

# **WetJet**

## **HOT WATER PRESSURE WASHER**



**WJHW4013HA**

**OPERATOR'S MANUAL**

**[WWW.WETJETPOWER.COM](http://WWW.WETJETPOWER.COM)**



# TABLE OF CONTENTS

<b>INTRODUCTION</b>	
Introduction & Identification Numbers .....	3
<b>IMPORTANT SAFETY WARNINGS</b>	
Important Safety Warnings & Symbols .....	4
<b>GENERAL INFORMATION</b>	
Product Features & Components .....	7
<b>SET-UP</b>	
Water Supply .....	8
How to Use Nozzles .....	9
<b>OPERATION</b>	
Pre-Operation Safety & Inspection Procedures .....	10
Start-Up Procedure Preparation .....	10
Starting The Unit .....	11
Hot Water Operation & Detergent Use .....	13
Shutting the Unit Down & Storage .....	14
<b>MAINTENANCE</b>	
Specific Maintenance .....	15
Maintenance Schedule .....	16
<b>UNIT BREAKDOWNS</b>	
Unit Breakdown .....	17
Parts Reference List .....	18
Burner Breakdown .....	19
Pump Breakdowns .....	20
Control Panel Wiring Diagram .....	21
<b>TROUBLESHOOTING</b>	
Troubleshooting Table .....	22
<b>WARRANTY</b>	
Warranty Statement .....	24

## INTRODUCTION & PRODUCT INFO



**ATTENTION:** Read through the complete manual prior to the initial use of your pressure washer.

### Using the Operator's manual

The operator's manual is an important part of your pressure washer. It should be read thoroughly before initial use, and referred to often to make sure adequate safety and service concerns are being addressed.

Reading the operator's manual thoroughly will help avoid any personal injury or damage to your machine. By knowing how best to operate this machine, you will be better positioned to show others who may also operate the unit.

This manual was written to take you from the safety requirements to the operating functions of your machine. You can refer back to the manual at any time to help troubleshoot any specific operating functions, so store it with the machine at all times.

### Record Identification Numbers

If you need to contact an Authorized Dealer or Customer Service line (**1-800-663-8331**) for information on servicing, always provide the product model and identification numbers.

You will need to locate the model and serial number for the pump and record the information in the spaces provided below.

<b>Date of Purchase:</b>
<b>Dealer Name:</b>
<b>Dealer Phone:</b>

<b>PRODUCT IDENTIFICATION NUMBERS</b>
<b>Model Number:</b>
<b>Serial Number:</b>





This is the safety alert symbol. It is used to alert you to potential personal injury hazards. Obey all safety messages that follow this symbol to avoid possible injury or death.

<b>DANGER</b>	This indicates a hazard which, if not avoided, will result in serious injury or death.
<b>WARNING</b>	This indicates a hazard which, if not avoided, will result in a severe injury or property damage.
<b>CAUTION</b>	This indicates a hazard which, if not avoided, might result in a minor or moderate injury.
<b>NOTICE</b>	This indicates a situation that could result in equipment damage or damage to other property. Ensure all safety messages are observed and adhered to.



## HAZARD SYMBOLS AND MEANINGS



EXPLOSION	FIRE	HOT SURFACE	MOVING PARTS
FLYING OBJECTS	ELECTRIC SHOCK	TOXIC FUMES	INJECTION



### DANGER



- Always operate the pressure washer in a well-ventilated area free of flammable vapors, combustible dust, gases, or other combustible materials.
- Do not store the pressure washer near an open flame or any equipment such as a stove, furnace, water heater, etc., which utilizes a pilot light or sparking device.
- Do not use this pressure washer to spray flammable material.
- Do not smoke while filling burner fuel tank.
- Never fill the fuel tanks while the pressure washer is running or hot. Allow unit to cool for two minutes.
- Always refuel slowly to avoid the possibility of spilled fuel which may cause a risk of fire.
- Always leave room for fuel to expand in the gas tank. Do not overfill.
- Engine Fuel Tank: If using a Gasoline Engine, refuel with gasoline only. Do not use diesel or kerosene.
- Burner Fuel Tank (Black): When refueling the Burner Fuel Tank, use No. 1 or No. 2 fuel oil/diesel or kerosene. Do not use gasoline.
- Do not operate the unit if gasoline or diesel fuel is spilled. Wipe the pressure washer clean and move it away from the spill. Avoid creating any ignition until the gasoline or diesel fuel has evaporated.
- When the battery is being activated, hydrogen and oxygen gases in the battery are extremely explosive. Keep open sparks and flames away from the battery at all times, especially when charging.
- Be certain to disconnect the battery ground terminal before servicing. When disconnecting the cable from the battery, start with the negative terminal. When connecting them, start with the positive cable.
- When charging the battery, remove the battery vent plugs.
- Use only a voltmeter or hydrometer to check a battery charge.
- DO NOT jump start the battery unless both batteries are of equal voltage and amperage.



# IMPORTANT SAFETY WARNINGS



 <b>WARNING</b>	
	Serious injury or death may occur from a fire caused by a muffler spark. Serious injury or death may occur if system safety's are not properly maintained.
<ul style="list-style-type: none"><li>• A spark arrester must be added to the muffler of this engine when using on land covered with any flammable agricultural crop (hay and grain), and if they are used in or near brush or forested areas. The arrester must be maintained in effective working order by the operator of the equipment. In the state of California, the above is required by law. (Section 4442 and 4443 of the California Public Resources Code.) Other states/provinces may have similar laws. Federal laws apply on Federal lands.</li><li>• This pressure washer has a Safety Relief Valve . This should never be altered, modified, removed or made inoperative. If the device fails, replace immediately with genuine manufacturer replacement part.</li></ul>	



 <b>WARNING</b>	
	Serious injury or death may occur from inhaling engine/burner exhaust or dangerous vapors. The engine exhaust from this product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm.
<ul style="list-style-type: none"><li>• Never operate this pressure washer in an enclosed area. Always ensure there is adequate ventilation (fresh outside air) for breathing and combustion. This will prevent the buildup of dangerous carbon monoxide gases. Beware of poorly ventilated areas, or areas with exhaust fans which can cause poor air exchange. This unit should only be used outdoors to ensure ventilation is never an issue.</li><li>• Follow all safety instructions provided with the materials you are spraying. Use of a respirator may be required when working with some materials. Do not use this pressure washer to dispense hazardous detergents.</li></ul>	



 <b>WARNING</b>	
	Serious injury or death could occur from high pressure spray penetrating the skin.
<ul style="list-style-type: none"><li>• Keep clear of nozzle and spray! Never put your hand, fingers or body directly over the spray nozzle.</li><li>• Do not direct discharge stream at self, other persons, or pets.</li><li>• This product is to be used only by trained operators.</li><li>• Always keep operating area clear of other people.</li><li>• Do not allow children to operate this unit or be in the vicinity while you operate it.</li><li>• Seek emergency medical care if spray seems to have penetrated the skin. Do not treat as a simple cut!</li><li>• High pressure hoses and fuel lines should be inspected daily for signs of wear. If evidence of failure exists, promptly replace all suspect hoses and fuel lines to prevent the possibility of injury from the high pressure spray. If a hose or fitting is leaking, do not place your hand on the leak.</li><li>• Never operate the gun with the trigger held in the open position. To prevent accidental discharge, the trigger gun should be securely locked when not in use.</li><li>• Before removing the spray nozzle or servicing the unit, always shut the unit off and pull the trigger of the gun to release trapped pressure (even after you shut off the unit, there is high pressure water left in the pump, hose and gun until you release it by pulling the trigger the gun).</li></ul>	

 <b>WARNING</b>	
	Serious injury or death may occur from contact with electricity.
<ul style="list-style-type: none"><li>• Do not direct spray on or into electrical installations of any kind! This includes electrical outlets, light bulbs, fuse boxes, transformers, and the unit itself.</li><li>• Do not allow metal components of the pressure washer to come in contact with live electrical components.</li></ul>	

 <b>WARNING</b>	
	Serious injury may occur from touching the gasoline engine, muffler, or heat exchanger. These areas can remain hot for some time after the pressure washer is shutdown.
<ul style="list-style-type: none"><li>• Never allow any part of your body to contact the gasoline engine, muffler, or heat exchanger.</li></ul>	

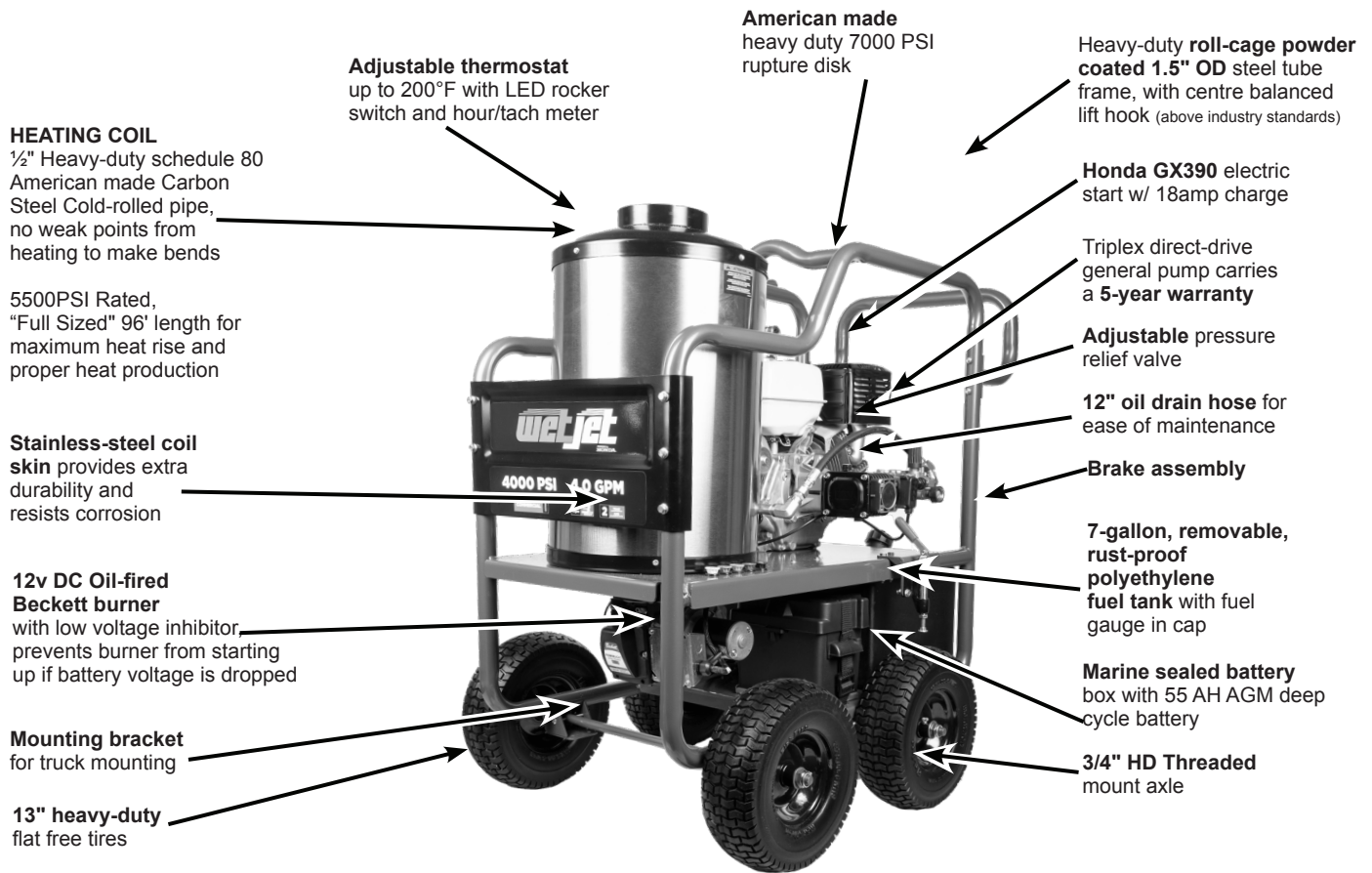
 <b>WARNING</b>	
	Serious injury may occur from a pressure washer malfunction or exploding accessories if incorrect system components, attachments, or accessories are used. Serious injury or death may occur if attempting to start the pressure washer when the pumping system is frozen.
<ul style="list-style-type: none"><li>• Never make adjustments to the factory set pressures.</li><li>• Never exceed manufacturers maximum allowable pressure rating of attachments.</li><li>• Do not allow any hoses to make contact with heat exchanger to prevent the possibility of bursting. Avoid dragging the hoses over abrasive surfaces such as cement.</li><li>• Use only manufacturer recommended repair parts for your pressure washer.</li><li>• In freezing temperatures, the unit must always be warm enough to ensure there is no ice formation in the pump. Do not start the pressure washer if it has been transported in an open or under heated vehicle without first allowing the pump to thaw.</li></ul>	

