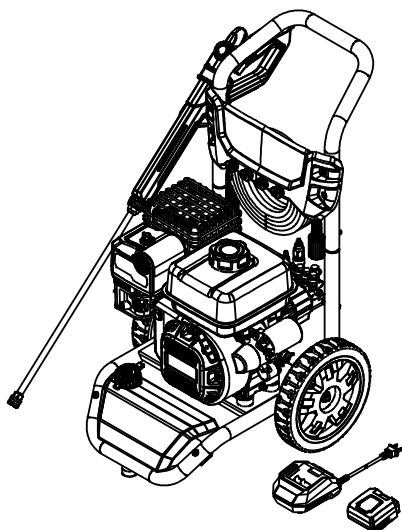




Power Washer

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

Introduction	1
Safety Rules	1
Safety Symbols and Meanings	2

Section 2: General Information and Setup

Know Your Power Washer	3
Emissions	3
Remove Contents from Carton	3
Assembly	3
Add Engine Oil	5
Fuel	5
Water Supply	5
Connect Water Supply	6
Connect High-Pressure Hose and Lance	6
Spray Gun	6
Detergent Tank (if equipped)	7
Nozzles	7

Section 3: Operation

Operation and Use Questions	8
Before Starting Engine	8
Prepare Power Washer for Use	8
Electric Start	9
Power Washer Start-Up	9
Power Washer Shut Down	10
Apply Detergent	10
Rinsing	10
Clean Detergent Siphoning Tube ..	11
Automatic Cool Down System (Thermal Relief)	11
Optional Accessories (not included with all models)	11
PowerDial™ Gun (if equipped)	11

Section 4: Maintenance and Troubleshooting

Maintenance	13
Maintenance Schedule	13
Pump Oil	13
Preventive Maintenance	13
Engine Maintenance	14
Service Spark Plug	15
Maintaining the Battery	17
Storage	17
Troubleshooting	19
Notes	20



CALIFORNIA WARNING

Can expose you to benzene, a carcinogen
and reproductive toxicant

www.P65Warnings.ca.gov

(000759a)

Section 1: Introduction and Safety

Introduction

Read This Manual Thoroughly



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)

If any section of this manual is not understood, contact the nearest Independent Authorized Service Dealer (IASD) or Generac Customer Service at 1-888-436-3722 (1-888-GENERAC), or visit www.generac.com for starting, operating, and servicing procedures. The owner is responsible for proper maintenance and safe use of the unit.

SAVE THESE INSTRUCTIONS for future reference. This manual contains important instructions that must be followed during placement, operation, and maintenance of the unit and its components. Always supply this manual to any individual that will use this unit, and instruct them on how to correctly start, operate, and stop the unit in case of emergency.

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 alerts in this manual, and on tags and decals affixed to the unit, are 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 and does not render the equipment unsafe.

Throughout this publication, and on tags and decals affixed to the unit, 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. Alert 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 alerts 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

Personal Injury / Equipment Damage. Place wand/gun 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.

(000244a)

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 this engine/equipment to comply with exhaust and evaporative emissions standards. Locate the emissions compliance decal on the engine to determine applicable standards. See the included emissions warranty for emissions warranty information. Follow the maintenance specifications in this manual to ensure the engine complies with 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
 - Siphon Hose and Filter
 - Spray Gun
 - Battery
 - Battery Charger
 - Lance
 - Oil
 - Funnel
 - Parts Bag (includes):
 - Owner's Manual
 - Gun Hook and Tree Clips
 - Hose Hook Wireform
 - Bag of Colored Nozzles
 - Spark Plug Wrench
 - Accessory Nozzle Holder*
 - Screw*
 - Hex Key*
 - *Included in units with accessory nozzles (soap blaster or turbo nozzle)
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.

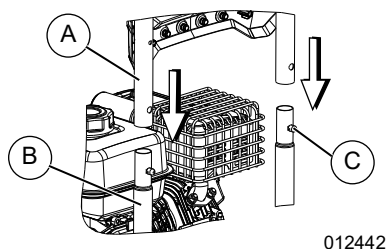


Figure 2-1. Insert Handle

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.

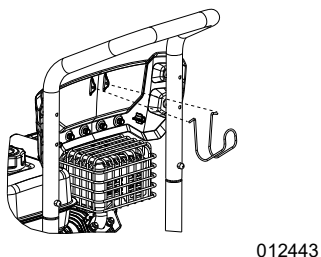


Figure 2-2. Install Hose Hook

3. See [Figure 2-3](#). If accessory nozzles (soap blaster or turbo nozzle) are included attach accessory nozzle holder to either side of billboard using supplied screw (A) and hex key (B).

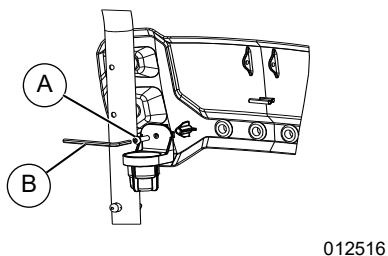


Figure 2-3. Accessory Nozzle Holder

4. See [Figure 2-4](#). Install gun hook (A) on right (back) side of handle. Secure with tree clip (B).

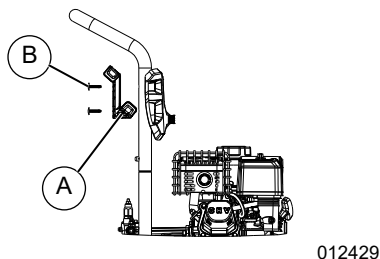


Figure 2-4. Install Gun Hook

5. See [Figure 2-5](#). Insert and snap nozzles into spaces provided in handle.

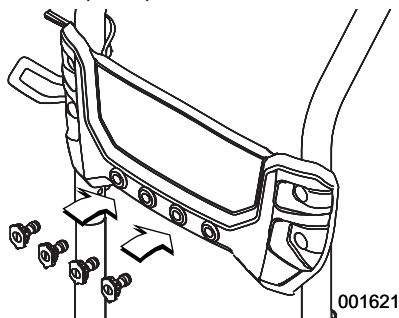


Figure 2-5. Insert Nozzles

6. See [Figure 2-6](#). Attach siphon tube to siphon tube connection (A).

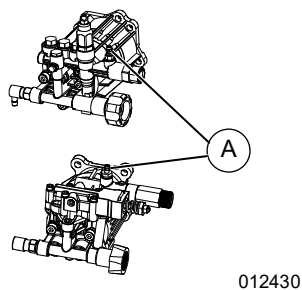


Figure 2-6. Attach Siphon Tube

7. See [Figure 2-7](#) to install battery.

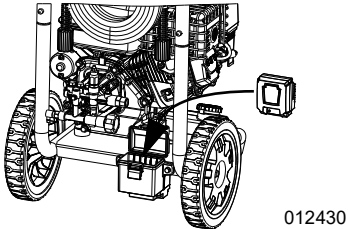


Figure 2-7. Install Battery

Add Engine Oil

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

1. Place power washer on a level surface.
2. Verify oil fill area is clean.
3. Remove oil fill cap/dipstick and wipe dipstick clean.

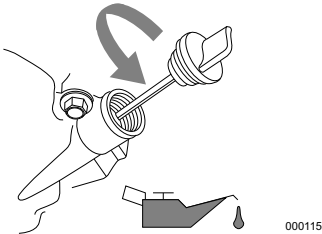


Figure 2-8. Remove Dipstick

4. Add recommended engine oil.

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

5. Thread dipstick into oil filler neck. Oil level is checked with dipstick fully inserted.
6. See [Figure 2-9](#). Remove dipstick and verify oil level is within safe operating range.

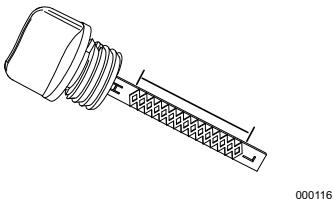


Figure 2-9. Safe Operating Range

7. 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 (where available, non-ethanol fuel is recommended).
 - 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.
1. Verify unit is OFF and cooled for a minimum of two minutes prior to fueling.
 2. Place unit on level ground in a well ventilated area.
 3. See [Figure 2-10](#). Clean area around fuel cap and remove cap slowly.
 4. Slowly add recommended fuel. Do not overfill.

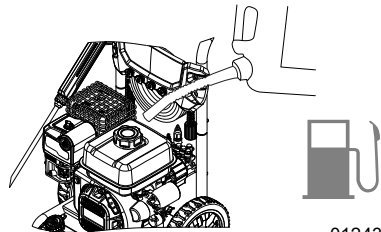


Figure 2-10. Add Recommended Fuel

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.

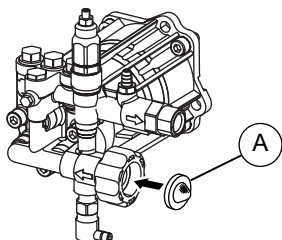
Water supply must meet the following requirements:

- 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. Run water supply for 30 seconds prior to connection to eliminate debris.
2. See [Figure 2-11](#). Inspect inlet screen (A) for debris. Clean screen or replace as necessary. DO NOT run power washer if inlet screen is damaged or missing.



001563

Figure 2-11. Inspect Inlet Screen

3. See [Figure 2-12](#). Connect water supply hose to pump water inlet and hand-tighten.

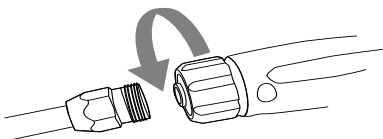


000119

Figure 2-12. Connect Water Supply Hose

Connect High-Pressure Hose and Lance

1. See [Figure 2-13](#). Connect lance to spray gun and hand-tighten.

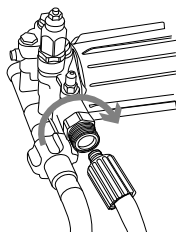


000120

Figure 2-13. Connect Lance

2. Place spray gun and nozzle extension into spray gun holder.
3. Remove and discard shipping cap from the pump water outlet.

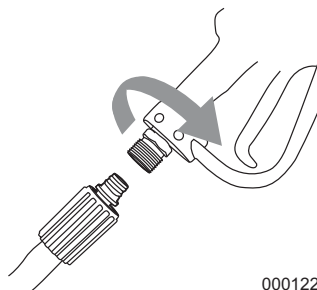
4. See [Figure 2-14](#). Connect high-pressure hose to pump and hand-tighten.



000121

Figure 2-14. Connect High-Pressure Hose to Pump

5. See [Figure 2-15](#). Connect high-pressure hose to base of spray gun and hand-tighten.



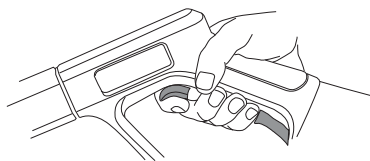
000122

Figure 2-15. Connect High-Pressure Hose to Spray Gun

Spray Gun

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

1. See [Figure 2-16](#). With unit OFF, hold spray gun and squeeze trigger to learn how trigger mechanism and locking system can be activated and deactivated.



000123

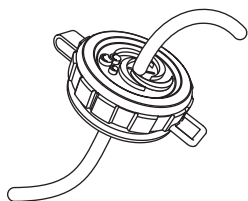
Figure 2-16. Spray Gun (typical)

2. Turn ON the water, and squeeze the trigger to purge the pump system of air.

Detergent Tank (if equipped)

Power washer is shipped with siphoning tube and cap.

1. See [Figure 2-17](#). Insert siphoning tube through hole in cap.



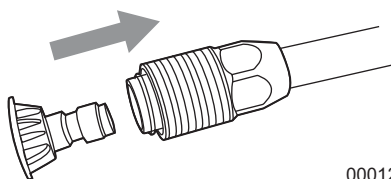
001487

Figure 2-17. Siphoning Tube and Cap

2. Insert siphoning tube into detergent and snap siphoning tube cap onto detergent tank.

Nozzles

1. Select correct nozzle for task.
2. See [Figure 2-18](#). Pull back quick-connect collar and install nozzle.



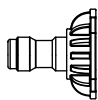
000125

Figure 2-18. Insert Nozzle

3. Release quick-connect collar to secure nozzle.
4. Verify nozzle is locked in place.

Blast Pressure Nozzle (Red)

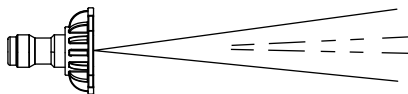
MAXIMUM - Higher pressure and lower flow for stubborn or hard to reach surface such as second story surfaces, paint removal, oil stains, rust removal or other stubborn substances (tar, gum, grease, wax, etc.).



001396

Clean Pressure Nozzle (Green)

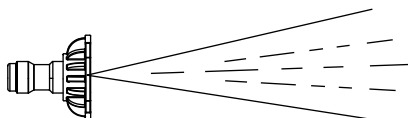
GENERAL - Medium pressure and medium flow for most all purpose cleaning such as home siding, brick patios, wood decks, driveways and sidewalks, garage floors, etc.



001398

Wash Pressure Nozzle (White)

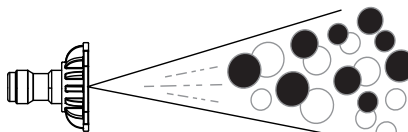
DELICATE - Lower pressure and higher flow for gentle cleaning of cars/trucks, boats, RV's, patio furniture, lawn equipment, etc.



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 correctly secured.
4. Verify sufficient water supply is correctly connected.
5. Verify thermal relief valve is rotated and open to ground.
6. Verify unit is secure on level ground, with correct 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](#).

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

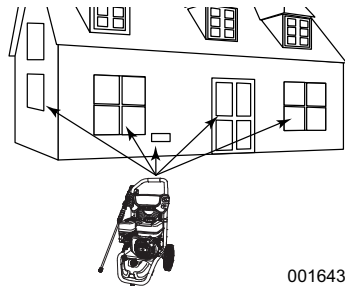
Hot Surfaces. When operating machine, do not touch hot surfaces. Keep machine away from combustibles during use. Hot surfaces could result in severe burns or fire.

(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, or 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

⚠ WARNING

Personal Injury / Equipment Damage. Place wand/gun 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.

(000244a)

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

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 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)



⚠ 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

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)



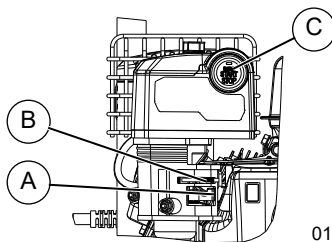
⚠ WARNING

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)

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. See [Figure 3-2](#). Move fuel valve lever (A) to ON.



012435

Figure 3-2. Push START/STOP Button

3. For cold engine move choke lever (B) to CLOSED.

NOTE: For warm engine, choke lever may need to be in HALF-OPEN or OPEN position. If engine does not start in those positions, move choke lever to CLOSED position and attempt engine start.

4. See [Figure 3-2](#). Push and hold the START/STOP (C) button for three seconds or until button illuminates to energize starter system.
5. Hold trigger on spray gun while pushing the START/STOP button for one second to start engine.
6. Release trigger on spray gun once engine starts and move choke to OPEN.

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. See [Figure 3-2](#). Move fuel valve lever (A) to ON.
3. For cold engine move choke lever (B) to CLOSED.

NOTE: For warm engine, choke lever may need to be in HALF-OPEN or OPEN position. If engine does not start in those positions, move choke lever to CLOSED position and attempt engine start.

4. Relieve spray gun pressure.
5. Place foot on unit to secure unit from movement when pulling recoil.
6. See [Figure 3-3](#). Hold trigger on spray gun while firmly grasping the recoil handle. Pull slowly until resistance is felt. Then pull rapidly to start engine.

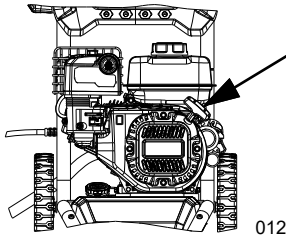


Figure 3-3. Engine Recoil

7. Return recoil handle slowly. DO NOT let recoil snap back against recoil housing.
8. Release trigger on spray gun once engine starts and move choke to OPEN.

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.

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.
6. Remove battery and store on charger.

