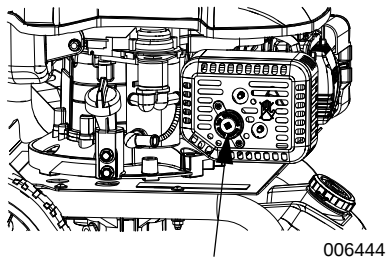


Figure 4-9. Attaches du pare-étincelles

Entretien de la batterie

Vérifiez l'autonomie de la batterie en appuyant sur le bouton Powerbar™ de la batterie. Au moins deux voyants doivent être allumés pour que le moteur démarre. Voir [Figure 4-10](#).

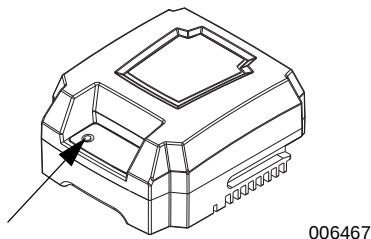


Figure 4-10. Bouton Powerbar™ de la batterie

Recharge de la batterie

REMARQUE : La batterie au lithium-ion de 12 V fournie ne doit être utilisée qu'avec le chargeur de batterie fourni avec la laveuse à pression (Réf. 10000020284).

1. Retirez la batterie du coffret. Voir [Figure 4-11](#).

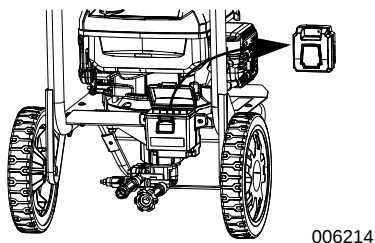


Figure 4-11. Retrait de la batterie

2. Branchez le chargeur de batterie sur une prise 120 V, 60 Hz, CA uniquement. Le voyant vert « READY » (PRÊT) du chargeur s'allume.
3. Faites glisser la batterie dans l'emplacement du chargeur. Le voyant rouge « CHARGING » (EN COURS DE CHARGE) s'allume pour indiquer que la charge est en cours.
4. Une fois la batterie chargée à sa pleine capacité, le voyant vert « READY » (PRÊT) s'allume. Retirez la batterie du chargeur.

REMARQUE : Une batterie entièrement déchargée se rechargera complètement au bout d'environ 1,5 heure. La batterie restera chargée au maximum sans s'endommager si elle est laissée sur le chargeur. La batterie doit être remplacée si le voyant vert « READY » (PRÊT) ne s'allume pas au bout de 3 heures de charge. Voir [Remplacement de la batterie](#).

5. Remettez la batterie dans son coffret puis fermez le couvercle avant de l'utiliser.
6. Débranchez le chargeur de batterie de la prise s'il n'est pas utilisé.

Remplacement de la batterie

Contactez le concessionnaire réparateur indépendant agréé (CRIA) le plus proche de chez vous, ou encore le Service client de Generac au 1-888-GENERAC (1-888-436-3722) si vous souhaitez remplacer la batterie.



⚠ AVERTISSEMENT

Explosion. Ne jetez pas les batteries au feu. Les batteries sont explosives. La solution électrolyte peut causer des brûlures et la cécité. Si la solution électrolyte entre en contact avec la peau ou les yeux, rincez avec de l'eau et demandez une aide médicale immédiate. (000162)



⚠ AVERTISSEMENT

Risque de brûlures. N'ouvrez pas et n'endommagez pas les batteries. Les batteries contiennent une solution électrolyte pouvant causer des brûlures et la cécité. Si la solution électrolyte entre en contact avec la peau ou les yeux, rincez avec de l'eau et demandez une aide médicale immédiate. (000163a)

⚠ AVERTISSEMENT

Risque environnemental. Recyclez toujours les batteries dans un centre de recyclage officiel, conformément aux lois et aux réglementations locales. Le non-respect de cette consigne pourrait causer des dommages à l'environnement, la mort ou des blessures graves. (000228)

Entreposage

Généralités



⚠ DANGER

Explosion et incendie. Le carburant et ses vapeurs sont extrêmement inflammables et explosifs. Ajoutez du carburant dans un endroit bien aéré. Gardez l'appareil loin du feu et des étincelles. Le non-respect de cette consigne entraînera la mort ou des blessures graves. (000105)



⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'incendie. Vérifiez que l'appareil a bien refroidi avant d'installer une protection de rangement et d'entreposer l'appareil. Le contact avec des surfaces chaudes pourrait entraîner un incendie. (000109)