 <b>WARNING</b>	
	Serious injury may occur to the operator from moving parts on the pressure washer.
<ul style="list-style-type: none"><li>• Before making any adjustments, be certain the engine is turned off and the ignition cable(s) is removed from the spark plug(s). Turning the machinery over by hand during adjustment or cleaning might start the engine and machinery with it.</li><li>• Do not operate the unit without all protective covers in place.</li></ul>	

 <b>WARNING</b>	
	Serious injury or death may occur from detergents contacting the skin. Serious injury can occur from loose debris being propelled at a high speed from the spray gun. Injury may occur if the operator loses their balance caused by the thrust of water traveling through the spray nozzle.
<ul style="list-style-type: none"><li>• Never use any solvents or highly corrosive detergents or acid type cleaners with this pressure washer.</li><li>• Protective equipment such as rubber gloves and respirators are advisable, especially when using cleaning detergents.</li><li>• Keep all detergents out of the reach of children!</li><li>• Always wear protective goggles when operating the unit to shield the eyes from flying debris and detergents.</li><li>• Do not direct spray toward fragile materials such as glass.</li><li>• Stay alert: watch what you are doing. Do not operate the unit when fatigued or under the influence of alcohol or drugs.</li><li>• Never squeeze the trigger unless securely braced.</li><li>• Do not overreach or stand on unstable support.</li><li>• Wet surfaces can be slippery. Wear protective foot gear and keep good footing/balance at all times.</li><li>• Never pull the trigger of the gun while on a ladder, roof, or other unstable surface.</li><li>• Always hold on firmly to the gun/lance assembly when starting and operating the unit. Failure to do so can cause the lance to fall and whip dangerously.</li><li>• Do not leave pressurized unit unattended. Shut off the pressure washer and release trapped pressure before leaving.</li><li>• Do not operate the unit if you see any fuel, oil, or water leaking from the machine. DO NOT resume operation until the unit has been inspected and repaired by a qualified technician.</li><li>• Do not transport the unit by pulling on hoses or cords.</li></ul>	

# GENERAL INFORMATION

## PRODUCT FEATURES & COMPONENTS



Description	WJHW4013HA
Pressure Rating	4000
GPM	4
Engine Model	Honda GX390
Displacement	390cc
Drive	Direct
Burner Fuel Consumption	2.21GPH
BTU / HR	330,000
Burner Type	ADC
Unloader	Built-In
Pump Type	AR RSV4040
Nozzle Included	5
Hose length	50'
Start Type	Electric Start
Fuel Capacity	10 U.S. gal
Weight	530LBS
Hose diameter	3/8"
Hose Material	Rubber / Double Wire Braid



### WATER SUPPLY

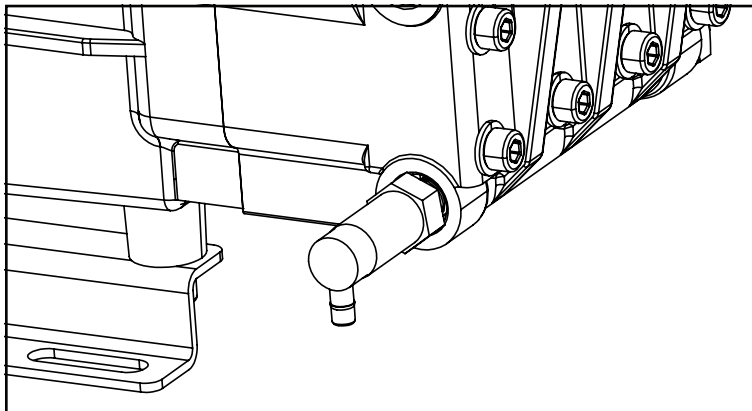
1. Select a water supply hose which is a quality grade of the hose measuring at least 3/4" ID and no longer than 50 feet to the water tank.
2. Connect the hose to the inlet of your high pressure pump. Thread the connection together by hand until tight. Ensure the connection is tight at both ends (at the pump inlet and at the water supply source).
3. Install water inlet filter to tank.
4. **Never allow the unit to operate without the water hose attached and the water supply opened all the way.**

### NOTICE

- If there is a high mineral content in your water, it is highly recommended that a water softener and an additional water strainer be added to the water inlet. This will help prevent the possibility of excessive scale buildup inside the heat exchanger coil.

**Pumps are water cooled.** When the machine is running, ensure the trigger of the gun is pressed to allow a constant flow of fresh water into and out of the pump. **Do not let the machine run for more than 30 seconds without pulling the trigger.**

Most pumps are protected by a **thermal valve**. The thermal valve releases water if a pump starts to run too hot. It will prevent catastrophic heat failure. However, the pump may have suffered damage and need maintenance, repair, or replacement. If it does not reset and continues to leak water, the thermal valve may need to be replaced.





## SET-UP

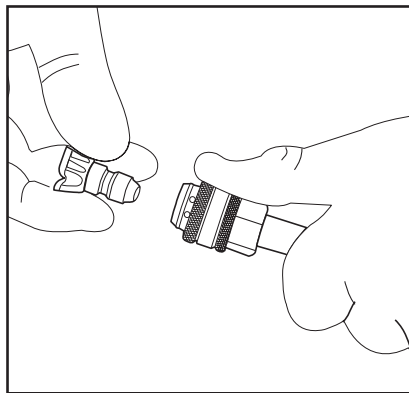


## HOW TO USE SPRAY TIPS/NOZZLES

The quick-connect on the nozzle extension allows you to switch between five different quick-connect spray tips. Spray tips can be changed while the pressure washer is running once the spray gun trigger safety lock is engaged. The spray tips vary the spray pattern as shown above.

## FOLLOW THESE INSTRUCTIONS TO CHANGE SPRAY TIPS:

1. Pull back collar on quick-connect coupler and pull the current spray tip off. Store the spray tips in the holder provided on the handle. Storing nozzles in the designated holder will help prevent any debris from clogging the tip.



2. Select the desired spray tip:
  - For a gentle rinse, select the white 40° spray tip.
  - For light cleaning, select the green 25° spray tip.
  - For high pressure cleaning, select the yellow 15° spray tip.
  - To scour the surface, select the red 0° spray tip.
  - To apply detergent, select the black spray tip. **No other spray tip will draw soap**
3. Pull back on collar, insert spray tip and release collar. Tug on spray tip to ensure it is securely in place.

## USAGE TIPS

- For most effective cleaning, keep spray tip 8 to 24 inches away from cleaning surface.
- If the spray tip gets too close to the surface being cleaned, especially using a high pressure spray tip (red or yellow), it may be damaged. **Do not use the red spray tip on glass.** Doing so could result in broken or cracked glass.



## PRE-OPERATION SAFETY

1. This unit should only be placed on a level surface to ensure proper lubrication for the water pump while operating. Placing the unit on a level surface will also ensure that fuel, oil, and other fluids don't spill during operation. NEVER spray water directly on the unit.
2. Do not use unit in an area:
  - A. with insufficient ventilation.
  - B. where there is evidence of oil or fuel leaks.
  - C. where flammable gas vapors may be present.

This unit has multiple ignition sources that could cause a fire or explosion.

3. If using a wheel kit, be certain to block the wheels to prevent the unit from moving while operating.
4. Do not allow the unit to be exposed to rain, snow, or freezing temperatures. If any part of the unit becomes frozen, excessive pressure may build up in the unit which could cause it to burst. This would result in possible serious injury to the operator or bystanders.
5. Pump oil level should be checked before each use. Make certain the oil is on the "Full" mark on the dipstick or in the center of the oil sight glass. If the level appears to be low, fill with SAE30W non-detergent pump oil.
6. Your pressure washer is equipped with an electric starter. On initial start-up, wear proper eye and skin protection when filling the battery with acid. Fully charge the battery to allow electric starter to function.

## MANUAL & SAFETY REVIEW

1. Review "Risk of Explosion or Fire" warnings, before fueling.
2. Locate the Safety Decals on your unit and heed their warnings.
3. Engines: See the included engine Owner's Manual for fuel requirements.
4. Burner Fuel: When filling tank, use No. 1 or No 2 fuel oil/diesel or kerosene.
5. Check the engine oil level before starting the engine.
6. Review the engine manual accompanying this pressure washer for correct engine start-up and maintenance procedures.

## START-UP PROCEDURE PREPARATION

Before starting the unit, perform the following procedures:

1. Check the oil level and condition for the pump and engine. We recommend **SAE 10W30** oil for engines and **SAE 30** mineral oil for pumps.
2. Inspect the water inlet strainer. Clean or replace if necessary.
3. Check all hose connections to ensure they are securely tightened.
4. Inspect for system water leaks, oil leaks and fuel leaks. **If a fuel leak is found, do not start the unit.** See "Risk of Explosion or Fire", (Pg. 5). Be sure that all damaged parts are replaced and mechanical problems are corrected prior to operation of the unit.
5. Inspect high pressure hoses for kinking, cuts, and leaks. **If a cut or leak is found, do not use the hose.** Replace hose before starting unit. See "Risk of Injection" pg. 5. Be sure that all damaged parts are replaced and that the mechanical problems are corrected prior to operation of the unit.

## OPERATION

### START-UP (COLD WATER)

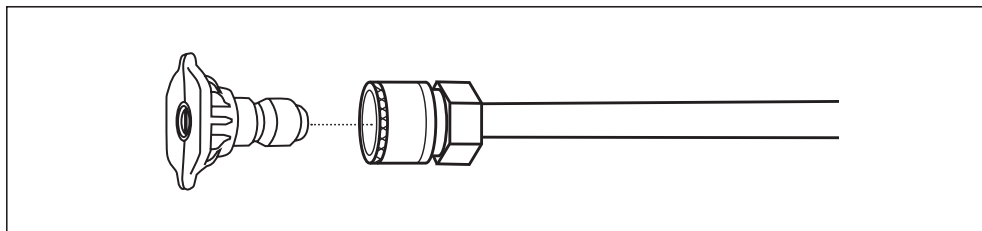
To start your pressure washer for the first time, follow these instructions step-by-step. This starting information also applies if you have let the pressure washer sit idle for at least a day.