NOTE: See [Figure 3-4](#). 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.

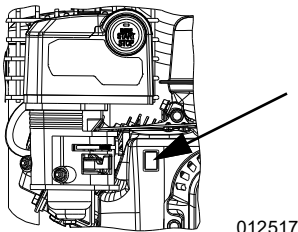


Figure 3-4. Emergency Stop Switch

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, if equipped.
3. Prepare detergent solution as required by job.
4. Depending on model, insert filter on end of siphoning tube through hole in cap (supplied).

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

NOTE: When inserting siphon tube into detergent tank, route tube to prevent muffler contact. Contact with muffler while in use can damage detergent siphoning tube.

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

6. Start engine.
7. 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. Firmly grasp spray gun with both hands to avoid injury.
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. Turn 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. Turn engine OFF.
2. Turn fuel valve OFF.
3. Turn water supply OFF.
4. Point spray gun in a safe direction, and squeeze trigger to relieve trapped pressure.
5. 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. Pull recoil handle approximately six times to remove remaining liquid from pump.
8. Store unit in a clean, dry area.

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

Automatic Cool Down System (Thermal Relief)

When the 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.

Optional Accessories (not included with all models)

Soap Blaster

Use soap or detergent for better cleaning results.

1. Pre-rinse area with green or white nozzle.
2. Attach soap blaster nozzle to lance.
3. Add soap to tank (as directed by soap manufacturer).
4. Connect siphon hose to pump and insert into soap tank.
5. Select soap setting on PowerDial™ gun.
6. Apply soap starting from bottom to top of surface area.

Turbo Nozzle

Use for cleaning hard surfaces.

1. Attach turbo nozzle to lance.
2. Select appropriate task setting on PowerDial™ gun.
3. Start with tip 3 ft (1 m) away from work area*.
4. Work from top to bottom of surface area.

NOTE: *Use with caution on softer surfaces.

Power Broom

Use for cleaning large surfaces like decks and driveways.

1. Attach power broom to lance.
2. Select appropriate task setting on PowerDial™ gun.
3. Make overlapping passes to prevent streaking.

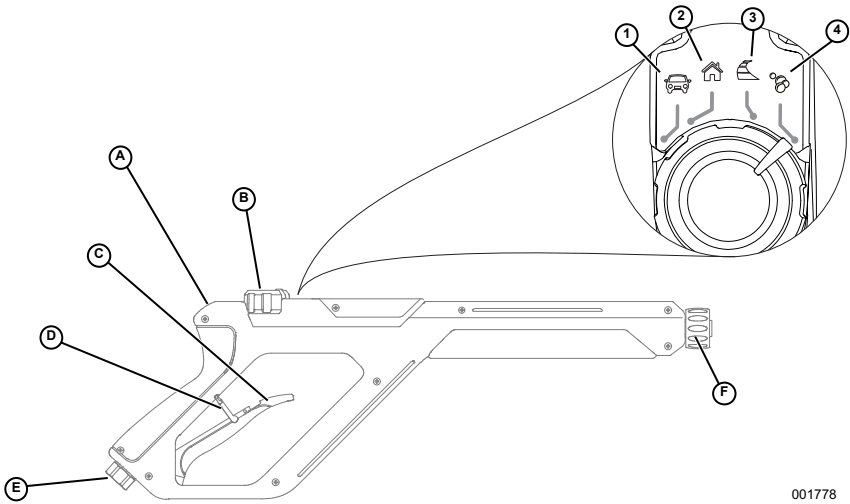
PowerDial™ Gun (if equipped)



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)

1. Make connections according to [Connect High-Pressure Hose and Lance](#) in the owner's manual.
2. Adjust PowerDial™ according to the task being performed.
3. Operate according to [Spray Gun](#) in the owner's manual.



001778

Features

A	Gun Body
B	PowerDial™
C	Trigger
D	Trigger Lock
E	Hose Connection
F	Lance Connection

Pressure Settings

1	Car
2	Wood Deck
3	Concrete
4	Soap

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.

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 Year
Change engine oil**
Every 50 Hours or Every Year
Inspect/clean air cleaner filter**
Inspect muffler and spark arrestor*
Every 100 Hours or Every Year
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.

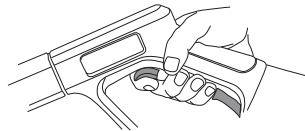
NOTE: DO NOT repair high-pressure hose. Replace with hose that meets or exceeds maximum pressure rating of unit.

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



WARNING

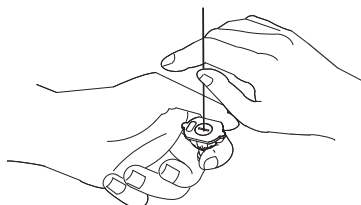
Fluid Injection. This machine produces high-pressure fluid streams that can pierce skin. Fluid injection could result in death or serious injury. (000106b)

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:

1. Turn engine and water supply OFF.

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

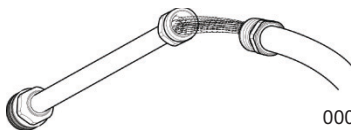
2. Relieve spray gun water pressure.
3. Remove nozzle from lance.
4. See [Figure 4-2](#). Use a paper clip to remove debris.



000109

Figure 4-2. Remove Debris

5. See [Figure 4-3](#). Remove lance from spray gun and back flush thoroughly.



000131

Figure 4-3. Back Flush Lance

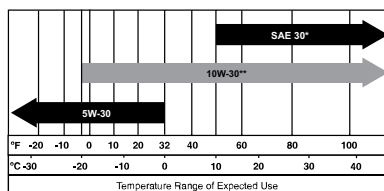
6. Install nozzle on lance.
7. Install lance on spray gun.
8. Verify hose is connected to pump water inlet, and high-pressure hose is connected to spray gun and pump.
9. Turn water ON.
10. Start engine.
11. Test power washer by operating with each quick connect nozzle.

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

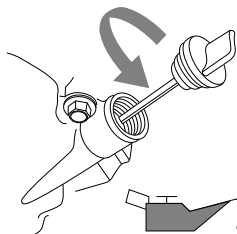
* Below 50°F (10°C) use of SAE 30 will result in hard start.

** 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.

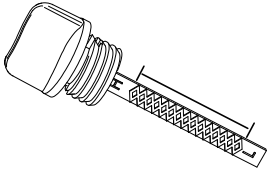
1. Place power washer on a level surface.
2. Clean area around oil fill.
3. See [Figure 4-5](#). Remove oil fill cap/dipstick and wipe dipstick clean.



000115

Figure 4-5. Engine Oil Fill

4. Thread oil fill cap/dipstick into filler neck. Oil level is checked with dipstick fully inserted.
5. See [Figure 4-6](#). Remove oil fill cap/dipstick and verify oil level is within safe operating range.



000116

Figure 4-6. Safe Operating Range

6. Add recommended engine oil as necessary.

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

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

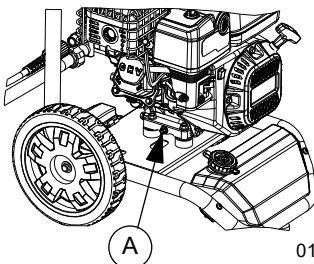
Change Engine Oil

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/dipstick and wipe dipstick clean.
5. See [Figure 4-7](#). Remove oil drain plug (A) and drain oil completely into a suitable container.



012437

Figure 4-7. Oil Drain Plug

6. Install oil drain plug and tighten securely.
7. See [Figure 4-6](#). Add recommended engine oil. DO NOT overfill. See [Engine Oil Recommendations](#).
8. See [Figure 4-6](#). Thread dipstick into oil filler neck. Remove dipstick and verify oil level is within safe operating range.
9. Install oil fill cap/dipstick, and hand-tighten.
10. Wipe up any spilled oil.

11. Dispose of oil in accordance with all applicable regulations.

Air Filter

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

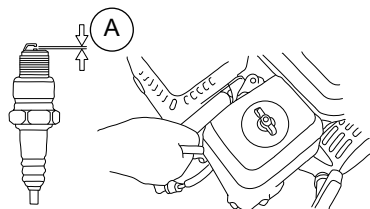
To service air cleaner:

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 (if equipped) 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)

1. See [Figure 4-9](#) and [Figure 4-10](#). Loosen fasteners (A) and remove spark muffler cage (A) and heat shield (B).
2. See [Figure 4-11](#). Loosen fasteners (C) and remove spark arrestor from muffler.
3. Inspect spark arrestor. Replace if torn, perforated or otherwise damaged.
4. If screen is not damaged, clean it with a commercial solvent and replace.

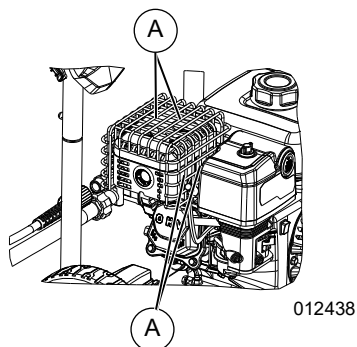


Figure 4-9. Spark Arrestor Fasteners

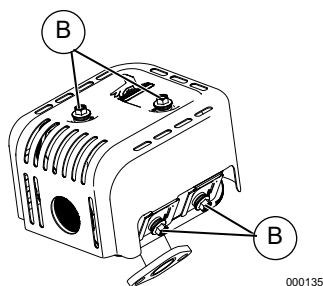


Figure 4-10. Heat Shield Fasteners

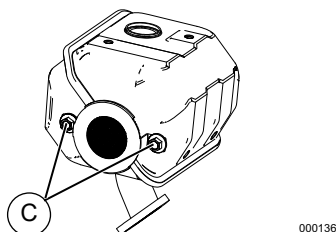
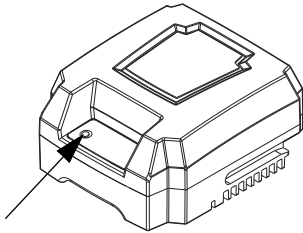


Figure 4-11. Spark Arrestor Fasteners

Maintaining the Battery

See [Figure 4-12](#). 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.



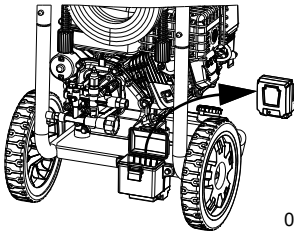
006467

Figure 4-12. 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. See [Figure 4-13](#). Remove battery from box.



012430

Figure 4-13. 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.
4. 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](#).

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

Replace the Battery



⚠ 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)

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

Battery Recycling

NOTE: Dispose of used batteries responsibly, according to your local hazardous materials regulations. Never throw away used batteries in your household garbage.

Always recycle batteries in accordance with local laws and regulations. Contact your local solid waste collection site or recycling facility to obtain information on local recycling process. Contact your local solid waste management district or your local waste handler to locate a collection site nearest you. To learn more about hazardous waste recycling, visit the websites for Battery Council International <http://www.batterycouncil.org> and the Environmental Protection Agency <http://www.epa.gov>.

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

1. Change engine oil.
2. Remove spark plug.
3. Pour a tablespoon (5-10cc) of clean engine oil or spray a suitable fogging agent into cylinder.
4. Pull starter recoil several times to distribute oil in cylinder.
5. Install spark plug.
6. 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:

1. Turn engine OFF.
2. Turn fuel valve to OFF.
3. Turn water supply OFF.
4. Point spray gun in a safe direction, and squeeze trigger to relieve trapped pressure.
5. 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.

Notes

Part No. A0001468710 Rev. D 01/09/2023
©2023 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.

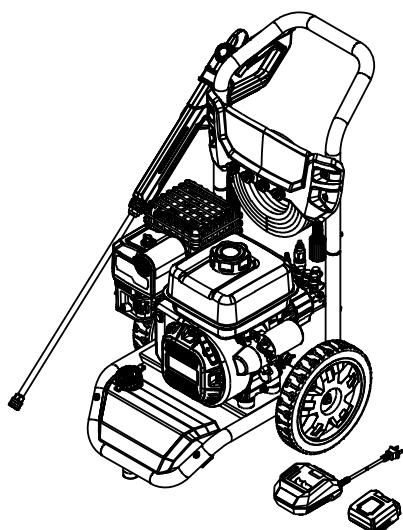


Generac Power Systems, Inc.
S45 W29290 Hwy. 59
Waukesha, WI 53189
1-888-GENERAC (1-888-436-3722)
www.generac.com



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

Introducción	1
Normas de seguridad	1
Símbolos de seguridad y significados	2

Sección 2: Información general y configuración

Conozca su hidrolavadora	3
Emisiones	3
Retire el contenido de la caja	3
Montaje	3
Adición de aceite del motor	5
Combustible	5
Suministro de agua	6
Conecte el suministro de agua	6
Conecte la manguera de alta presión y la lanza	6
Pistola pulverizadora	7
Tanque de detergente (si se incluye)	7
Boquillas	7

Sección 3: Operación

Preguntas sobre la operación y el uso	9
Antes de arrancar el motor	9
Prepare la hidrolavadora para su uso	9
Arranque eléctrico	10
Arranque de la hidrolavadora	10
Apagado de la hidrolavadora	11
Aplique detergente	11
Enjuague	12

Limpie el tubo de sifonamiento de detergente	12
Sistema de enfriamiento automático (Alivio térmico)	12
Accesorios opcionales (no se incluyen con todos los modelos) ...	13
Pistola PowerDial™ (si se incluye)	13

Sección 4: Mantenimiento y solución de problemas

Mantenimiento	15
Programa de mantenimiento	15
Aceite de la bomba	15
Mantenimiento preventivo	15
Mantenimiento del motor	16
Realice mantenimiento a la bujía ..	18
Mantenimiento de la batería	19
Almacenamiento	20
Solución de problemas	22
Notas	23



ADVERTENCIA DE CALIFORNIA

Puede exponerlo al benceno, un agente cancerígeno
y tóxico para la reproducción

www.P65Warnings.ca.gov

(000759a)

Sección 1: Introducción y seguridad

Introducción

Lea este manual cuidadosamente



⚠ 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)

Si no comprende alguna sección de este manual, llame a su IASD (Independent Authorized Service Dealer, concesionario independiente de servicio autorizado) más cercano o al Servicio al Cliente de Generac al 1-888-436-3722 (1-888-GENERAC), o visite www.generac.com para conocer los procedimientos de arranque, operación y mantenimiento. El propietario es responsable del mantenimiento adecuado y uso seguro de la unidad.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES para referencia futura. Este manual contiene instrucciones importantes que se deben seguir durante la instalación, operación y mantenimiento de la unidad y sus componentes. Siempre entregue este manual a cualquier persona que vaya a usar esta unidad, y enséñele cómo arrancar, operar y detener correctamente la unidad en caso de emergencia.

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 todas las posibles circunstancias que pueden suponer un peligro. Las alertas que aparecen en este manual, y en las etiquetas y los adhesivos pegados en la unidad no incluyen todos los peligros. Si se utiliza un procedimiento, método de trabajo o técnica de funcionamiento no recomendados específicamente por el fabricante, compruebe que sean seguros para otros usuarios y que no pongan en peligro el equipo.

En esta publicación y en las etiquetas y adhesivos pegados en la unidad, los bloques PELIGRO, ADVERTENCIA, PRECAUCIÓN y NOTA se utilizan para alertar al personal sobre instrucciones especiales relacionadas con un funcionamiento que puede ser peligroso si se realiza de manera incorrecta o imprudente. Léalos atentamente y respete sus instrucciones. Las definiciones de alertas 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 incluyen información adicional importante para un procedimiento y se incluyen en el texto normal de este manual. Estos avisos de seguridad no pueden eliminar los peligros que indican. Para evitar accidentes, es importante el sentido común y el seguimiento estricto de las instrucciones especiales cuando se realice la acción o la operación de mantenimiento.

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 insalar 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. Esé 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

Lesiones personales / Daños en el equipo. Coloque la vara/pistola en la funda y verifique que el asa está bloqueada en su lugar antes de moverla. Si no lo hace, podría provocar la muerte, lesiones graves o el equipo podría sufrir daños.