- Ne placez JAMAIS un couvercle d'entreposage sur la laveuse à pression si elle est chaude. Laissez l'appareil refroidir à température ambiante avant de l'entreposer.
- N'entreposez JAMAIS de carburant d'une saison à une autre à moins de l'avoir traité de façon appropriée.
- Remplacez le conteneur de carburant s'il présente des traces de rouille. La présence de rouille dans le carburant provoque des dysfonctionnements du circuit de carburant.
- Recouvrez l'appareil d'un couvercle de protection adapté résistant à l'humidité.
- Entreposez l'appareil dans un lieu propre et sec.
- Veillez à toujours entreposer la laveuse à pression et le carburant à l'écart des sources de chaleur et d'inflammation.

Préparation du circuit de carburant à l'entreposage

Tout carburant entreposé pendant plus de 30 jours risque de se dégrader et d'endommager les composants du circuit de carburant. Veillez à ce que le carburant reste frais, et utilisez un stabilisateur de carburant.

Si vous ajoutez du stabilisateur dans le circuit de carburant, préparez le moteur et faites-le tourner conformément à la section [Démarrage de la laveuse à pression](#). Faites tourner le moteur pendant 2 minutes pour faire circuler le stabilisateur dans l'ensemble du circuit de carburant. Un carburant préparé de façon appropriée peut être entreposé pendant un maximum de 24 mois.

REMARQUE : Si le carburant n'a pas été traité avec un stabilisateur, il doit être purgé dans un conteneur adapté. Faites tourner le moteur jusqu'à ce qu'il s'arrête par manque de carburant. Il est recommandé d'utiliser un stabilisateur dans le conteneur d'entreposage afin de conserver le carburant frais.

Préparation du moteur pour l'entreposage

1. Vidangez l'huile moteur.
2. Retirez la bougie.
3. Versez une cuillère à table (5-10 cm³) d'huile moteur propre ou vaporisez un agent anti-buée adapté dans le cylindre.
4. Tirez plusieurs fois la poignée du lanceur à rappel pour distribuer l'huile dans le cylindre.
5. Remettez la bougie en place.
6. Tirez lentement la poignée du lanceur à rappel jusqu'à ressentir une résistance. Cela a pour effet de fermer les soupapes afin d'empêcher la pénétration d'humidité dans le cylindre. Relâchez délicatement la poignée du lanceur à rappel.

Vidange d'huile

Vidangez l'huile moteur avant d'entreposer le générateur. Voir Section [Vidange de l'huile moteur](#).

Préparation de la pompe pour l'entreposage

REMARQUE : Si vous ne comptez pas utiliser la laveuse à pression pendant plus de 30 jours, préparez le moteur et la pompe en vue de leur entreposage.

Protégez l'appareil du gel. Le non-respect de cette consigne endommagera la pompe de façon permanente, la rendant inutilisable. Les dommages dus au gel ne sont pas couverts par la garantie.

Pour protéger l'appareil du gel :

1. Arrêtez le moteur.
2. Fermez le robinet de carburant.
3. Coupez l'alimentation en eau.
4. Pointez le pistolet de pulvérisation dans une direction ne présentant aucun danger pour évacuer la pression accumulée.
5. Laissez le moteur refroidir.

6. Débranchez les tuyaux du pistolet de pulvérisation et de la sortie haute pression de la pompe. Évacuez l'eau des tuyaux, du pistolet et de la lance. Essuyez les composants à l'aide d'un chiffon.
7. Purgez la pompe de tout liquide restant à l'intérieur.
8. Tirez sur la poignée du lanceur à rappel environ six fois pour évacuer le liquide restant dans la pompe.
9. Frigélisez la pompe avec du Generac Pump Shield™ (Réf. 0L2414). Ce produit réduira au maximum les dommages liés au gel, et lubrifiera les pistons et les joints.

REMARQUE : Si vous ne disposez pas de Generac Pump Shield™, raccordez un tuyau d'arrosage de 3 pieds (1 m) à un adaptateur d'admission d'eau. Versez de l'antigel pour véhicule de plaisance (sans alcool) dans le tuyau. Tirez deux fois sur la poignée du lanceur à rappel. Débranchez le tuyau.

Entreposez l'appareil dans un lieu propre et sec.