1. Make sure the unit is level and placed on solid ground. Ensure the wheels are locked so that it doesn't move during operation.
2. Connect garden hose to water inlet on pressure washer pump. To do this, thread the end of the hose into the inlet by hand until tight and secure.
3. Attach wand extension to spray gun. Tighten by hand.

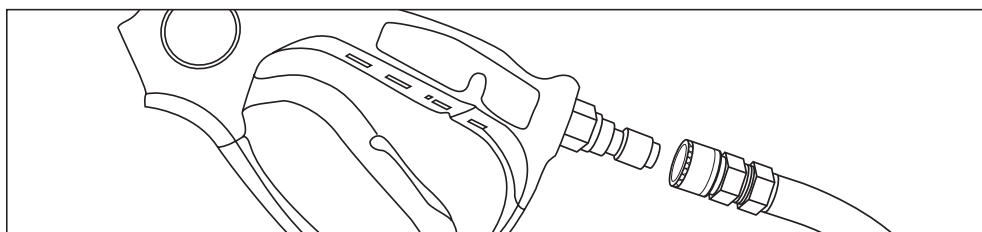
#### NOTICE

DO NOT run the pump without the water supply connected and turned on. Failure to follow this rule will result in damage to the pump. **Damage caused by running the pump without water is not covered by warranty.**

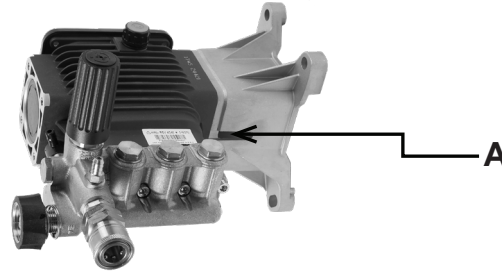
4. Choose desired spray tip, pull back nozzle extension collar, insert spray tip and release collar. Tug on spray tip to make sure it is securely in place. See **Spray Tips** on page 9 for more information.



5. Pull down on the collar of the quick-connect coupler, slide onto the gun connector and let go of collar. Pull on hose to ensure the connection is tight.



6. Attach the other end of the high pressure hose to high pressure outlet ("A" on diagram below) on pump. Pull down on collar of quick-connect, slide onto pump and let go of collar. Note that some pumps require the hose to be threaded on. Tug on the hose to ensure connection is secure.



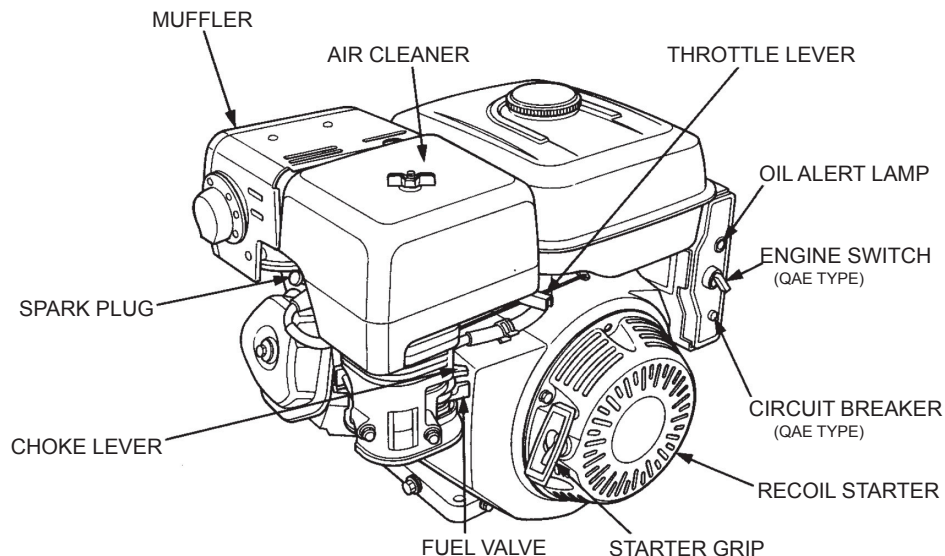
**\*Pump Uses SAE30  
Non-Detergent Mineral Oil**

7. Turn water supply on if you have not already done so. Point the gun in a safe direction and squeeze the trigger to purge the pump of air and debris. Do this until water flow is flowing at a steady rate. Continue to hold trigger of gun down while starting the machine to ensure there is no pressure build-up.
8. Take a final look at all connections to make sure there are no leaks or loose connections. If there are any leaks in hoses, they must be replaced.

**IMPORTANT:** DO NOT siphon standing water for the water supply.  
Make sure burner switch is OFF

9. To start the machine, locate the electric ignition switch on the right side of the engine. Insert the key and turn it to the "ON" position until the unit starts. Do not hold the switch to the "ON" position for more than 5 seconds as this can cause damage to the engine. Check to ensure fuel valve is in the ON position and if starting cold, move the choke lever to the "CLOSED" position. Reference the component diagram below for the location of these parts.

**Regardless of the starting method, remember to gradually move the choke lever back to the "open" position once the engine is running.**



**\*Engine Uses SAE 10W30 Oil**

## OPERATION

### HOT WATER OPERATION

Now that the unit is running, it is operating as a cold water pressure washer.

**When you wish to switch to hot water, turn the burner switch to the "ON" position.**

#### NOTICE

Upon initial start-up, water will begin heating up in approximately 20 seconds. It will reach maximum temperature within 2-1/2 minutes providing that the trigger is continuously pressed down. The burner will not fire when the trigger is released.

#### ⚠ WARNING

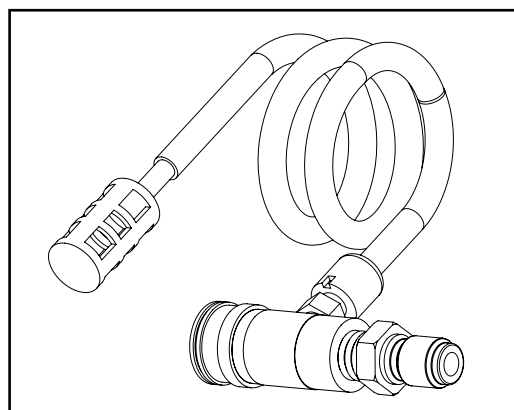
The temperature of the water can become extremely hot during operation.  
Use caution when operating the spray gun.

### APPLYING DETERGENT

#### NOTICE

This feature is designed for use with mild detergents only. Since the cleaning solution travels through the heat exchanger coil, **DO NOT** use corrosives as they will cause extensive damage as well as pose a considerable safety hazard.

1. Prepare detergent solution according to label directions. Never pump acids, alkaline, abrasive fluids or solvents through the unit. Due to the unknown and often corrosive characteristics of many detergents commonly used in the pressure washer cleaning industry, it is recommended to use only mild detergents with this unit.
2. Fully immerse the detergent strainer into the detergent solution.
3. To apply solution, install the black soap nozzle to the tip of the spray gun, unlock the gun, and squeeze the trigger. After a few moments, a detergent/water mixture will exit the nozzle. Start spraying the lower portion of the surface being cleaned and move up, using long overlapping strokes. Applying from the bottom up helps avoid streaking. Allow everything to soak briefly.
4. Avoid working on hot surfaces or in direct sunlight to minimize the chances of the detergent drying, which may result in damaged surfaces. Be certain to rinse a small section at a time.
5. To rinse, lock the trigger gun in the "OFF" position. From here, securely place the white or green spray tip in the end of the spray gun. Unlock the trigger and spray. It will take about 30 seconds to purge all detergent from the line. For best rinsing results, start at the top and work down.
6. Siphon a gallon of water through the low pressure detergent injection system after each use. This prevents the possibility of corrosion or detergent residue causing mechanical problems during the next use.



### SHUTTING THE UNIT DOWN



1. Move the burner switch to the "OFF" position.
2. Squeeze the trigger and discharge the water for three minutes to cool the heat exchanger and high pressure hose. Insufficient cool-down periods for the high pressure hose will cause excessive wear and eventual rupture of the hose.
3. Do not close the choke to stop the engine. Backfire or engine damage may occur.
4. Move the engine key switch to the OFF position.
5. Turn off the water supply and pull the trigger of the gun to relieve trapped pressure.

Disconnect and drain the high pressure hose, gun, and lance. Wipe the unit clean and store in a non-freezing environment.

### STORAGE & WINTERIZING

If you do not plan to use the pressure washer for more than 30 days, you must prepare the engine and pump for long term storage. See the engine user manual for specific instructions regarding this.


When storing the unit for winter, it is important to ensure it is stored in the right environment. Ensure the storage area stays above freezing during cold weather, and try to limit the amount of dust gathered on the unit via a cover.

 <b>WARNING</b>	
	Storage covers can be flammable.
<ul style="list-style-type: none"><li>• DO NOT place a storage cover over a hot pressure washer.</li><li>• Let equipment cool for at least 30 minutes before placing the cover on the equipment.</li></ul>	

You will need to ensure that the fuel is drained from the engine prior to storage. For the steps required to do this, see the engine user manual.

Once the unit has been stored and the gasoline has been drained, the last thing to do is to winterize your pump. This can be done in one of two ways:

- BE "**Pump Saver**" Solution (P/N: 85.490.046). This is an anti-freeze solution that is used before storing the unit. It coats to inside of the pump to ensure that any residual water doesn't freeze. To use BE Pump Saver, follow the instructions written on the bottle. Water freezing in the pump will damage seals and other internal parts. **Freezing damage is not covered by warranty.**
- BE "**Pump & Coil Blowout Tool**" (P/N: 59.400.000). This tool utilizes compressed air to forcefully remove any water left in the pump. One end of the tool attaches to an air compressor, while the other attaches to the inlet of your water pump via an adapter. Follow the instructions on the back of the packaging to use the Pump and Coil Blowout Tool.

 <b>CAUTION</b>
Be certain the hoses and spray gun are not attached to the pump during application of pump saver or use of the blowout tool. Having a hose attached greatly reduces the amount of water/debris removed from the pump and coil.

<b>NOTICE</b>
You must protect your unit from freezing temperatures.
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Failure to do so will permanently damage your pump and render your unit inoperable.</li><li>2. Freezing damage is not covered under warranty.</li></ol>



## MAINTENANCE

### SPECIFIC MAINTENANCE

**ENGINE:** The engine instructions that accompany your unit detail specific procedures for maintenance of the engine. Following the engine manufacturer's recommendations will extend the engine's life and ensure the best possible performance.

**PUMP:** Change the pump oil after the first 50 hours of operation. After the initial change, every 3 months or 250 hour intervals are recommended. If oil appears dirty or milky, changes may be required in greater frequency. **Use SAE 30 non-detergent pump oil** and fill only to the center of the oil dip stick. **DO NOT** overfill.

**NOZZLE:** Water flow through the spray nozzle will erode the orifice over time, making it larger. This will result in a reduction of pressure. Nozzles should be replaced whenever pressure is less than 85% of the maximum. The frequency of replacement will depend upon such variables as mineral content in the water and number of hours the nozzle is used. Every 3-6 months tends to be a standard interval for replacement.