(000244a)

Sección 2: Información general y configuración

Conozca su hidrolavadora



⚠ 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)

Lea este manual cuidadosamente antes de montar y operar esta unidad. Guarde este manual para consultarlo en el futuro y de inmediato. Hay copia de los manuales del propietario disponibles en www.generac.com.

Emisiones

La US EPA (United States Environmental Protection Agency, Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos) (y CARB [California Air Resources Board, Junta de Recursos del Aire de California], para motores y equipos certificados según las normas de California) requiere que este motor o equipo cumpla con las normas de emisiones de escape y evaporación. Ubique la calcomanía de cumplimiento de emisiones en el motor para determinar las normas aplicables. Consulte la garantía de emisiones incluida para obtener información al respecto. Siga las especificaciones de mantenimiento en este manual para garantizar que el motor cumpla con las normas de emisiones aplicables durante toda 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
 - Manguera de sifón y filtro
 - Pistola pulverizadora
 - Batería
 - Cargador de batería
 - Lanza
 - Aceite
 - Embudo
 - Bolsa de piezas (incluye):
 - Manual del propietario
 - Gancho para la pistola y sujetadores tipo árbol
 - Gancho metálico de alambre para la manguera
 - Bolsa con boquillas de colores
 - Llave de bujía
 - Funda de boquilla auxiliar*
 - Tornillo*
 - Llave hexagonal*
 - *Incluido en las unidades con boquillas auxiliares (rociador de jabón o turboboquilla)
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



⚠ 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)

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 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.

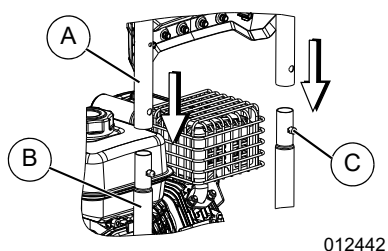


Figura 2-1. Inserte la manilla

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.

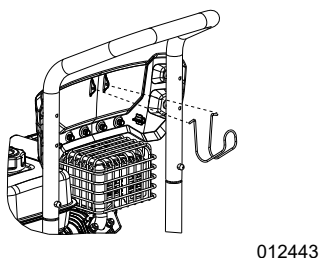


Figura 2-2. Instale el gancho para la manguera

3. Consulte la **Figura 2-3**. Si se incluyen las boquillas auxiliares (rociador de jabón o turboboquilla), conecte la funda de boquilla auxiliar al lado del letrero con el tornillo incluido (A) y la llave hexagonal (B).

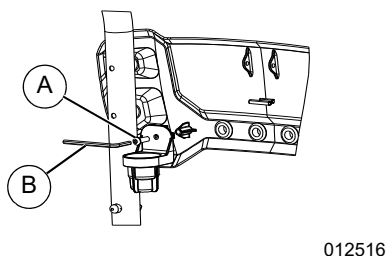


Figura 2-3. Funda de boquilla auxiliar

4. Consulte la **Figura 2-4**. Instale el gancho para la pistola (A) al lado derecho (parte posterior) de la manilla. Fijelo con sujetadores tipo árbol (B).

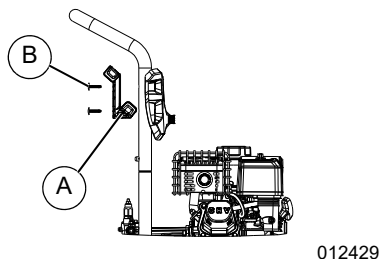


Figura 2-4. Instale el gancho para la pistola

5. Consulte la **Figura 2-5**. Inserte y enganche las boquillas en los espacios proporcionados en la manilla.

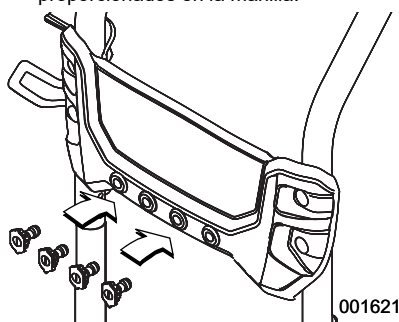


Figura 2-5. Inserte las boquillas

6. Consulte la **Figura 2-6**. Conecte el tubo de sifón en la conexión del tubo de sifón (A).

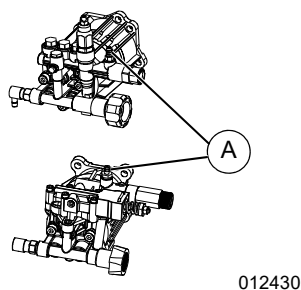


Figura 2-6. Conecte el tubo de sifón

7. Consulte la **Figura 2-7** para instalar la batería.

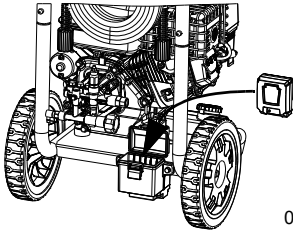


Figura 2-7. Instale la batería

Adición de aceite del motor

La unidad se envía sin aceite en el motor. Agregue aceite de motor antes de comenzar. Consulte **Recomendaciones de aceite del motor**.

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

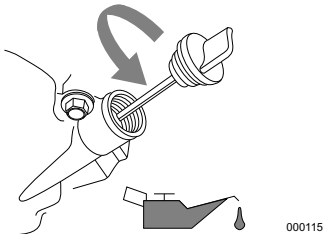


Figura 2-8. Retire la varilla de nivel

4. Agregue el aceite de motor recomendado.

NOTA: Algunas unidades tienen más de una ubicación de abertura de llenado de aceite. Solo se requiere usar un punto de abertura 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 2-9**. Retire la varilla de nivel de aceite y verifique que el nivel de aceite se encuentre dentro del rango de funcionamiento seguro.

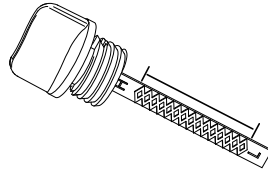


Figura 2-9. Rango de funcionamiento seguro

7. Instale la varilla de nivel y la tapa de la abertura 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 (donde esté disponible, se recomienda combustible sin etanol).
 - NO use E85.
 - NO use una mezcla de gas y aceite.
 - NO modifique 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 2-10**. Limpie el área alrededor de la tapa de combustible y retire la tapa lentamente.
 4. Agregue lentamente el combustible recomendado. No llene en exceso.

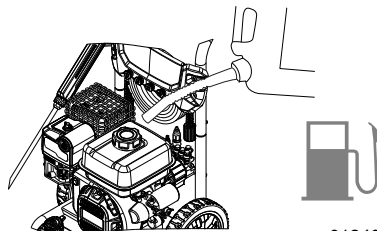


Figura 2-10. Agregue combustible recomendado

5. Instale la tapa de combustible.

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

Suministro de agua

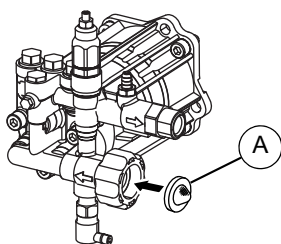
NOTA: NO arranque la unidad sin un suministro de agua suficiente. Si no cumple con los requisitos de suministro de agua, se anulará la garantía.

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 38 °C (100 °F).
- La longitud de la manguera de suministro de agua no debe superar los 15,2 m (50 pies).
- La cantidad de agua debe ser mayor que 17,3 litros por minuto (3,8 galones por minuto) y la presión del agua no debe ser menor a 206,8 kPa (30 psi).
- 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. Haga funcionar el suministro de agua por 30 segundos antes de conectarlo para eliminar los residuos.
2. Consulte la [Figura 2-11](#). Revise que no haya residuos en la rejilla de entrada (A). 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.



001563

Figura 2-11. Inspeccione la rejilla de entrada

3. Consulte la [Figura 2-12](#). Conecte la manguera del suministro de agua a la entrada de agua de la bomba y apriete manualmente.

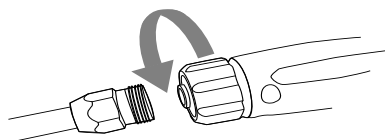


000119

Figura 2-12. Conecte la manguera de suministro de agua

Conecte la manguera de alta presión y la lanza

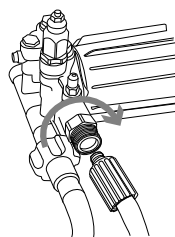
1. Consulte la [Figura 2-13](#). Conecte la lanza a la pistola pulverizadora y apriete manualmente.



000120

Figura 2-13. Conecte la lanza

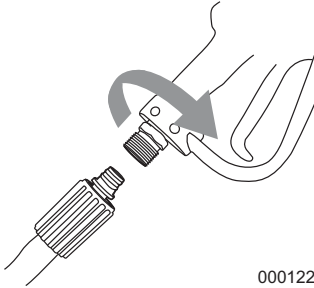
2. Coloque la pistola pulverizadora y la extensión de la boquilla en el soporte de la pistola pulverizadora.
3. Retire y deseche la tapa del envío de la salida de agua de la bomba.
4. Consulte la [Figura 2-14](#). Conecte la manguera de alta presión a la bomba y apriete manualmente.



000121

Figura 2-14. Conecte la manguera de alta presión a la bomba

- Consulte la **Figura 2-15**. Conecte la manguera de alta presión a la base de la pistola pulverizadora y apriete manualmente.



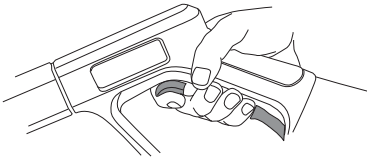
000122

Figura 2-15. 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.

- Consulte la **Figura 2-16**. 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.



000123

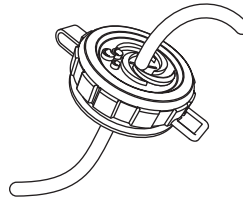
Figura 2-16. Pistola pulverizadora (típica)

- ABRA el suministro de agua y oprima el gatillo para purgar el aire del sistema de la bomba.

Tanque de detergente (si se incluye)

La hidrolavadora se envía con un tubo de sifonamiento y una tapa.

- Consulte la **Figura 2-17**. Inserte el tubo de sifonamiento a través del orificio en la tapa.



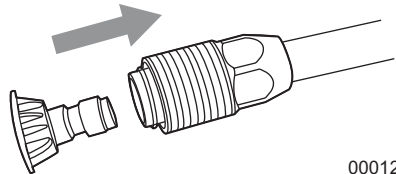
0001487

Figura 2-17. Tubo de sifonamiento y tapa

- Inserte el tubo de sifonamiento en el detergente y encaje la tapa del tubo de sifonamiento en el tanque de detergente.

Boquillas

- Seleccione la boquilla correcta para la tarea.
- Consulte la **Figura 2-18**. Jale el collarín de conexión rápida hacia atrás e instale la boquilla.



000125

Figura 2-18. Inserte la boquilla

- Suelte el collarín de conexión rápida para fijar la boquilla.
- Verifique que la boquilla esté bloqueada en su lugar.

Boquilla de presión de chorro (roja)

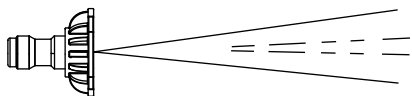
MÁXIMA: Presión más alta y menor flujo para superficies complicadas o difíciles de alcanzar, como superficies con dos pisos, la eliminación de pintura, las manchas de aceite, la eliminación de óxido u otras sustancias difíciles (alquitrán, goma, grasa, cera, etc.).



0001396

Boquilla de presión para limpieza (verde)

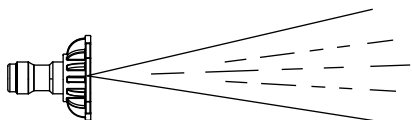
GENERAL: Presión intermedia y flujo intermedio para la limpieza de la mayoría de los propósitos, como revestimientos de las casas, terrazas de ladrillo, cubiertas de madera, entradas de autos y aceras, suelos de garajes, etc.



001398

Boquilla de presión para lavado (blanca)

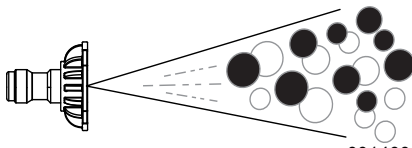
DELICADA: Presión baja y mayor flujo para una limpieza delicada de autos, camiones, botes, casas rodantes, muebles de patio, equipos para el césped, etc.



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 separación correcta 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](#).

Prepare la hidrolavadora para su uso

1. Coloque la unidad en un terreno nivelado, con la separación 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)



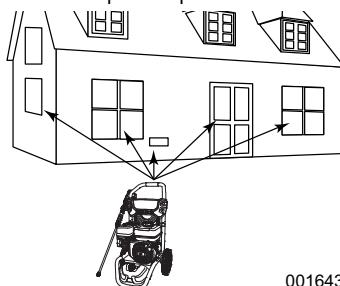
ADVERTENCIA

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 buenas condiciones de funcionamiento. 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 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 o entradas de ventilación.
- Consulte la [Figura 3-1](#). Cuando la unidad esté en uso, mantenga una separación de 1,5 m (5 pies) de viviendas y combustibles en todos los lados de la hidrolavadora, incluso en la parte superior.



001643

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

Transporte/inclinación de la unidad

ADVERTENCIA

Lesiones personales / Daños en el equipo. Coloque la vara/pistola en la funda y verifique que el asa esté bloqueada en su lugar antes de moverla. Si no lo hace, podría provocar la muerte, lesiones graves o el equipo podría sufrir daños.

(000244a)

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

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 esa máquina. No usar gafas de seguridad puede ocasionar pérdida de visión permanente.

(000101)



⚠ 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

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

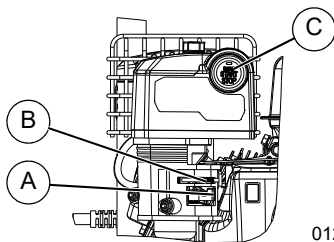
Superficies calientes. Al usar la máquina, no toque las superficies calientes. Mantenga la máquina alejada de los combustibles durante el uso. Las superficies calientes pueden ocasionar quemaduras graves o incendio.

(000108)

NOTA: NO haga funcionar la hidrolavadora sin que haya abierto 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. Consulte la [Figura 3-2](#). Mueva la palanca de la válvula de combustible (A) a la posición ABIERTA.



012435

Figura 3-2. Presione el botón START/STOP

3. Para motores fríos, mueva la palanca del estrangulador (B) a la posición CERRADO.

NOTA: Para motores calientes, la palanca del estrangulador debe estar en posición ABIERTO o MEDIO ABIERTO. Si el motor no arranca en estas posiciones, mueva la palanca del estrangulador a la posición CERRADA e intente arrancar el motor.

4. Consulte la [Figura 3-2](#). Mantenga presionado el botón START/STOP (C) (Arranque/Detención) por tres segundos o hasta que se encienda el botón para energizar el sistema del arrancador.
5. Oprima el gatillo de la pistola pulverizadora mientras presiona el botón START/STOP por un segundo para arrancar el motor.
6. Suelte el gatillo de la pistola pulverizadora cuando arranque el motor y mueva el estrangulador a ABIERTO.

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

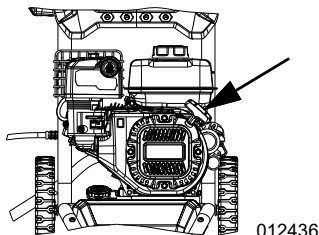
Arranque retráctil

1. Conecte un suministro de agua suficiente.
2. Consulte la [Figura 3-2](#). Mueva la palanca de la válvula de combustible (A) a la posición ABIERTA.
3. Para motores fríos, mueva la palanca del estrangulador (B) a la posición CERRADO.

NOTA: Para motores calientes, la palanca del estrangulador debe estar en posición ABIERTO o MEDIO ABIERTO. Si el motor no arranca en estas posiciones, mueva la palanca del estrangulador a la posición CERRADA e intente arrancar el motor.