Préparation de la batterie et du chargeur pour l'entreposage

S'il n'est pas utilisé, débranchez le chargeur de batterie et entreposez-le dans un endroit frais et sec. Les zones mouillées ou humides entraînent la corrosion des bornes et des contacts électriques. Si la batterie est entreposée pendant une période prolongée et exposée à des températures élevées (110 °F), elle peut s'endommager de façon permanente. Vérifiez les bornes et les contacts électriques de la batterie et du chargeur. Essuyez-les à l'aide d'un chiffon propre et sec, ou par soufflage d'air comprimé.

Après un entreposage, vérifiez l'autonomie de la batterie en appuyant sur le bouton Powerbar™ de la batterie. Au moins deux voyants doivent être allumés pour que le moteur démarre. Voir [Entretien de la batterie](#).

Tableau 4-1. Dépannage

Problème	Cause	Solution
La pompe ne génère aucune pression, une pression erratique, un broutage, des pertes de pression, ou n'achemine qu'un faible volume d'eau.	1. Une buse à faible pression est installée. 2. L'admission d'eau est obstruée. 3. L'alimentation en eau est inadaptée. 4. Le tuyau d'admission est plié ou fuit. 5. La crépine d'admission du tuyau est bouchée. 6. La température de l'alimentation en eau dépasse 100 °F (37,8 °C). 7. Le tuyau à haute pression est obstrué ou fuit. 8. Le pistolet pulvérisateur fuit. 9. La buse est obstruée. 10. La pompe est défectueuse. 11. Filtre à carburant sale.	1. Remplacez par une buse à haute pression. 2. Nettoyez l'admission. 3. Rectifiez le débit d'eau. 4. Redressez le tuyau d'admission, colmatez la fuite. 5. Inspectez et nettoyez la crépine du tuyau d'admission. 6. Réduisez la température de l'alimentation en eau. 7. Nettoyez les sources d'obstruction ou remplacez le tuyau. 8. Remplacez le pistolet pulvérisateur. 9. Nettoyez la buse. 10. Communiquez avec un CRIA. 11. Remplacez le filtre à carburant.
Le détergent ne se mélange pas dans le pulvérisateur.	1. Le tube de siphonnage de détergent n'est pas immergé. 2. Le tube/filtre de siphonnage de détergent est obstrué ou fissuré. 3. Une buse à haute pression est installée.	1. Insérez le tube de siphonnage de détergent dans le détergent. 2. Nettoyez ou remplacez le filtre/tube de siphonnage de détergent. 3. Installez une buse à basse pression.
Le moteur tourne bien sans charge, mais pas en présence d'une charge.	1. La vitesse du moteur est trop faible. 2. Filtre à carburant sale.	1. Communiquez avec un CRIA. 2. Remplacez le filtre à carburant.
Le moteur ne démarre pas, ou démarre mais tourne de manière saccadée.	1. Filtre à air sale. 2. Panne de carburant 3. Carburant éventé. 4. Fil de la bougie d'allumage non raccordé à la bougie. 5. Bougie défectueuse. 6. Présence d'eau dans le carburant. 7. Mélange de carburant excessivement riche. 8. Filtre à carburant sale.	1. Nettoyez ou remplacez le filtre à air. 2. Remplissez le réservoir de carburant. 3. Remplacez le carburant par du carburant frais. 4. Raccordez le fil à la bougie. 5. Remplacez la bougie d'allumage. 6. Purgez le réservoir de carburant et faites le plein de carburant frais. 7. Communiquez avec un CRIA. 8. Remplacez le filtre à carburant.
Le moteur s'arrête en cours de fonctionnement.	1. Panne de carburant.	1. Remplissez le réservoir de carburant.

Tableau 4-1. Dépannage

Problème	Cause	Solution
Le moteur manque de puissance.	1. Filtre à air sale.	1. Remplacez le filtre à air.
Le moteur ne se lance pas (démarrage électrique).	1. La batterie est presque vide. 2. La batterie est trop chaude. 3. La gâchette du pistolet n'a pas été enfoncée. 4. Présence de débris dans le coffret de la batterie.	1. Rechargez ou remplacez la batterie. 2. Laissez la batterie refroidir. 3. Appuyez sur la gâchette du pistolet pendant le démarrage. 4. Retirez les débris.

Réf. 10000025895 Rév. C 09/10/2018
©2018 Generac Power Systems, Inc.
Tous droits réservés
Les spécifications sont sujettes à modification sans
préavis. Aucune forme de reproduction n'est
autorisée sans le consentement écrit préalable de
Generac Power Systems Inc.



Generac Power Systems, Inc.
S45 W29290 Hwy. 59
Waukesha, WI 53189
1-888-GENERAC (1-888-436-3722)
www.generac.com