# MAINTENANCE

## MAINTENANCE SCHEDULE

PROCEDURE		DAILY	3 MONTHS	6 MONTHS	9 MONTHS	12 MONTHS
Check engine oil level		X				
Change engine oil	*****		X	X	X	X
Check water pump oil level		X				
Change water pump oil	**		X	X	X	X
Oil leak inspection		X				
Fuel leak inspection		X				
Water leak inspection		X				
Hose inspection		X				
Water inlet screen inspection		X				
Check fuel filter			X	X	X	X
Replace fuel filter				X		
Inspect belts			X	X	X	X
Replace high pressure nozzle	***		X	X	X	X
Inspect fuel pump filter	*					X
Replace fuel nozzle	*					X
Check burner air adjustment			X	X	X	X
Check burner electrodes	*					X
Test water pressure	*		X	X	X	X
Test fuel pressure	*		X	X	X	X
Test water temperature	*		X	X	X	X
Descale coil	*****					X

\* Must be performed by an authorized service technician.

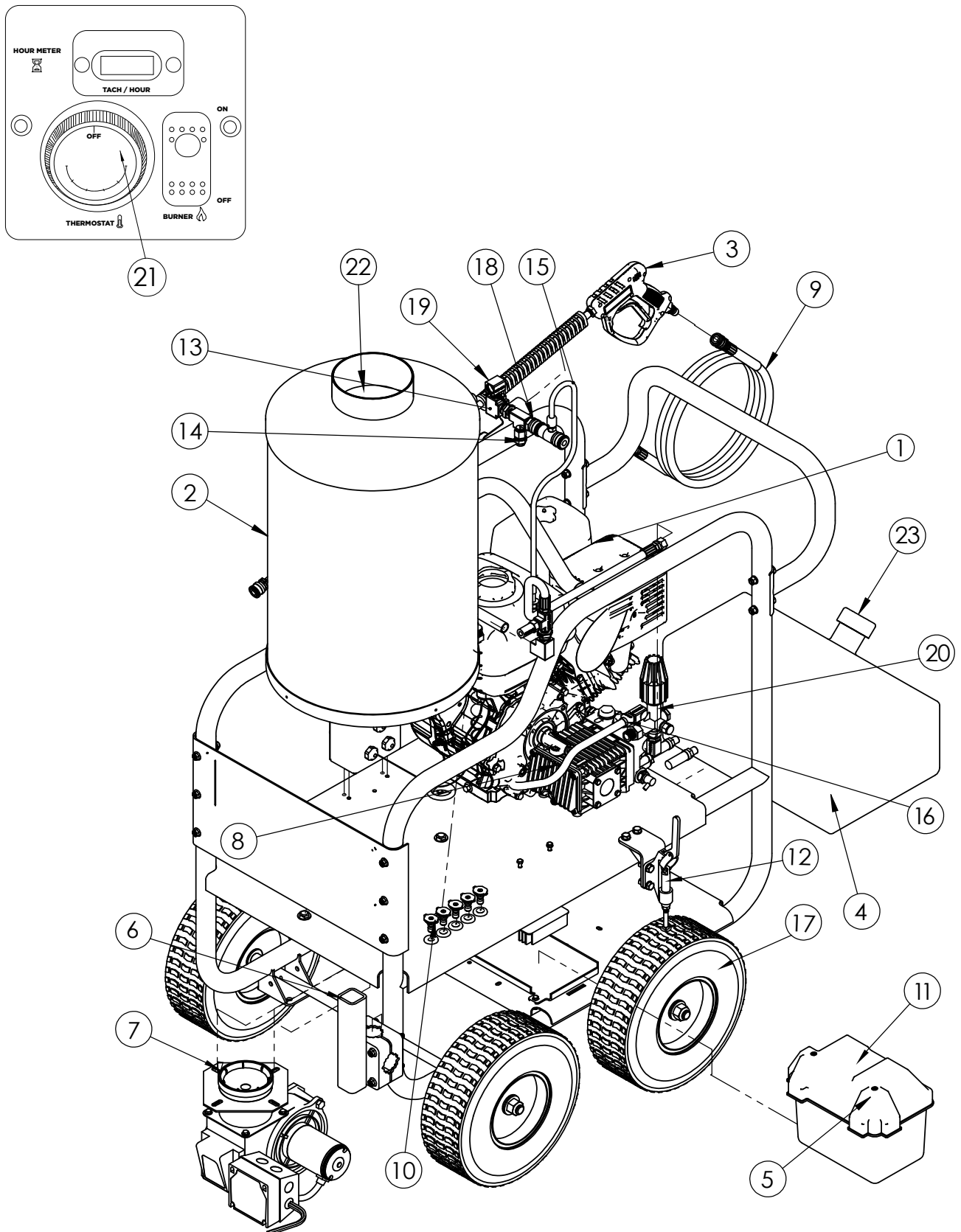
\*\* The pump oil must be changed after the first 50 hours of operation and then every 250 hours or 3 months, whichever comes first.

\*\*\* High pressure nozzle should be replaced whenever pressure drops to less than 85%.

\*\*\*\* Scale build-up will vary with mineral content in the water and amount of usage. Descaling can range from weekly to yearly maintenance.

\*\*\*\*\* The engine oil must be changed after the first 8 hours of operation and then every 50 hours or 3 months, whichever comes first.

## UNIT BREAKDOWN



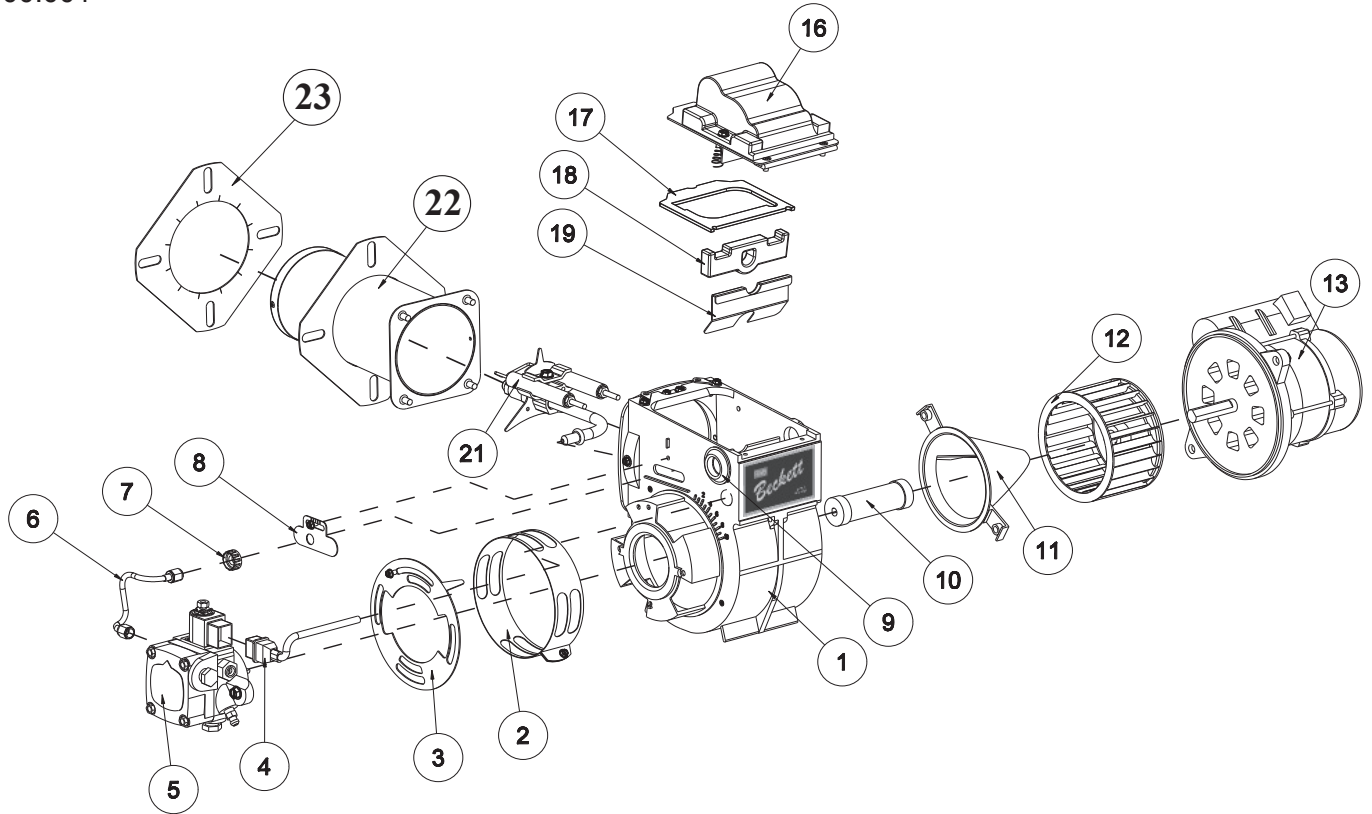


## PARTS REFERENCE LIST

ITEM	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
2	59.000.000	Hot Water Coil Assy, 4 GPM	1
3	85.205.064	5000 PSI Gun & Wand Assy	1
4	85.601.043	10 Gallon Fuel Tank	1
5	85.603.000	Battery	1
6	59.400.001	Hose Reel Bracket	1
7	59.000.001	Burner Assy With Fuel Pump (Beckett, ADC-12V)	1
	85.129.037B	Triplex High pressure Pump	1
9	85.238.251	50' High Pressure Hot Water Hose	1
10	85.210.040BEP	Nozzle Set #4.0	1
11	42.005.053	Battery Box	1
12	85.604.104	Brake Assembly	1
13	59.000.119	Cross 1/2"	1
14	85.300.088	Expansion Valve	1
15	85.400.001	Low Pressure Chemical Injector, 4000 PSI	1
16	85.300.082	Pressure Switch, 1/4" MNPT	1
17	85.660.050F	Wheel, 13" Flat Free	4
18	85.300.108S	Quick-Connect Coupler, 3/8" MNPT	1
19	59.000.109	90° Elbow, Street Steel	2
20	AL607	Unloader	1
21	85.400.071	Thermostat (Temp Control)	1
22	59.000.116	Insulation, Bottom	1
	59.000.117	Insulation, Top	1
	59.000.104	Fuel Filter	1
23	59.000.123	Fuel Cap	1