4. Alivie la presión de la pistola pulverizadora.
5. Coloque el pie en la unidad para que no se mueva cuando jale la manilla retráctil.
6. Consulte la [Figura 3-3](#). Oprima el gatillo de la pistola pulverizadora mientras toma

firmemente la manilla retráctil. Jale lentamente la manilla retráctil hasta sentir resistencia. Luego, jale rápidamente para arrancar el motor.



012436

Figura 3-3. Manilla retráctil del motor

7. Devuelva la manilla retráctil lentamente. NO deje que la manilla retráctil regrese bruscamente a su carcasa.
8. Suelte el gatillo de la pistola pulverizadora cuando arranque el motor y mueva el estrangulador a ABIERTO.

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.

Apagado de la hidrolavadora



⚠ ADVERTENCIA

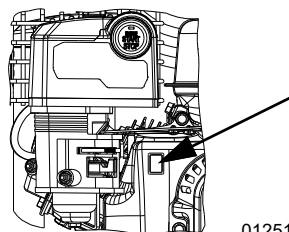
Inyección de líquido a presión. Esta máquina genera flujos de líquido a alta presión que pueden penetrar en la piel. El líquido a presión, si penetra en la piel, puede ocasionar la muerte o lesiones graves.

(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. Presione 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.
6. Retire la batería y guárdela en el cargador.

NOTA: Consulte la **Figura 3-4**. 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.



012517

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, si se incluye.
3. Prepare una solución de detergente de acuerdo con el trabajo.
4. Según el modelo, inserte el filtro en el extremo del tubo de sifonamiento a través del orificio en la tapa (incluida).

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

NOTA: Cuando inserte el tubo de sifón en el tanque de detergente, pase el tubo de modo que se evite el contacto con el silenciador. El contacto con el silenciador mientras está en uso puede dañar el tubo de sifonamiento de detergente.

5. Verifique que esté instalada la boquilla negra de detergente.

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

6. Arranque el motor.

7. 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 disparo. Esé 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. Agarre firmemente la pistola pulverizadora con ambas manos para evitar lesiones.
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.

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. Coloque el motor en la posición OFF.
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. Jale la manilla retráctil seis veces aproximadamente para eliminar el líquido restante de la bomba.
8. 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.

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 un balde 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. Coloque el motor en la posición OFF.

Accesorios opcionales (no se incluyen con todos los modelos)

Rociador de jabón

Use jabón o detergente para obtener mejores resultados de limpieza.

1. Enjuague previamente el área con la boquilla verde o blanca.
2. Conecte la boquilla del rociador de jabón a la lanza.
3. Agregue jabón al tanque (según las indicaciones del fabricante del jabón).
4. Conecte la manguera del sifón a la bomba e insértese en el tanque de jabón.
5. Seleccione el ajuste de jabón en la pistola PowerDial™.
6. Aplique jabón desde abajo hacia arriba en el área de la superficie.

Turboboquilla

Se usa para limpiar superficies duras.

1. Conecte la turboboquilla a la lanza.
2. Seleccione el ajuste de la tarea correspondiente en la pistola PowerDial™.
3. Comience con la punta a 1 m (3 pies) del área de trabajo*.
4. Trabaje desde arriba hacia abajo en el área de la superficie.

NOTA: *Tenga cuidado en superficies más blandas.

Escoba mecánica

Se usa para limpiar superficies grandes, como cubiertas y entradas.

1. Conecte la escoba mecánica a la lanza.
2. Seleccione el ajuste de la tarea correspondiente en la pistola PowerDial™.
3. Haga pasadas superpuestas para evitar las rayas.

Pistola PowerDial™ (si se incluye)

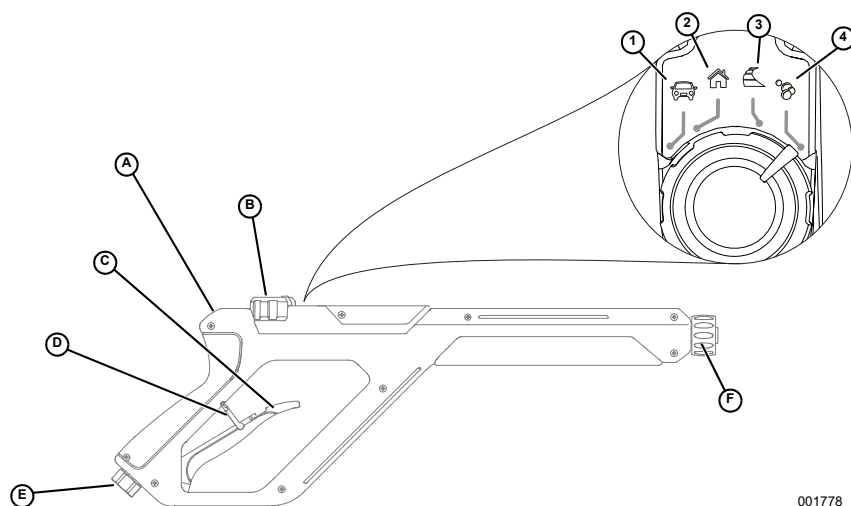


⚠ ADVERTENCIA

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)

1. Haga las conexiones de acuerdo con la sección **Conecte la manguera de alta presión y la lanza** en el manual del propietario.
2. Ajuste la pistola PowerDial™ de acuerdo con la tarea que se realizará.
3. Opere de acuerdo con la sección **Pistola pulverizadora** en el manual del propietario.



001778

Características	
A	Cuerpo de la pistola
B	PowerDial™
C	Gatillo
D	Bloqueo del gatillo
E	Conexión de la manguera
F	Conexión de la lanza
Ajustes de presión	
1	Automóvil
2	Cubierta de madera
3	Hormigón
4	Jabón

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. 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 al 1-888-GENERAC (1-888-436-3722) si tiene preguntas acerca del reemplazo de los componentes.

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 cada año
Cambie el aceite del motor**
Cada 50 horas o cada año
Inspeccione o limpie el filtro de aire**
Inspeccione el silenciador y el parachispas*

Cada 100 horas o cada año
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 polvorientas.

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 y 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 un 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 para asegurarse que no se muevan los acoplamientos y que no haya cortes, fugas, abrasión, combaduras o daños. 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 alguno 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



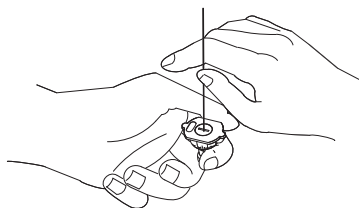
⚠ ADVERTENCIA

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)

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:

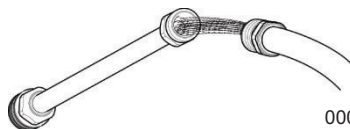
1. APAGUE el motor y el suministro de agua.
- NOTA:** Mantenga conectada la manguera de alta presión a la bomba y a la pistola pulverizadora mientras se presuriza el sistema.
2. Alivie la presión del agua de la pistola pulverizadora.
 3. Retire la boquilla de la lanza.
 4. Consulte la **Figura 4-2**. Use un sujetapapeles para eliminar los residuos.



000109

Figura 4-2. Retire los residuos

5. Consulte la **Figura 4-3**. Retire la lanza de la pistola pulverizadora y enjuáguela a contracorriente.



000131

Figura 4-3. Enjuague la lanza a contracorriente

6. Instale la boquilla en la lanza.
7. Instale la lanza en la pistola pulverizadora.
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 IASD.

El clima determina la viscosidad adecuada del aceite del motor. Consulte el gráfico para seleccionar la viscosidad correcta.

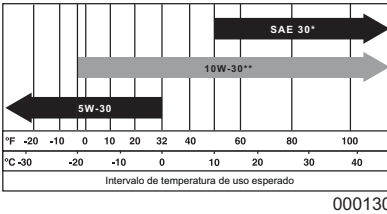


Figura 4-4. Viscosidad del aceite

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

** Si hay sobre 27 °C (80 °F), 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 de la tapa de la abertura de llenado de aceite.
3. Consulte la [Figura 4-5](#). Retire la tapa de la abertura de llenado de aceite y la varilla de nivel y limpie la varilla de nivel.

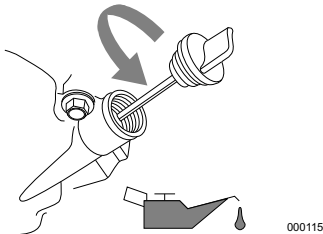


Figura 4-5. Abertura de llenado de aceite del motor

4. Enrosque la varilla de nivel y la tapa de la abertura de llenado de aceite en el cuello de llenado. El nivel de aceite se revisa con la varilla de nivel completamente adentro.
5. Consulte la [Figura 4-6](#). Retire la varilla de nivel y la tapa de la abertura de llenado de aceite y verifique que el nivel de aceite se encuentre dentro del rango de funcionamiento seguro.

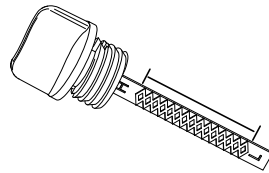


Figura 4-6. Rango de funcionamiento seguro

6. Agregue el aceite de motor recomendado según sea necesario.
7. Instale la varilla de nivel y la tapa de la abertura de llenado de aceite y apriete manualmente.

NOTA: Algunas unidades tienen más de una ubicación de abertura de llenado de aceite. Solo se requiere usar un punto de abertura 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 de la tapa de la abertura de llenado de aceite y el tapón de drenaje de aceite.
4. Retire la tapa de la abertura de llenado de aceite y la varilla de nivel y limpie la varilla de nivel.
5. Consulte la [Figura 4-7](#). Retire el tapón de drenaje de aceite (A) y drénelo completamente en un recipiente adecuado.

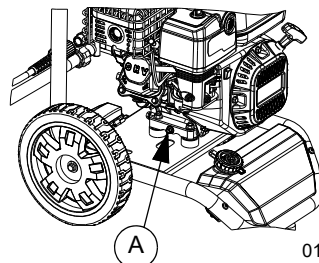


Figura 4-7. Tapón de drenaje de aceite

6. Instale el tapón de drenaje de aceite y apriételo firmemente.
7. Consulte la **Figura 4-6**. Agregue el aceite de motor recomendado. NO llene en exceso. Consulte **Recomendaciones de aceite del motor**.
8. Consulte la **Figura 4-6**. Enrosque la varilla de nivel en el cuello de llenado de aceite. Retire la varilla de nivel de aceite y verifique que el nivel de aceite se encuentre dentro del rango de funcionamiento seguro.
9. Instale la varilla de nivel y la tapa de la abertura de llenado de aceite y apriete manualmente.
10. Limpie el aceite derramado.
11. Elimine el aceite de acuerdo con todos los reglamentos pertinentes.

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 más cercano.
4. Limpie el elemento de filtro (si se incluye) 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 207 kPa [30 psi]) 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 se incluye).
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 para hilos y reemplace la bujía si la separación (A) no

está dentro de las especificaciones indicadas en la Hoja de especificaciones del producto.

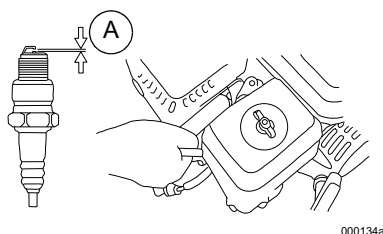


Figura 4-8. Bujía

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 entre 3/8 y 1/2 vuelta más con la llave para bujías.

Inspeccione la chispa del motor

⚠ ADVERTENCIA

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 de la bujía el hilo de 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 en busca de chispas 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 buenas condiciones de funcionamiento. Otros estados o jurisdicciones federales pueden tener leyes similares.

NOTA: Llame al 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 se incluye, e inspeccione si tiene daños u obstrucciones de carbón. Si se necesitan repuestos.

Inspeccione la rejilla del parachispas (si se incluye)



⚠ 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)

1. Consulte la [Figura 4-9](#) y la [Figura 4-10](#). Suelte los sujetadores y retire la jaula del silenciador y parachispas (A) y la pantalla térmica (B).
2. Consulte la [Figura 4-11](#). Suelte los sujetadores (C) y retire el parachispas del silenciador.
3. Limpie el parachispas. Reemplácelo si está roto, perforado o dañado de alguna manera.
4. Si la rejilla no está dañada, límpiela con un solvente comercial y vuelva a colocarla.

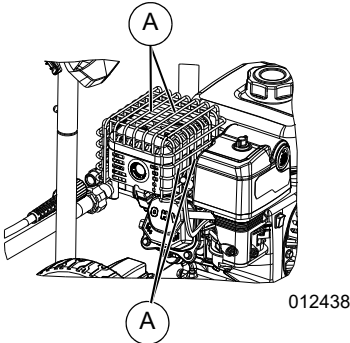


Figura 4-9. Sujetadores del parachispas

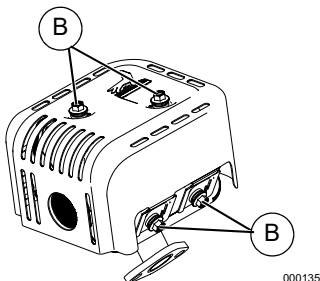


Figura 4-10. Sujetadores de la pantalla térmica

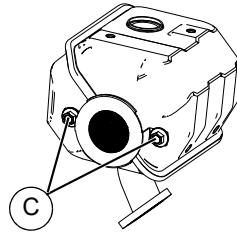


Figura 4-11. Sujetadores del parachispas

Mantenimiento de la batería

Consulte la [Figura 4-12](#). Presione el botón Powerbar™ de la batería para revisar la carga de la batería. Se requiere un mínimo de 2 luces LED encendidas para arrancar el motor.

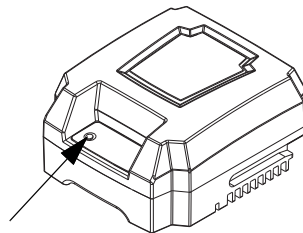


Figura 4-12. Botón Powerbar™ de la batería

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. Consulte la [Figura 4-13](#). Retire la batería de la caja.

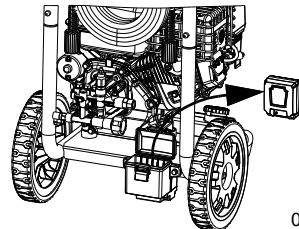


Figura 4-13. Retire la batería

2. Enchufe el cargador de batería solo en un receptáculo de 120 V, 60 Hz CA. Se encenderá la luz LED verde "LISTO" en el cargador.

- Deslice la batería en el puerto del cargador. Se encenderá la luz LED roja "CARGANDO" para indicar que está cargando.
- Cuando la batería está cargada por completo, se encenderá 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 enciende después de 3 horas de carga. Consulte **Reemplace la batería**.

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

Reemplace la batería



⚠ ADVERTENCIA

Explosión. No deseche 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 mutilé 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)

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.

Reciclaje de la batería

NOTA: Deseche las baterías usadas de manera responsable, de acuerdo con los reglamentos locales de materiales peligrosos. Nunca deseche baterías usadas en la basura de su hogar.

Siempre recicle las baterías de acuerdo con todos los reglamentos y leyes locales. Comuníquese con el depósito local de desechos sólidos para obtener información sobre el proceso de reciclaje local. Comuníquese con el distrito de gestión de desechos sólidos local o con el encargado local de desechos para encontrar un lugar de recolección cerca de usted.

Para obtener más información acerca del reciclaje de residuos peligrosos, visite los sitios web de Battery Council International <http://www.batterycouncil.org> y la Agencia de Protección Ambiental <http://www.epa.gov>.

Almacenamiento

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)

- 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.

Preparación del 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. Jale el arrancador retráctil varias veces para distribuir aceite en el cilindro.
5. Instale la bujía.
6. Jale lentamente 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 dejará la unidad inoperable. El daño por congelación no está cubierto por la garantía.

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

1. Coloque el motor en la posición OFF.
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. Jale 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 1 m (3 pies) de manguera de jardín al adaptador de entrada de agua. Vierta anticongelante RV (anticongelante sin alcohol) en la manguera. Jale 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 (43 °C [110 °F]). 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 encendidas para arrancar el motor. Consulte [Mantenimiento de la batería](#).

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 está obstruida. 6. El suministro de agua está sobre los 38 °C (100 °F). 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. Proporcione 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 un 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 un 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 un 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.
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.

Notas

Notas

N.º de pieza A0001468710 Mod. D 09/01/2023
©2023 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 Systems, Inc.

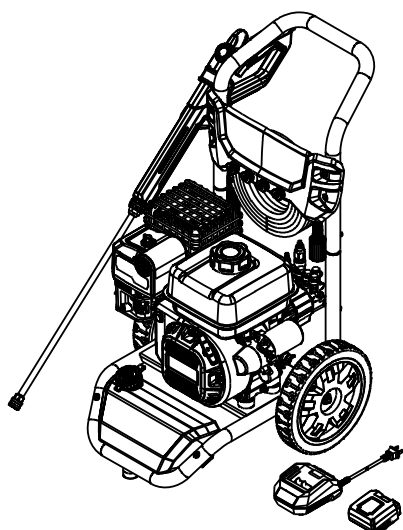


Generac Power Systems, Inc.
S45 W29290 Hwy. 59
Waukesha, WI 53189
1-888-GENERAC (1-888-436-3722)
www.generac.com



Laveuse à pression

Manuel de l'utilisateur



MODÈLE : _____

N° DE SÉRIE : _____

DATE D'ACHAT : _____

Enregistrez votre produit Generac à :
register.generac.com
1-888-922-8482

CONSERVER CE MANUEL POUR TOUTE CONSULTATION ULTÉRIEURE

Table des matières

Section 1 : Introduction et sécurité

Introduction	1
Règles de sécurité	1
Symboles de sécurité et significations	2

Section 2 : Généralités et configuration

Connaître sa laveuse à pression	3
Émissions	3
Sortir le contenu de l'emballage	3
Assemblage	3
Ajouter de l'huile moteur	5
Carburant	5
Approvisionnement d'eau	6
Raccorder l'approvisionnement d'eau	6
Raccorder le tuyau haute pression et la lance	6
Pistolet pulvérisateur	7
Réservoir de détergent (selon équipement)	7
Buses	7

Section 3 : Fonctionnement

Questions concernant le fonctionnement et l'utilisation	9
Avant de démarrer le moteur	9
Préparer la laveuse à pression à l'utilisation	9
Démarrage électrique	10
Démarrage de la laveuse à pression	10
Mise à l'arrêt de la laveuse à pression	11
Application de détergent	11

Rinçage	12
Nettoyer le tube d'aspiration de détergent	12
Système de refroidissement automatique (décharge thermique)	12
Accessoires en option (non fournis avec tous les modèles)	13
Pistolet PowerDial™ (sur certains modèles)	13

Section 4 : Entretien et dépannage

Entretien	15
Calendrier d'entretien	15
Huile de pompe	15
Entretien préventif	15
Entretien du moteur	16
Entretien de la bougie	18
Entretien de la batterie	19
Entreposage	20
Dépannage	22
Notes	23



AVERTISSEMENT DE CALIFORNIE

Peut vous exposer au benzène, un agent
cancérogène et toxique pour la reproduction
www.P65Warnings.ca.gov

(000759a)

Section 1 : Introduction et sécurité

Introduction

Veiller à lire attentivement ce manuel



⚠ 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 une quelconque partie de ce manuel n'est pas comprise, adresser toute question ou préoccupation à l'IASD (Independent Authorized Service Dealer, Concessionnaire réparateur indépendant agréé) le plus proche ou au Service après-vente Generac au 1-888-436-3722 (1-888-GENERAC) ou visiter www.generac.com concernant les procédures de démarrage, d'exploitation et d'entretien. Le propriétaire est responsable du bon entretien et de la sécurité d'utilisation de l'appareil.

CONSERVER CE MANUEL pour toute consultation ultérieure. Le présent manuel contient des instructions importantes qui doivent être respectées durant le placement, le fonctionnement et l'entretien de l'appareil et de ses composants. Toujours fournir ce manuel à toute personne devant utiliser cet appareil et l'instruire sur la façon correcte de démarrer, faire fonctionner et arrêter l'appareil en cas d'urgence.

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.

Règles de sécurité

Le fabricant ne peut pas prévoir toutes les circonstances possibles susceptibles d'impliquer un danger. Les avertissements fournis dans ce manuel, ainsi que sur les étiquettes et autocollants apposés sur l'appareil, ne sont pas exhaustifs. Si vous recourez à une procédure, méthode de travail ou technique d'exploitation qui n'est pas spécifiquement recommandée par le fabricant, assurez-vous qu'elle est sûre pour autrui et n'entrave pas la sécurité de fonctionnement du générateur.

Tout au long de ce manuel, ainsi que sur les étiquettes et autocollants apposés sur l'appareil, des encadrés DANGER, AVERTISSEMENT, MISE EN GARDE et REMARQUE sont utilisés pour alerter le personnel d'instructions d'utilisation spéciales dont le non-respect peut s'avérer dangereux. Respectez scrupuleusement ces instructions. La signification des différentes mentions d'alerte est la suivante :

⚠ 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. Afin d'éviter les accidents, il est fondamental de faire preuve de bon sens et de respecter strictement les instructions spéciales dans le cadre de l'utilisation et de la maintenance de l'appareil.

Symboles de sécurité et significations



⚠ 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

Blessures corporelles / Dommages matériels. Placez la baguette/le pistolet dans l'étui et vérifiez que la poignée est verrouillée en place avant de le déplacer. Le non-respect de cette consigne peut provoquer des blessures mortelles ou graves, ainsi que des dégâts matériels. (000244a)

Section 2 : Généralités et configuration

Connaître sa 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)

Lire attentivement ce manuel avant d'assembler et de faire fonctionner la machine. Conserver ce manuel pour toute consultation ultérieure. Des manuels de l'utilisateur de rechange sont disponibles à www.generac.com.

Émissions

L'United States Environmental Protection Agency (US EPA) (et le California Air Resource Board [CARB] pour le matériel certifié aux normes de Californie) exige que ce moteur/matériel soit conforme aux normes sur les émissions d'échappement et par évaporation. Voir l'autocollant de conformité antipollution sur le moteur pour déterminer les normes applicables. Voir les informations de garantie sur le système antipollution dans la garantie sur les émissions jointe. Respecter les exigences d'entretien figurant dans ce manuel pour s'assurer que le moteur reste conforme aux normes sur les émissions en vigueur pendant la durée de service du produit.

Sortir le contenu de l'emballage

1. Pour ouvrir l'emballage, le couper de haut en bas aux quatre coins.
2. Sortir et vérifier le contenu de l'emballage avant l'assemblage. L'emballage doit contenir un exemplaire de chacun des articles suivants :
 - Machine principale
 - Guidon
 - Tuyau haute pression
 - Tuyau et filtre d'aspiration
 - Pistolet pulvérisateur
 - Batterie
 - Chargeur de batterie
 - Lance
 - Huile
 - Entonnoir
 - Sachet de pièces (contient) :
 - Manuel de l'utilisateur
 - Crochet à pistolet et rivets en plastique
 - Crochet à tuyau
 - Sachet de buses colorées
 - Clé à bougie
 - Porte-buse accessoire*
 - Vis*
 - Clé hexagonale*
 - *Fourni avec les modèles à buses accessoires (buse de savonnage ou buse turbo)
3. Appeler le Service après-vente au 1-888-GENERAC (1-888-436-3722) en ayant le modèle et le numéro de série de l'appareil à disposition s'il manque quoi que ce soit dans l'emballage.
4. Consigner le modèle, le numéro de série et la date d'achat sur la couverture 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)

Appeler le Service après-vente au 1-888-GENERAC (1-888-436-3722) pour tout problème ou préoccupation concernant l'assemblage. Veiller à avoir les numéros de modèle et de série à disposition.

1. Voir [Figure 2-1](#). Placer le guidon (A) dans les montants de guidon (B). Enfoncer les boutons de blocage (C) et enfiler le guidon sur les montants. Les boutons bloquent le guidon en place.

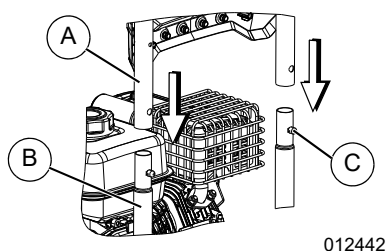


Figure 2-1. Enfiler le guidon

REMARQUE : Il peut être nécessaire de déplacer les montants de guidon latéralement pour les aligner et pouvoir engager le guidon sur les montants.

2. Voir **Figure 2-2**. Monter le crochet à tuyau.

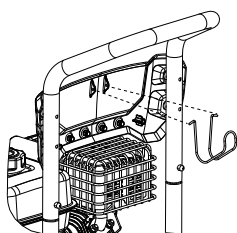


Figure 2-2. Monter le crochet à tuyau

3. Voir **Figure 2-3**. Si des buses accessoires (buse de savonnage ou turbo) sont fournies, attacher le porte-buse d'un côté ou de l'autre du panneau à l'aide de la vis fournie (A) et de la clé hexagonale (B).

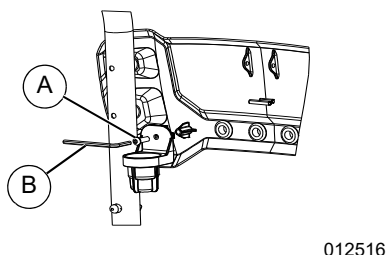


Figure 2-3. Porte-buse accessoire

4. Voir **Figure 2-4**. Monter le crochet à pistolet (A) sur le côté (arrière) droit du guidon. L'attacher avec les rivets en plastique (B).

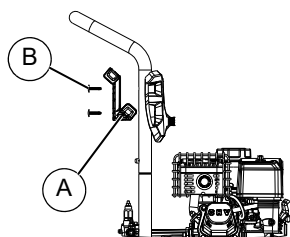


Figure 2-4. Monter le crochet à pistolet.

5. Voir **Figure 2-5**. Insérer et encliqueter les buses dans espaces prévus dans le guidon.

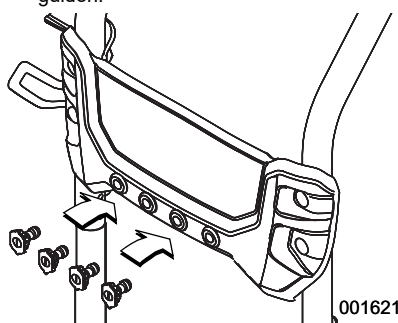


Figure 2-5. Insérer les buses

6. Voir **Figure 2-6**. Attacher le tube d'aspiration au raccord de tube d'aspiration (A).

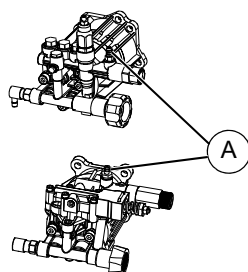
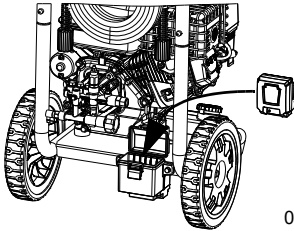


Figure 2-6. Attacher le tube d'aspiration.

7. Mettre la batterie en place, voir [Figure 2-7](#).



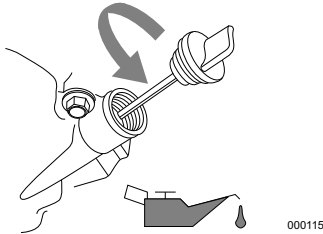
012430

Figure 2-7. Mettre la batterie en place

Ajouter de l'huile moteur

La machine est livrée sans huile dans le moteur. Mettre de l'huile dans le moteur avant de le démarrer. Voir [Huiles moteur recommandées](#).

1. Placer la laveuse à pression sur une surface de niveau.
2. Vérifier que la zone de remplissage d'huile est propre.
3. Retirer le bouchon-jauge d'huile et essuyer la jauge d'huile.



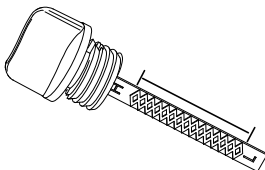
000115

Figure 2-8. Sortir la jauge à huile

4. Remplir avec l'huile recommandée.

REMARQUE : Certains modèles comportent plusieurs orifices de remplissage d'huile. L'utilisation d'un seul d'entre eux suffit.

5. Visser la jauge dans l'orifice de remplissage. La vérification du niveau d'huile se fait avec la jauge complètement enfoncée.
6. Voir [Figure 2-9](#). Retirer la jauge et vérifier que le niveau est dans la plage de fonctionnement sécuritaire.



000116

Figure 2-9. Plage de niveau sécuritaire

7. Remettre le bouchon à jauge en place et le serrer à la main.

Carburant



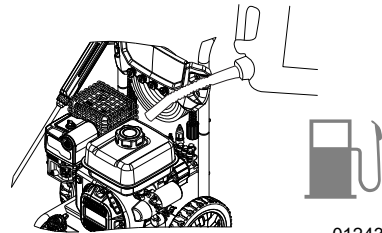
DANGER

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 caractéristiques requises du carburant sont les suivantes :

- Essence sans plomb propre et fraîche.
 - Indice d'octane de 87 minimum / 87 AKI (91 RON).
 - Une teneur en éthanol (essence-alcool) jusqu'à 10 % est acceptable (le cas échéant, un carburant sans éthanol est recommandé).
 - NE PAS utiliser d'E85.
 - NE PAS utiliser un mélange d'essence et d'huile.
 - NE PAS modifier le moteur pour le faire fonctionner avec d'autres types de carburant.
 - Ajouter un stabilisateur de carburant avant l'entreposage.
1. Vérifier que la machine est à l'arrêt et a refroidi pendant un minimum de deux minutes avant de remplir d'essence.
 2. Placer la machine sur une surface de niveau dans un endroit bien aéré.
 3. Voir [Figure 2-10](#). Nettoyer les surfaces autour du bouchon de réservoir et ouvrir le bouchon lentement.
 4. Verser lentement l'essence recommandée. Ne pas trop remplir.



012431

Figure 2-10. Ajouter l'essence recommandée

5. Remettre le bouchon de réservoir en place.

REMARQUE : En cas de déversement, laisser l'essence s'évaporer avant de démarrer la machine.

Approvisionnement d'eau

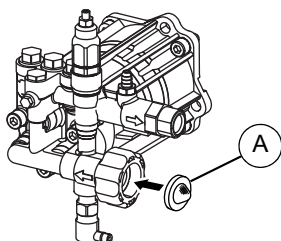
REMARQUE : NE PAS faire fonctionner la machine sans un approvisionnement d'eau suffisant. Le non-respect des exigences d'approvisionnement d'eau invalide la garantie de la machine.

L'approvisionnement d'eau doit répondre aux exigences suivantes :

- NE PAS siphonner d'eau stagnante pour l'approvisionnement d'eau.
- La température de l'eau doit être inférieure à 38 °C (100 °F).
- La longueur du tuyau d'approvisionnement d'eau ne doit pas dépasser 15,2 m (50 pi).
- Le débit d'eau doit être de plus de 17,3 litres par minutes (3,8 gal/min) et sa pression d'au moins 206,8 kPa (30 psi).
- NE PAS utiliser de soupape unidirectionnelle, de casse-vide ou de clapet antiretour dans une quelconque partie de l'approvisionnement d'eau.

Raccorder l'approvisionnement d'eau

1. Faire couler l'approvisionnement d'eau pendant 30 secondes avant de la raccorder pour purger les saletés.
2. Voir [Figure 2-11](#). Contrôler la propreté du tamis d'admission (A). Nettoyer le tamis ou le changer s'il y a lieu. NE PAS faire fonctionner la laveuse à pression si le tamis d'admission est endommagé ou manquant.



001563

Figure 2-11. Contrôler le tamis d'admission

3. Voir [Figure 2-12](#). Raccorder le tuyau d'approvisionnement d'eau à l'admission d'eau de la pompe et serrer à la main.