# BURNER BREAKDOWN

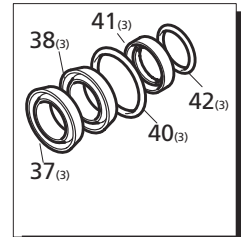
**ADC BECKETT**  
59.000.001



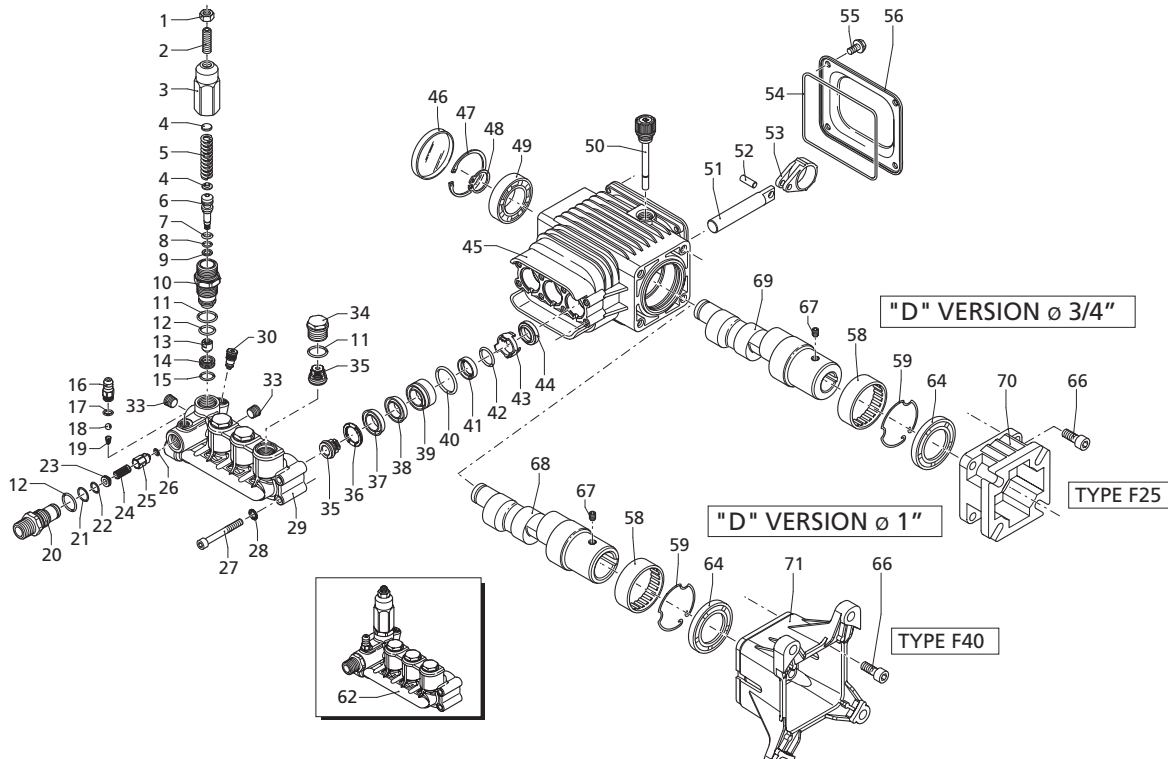
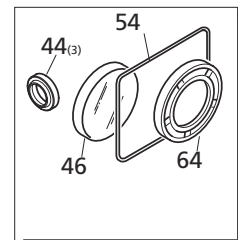
ITEM #.	PART #.	DESCRIPTION
1	59.110.004	BLOWER MOTOR
2	59.110.005	SHAFT COUPLING
3	59.110.000	FUEL PUMP
4, 5, 6	59.110.001	FUEL SOLENOID
7	59.110.002	ELECTRODE ASSEMBLY
8	59.110.003	IGNITER

## REPAIR KITS

### OIL SEALS AR2188



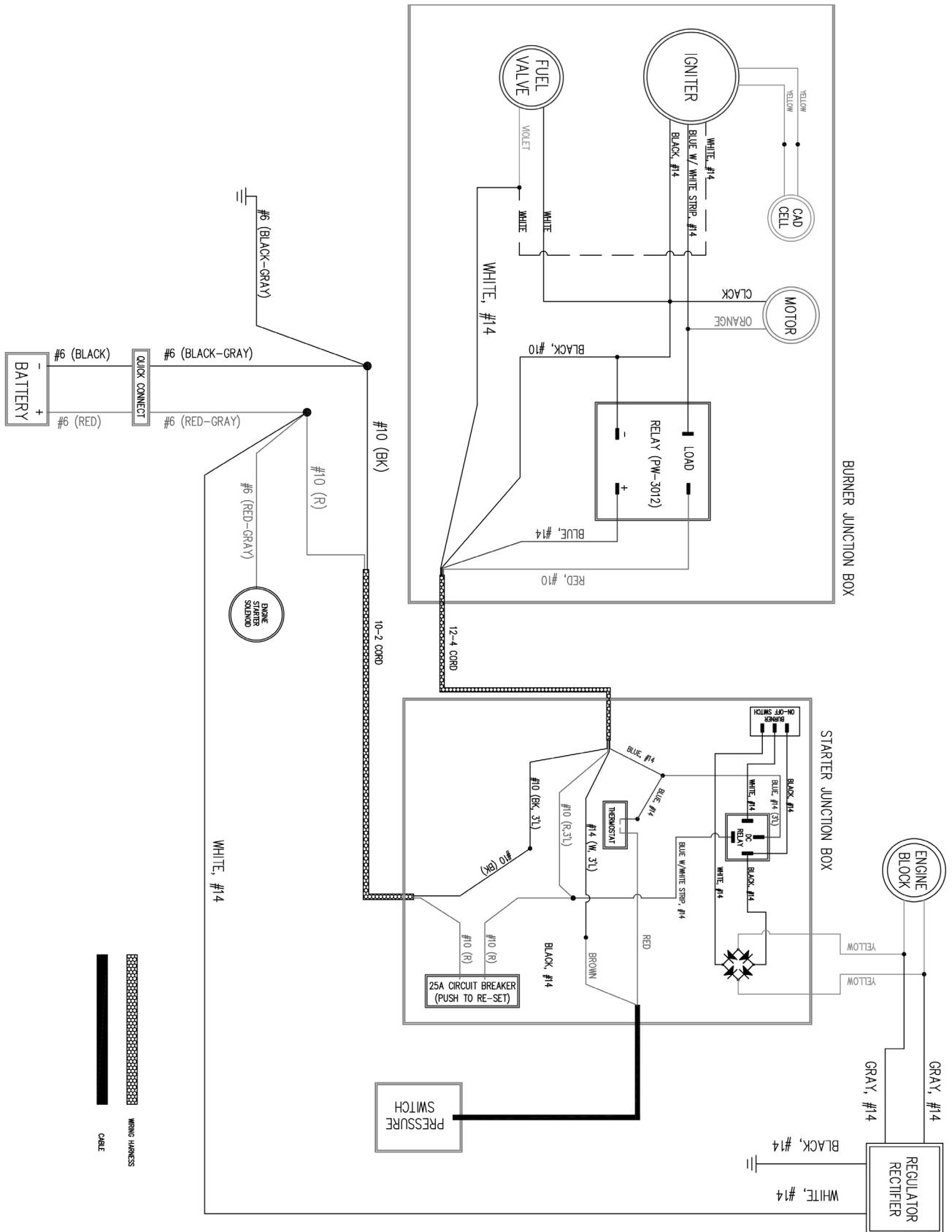
### WATER SEALS AR2189



## PARTS

Pos	Code	Description	Qty.	Pos	Code	Description	Qty.	Pos	Code	Description	Qty.
1	1980300	Nut M6	1	39	1981570	Piston guide	3	AR64516	Oil	1	
2	2760420	Grub screw M6x12	1	40	770260	O-Ring ø23.52x1.78	3		OIL CAPACITY - 16 OZ		
3	1980540	Unloader knob	1	41	1260440	Gasket	3	<b>Special Parts / Kits</b>			
4	1980220	Spring plate	2	42	640070	O-Ring ø13.95x2.62	3	<b>Code</b>	<b>Description</b>	<b>Qty.</b>	
5	2760410	Spring	1	43	2760310	Spacer	3	42304	EZ Start assembly	1	
6	2760400	Valve piston	1	44	1260460	Oil seal	3	2186	Valve kit - up to 3200 PSI	1	
7	2260100	O-Ring ø6.02x2.62	1	45	2760010	Pump body	1	42302	Valve kit - above 3200 PSI	1	
8	660190	O-Ring ø6.07x1.78	1	46	1266740	Bearing cap	1	2280	Unloader kit up to 3200 PSI no knob with seat	1	
9	2760210	Ring	1	47	1260790	Circlip ø152	1	42369	Unloader kit above 3200 PSI no knob with seat	1	
10	2760050	Piston guide	1	48	1780550	Snap ring	1	42128	Unloader kit above 3200 PSI with knob without seat	1	
11	1200690	O-Ring ø15.6x1.78	4	49	2760340	Bearing	1	42129	Unloader kit above 3200 PSI with knob with seat	1	
12	394280	O-Ring ø12.42x1.78	2	50	1780490	Bearing	1	42527	Complete manifold with EZ start	1	
13	2260070	By-pass jet	1	51	880130	Oil cap	1	2769201	Complete manifold non EZ start	1	
14	2760090	Seat	1	52	2760040	Piston	3	2761050	Bare manifolds with EZ start	1	
15	770140	O-Ring ø11.11x1.78	1	53	1780050	Piston pin	3	2760330	Bare manifolds non EZ start	1	
16	1982520	Hose nipple	1	54	1780040	Con rod Aluminum	3				
17	1250280	Ball	1	55	1780710	Con rod Bronze	3				
18	1560520	Spring	1	56	2760280	O-Ring ø101.27x2.62	1				
19	2760230	Detergent injector 3/8" G	1	57	802190	Bolt M6x12	4				
20	2760270	O-Ring ø12x1	1	58	2760110	Rear cover	1				
21	1470210	O-Ring ø9x1	1	59	2760350	Bearing	1				
22	2760120	Injector insert	1	60	1321190	Bearing	1				
23	2760200	Spring	1	61	1321080	Snap ring	1				
24	2760130	Jet	1	62	2769201	Complete pump head w/o EZ start	1				
25	1460430	O-Ring ø4x2.5	1	63	2769209	Complete pump head EZ-start	1				
26	801080	Bolt M6x50	8	64	480671	Oil seal	1				
27	1381550	Lockwasher	8	65	180030	Bolt M8x20	4				
28	2760020	Head - w/o EZ-start	1	66	820440	Set screw M6	1				
29	2761050	Head - Bare EZ-start	1	67	1780340	Hollow shaft ø1"	1				
30	2760330	Head - Bare w/o EZ-start	1	68	1780920	Hollow shaft ø1"	1				
31	2760630	EZ-start plug	1	69	1780330	Hollow shaft ø1"	1				
32	2760260	Plug 1/4" G	2	70	1780590	Hollow shaft ø3/4"	1				
33	2760180	Plug	3	71	1780600	Hollow shaft ø3/4"	1				
34	2760180	Plug	3								
35	2769050	Complete valve	6								
36	2760220	Support ring	3								
37	1342761	Gasket	3								
38	1981580	Ring	1								

# CONTROL PANEL WIRING DIAGRAM





## TROUBLESHOOTING

SYMPTOM	PROBABLE CAUSE	REMEDY
Engine will not start	Various engine problems	Refer to the Engine Manual accompanying your unit.
	Unit components are frozen.	Allow to thaw. If any part of the unit becomes frozen; excessive pressure may build up in the unit. This can cause the unit to burst, resulting in possible serious injury to the operator or bystanders.
No discharge at nozzle when trigger mechanism is squeezed.	Inadequate water supply.	Ensure hose is 3/4" diameter and incoming water supply is turned on. Ensure the water is turned all the way on.
Low or fluctuating pressure.	Kink in water inlet hose.	Remove kink.
	Water inlet screen obstructed.	Remove screen, clean, or replace.
	Pump sucking air. (Prime eliminated)	Tighten all water intake connections Eliminate leaks in intake line.
	Incorrect nozzle installed on gun.	Insert high pressure nozzle.
	Obstructed or worn spray nozzle.	Remove, clean or replace.
	Damaged or obstructed valve assy. on pump.	Remove, clean or replace.
	Pump packings worn.	Replace packings.
	Unloader/bypass valve not operating correctly.	Repair or replace.
Water is leaking at safety relief valve.	Unloader malfunction.	Detect and correct unloader problem.
	Pressure switch malfunction.	Detect and correct pressure switch problem.
	Safety relief valve is defective.	Replace safety relief valve. NEVER run unit without safety relief valve. Doing so can cause an explosion!
Oil appears milky or foamy.	Water in oil.	Change pump oil. Fill to proper level.
Oil leaking from unit.	Worn seals or o-rings.	Consult customer service.
Detergent will not siphon	Detergent strainer is not completely submerged in detergent solution.	Check, submerge if necessary.
	Detergent strainer obstructed.	Inspect, clean, or replace.
	Detergent hose cut, obstructed or kinked.	Inspect, clean, or replace.
	Detergent adjusting knob turned to closed position.	Open adjusting knob. Refer to "Cleaning with Detergents".
	Nozzle assembly is plugged.	Clean or replace.
Water flows back into detergent container.	Ball & spring in Venturi reversed, missing, or corroded.	Remove, clean, or replace.
Water flows from the nozzle when the trigger gun is locked in the "OFF" position	Trigger gun is malfunctioning.	Repair or replace.
Blower motor will not run. (Burner will not ignite without blower running)	Burner/Blower motor malfunction.	Repair or replace.
	Belt broken or slipping on generator.	Adjust or replace as necessary.



# TROUBLESHOOTING

SYMPTOM	PROBABLE CAUSE	REMEDY
Blower runs, but burner will not ignite.	Switch is not in "Burner" position.	Check switch position.
	Thermostat knob is OFF.	Check thermostat knob position.
	Out of fuel.	Refuel.
	Gun trigger is closed/not pressed.	Press down on gun trigger.
	Detergent valve is open, but detergent hose is not completely submerged in solution. (This causes safety devices to shut down burner.)	Close valve, or completely submerge clear vinyl hose into detergent solution.
	Pressure switch override.	Pressure should be over 375 PSI
	No voltage.	Consult Service Department.
	Fuel pump sucking air.	Tighten all fuel intake connections. Eliminate leaks in intake line.
	Poor or improper fuel supply.	Check fuel to ensure it is correct. Drain tank and filter if necessary and refill with proper fuel.
Blower runs, but burner will not ignite.	Dirty or clogged fuel filter or fuel water separator.	Drain or replace as necessary.
	Low fuel pump pressure.	Check fuel pump pressure, adjust or replace as necessary.
	Fuel pump inoperative.	Check pressure, replace if necessary.
	Flexible coupler broken.	Replace.
	Fuel solenoid valve failure.	Replace.
	Dirty or clogged fuel nozzle.	Replace fuel nozzle.
	Improper burner air adjustment.	Adjust.
	Faulty ignition module.	Repair or replace. Consult Customer Service.
Burner runs erratically.	Water in the fuel.	Drain fuel filter/water separator. Drain fuel tank, and replace with clean fuel.
	Dirty fuel filter/water separator.	Replace element.
	Dirty fuel nozzle.	Replace.
	Improper air adjustment setting.	Adjust.
	Fuel pump malfunctioning.	Replace.
Blower runs, burner ignites but will not heat.	Thermostat knob is OFF.	Check thermostat knob position.
	Detergent valve is open, but detergent hose is not completely submerged in solution. (This causes safety devices to shut down burner.)	Close valve, or completely submerge vinyl hose into detergent solution.
	Poor or improper fuel supply.	Check fuel to ensure it is correct. Drain tank and replace filter if necessary and refill with proper fuel.
	Dirty or clogged fuel filter or fuel water separator.	Drain or replace as necessary.
	Low fuel pump pressure.	Check fuel pump pressure, adjust or replace if needed.
	Dirty or clogged fuel nozzle.	Replace fuel nozzle.
Blower runs, burner ignites but will not heat.	Improper burner air adjustment setting.	Adjust the setting.
	Scale build up in heat exchanger coil.	Consult Customer Service.
Burner discharges white smoke.	Low on fuel.	Refuel. If white smoke persists, consult Customer Service.
	Excessive air supply.	Adjust air flow.
Burner discharges black smoke.	Insufficient air supply.	Adjust to ensure air flow is sufficient.



## WARRANTY

Wetjet makes every effort to ensure that our products meet the highest quality and durability standards.

Wetjet warrants to the original retail consumer a limited warranty against defect in material and workmanship and, Wetjet agrees to repair or replace any defective product up to the value of the original purchase price at Wetjet discretion free of charge. This limited warranty applies to gasoline and electrically powered pressure washers sold in the United States and Canada, does not include HONDA gasoline engines.

Wetjet warranties to term as outlined below all structural components specifically to the manufactures LIMITED WARRANTY DATE excluding HONDA\* components. All HONDA\* claims are to be evaluated by a HONDA\* certified service center. HONDA service centers are listed on the HONDA website but if you require assistance contact Wetjet.

All implied warranties are limited in duration to the stated warranty period, Accordingly, any such implied warranties including merchantability, fitness for a particular purpose, or otherwise, are disclaimed in their entirety after the expiration of the appropriate warranty period.

- HONDA GX Engines: 3-YEAR
- Triplex Drive Pumps: 5 YEARS
- Electrical / Control Panel: 1-YEAR
- Burner: 3-YEAR
- Coil: 3-YEAR
- Accessories: 90-DAY
- Frame: LIFETIME

In addition, this LIMITED WARRANTY does not cover and it is not limited to failures because lack of service, negligence, directly or indirect misuse, abuse, wearable components, alterations, damage due to freezing, chemical deterioration, scale build up, rust, corrosion, or thermal expansion, normal maintenance service including adjustments, fuel system cleaning, clearing of obstructions, damage to components from fluctuations in electrical or water supply, transportation to service center, field labor charges, freight damage, and repairs performed by an unauthorized service center.

Wetjet assumes no responsibility and shall in no event be liable for injuries to persons or property or for incidental, special or consequential damages arising from the use of our products.

The limited warranty period begins at the date of purchase, product serial number and bill of sale required to file a claim.

Submit the product at your expense together with your dated proof of purchase to an authorized Wetjet service center. Contact your retailer, Wetjet or visit [bepowerequipment.com/service-centers](http://bepowerequipment.com/service-centers) for the listing of authorized service centers. In cooperation with our authorized serviced center, Wetjet will either repair or replace the product claimed. Claim approval is strictly and exclusively authorized by Wetjet if any part or parts covered under this warranty which examination proves to be defective in workmanship or material during the warranty period will be repaired or replaced without charge by an authorized Wetjet serviced center for the balance of the original warranty period.

Wetjet liability for special, incidental, or consequential damages is expressly disclaimed. In no event shall Wetjet liability exceed the purchase price of the product in question. Wetjet makes every effort to ensure that all illustrations and specifications are correct, however, these do not imply a warranty that the product is merchantable or fit for a particular purpose, or that the product will conform to the illustrations and specifications.

THE WARRANTY CONTAINED HEREIN IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Wetjet does not authorize any other party, including authorized Wetjet Dealers, to make any representation or promise on behalf of Wetjet, or to modify the terms, conditions, or limitations in any way. It is the buyer's responsibility to ensure that the installation and use of Wetjet products conforms to local codes. While Wetjet attempts to assure that its products meet national codes, it cannot be responsible for how the customer chooses to use or install the product.

Wetjet reserves the right to change or improve the design of this product without assuming any obligation to modify any product previously manufactured.

If you are unable to resolve the warranty claim satisfactorily, contact the Wetjet Warranty Department (1-866-850-6662), detailing the nature of the defect, the name of the Authorized Wetjet Dealer, a copy of the purchase invoice, and applicable serial number.

***wetjet***

---

If you need assistance with the assembly or  
operation of your Pressure Washer please call  
**1-866-850-6662**

# **WETJET**

## **LAVEUSE À PRESSION À L'EAU CHAUDE**



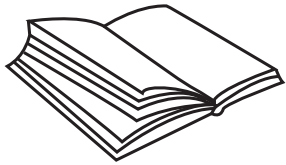
**WJHW4013HA**

**MANUEL DE L'OPERATEUR**

**[WWW.WETJETPOWER.COM](http://WWW.WETJETPOWER.COM)**

<b>INTRODUCTION</b>	
Introduction et numéros d'identification .....	3
<b>AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ IMPORTANTS</b>	
Avertissements et symboles de sécurité importants .....	4
<b>INFORMATIONS GÉNÉRALES</b>	
Caractéristiques du produit et composants .....	7
<b>INSTALLATION</b>	
Approvisionnement en eau .....	8
Comment utiliser les buses .....	9
<b>OPÉRATION</b>	
Procédures de sécurité et d'inspection avant la mise en service .....	10
Préparation de la procédure de démarrage .....	10
Démarrer l'unité .....	11
Fonctionnement en eau chaude et utilisation de détergent .....	13
Arrêt de l'unité et stockage .....	14
<b>MAINTENANCE</b>	
Maintenance spécifique .....	15
Calendrier d'entretien .....	16
<b>SCHÉMA D'UNITÉS</b>	
Schéma de nettoyeur haute pression .....	17
Liste de références de pièces .....	18
Schéma du Brûleur .....	19
Schéma de pompe .....	20
Schéma de câblage du panneau de commande .....	21
<b>DÉPANNAGE</b>	
Tableau de dépannage .....	22
<b>GARANTIE</b>	
Déclaration de garantie .....	24

## INTRODUCTION



**ATTENTION:** Lisez attentivement le manuel complet avant la première utilisation de votre nettoyeur haute pression.

### Utilisation du manuel de l'opérateur

Le manuel de l'utilisateur est une partie importante de votre nettoyeur haute pression. Il doit être lu attentivement avant la première utilisation, et il est souvent recommandé de s'y référer pour s'assurer que les problèmes de sécurité et de service rencontrés sont résolus.

En lisant attentivement le manuel de l'opérateur, vous éviterez toute blessure corporelle ou tout dommage à votre machine. En sachant comment utiliser au mieux cette machine, vous serez mieux placé pour montrer aux autres utilisateurs qui peuvent également utiliser l'appareil.

Ce manuel a été rédigé pour vous guider des exigences de sécurité aux fonctions d'exploitation de votre machine. Vous pouvez à tout moment vous reporter au manuel pour vous aider à résoudre des problèmes liés à certaines fonctions d'utilisation. Enregistrez-le donc à tout moment dans la machine.

### Enregistrement des numéros d'identification

Si vous devez contacter un revendeur agréé ou le service à la clientèle (1-800-663-8331) pour obtenir des informations sur l'entretien, indiquez toujours le modèle et les numéros d'identification du produit.

Vous devrez localiser le modèle et le numéro de série de la pompe et enregistrer les informations dans les espaces prévus ci-dessous.

<b>Date d'achat:</b>
<b>Nom du concessionnaire:</b>
<b>Téléphone du revendeur:</b>

<b>NUMÉRO D'IDENTIFICATION DU PRODUIT</b>
<b>Numéro de modèle:</b>
<b>Numéro de série:</b>



## AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ IMPORTANTS



C'est le symbole d'alerte de sécurité. Il est utilisé pour vous avertir des risques potentiels de blessures. Respectez tous les messages de sécurité qui suivent ce symbole afin d'éviter des blessures ou la mort.

<b>DANGER</b>	Ceci indique un risque qui, s'il n'est pas évité, entraînera des blessures graves, voire mortelles.
<b>AVERTISSEMENT</b>	Cela indique un risque qui, s'il n'est pas évité, entraînera des blessures graves ou des dommages matériels.
<b>MISE EN GARDE</b>	Cela indique un danger qui, s'il n'est pas évité, pourrait entraîner des blessures mineures ou modérées.
<b>AVIS</b>	Cela indique une situation qui pourrait endommager l'équipement ou d'autres biens. Assurez-vous que tous les messages de sécurité sont observés et respectés.