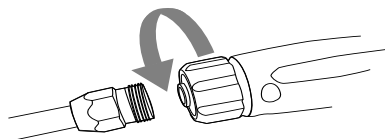


000119

Figure 2-12. Raccorder le tuyau d'approvisionnement d'eau

Raccorder le tuyau haute pression et la lance

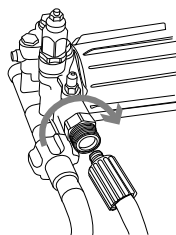
1. Voir [Figure 2-13](#). Raccorder la lance au pistolet pulvérisateur et serrer à la main.



000120

Figure 2-13. Raccorder la lance

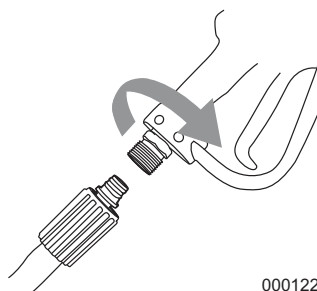
2. Placer le pistolet pulvérisateur et la rallonge de buse dans le support de pistolet pulvérisateur.
3. Retirer le capuchon d'expédition de la sortie d'eau de la pompe.
4. Voir [Figure 2-14](#). Raccorder le tuyau haute pression à la pompe et serrer à la main.



000121

Figure 2-14. Raccorder le tuyau haute pression à la pompe

5. Voir [Figure 2-15](#). Raccorder le tuyau haute pression à la base du pistolet pulvérisateur et serrer à la main.



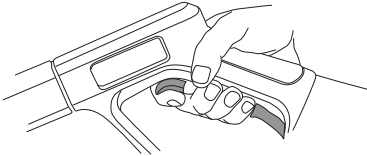
000122

Figure 2-15. Raccorder le tuyau haute pression au pistolet

Pistolet pulvérisateur

Veiller à se familiariser avec la gâchette et le système de verrouillage du pistolet pulvérisateur avant de l'utiliser.

1. Voir **Figure 2-16**. La machine étant à l'arrêt, tenir le pistolet pulvérisateur et serrer la gâchette pour apprendre comment le mécanisme de la gâchette et le système de verrouillage peuvent être activés et désactivés.



000123

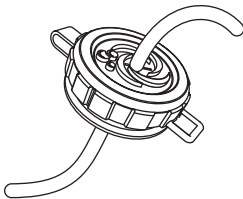
Figure 2-16. Pistolet pulvérisateur (typique)

2. Ouvrir l'eau et serrer la gâchette pour purger l'air du circuit de la pompe.

Réservoir de détergent (selon équipement)

La laveur à pression est fournie avec un bouchon et un tube d'aspiration.

1. Voir **Figure 2-17**. Enfiler le tube d'aspiration dans le trou du bouchon.



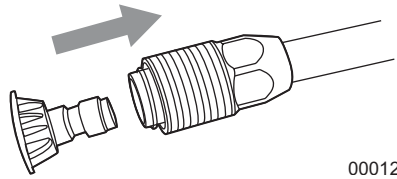
001487

Figure 2-17. Bouchon et tube d'aspiration

2. Mettre le tube d'aspiration dans le détergent et encliquer le bouchon sur le réservoir de détergent.

Buses

1. Sélectionner la buse qui convient pour la tâche.
2. Voir **Figure 2-18**. Tirer la bague du raccord rapide vers l'arrière et mettre la buse en place.



000125

Figure 2-18. Mettre la buse en place

3. Relâcher la bague du raccord rapide pour bloquer la buse.
4. Vérifier que la buse est verrouillée en place.

Buse de pression de décapage (rouge)

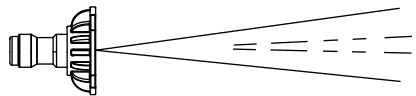
MAXIMUM - Pression élevée et débit réduit pour les surfaces résistantes ou difficiles à atteindre, notamment surfaces aux étages, décapage de peinture, taches d'huile, élimination de rouille ou autres dépôts tenaces (goudron, gomme, graisse, cire, etc.).



001396

Buse de pression de nettoyage (verte)

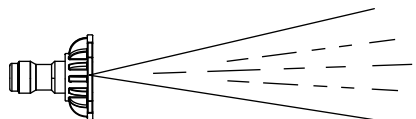
GÉNÉRAL - Pression moyenne et débit moyen pour la majorité des travaux de nettoyage général, notamment bardage de maison, patios en briques, terrasses en bois, allées de garage, trottoirs, sols de garage, etc.



001398

Buse de pression de lavage (blanche)

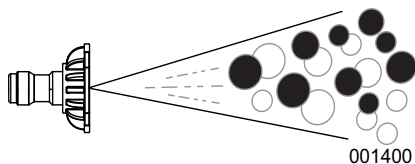
DÉLICAT - Pression réduite et débit élevé pour le nettoyage délicat de voitures, camions, bateaux, véhicules récréatifs, mobilier de jardin, matériel de jardinage, etc.



001399

Buse pour détergent (noire)

DÉTERGENT SEULEMENT - Utiliser uniquement des détergents et savons compatibles avec la laveuse à pression pour attaquer les salissures et souillures résistantes sur une variété de surfaces.



Section 3 : Fonctionnement

Questions concernant le fonctionnement et l'utilisation

Appeler le Service à la clientèle Generac au 1-888-GENERAC (1-888-436-3722) pour toute question ou préoccupation concernant le fonctionnement et l'entretien de la machine.

Avant de démarrer le moteur

La machine est livrée sans huile dans le carter. Mettre de l'huile dans le moteur avant de le démarrer. Voir [Huiles moteur recommandées](#)

1. Vérifier que le niveau d'huile moteur est correct.
2. Vérifier que le niveau d'essence est correct.
3. Vérifier le bon serrage de tous les raccords et accouplements.
4. Vérifier le bon raccordement à un approvisionnement d'eau suffisant.
5. Vérifier que la soupape de sécurité thermique est tournée et ouverte vers le sol.
6. Vérifier que la machine repose fermement sur un sol de niveau, avec des dégagements suffisants et dans un endroit bien aéré.

REMARQUE : La batterie lithium-ion est fournie partiellement chargée. Il est possible que la charge de la batterie ne soit pas suffisante pour démarrer le moteur pour la première fois. Charger complètement la batterie avant la première utilisation. Pour charger la batterie, voir [Entretien de la batterie](#).

Préparer la laveuse à pression à l'utilisation

1. Placer la machine sur un sol de niveau, avec les espaces de dégagements requis.
2. Raccorder un approvisionnement d'eau adapté.

Placement de la laveuse à pression pour l'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

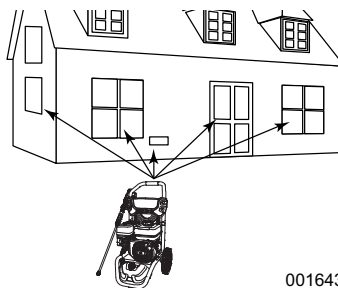
Surfaces chaudes. Lorsque vous utilisez l'appareil, ne touchez pas aux surfaces chaudes. Gardez l'appareil loin des matériaux combustibles lorsqu'il fonctionne. Le contact avec des surfaces chaudes pourrait entraîner des brûlures graves ou un incendie.

(000108)

L'utilisation ou l'exploitation de tout moteur thermique dans un lieu couvert de forêt, de broussailles ou d'herbes est une infraction à la section 4442 du California Public Resource Code, sauf si le système d'échappement est équipé d'un dispositif pare-étincelles, tel que défini dans la section 4442, en bon état de fonctionnement. D'autres juridictions fédérales ou provinciales peuvent avoir des lois semblables.

Utiliser la laveuse à pression uniquement à l'extérieur dans un endroit bien aéré. Ne jamais faire fonctionner la laveuse à pression à l'intérieur ou dans un espace fermé. Garder à l'esprit les ouvertures de bâtiment et bouches de ventilation dans lesquelles les gaz d'échappement pourraient entrer durant la marche.

- Vérifier que la laveuse à pression est placée sur un sol de niveau pour éviter qu'elle bascule durant la marche.
- Utiliser la machine à l'extérieur seulement. S'assurer que les gaz d'échappement n'entrent pas dans les espaces fermés par les fenêtres, les portes ou les prises d'aération.
- Voir [Figure 3-1](#). Prévoir un dégagement d'au moins 1,5 m (5 pi) sur tous les côtés de la laveuse à pression, y compris au-dessus, par rapport aux habitations et aux matières combustibles durant l'utilisation.



001643

Figure 3-1. Dégagement minimal de 1,5 m (5 pi)

Transport et inclinaison de la machine

⚠ AVERTISSEMENT

Blessures corporelles / Dommages matériels. Placez la baguette/le pistolet dans l'étui et vérifiez que la poignée est verrouillée en place avant de le déplacer. Le non-respect de cette consigne peut provoquer des blessures mortelles ou graves, ainsi que des dégâts matériels. (000244a)

Ne pas faire fonctionner, entreposer ni transporter cette machine à un angle supérieur à 15 degrés.

Démarrage électrique

REMARQUE : La batterie doit être mise en place avant d'utiliser le démarrage électrique. Voir la mise en place de la batterie sous [Assemblage](#).

Cette laveuse à pression est équipée à la fois d'un démarreur électrique et d'un lanceur manuel à rappel. Éviter les lancements prolongés car cela peut endommager le moteur. Pour étendre la durée de service du démarreur, l'actionner sur des cycles de lancement courts (pas plus de 5 secondes). Attendre 30 secondes entre les cycles de démarrage.

Si le démarreur ne lance pas le moteur, il est possible que la batterie soit trop chaude. Sortir la batterie et la laisser refroidir avant de tenter un nouveau 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)



⚠ 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

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)



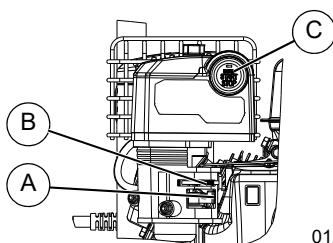
⚠ AVERTISSEMENT

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)

REMARQUE : NE PAS faire fonctionner la laveuse à pression sans un approvisionnement d'eau suffisant. Les dommages résultants auraient pour effet d'invalider la garantie.

Démarrage électrique

1. Raccorder un approvisionnement d'eau.
2. Voir [Figure 3-2](#). Mettre le levier de carburant (A) en position ouverte.



012435

Figure 3-2. Appuyer sur le bouton START/STOP

3. Si le moteur est froid, amener le levier du volet de départ (B) en position FERMÉE.

REMARQUE : Si le moteur est chaud, il peut être nécessaire de placer le volet de départ en position DEMI-OUVERTE ou OUVERTE. Si le moteur ne démarre pas dans ces positions, mettre le volet de départ en position FERMÉE et essayer de démarrer le moteur.

4. Voir [Figure 3-2](#). Appuyer sur le bouton START/STOP et le tenir enfoncé pendant trois secondes ou jusqu'à ce qu'il s'allume pour activer le démarreur.
5. Tenir la gâchette du pistolet pulvérisateur enfoncée tout en appuyant sur le bouton START/STOP pendant une seconde pour démarrer le moteur.
6. Relâcher la gâchette du pistolet une fois que le moteur a démarré et mettre le volet de départ en position OUVERTE.

REMARQUE : Pour le démarrage électrique, il peut être nécessaire de recharger préalablement la batterie. Voir [Entretien de la batterie](#). Si le moteur ne démarre pas à l'aide du bouton START, la laveuse à pression peut être démarrée au moyen du lanceur à rappel.

Démarrage au lanceur à rappel

1. Raccorder un approvisionnement d'eau suffisant.
2. Voir **Figure 3-2**. Mettre le levier de carburant (A) en position ouverte.
3. Si le moteur est froid, amener le levier du volet de départ (B) en position FERMÉE.

REMARQUE : Si le moteur est chaud, il peut être nécessaire de placer le volet de départ en position DEMI-OUVERTE ou OUVERTE. Si le moteur ne démarre pas dans ces positions, mettre le volet de départ en position FERMÉE et essayer de démarrer le moteur.

4. Libérer la pression du pistolet pulvérisateur.
5. Placer un pied sur la machine pour l'immobiliser lorsqu'on tire sur le lanceur.
6. Voir **Figure 3-3**. Enfoncer la gâchette du pistolet pulvérisateur et saisir fermement la poignée de lanceur. Tirer lentement jusqu'à sentir une résistance. Tirer ensuite vivement pour démarrer le moteur.

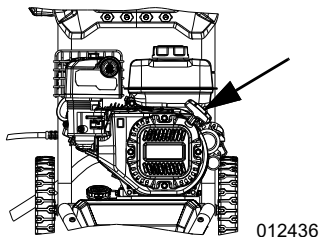


Figure 3-3. Lanceur à rappel

7. Ramener la poignée de lanceur lentement. NE PAS laisser le lanceur revenir de façon incontrôlée contre le boîtier d'enrouleur.
8. Relâcher la gâchette du pistolet une fois que le moteur a démarré et mettre le volet de départ en position OUVERTE.

Si le moteur ne démarre pas après une tentative de démarrage, pointer le pistolet pulvérisateur dans une direction sans danger et enfoncer la gâchette pour libérer la pression. Répéter les étapes 3 à 5.

Mise à l'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.

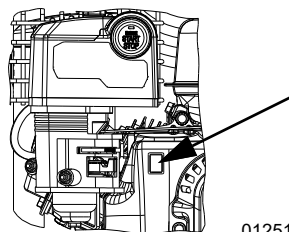
(000106b)

IMPORTANT : Le pistolet pulvérisateur piège de l'eau sous haute pression, même lorsque le moteur est arrêté et que l'arrivée d'eau est débranchée. Toujours pointer le pistolet pulvérisateur dans une direction sans danger

et enfoncer la gâchette pour libérer la pression. Engager le verrou de gâchette lorsque le pistolet n'est pas utilisé.

1. Relâcher la gâchette du pistolet.
2. Appuyer sur le bouton START/STOP pendant 1 seconde.
3. Fermer l'arrivée d'eau.
4. Enfoncer la gâchette du pistolet pulvérisateur pour libérer la pression.
5. Engager le verrou de gâchette.
6. Retirer la batterie et la ranger sur le chargeur.

REMARQUE : Voir **Figure 3-4**. Si le bouton START/STOP n'arrête pas le moteur, appuyer sur l'interrupteur d'arrêt d'urgence sur le côté du moteur et le tenir enfoncé pendant 6 secondes ou jusqu'à ce que le moteur soit à l'arrêt complet.



012517

Figure 3-4. Interrupteur 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 : NE PAS utiliser de liquide caustique avec la laveuse à pression. Utiliser UNIQUEMENT des détergents compatibles avec la laveuse à pression. Suivre toutes les instructions du fabricant figurant sur l'étiquette du détergent.

Appliquer le détergent comme suit :

1. Vérifier que la buse à détergent noire est en place.
2. Ouvrir le bouchon du réservoir de détergent (selon équipement).
3. Préparer la solution détergente comme il se doit pour la tâche.
4. Selon le modèle, enfiler le filtre à l'extrémité du tube d'aspiration à travers le trou du bouchon (fourni).

REMARQUE : Vérifier que le filtre et le tube d'aspiration restent complètement immergés durant l'utilisation.

REMARQUE : Lors de la mise en place du tube d'aspiration dans le réservoir de détergent, veiller ce qu'il ne touche pas le silencieux. Le contact avec le silencieux durant l'utilisation peut endommager le tube d'aspiration de détergent.

5. Vérifier que la buse à détergent noire est en place.

REMARQUE : Le détergent ne peut pas être appliqué avec une buse haute pression (blanche, verte ou rouge). Utiliser uniquement la buse noire avec du détergent.

6. Démarrer le moteur.

7. Appliquer le détergent sur une surface sèche. Commencer par la partie la plus basse de la surface à nettoyer et remonter progressivement par un balayage chevauchant ample et régulier.

IMPORTANT : Purger le système d'aspiration de détergent après chaque utilisation. Adresser toute question à un concessionnaire agréé ou à un centre de service après-vente qualifié.

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)

- Retirer la buse à détergent noire de la lance.
- Monter la buse haute pression souhaitée.
- Pointer le pistolet pulvérisateur dans une direction sans danger et enfoncer la gâchette pour purger le détergent restant du système.
- Maintenir le pistolet pulvérisateur à une distance sans danger de la surface à arroser.
- La pulvérisation sous haute pression peut provoquer un recul du pistolet pulvérisateur. Pour éviter toute blessure, saisir fermement le pistolet des deux mains.
- Appliquer le jet haute pression sur une petite surface puis vérifier qu'elle n'est pas endommagée. S'il n'y a pas de dommage, poursuivre le rinçage.
- Commencer au sommet de la surface à rincer, en utilisant le même mouvement balayant chevauchant que pour le nettoyage.

Nettoyer le tube d'aspiration de détergent

Purger le tube d'aspiration de détergent après chaque utilisation avant d'arrêter le moteur.

- Placer le tube et filtre d'aspiration de détergent dans un seau d'eau propre.
- Retirer la buse haute pression de la lance.
- Mettre la buse à détergent noire en place.
- Purger pendant 1 à 2 minutes.
- Arrêter le moteur.
- Pointer le pistolet pulvérisateur dans une direction sans danger et enfoncer la gâchette pour libérer la pression d'eau retenue. Engager le verrou de gâchette.

Après chaque utilisation

NE PAS laisser d'eau dans la machine pendant des durées prolongées. Des sédiments ou minéraux peuvent se déposer sur des pièces de la pompe et gripper la pompe. Après chaque utilisation, procéder comme suit :

- Arrêter le moteur.
- Fermer le levier de carburant.
- Fermer l'arrivée d'eau.
- Pointer le pistolet pulvérisateur dans une direction sans danger et enfoncer la gâchette pour libérer la pression interne.
- Laisser le moteur refroidir.
- Débrancher les tuyaux du pistolet pulvérisateur et de la sortie haute pression de la pompe. Vider l'eau des tuyaux, du pistolet pulvérisateur et de la lance. Essuyer les différentes pièces avec un chiffon.
- Tirer sur la poignée de lanceur six fois environ pour vidanger le liquide restant de la pompe.
- Entreposer la machine dans un endroit propre et sec.

REMARQUE : Si elle doit être entreposée pendant plus de 30 jours, voir [Entreposage](#).

Système de refroidissement automatique (décharge thermique)

Lorsque la laveuse à pression est en marche pendant 3 à 5 minutes sans que le pistolet pulvérisateur soit actionné, l'eau circulant dans la pompe peut atteindre une température suffisante pour déclencher le système de sécurité thermique. La pompe est alors refroidie par la décharge d'eau vers le sol.

Accessoires en option (non fournis avec tous les modèles)

Buse de savonnage Soap Blaster

Utiliser du savon ou du détergent pour obtenir un meilleur nettoyage.

1. Prérincer la surface avec la buse verte ou blanche.
2. Attacher la buse de savonnage Soap Blaster à la lance.
3. Mettre du savon dans le réservoir (conformément aux instructions du fabricant de savon).
4. Raccorder le tuyau d'aspiration à la pompe et le plonger dans le réservoir de savon.
5. Sélectionner le mode savonnage sur le pistolet PowerDial™.
6. Appliquer le savon de bas en haut sur la surface.

Buse Turbo

S'utilise pour nettoyer les surfaces dures.

1. Attacher la buse Turbo à la lance.
2. Sélectionner le mode de lavage qui convient sur le pistolet PowerDial™.
3. Démarrer avec l'embout à 1 m (3 pi) de distance de la surface de travail*.
4. Travailler de haut en bas sur la surface.

REMARQUE : *Utiliser avec précaution sur les surfaces moins dures.

Balai Power Broom

S'utilise pour le nettoyage de grandes surfaces telles que les terrasses et les allées.

1. Attacher le balai Power Broom à la lance.
2. Sélectionner le mode de lavage qui convient sur le pistolet PowerDial™.
3. Effectuer des passes se chevauchant pour éviter de laisser des traînées.

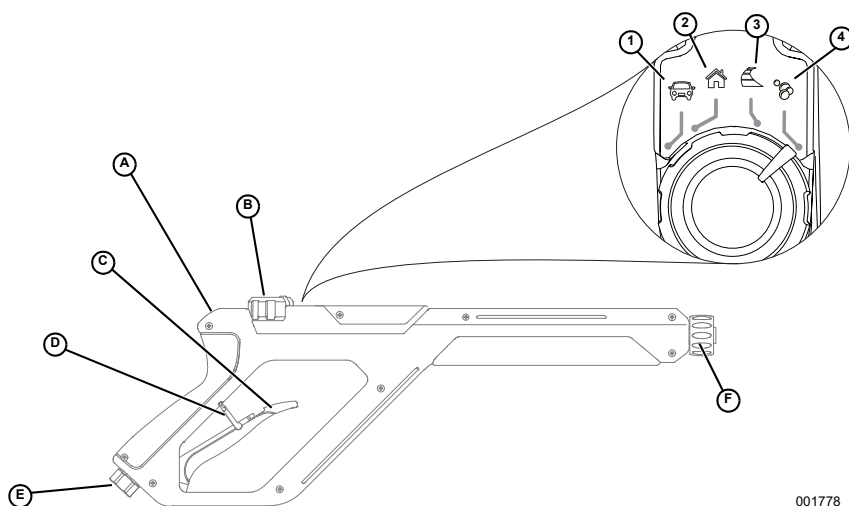
Pistolet PowerDial™ (sur certains modèles)



⚠ 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)

1. Effectuer les branchements conformément à la section **Raccorder le tuyau haute pression et la lance** du manuel de l'utilisateur.
2. Régler le bouton PowerDial™ en fonction de la tâche à effectuer.
3. Suivre les instructions de la section **Pistolet pulvérisateur** du manuel de l'utilisateur.



001778

Caractéristiques	
A	Corps du pistolet
B	Bouton PowerDial™
C	Gâchette
D	Verrou de gâchette
E	Raccord de tuyau
F	Raccord de lance
Réglages de pression	
1	Voiture
2	Terrasse en bois
3	Béton
4	Savon

Section 4 : Entretien 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 IASD. 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 IASD. Consultez la garantie en matière d'émissions.

La garantie de la laveuse à pression ne couvre pas les articles ayant fait l'objet de négligence ou d'un emploi abusif. Pour bénéficier pleinement de la garantie, la laveuse à pression doit être entretenue conformément aux instructions de ce manuel, y compris concernant l'entreposage (voir **Entreposage**).

REMARQUE : Pour toute question concernant le remplacement de pièces, composer le 1-888-GENERAC (1-888-436-3722).

Calendrier d'entretien

Respecter les intervalles du calendrier d'entretien, à la première des échéances en fonction de l'utilisation.

REMARQUE : Les conditions adverses nécessitent des intervalles plus rapprochés.

Premières 5 heures
Changer l'huile moteur.
Toutes les 8 heures ou chaque jour
Contrôler/nettoyer le tamis d'admission d'eau*
Contrôler le tuyau haute pression
Contrôler le tuyau et filtre d'aspiration de détergent
Vérifier l'étanchéité du pistolet pulvérisateur et de l'ensemble
Nettoyer les salissures
Vérifier le niveau d'huile moteur
Toutes les 20 heures ou chaque année
Changer l'huile moteur**
Toutes les 50 heures ou chaque année
Contrôler/nettoyer le filtre de l'épurateur d'air**
Contrôler le silencieux et le pare-étincelles*
Toutes les 100 heures ou chaque année
Effectuer l'entretien de la bougie
Changer le filtre à carburant

* Nettoyer si obstrué. Changer si perforé ou déchiré.

** Plus souvent dans des conditions sales ou poussiéreuses.

Huile de pompe

NE tenter AUCUN entretien de l'huile de la pompe. La pompe est lubrifiée et fermée hermétiquement à l'usine. Aucun entretien supplémentaire n'est nécessaire sur la durée de vie de la pompe.

Entretien préventif

La saleté ou les débris peuvent provoquer un mauvais fonctionnement et des dommages matériels. Nettoyer la laveuse à pression tous les jours ou avant chaque utilisation. Maintenir la zone autour et à l'arrière du silencieux exempt de matières combustibles. Contrôler toutes les ouvertures d'air de refroidissement de la laveuse à pression.

- Utiliser un chiffon humide pour essuyer les surfaces extérieures.
- NE PAS insérer d'objets dans les ouvertures d'air de refroidissement.
- Utiliser une brosse à poils souples pour détacher la saleté séchée, l'huile, etc.
- Utiliser un aspirateur pour éliminer la saleté et les débris.

Contrôler et nettoyer le tamis d'admission

Contrôler le tamis d'admission sur l'admission d'eau de la pompe. Nettoyer le tamis s'il est obstrué ou le changer s'il est déchiré.

Contrôler les tuyaux haute pression

Les tuyaux haute pression peuvent présenter des fuites liées à l'usure, des plissures ou un emploi abusif. Contrôler les tuyaux avant chaque utilisation. Vérifier l'absence de coupures, fuites, abrasion, gonflement et dommages au jeu des accouplements. En présence de tels dommages, changer le tuyau immédiatement.

REMARQUE : NE PAS réparer un tuyau haute pression. Le remplacer par un tuyau de capacité égale ou supérieure à la pression maximale nominale de la machine.

Contrôler le tube d'aspiration de détergent

Contrôler le filtre sur le tube de détergent et le nettoyer s'il est colmaté. Le tube doit être fermement engagé sur le raccord cannelé. Vérifier l'étanchéité et l'état du tube. Changer le filtre ou le tube s'ils sont endommagés.

Contrôler le pistolet pulvérisateur

REMARQUE : Changer le pistolet pulvérisateur immédiatement en cas d'échec à l'un quelconque des essais de fonctionnement.



000123

Figure 4-1. Essai du pistolet pulvérisateur (typique)

1. Vérifier que le tuyau est solidement raccordé au pistolet pulvérisateur.
2. Enfoncer et relâcher la gâchette.

REMARQUE : La gâchette doit revenir en place et se bloquer lorsqu'elle est relâchée.

Entretien de la buse



⚠ 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.

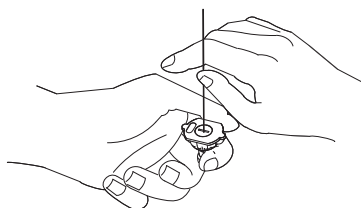
(000106b)

Si une pulsation est ressentie lorsqu'on enfonce la gâchette du pistolet pulvérisateur, cela peut être lié à une pression excessive de la pompe. Les raisons habituelles d'une pression excessive de la pompe sont l'obstruction ou la restriction de la buse. Nettoyer immédiatement la buse comme suit :

1. Mettre le moteur à l'arrêt et fermer l'arrivée d'eau.

REMARQUE : Garder le tuyau haute pression raccordé à la pompe et au pistolet pulvérisateur pendant que le système est sous pression.

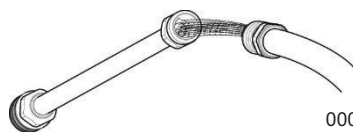
2. Libérer la pression d'eau du pistolet pulvérisateur.
3. Démonter la buse de la lance.
4. Voir **Figure 4-2**. Utiliser un trombone pour éliminer les saletés.



000109

Figure 4-2. Éliminer les saletés

5. Voir **Figure 4-3**. Démonter la lance du pistolet pulvérisateur et la rincer soigneusement à contre-courant.



000131

Figure 4-3. Rincer la lance à contre-courant

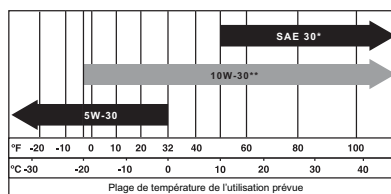
6. Monter la buse sur la lance.
7. Monter la lance sur le pistolet pulvérisateur.
8. Vérifier que le tuyau d'arrivée est raccordé à l'admission d'eau de la pompe et que le tuyau haute pression est raccordé à la pompe et au pistolet pulvérisateur.
9. Ouvrir l'arrivée d'eau.
10. Démarrer le moteur.
11. Faire un essai de fonctionnement de la laveuse à pression avec chaque buse à raccord rapide.

Entretien du moteur

Huiles moteur recommandées

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 IASD.

Le climat détermine la viscosité d'huile qui convient. Pour choisir la bonne viscosité, consulter le tableau.



000130

Figure 4-4. Viscosité d'huile

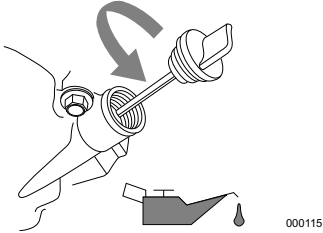
* En dessous de 10 °C (50 °F), l'utilisation de SAE 30 provoque des démarrages difficiles.

** Au-dessus de 27 °C (80 °F), l'utilisation de 10W30 peut entraîner une augmentation de la consommation d'huile. Vérifier le niveau d'huile plus fréquemment.

Vérifier le niveau d'huile moteur

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

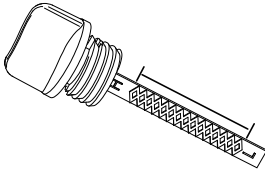
1. Placer la laveuse à pression sur une surface de niveau.
2. Nettoyer la zone autour du bouchon de remplissage d'huile.
3. Voir [Figure 4-5](#). Retirer le bouchon-jauge d'huile et essuyer la jauge d'huile.



000115

Figure 4-5. Remplissage d'huile moteur

4. Visser le bouchon-jauge d'huile dans l'orifice de remplissage. La vérification du niveau d'huile se fait avec la jauge complètement enfoncée.
5. Voir [Figure 4-6](#). Retirer le bouchon-jauge d'huile et vérifier que le niveau est dans la plage de fonctionnement sécuritaire.



000116

Figure 4-6. Plage de niveau sécuritaire

6. Compléter avec l'huile recommandée s'il y a lieu.
7. Remettre le bouchon à jauge en place et le serrer à la main.

REMARQUE : Certains modèles comportent plusieurs orifices de remplissage d'huile. L'utilisation d'un seul d'entre eux suffit.

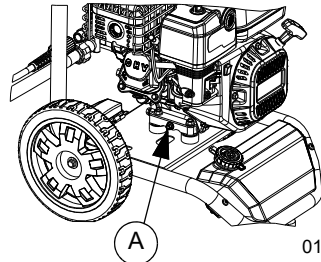
Changer l'huile moteur

Si la laveuse à pression est utilisée dans des conditions extrêmes, sales ou poussiéreuses ou par temps très chaud, changer l'huile plus fréquemment.

REMARQUE : Ne pas polluer. Économiser les ressources. Ramener l'huile usagée à un centre de collecte.

Vidanger l'huile alors que le moteur est encore chaud d'avoir fonctionné, de la façon suivante :

1. Placer la laveuse à pression sur une surface de niveau.
2. Débrancher le câble de bougie et le placer de façon à empêcher tout contact avec la bougie.
3. Nettoyer la zone autour des bouchons de remplissage et de vidange d'huile.
4. Retirer le bouchon-jauge d'huile et essuyer la jauge d'huile.
5. Voir [Figure 4-7](#). Ouvrir le bouchon de vidange d'huile (A) et vidanger complètement l'huile dans un récipient adapté.



012437

Figure 4-7. Bouchon de vidange d'huile

6. Remonter le bouchon de vidange d'huile et le serrer fermement.
7. Voir [Figure 4-6](#). Remplir avec l'huile recommandée. NE PAS trop remplir. Voir [Huiles moteur recommandées](#).
8. Voir [Figure 4-6](#). Visser la jauge dans l'orifice de remplissage. Retirer la jauge et vérifier que le niveau est dans la plage de fonctionnement sécuritaire.
9. Remettre le bouchon à jauge en place et le serrer à la main.
10. Essuyer tout débordement d'huile.
11. Éliminer l'huile conformément à toutes les réglementations en vigueur.

Filtre à air

S'il est utilisé avec un épurateur d'air, le moteur ne fonctionne pas correctement et peut s'endommager. Dans des conditions poussiéreuses et sales, effectuer un entretien plus fréquent de l'épurateur d'air.