### SYMBOLES DE DANGER ET SIGNIFICATIONS



EXPLOSION	FEU	SURFACE CHAUDECHAUDE	PIÈCES MOBILES
OBJETS VOLANTS	CHOC ÉLECTRIQUE	FUMÉES TOXIQUES	INJECTION

### DANGER



- Utilisez toujours le nettoyeur haute pression dans un endroit bien ventilé, exempt de vapeurs inflammables, de poussières inflammables, de gaz ou d'autres matériaux combustibles.
- Ne rangez pas le nettoyeur à haute pression près d'une flamme nue ou de tout équipement tel qu'un poêle, une fournaise, un chauffe-eau, etc., qui utilise une veilleuse ou un dispositif produisant des étincelles.
- Ne pas utiliser ce nettoyeur haute pression pour pulvériser un produit inflammable.
- Ne pas fumer pendant le remplissage du réservoir de carburant du brûleur.
- Ne remplissez jamais les réservoirs de carburant tant que le nettoyeur haute pression est en marche ou chaud. Laissez l'appareil refroidir pendant deux minutes.
- Faites toujours le plein lentement pour éviter le renversement de carburant qui pourrait provoquer un incendie.
- Laissez toujours de la place pour que le carburant se dilate dans le réservoir d'essence. Ne pas trop remplir.
- Réservoir de carburant du moteur: Si vous utilisez un moteur à essence, faites le plein avec de l'essence uniquement. Ne pas utiliser de diesel ou de kérosène.
- Réservoir de carburant du brûleur (noir): Lorsque vous faites le plein du réservoir de carburant du brûleur, utilisez du mazout / diesel n° 1 ou n° 2 ou du kérosène. Ne pas utiliser d'essence.
- Ne faites pas fonctionner l'appareil si de l'essence ou du carburant diesel ont été renversés. Essuyez la laveuse à pression et éloignez-la du renversement. Évitez toute inflammation avant que l'essence ou le diesel ne se soit évaporé.
- Lors de l'activation de la batterie, l'hydrogène et les gaz oxygène dans la batterie sont extrêmement explosifs. Gardez les étincelles et les flammes ouvertes loin de la batterie, en particulier lors du chargement.
- Assurez-vous de débrancher la borne de terre de la batterie avant de procéder à l'entretien. Lorsque vous débranchez le câble de la batterie, commencez par la borne négative. Lorsque vous les connectez, commencez par le câble positif.
- Lorsque vous chargez la batterie, retirez les bouchons d'aération de la batterie.
- Utilisez uniquement un voltmètre ou un hydromètre pour vérifier la charge de la batterie.
- NE PAS faire démarrer la batterie à moins que les deux batteries ne soient de tension et d'ampérage égales.




# AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ IMPORTANTS

 <b>AVERTISSEMENT</b>	
	Un incendie provoqué par une étincelle de silencieux peut provoquer des blessures graves, voire mortelles. Des blessures graves, voire mortelles, peuvent survenir si la sécurité du système n'est pas correctement entretenue.
<ul style="list-style-type: none"><li>• Un pare-étincelles doit être ajouté au silencieux de ce moteur lorsqu'il est utilisé sur un terrain recouvert de cultures agricoles inflammables (foin et céréales), et s'il est utilisé dans ou à proximité de broussailles ou de zones boisées. Le parafoudre doit être maintenu en bon état de fonctionnement par l'opérateur de l'équipement. Dans l'état de Californie, ce qui précède est requis par la loi. (Articles 4442 et 4443 du California Public Resources Code.) D'autres États / provinces peuvent avoir des lois similaires. Les lois fédérales s'appliquent sur les terres fédérales.</li><li>• Ce nettoyeur haute pression a une soupape de sécurité. Cela ne devrait jamais être altéré, modifié, supprimé ou rendu inopérant. Si l'appareil tombe en panne, remplacez-le immédiatement par une pièce de rechange d'origine du fabricant.</li></ul>	

 <b>AVERTISSEMENT</b>	
	L'inhalation des gaz d'échappement du brûleur / brûleur ou des vapeurs dangereuses peut provoquer des blessures graves, voire mortelles. Les gaz d'échappement de ce produit contiennent des produits chimiques reconnus par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres problèmes de reproduction.
<ul style="list-style-type: none"><li>• Ne jamais utiliser ce nettoyeur haute pression dans un endroit clos. Assurez-vous toujours qu'il y a une ventilation adéquate (air extérieur frais) pour la respiration et la combustion. Cela évitera l'accumulation de gaz dangereux contenant du monoxyde de carbone. Méfiez-vous des zones mal ventilées ou des zones avec des ventilateurs d'extraction pouvant entraîner un mauvais échange d'air. Cet appareil ne doit être utilisé qu'à l'extérieur pour que la ventilation ne soit jamais un problème.</li><li>• Suivez toutes les instructions de sécurité fournies avec les matériaux que vous pulvérisiez. L'utilisation d'un respirateur peut être nécessaire lorsque vous travaillez avec certains matériaux. N'utilisez pas ce nettoyeur haute pression pour distribuer des détergents dangereux.</li></ul>	

 <b>AVERTISSEMENT</b>	
	Une pulvérisation à haute pression pénétrant dans la peau peut provoquer des blessures graves voire la mort.
<ul style="list-style-type: none"><li>• Restez à l'écart de la buse et du spray! Ne mettez jamais votre main, vos doigts ou votre corps directement sur la buse de pulvérisation.</li><li>• Ne dirigez pas le courant de décharge vers vous-même, d'autres personnes ou des animaux domestiques.</li><li>• Ce produit ne doit être utilisé que par des opérateurs qualifiés.</li><li>• Toujours garder la zone d'opération à l'écart des autres personnes.</li><li>• Ne laissez pas les enfants utiliser cet appareil ou rester à proximité pendant que vous l'utilisez.</li><li>• Demander des soins médicaux d'urgence si le spray semble avoir pénétré la peau. Ne traitez pas comme une simple coupe!</li><li>• Les flexibles haute pression et les conduites de carburant doivent être inspectés quotidiennement pour détecter tout signe d'usure. S'il existe des signes de défaillance, remplacez rapidement tous les flexibles et conduites de carburant suspects afin d'éviter tout risque de blessure dû à la pulvérisation haute pression. Si un tuyau ou un raccord fuit, ne placez pas votre main sur la fuite.</li><li>• Ne jamais utiliser le pistolet avec la gâchette maintenue en position ouverte. Pour éviter toute décharge accidentelle, le pistolet à gâchette doit être verrouillé de manière sûre lorsqu'il n'est pas utilisé.</li><li>• Avant de retirer la buse de pulvérisation ou de réparer l'appareil, mettez toujours l'appareil hors tension et tirez sur la gâchette du pistolet pour libérer la pression restante (même après l'arrêt de l'appareil, il reste de l'eau à haute pression dans la pompe, le flexible et le pistolet relâchez-le en appuyant sur la gâchette du pistolet</li></ul>	

 <b>AVERTISSEMENT</b>	
	Le contact avec l'électricité peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.
<ul style="list-style-type: none"><li>• Ne pas vaporiser directement sur ou dans des installations électriques! Cela inclut les prises électriques, les ampoules électriques, les boîtes à fusibles, les transformateurs et l'appareil lui-même.</li><li>• Ne laissez pas les composants métalliques du nettoyeur haute pression entrer en contact avec des composants électriques sous tension.</li></ul>	

**AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ IMPORTANTS****⚠ AVERTISSEMENT**

Le contact avec le moteur à essence, le silencieux ou l'échangeur de chaleur peut provoquer des blessures graves. Ces zones peuvent rester chaudes pendant un certain temps après l'arrêt de la laveuse à pression.

- Ne laissez jamais aucune partie de votre corps entrer en contact avec le moteur à essence, le silencieux ou l'échangeur de chaleur.

**⚠ AVERTISSEMENT**

Un mauvais fonctionnement du nettoyeur haute pression ou l'explosion d'accessoires peuvent provoquer des blessures graves si des composants, des accessoires ou des accessoires incorrects sont utilisés.

Des blessures graves, voire mortelles, peuvent survenir si vous essayez de démarrer le nettoyeur haute pression lorsque le système de pompage est gelé.

- Ne jamais ajuster les pressions réglées en usine.
- Ne jamais dépasser la pression nominale maximale autorisée par le fabricant des accessoires.
- Ne laissez aucun tuyau entrer en contact avec l'échangeur de chaleur afin d'éviter tout risque d'éclatement. Évitez de faire glisser les flexibles sur des surfaces abrasives telles que le ciment.
- Utilisez uniquement les pièces de rechange recommandées par le fabricant pour votre nettoyeur haute pression.
- Par temps de gel, l'appareil doit toujours être suffisamment chaud pour éviter toute formation de glace dans la pompe. Ne démarrez pas le nettoyeur haute pression s'il a été transporté dans un véhicule ouvert ou sous-chauffé sans d'abord laisser dégeler la pompe.

**⚠ AVERTISSEMENT**

Des pièces mobiles sur le nettoyeur haute pression peuvent causer des blessures graves à l'opérateur.

- Avant d'effectuer tout réglage, assurez-vous que le moteur est arrêté et que le ou les câbles d'allumage sont débranchés de la ou des bougies. Le fait de retourner la machine manuellement pendant le réglage ou le nettoyage peut démarrer le moteur et la machine avec elle.
- N'utilisez pas l'appareil sans tous les capots de protection en place.

**⚠ AVERTISSEMENT**

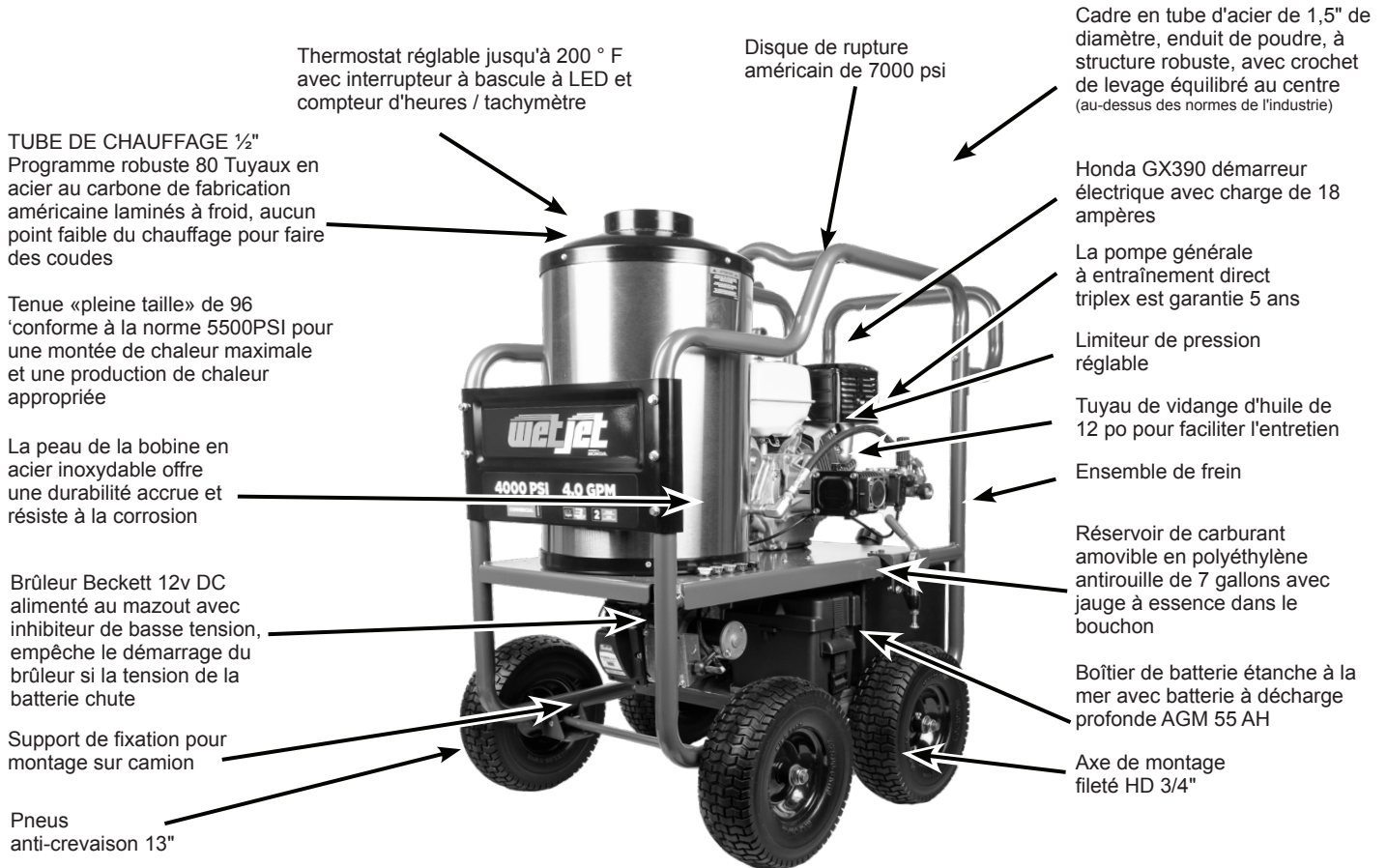
Des détergents en contact avec la peau peuvent provoquer des blessures graves, voire mortelles. Des débris meubles entraînés à grande vitesse par le pistolet de pulvérisation peuvent provoquer des blessures graves.