Pour effectuer l'entretien de l'épurateur d'air :

1. Retirer le couvercle de filtre à air.
2. Retirer le ou les éléments filtrants.
3. Contrôler les éléments filtrants et le changer s'ils sont endommagés. Pour les pièces de rechange, s'adresser au Service après-vente Generac au 1-888-GENERAC (888-436-3722) pour connaître le nom l'IASD le plus proche.
4. Nettoyer l'élément filtrant en mousse (le cas échéant) à l'eau chaude savonneuse. Rincer et bien laisser sécher. Tremper dans de l'huile moteur propre et presser pour essorer l'excédent d'huile.

5. Tapoter l'élément filtrant en papier plusieurs fois sur une surface dure pour déloger la saleté. De l'air comprimé (ne dépassant pas 207 kPa [30 psi]) peut aussi être utilisé pour souffler par l'intérieur à travers l'élément filtrant.
6. Utiliser un chiffon humide propre pour essuyer la saleté de l'intérieur du couvercle de filtre à air.
7. Mettre le ou les éléments filtrants neufs ou nettoyés en place. Vérifier que le joint est en place (le cas échéant).
8. Poser le couvercle de filtre à air. Serrer les vis ou attaches de l'épurateur d'air.

Entretien de la bougie

Pour effectuer l'entretien de la bougie :

1. Nettoyer le pourtour de la bougie.
2. Retirer et contrôler la bougie.
3. Voir [Figure 4-8](#). Vérifier l'écartement de la bougie (A) à l'aide d'une jauge d'épaisseur et changer la bougie s'il n'est pas dans les limites indiquées dans la fiche technique du produit.

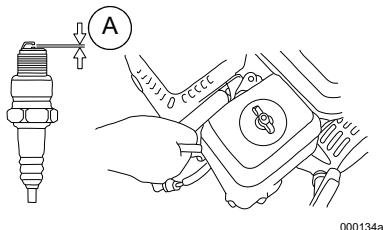


Figure 4-8. Bougie d'allumage

REMARQUE : Si les électrodes sont piquées, brûlées ou que la porcelaine est fendillée, changer la bougie. Utiliser UNIQUEMENT une bougie de rechange recommandée. Voir la fiche technique du produit.

4. Serrer d'abord la bougie à la main puis de 3/8 à 1/2 tour supplémentaire à l'aide d'une clé à bougie.

Contrôler l'étincelle d'allumage

⚠ 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. Débrancher le câble de la bougie.
2. Placer le câble de façon à empêcher tout contact avec la bougie.
3. Contrôler le fonctionnement de la bougie à l'aide d'un testeur de bougies d'allumage.

REMARQUE : NE PAS vérifier l'étincelle alors que la bougie est démontée.

Contrôler le silencieux et le pare-étincelles

REMARQUE : L'utilisation ou l'exploitation de tout moteur thermique dans un lieu couvert de forêt, de broussailles ou d'herbes est une infraction à la section 4442 du California Public Resource Code, sauf si le système d'échappement est équipé d'un dispositif pare-étincelles, tel que défini dans la section 4442, en bon état de fonctionnement. D'autres juridictions fédérales ou provinciales peuvent avoir des lois semblables.

REMARQUE : Pour toute question concernant le remplacement de pièces, composer le 1-888-GENERAC (1-888-436-3722).

REMARQUE : Utiliser UNIQUEMENT des pièces de rechange d'origine.

Vérifier l'absence de fissures, corrosion ou autres dommages du silencieux. Le cas échéant, déposer le pare-étincelles et vérifier l'absence de dommages ou d'encrassement. Si des pièces de rechange sont nécessaires.

Contrôler le tamis pare-étincelles (sur certains modèles)



⚠ 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)

1. Voir [Figure 4-9](#) et [Figure 4-10](#). Desserrer les vis et retirer la cage pare-étincelles (A) et la protection thermique (B) du silencieux.
2. Voir [Figure 4-11](#). Desserrer les vis (C) et démonter le pare-étincelles du silencieux.
3. Contrôler le pare-étincelles. Le changer s'il est déchiré, perforé ou autrement endommagé.
4. S'il est en bon état, le nettoyer avec un solvant du commerce et le remonter.

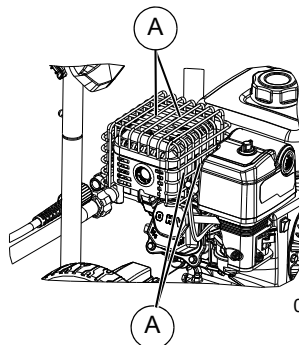


Figure 4-9. Vis du pare-étincelles

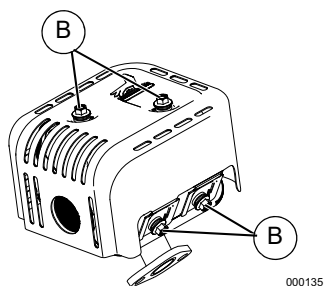


Figure 4-10. Vis de la protection thermique

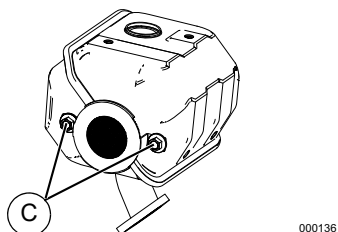


Figure 4-11. Vis du pare-étincelles

Entretien de la batterie

Voir [Figure 4-12](#). Pour vérifier la charge de la batterie, appuyer sur le bouton Battery Powerbar™. Deux voyants au minimum doivent être allumés pour démarrer le moteur.

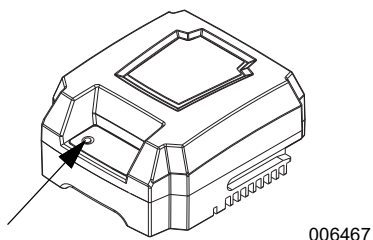


Figure 4-12. Bouton Battery Powerbar™

Charger la batterie

REMARQUE : La batterie lithium-ion 12 V fournie devra être utilisée uniquement avec le chargeur de batterie fourni avec la laveuse à pression (réf. 10000020284).

1. Voir [Figure 4-13](#). Sortir la batterie du boîtier.

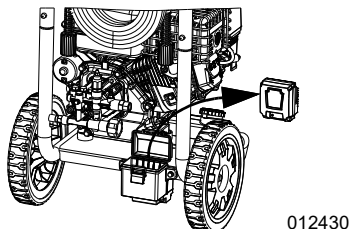


Figure 4-13. Sortir la batterie

2. Brancher le chargeur de batterie dans une prise de courant secteur de 120 V, 60 Hz. Le voyant vert « READY » (prêt) du chargeur s'allume.
3. Engager la batterie dans le logement du chargeur. Le voyant rouge « CHARGING » s'allume pour indiquer que la charge est cours.
4. Une fois la batterie complètement chargée, le voyant vert « READY » s'allume. Sortir la batterie du chargeur.

REMARQUE : Une batterie complètement déchargée se recharge complètement en 1,5 heure environ. La batterie reste complètement chargée sans s'endommager si elle est laissée sur le chargeur. La batterie devra être changée si le voyant vert « READY » n'est toujours pas allumé au bout de 3 heures de charge. Voir [Changer la batterie](#).

5. Remettre la batterie dans le boîtier et fermer le couvercle pour l'utiliser.
6. Débrancher le chargeur de batterie de la prise de courant lorsqu'il n'est pas utilisé.

Changer 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 électrolytique 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 électrolytique pouvant causer des brûlures et la cécité. Si la solution électrolytique entre en contact avec la peau ou les yeux, rincez avec de l'eau et demandez une aide médicale immédiate.

(000163a)

Pour obtenir une batterie de rechange, s'adresser à l'IASD le plus proche ou au Service après-vente au 1-888-GENERAC (1-888-436-3722).

Recyclage des batteries

REMARQUE : Éliminer les batteries usagées de façon responsable et conformément aux réglementations en vigueur concernant les matières dangereuses. Ne jamais jeter les batteries usagées dans les ordures ménagères.

Toujours recycler les batteries conformément aux lois et réglementations en vigueur. Pour tout renseignement sur le processus local de recyclage, s'adresser à la déchetterie ou à l'écocentre locaux. S'adresser service local de gestion des ordures ou à l'entreprise locale de traitement des déchets pour connaître la déchetterie la plus proche.

Pour de plus amples renseignements sur le recyclage des déchets dangereux, visiter les sites Web de Battery Council International <http://www.batterycouncil.org> et de l'Environmental Protection Agency <http://www.epa.gov>.

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 PAS placer de housse de protection sur une laveuse à pression chaude. Laisser la machine refroidir jusqu'à la température ambiante avant de l'entreposer.

- NE PAS entreposer d'essence d'une saison à l'autre à moins de l'avoir traitée comme il se doit.
- Changer le bidon d'essence s'il y a de la rouille. La présence de rouille dans l'essence entraîne des problèmes de circuit de carburant.
- Recouvrir la machine d'une housse protectrice résistant à l'humidité.
- Entreposer la machine dans un endroit propre et sec.
- Toujours entreposer la laveuse à pression et le carburant à l'écart de sources de chaleur et d'inflammation.

Préparer le circuit de carburant pour l'entreposage

L'essence entreposée plus de 30 jours peut se détériorer et endommager les éléments du circuit de carburant. Garder l'essence fraîche, utiliser un stabilisateur d'essence.

Si un stabilisateur d'essence est ajouté au circuit de carburant, préparer et faire fonctionner le moteur comme indiqué sous **Démarrage de la laveuse à pression**. Laisser le moteur tourner pendant 2 minutes pour faire circuler le stabilisateur dans le circuit de carburant. Une essence bien préparée peut être entreposée jusqu'à 24 mois.

REMARQUE : Si l'essence n'a pas été traitée avec un stabilisateur, elle doit être vidée dans un récipient homologué. Garder le moteur en marche jusqu'à ce qu'il s'arrête par manque de carburant. Il est conseillé d'utiliser un stabilisateur dans le récipient d'entreposage de l'essence pour la garder fraîche.

Préparer le moteur pour l'entreposage

1. Changer l'huile moteur.
2. Démonter la bougie.
3. Verser une cuillère à soupe (5 à 10 cc) d'huile moteur propre ou vaporiser une huile à brumiser dans le cylindre.
4. Tirer le cordon de lanceur plusieurs fois pour répartir l'huile dans le cylindre.
5. Remonter la bougie.
6. Tirer le cordon lentement jusqu'à sentir une résistance. Cela ferme les soupapes pour empêcher l'humidité d'entrer dans le cylindre. Ramener lentement le cordon.

Changer l'huile

Changer l'huile moteur avant l'entreposage. Voir **Changer l'huile moteur**.

Préparer la pompe pour l'entreposage

REMARQUE : Si la laveuse à pression ne doit pas être utilisée pendant plus de 30 jours, préparer le moteur et la pompe pour l'entreposage.

Protéger la pompe contre le gel pour éviter qu'elle subisse des dommages irréversibles et devienne inutilisable. Les dommages par le gel ne sont pas couverts par la garantie.

Pour protéger la machine contre le gel :

1. Arrêter le moteur.
2. Fermer le levier de carburant.
3. Fermer l'arrivée d'eau.
4. Pointer le pistolet pulvérisateur dans une direction sans danger et enfoncer la gâchette pour libérer la pression interne.
5. Laisser le moteur refroidir.
6. Débrancher les tuyaux du pistolet pulvérisateur et de la sortie haute pression de la pompe. Vider l'eau des tuyaux, du pistolet pulvérisateur et de la lance. Essuyer les différentes pièces avec un chiffon.
7. Vider la pompe de tout liquide restant.
8. Tirer sur la poignée de lanceur six fois environ pour vidanger le liquide restant de la pompe.
9. Hiverner la pompe avec du protecteur Generac Pump Shield™ (réf. 0L2414). Ce produit minimise les dommages liés au gel et lubrifie les pistons et les joints.

REMARQUE : À défaut de Generac Pump Shield™, raccorder une longueur de tuyau d'arrosage de 1 m (3 pi) au raccord d'admission d'eau. Verser de l'antigel pour VR (antigel sans alcool) dans le tuyau. Tirer deux fois sur la poignée de lanceur. Débrancher le tuyau d'arrosage.

Entreposer la machine dans un endroit propre et sec.

Préparer la batterie et le chargeur pour l'entreposage

Lorsqu'il n'est pas utilisé, débrancher le chargeur de batterie et le ranger dans un endroit frais et sec. Les atmosphères humides provoquent la corrosion des bornes et des contacts électriques. L'entreposage prolongé à des températures élevées (43 °C/110 °F) peut endommager la batterie de façon irréversible. Vérifier les bornes et contacts électriques sur la batterie et le chargeur. Les essuyer avec un chiffon sec et propre ou les nettoyer à l'air comprimé.

Après la période d'entreposage, vérifier la charge de la batterie en appuyant sur le bouton Battery Powerbar™. 2 voyants au minimum doivent être allumés pour démarrer le moteur. Voir [Entretien de la batterie](#).

Dépannage

Problème	Cause	Correction
La pompe ne produit pas de pression, pression irrégulière, broutement, perte de pression, volume d'eau insuffisant.	1. Buse basse pression installée. 2. Admission d'eau obstruée. 3. Approvisionnement d'eau insuffisant. 4. Pincement ou fuite du tuyau. 5. d'approvisionnement. 6. Tamis du tuyau. 7. d'admission colmaté. 8. Approvisionnement d'eau à plus de 38 °C (100 °F). 9. Obstruction ou fuite du tuyau haute pression. 10. Fuite du pistolet pulvérisateur. 11. Buse colmatée. 12. Pompe défectueuse. 13. Filtre à carburant sale.	1. Remplacer par une buse haute pression. 2. Nettoyer l'admission. 3. Fournir un débit d'eau suffisant. 4. Redresser le tuyau d'approvisionnement, réparer la fuite. 5. Contrôler et nettoyer le tamis du tuyau d'admission. 6. Fournir une eau d'approvisionnement plus fraîche. 7. Dégager les obstructions ou changer le tuyau. 8. Changer le pistolet pulvérisateur. 9. Nettoyer la buse. 10. S'adresser à un IASD. 11. Changer le filtre à carburant.
Le détergent ne se mélange pas à l'eau pulvérisée.	1. Tube d'aspiration de détergent pas immergé. 2. Tube ou filtre d'aspiration de détergent obstrué ou fissuré. 3. Buse haute pression installée.	1. Plonger le tube d'aspiration dans le détergent. 2. Nettoyer ou changer le filtre ou tube d'aspiration de détergent. 3. Monter une buse basse pression.
Le moteur fonctionne bien à vide mais peine sous la charge.	1. Régime du moteur trop bas. 2. Filtre à carburant sale.	1. S'adresser à un IASD. 2. Changer le filtre à carburant.
Le moteur ne démarre pas ou il démarre et a des ratés.	1. Filtre à air sale. 2. Panne de carburant. 3. Carburant vicié. 4. Câble de bougie pas branché sur la bougie. 5. Bougie défectueuse. 6. Eau dans le carburant. 7. Mélange de carburant trop riche. 8. Filtre à carburant sale.	1. Nettoyer ou changer le filtre à air. 2. Remplir le réservoir de carburant. 3. Remplacer par de l'essence fraîche. 4. Brancher le câble de bougie. 5. Changer la bougie. 6. Vidanger le réservoir, remplir d'essence fraîche. 7. S'adresser à un IASD. 8. Changer le filtre à carburant.
Le moteur s'arrête durant la marche.	1. Panne de carburant.	1. Remplir le réservoir de carburant.
Le moteur manque de puissance.	1. Filtre à air sale.	1. Changer le filtre à air.
Pas de démarrage électrique du moteur.	1. Batterie déchargée. 2. Batterie trop chaude. 3. Gâchette de pistolet pas actionnée. 4. Saletés dans le boîtier à batterie.	1. Recharger ou changer la batterie. 2. Laisser la batterie refroidir. 3. Enfoncer la gâchette durant le démarrage. 4. Éliminer les saletés.

Notes

Notes

Réf. A0001468710 Rév. D 09/01/2023
©2023 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