Une blessure peut se produire si l'opérateur perd son équilibre en raison de la poussée d'eau traversant la buse de pulvérisation.

- N'utilisez jamais de solvants, de détergents hautement corrosifs ni de nettoyants acides avec ce nettoyeur haute pression.
- Des équipements de protection tels que des gants en caoutchouc et des respirateurs sont recommandés, en particulier lors de l'utilisation de détergents de nettoyage.
- Gardez tous les détergents hors de la portée des enfants!
- Portez toujours des lunettes de protection lorsque vous utilisez l'appareil pour vous protéger les yeux des débris volants et des détergents.
- Ne dirigez pas le spray sur des matériaux fragiles tels que le verre.
- Restez alerte: surveillez ce que vous faites. Ne faites pas fonctionner l'appareil si vous êtes fatigué ou sous l'alcool ou la drogue.
- Ne jamais appuyer sur la gâchette sauf si elle est solidement entretenue.
- Ne pas dépasser ou rester sur un support instable.
- Les surfaces humides peuvent être glissantes. Portez des chaussures de protection et gardez un bon équilibre à tout moment.
- Ne jamais appuyer sur la gâchette du pistolet sur une échelle, un toit ou une autre surface instable.
- Tenez toujours fermement l'ensemble pistolet / lance lors du démarrage et de l'utilisation de l'appareil. Si vous ne le faites pas, la lance risque de tomber et de fouetter dangereusement.
- Ne laissez pas l'unité sous pression sans surveillance. Fermer le nettoyeur haute pression et libérer la pression emprisonnée avant de partir.
- N'utilisez pas l'appareil si vous voyez du carburant, de l'huile ou de l'eau s'écouler de la machine. NE PAS reprendre le fonctionnement avant que l'appareil ait été inspecté et réparé par un technicien qualifié.
- Ne transportez pas l'appareil en tirant sur des flexibles ou des cordons.

# INFORMATION GÉNÉRALES

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT ET COMPOSANTS



Description	WJHW4013HA
Pression Maximale	4000
GPM	4
Modèle de moteur	Honda GX390
Déplacement	390cc
Entraînement	Direct
Consommation de combustible du brûleur	2.21GPH
BTU / HR	330,000
Type de brûleur	ADC
Déchargeur	Intégré
Type de pompe	AR RSV4040
Buse Incluse	5
Longueur du tuyau	50'
type de démarre	Électrique
Capacité de carburant	10 U.S. gal
Poids	530LBS
Diamètre du tuyau	3/8"
Matériau du tuyau	Tresse en caoutchouc / double fil

**APPROVISIONNEMENT EN EAU**

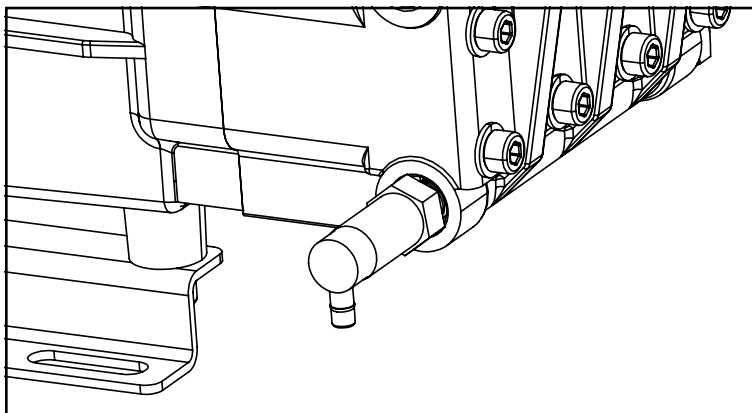
1. Choisissez un tuyau d'alimentation d'eau de qualité supérieure mesurant au moins 3/4 "de diamètre intérieur et ne dépassant pas 50 pieds du réservoir d'eau.
2. Connectez le tuyau à l'entrée de votre pompe haute pression. Fileter la connexion ensemble à la main jusqu'à serrer. Assurez-vous que le raccordement est serré aux deux extrémités (à l'entrée de la pompe et à la source d'alimentation en eau).
3. Installez le filtre d'entrée d'eau dans le réservoir.
4. **Ne laissez jamais l'appareil fonctionner sans le tuyau d'eau raccordé et l'alimentation en eau ouverte à fond.**

**AVIS**

- S'il y a beaucoup de minéraux dans votre eau, il est fortement recommandé d'ajouter un adoucisseur d'eau et un filtre à eau supplémentaire à l'entrée d'eau. Cela aidera à prévenir la possibilité d'une accumulation excessive de tartre à l'intérieur du serpentin de l'échangeur de chaleur.

Les pompes sont refroidies à l'eau. Lorsque la machine est en marche, assurez-vous que la gâchette du pistolet est enfoncée pour permettre un flux constant d'eau fraîche dans et hors de la pompe. Ne laissez pas la machine fonctionner plus de 30 secondes sans appuyer sur la gâchette.

La plupart des pompes sont protégées par une vanne thermique. La soupape thermique libère de l'eau si une pompe commence à surchauffer. Cela évitera une défaillance thermique catastrophique. Cependant, la pompe peut avoir été endommagée et nécessiter un entretien, une réparation ou un remplacement. S'il ne se réinitialise pas et que l'eau continue à fuir, il peut être nécessaire de remplacer la soupape thermique.



## INSTALLATION

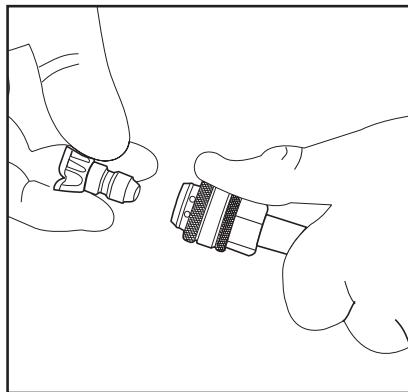


### COMMENT UTILISER LES BUSES DE PULVÉRISATION

La connexion rapide sur la rallonge de buse vous permet de choisir entre cinq buses de pulvérisation à connexion rapide différentes. Les buses de pulvérisation peuvent être changées lorsque le nettoyeur haute pression est en marche une fois que le verrou de sécurité de la gâchette du pistolet de pulvérisation est engagé. Les buses de pulvérisation modifient le type de pulvérisation comme indiqué ci-dessus.

### SUIVEZ CES INSTRUCTIONS POUR CHANGER LES BUSES DE PULVÉRISATION:

1. Tirez le collier sur le coupleur rapide et retirez la buse de pulvérisation actuelle. Rangez les buses dans le support prévu à cet effet sur la poignée. En stockant les buses dans le support prévu à cet effet, vous éviterez que des débris ne bouchent la pointe.



2. Sélectionnez la buse de pulvérisation souhaitée:
  - Pour un rinçage doux, sélectionnez la buse de pulvérisation blanche à 40°.
  - Pour un nettoyage léger, sélectionnez la buse de pulvérisation verte à 25°.
  - Pour le nettoyage à haute pression, sélectionnez la buse de pulvérisation jaune à 15°.
  - Pour nettoyer la surface, sélectionnez la buse de pulvérisation rouge 0°.
  - Pour appliquer le détergent, sélectionnez la buse noire. Aucune autre buse ne tirera de savon
3. Tirer sur le collier, insérer la buse de pulvérisation et relâcher le collier. Tirez sur l'embout de pulvérisation pour vous assurer qu'il est bien en place.

### CONSEILS D'UTILISATION

- Pour un nettoyage plus efficace, maintenez l'embout de pulvérisation à une distance de 8 à 24 pouces de la surface à nettoyer.
- Si la buse de pulvérisation s'approche trop de la surface à nettoyer, en particulier à l'aide d'une buse de pulvérisation haute pression (rouge ou jaune), vous risquez de l'endommager. N'utilisez pas l'embout de pulvérisation rouge sur le verre. Cela risquerait de briser ou de fissurer le verre.

## PROCÉDURES DE SÉCURITÉ ET D'INSPECTION AVANT LA MISE EN SERVICE

1. Cet appareil ne doit être placé que sur une surface plane afin d'assurer une lubrification adéquate de la pompe à eau en cours de fonctionnement. Placer l'appareil sur une surface plane garantira également que le carburant, l'huile et d'autres liquides ne se répandent pas.
2. Ne pas utiliser l'appareil dans une zone:
  - A. Avec une ventilation insuffisante.
  - B. En cas de fuite d'huile ou de carburant.
  - C. Où des vapeurs de gaz inflammables peuvent être présentes.

Cet appareil a plusieurs sources d'inflammation pouvant provoquer un incendie ou une explosion.

2. Si vous utilisez un ensemble de roue, assurez-vous de bloquer les roues pour empêcher l'appareil de bouger pendant le fonctionnement.
3. Ne laissez pas l'appareil exposé à la pluie, à la neige ou au gel. Si une partie de l'appareil gèle, une pression excessive peut s'accumuler dans l'appareil et provoquer son éclatement. Cela risquerait de causer des blessures graves à l'opérateur ou aux passants.
4. Le niveau d'huile de la pompe doit être vérifié avant chaque utilisation. Assurez-vous que l'huile se trouve sur la marque «Plein» sur la jauge ou au centre du regard. Si le niveau semble bas, remplissez avec de l'huile de pompe non détergente SAE30W.
5. Votre nettoyeur haute pression est équipé d'un démarreur électrique. Lors de la première mise en route, protégez bien vos yeux et votre peau lorsque vous remplissez la batterie avec de l'acide. Chargez complètement la batterie pour permettre au démarreur électrique de fonctionner.

## EXAMEN MANUEL ET DE SÉCURITÉ

1. Consultez les avertissements «Risque d'explosion ou d'incendie» avant de faire le plein.
2. Localisez les autocollants de sécurité sur votre appareil et tenez compte de leurs avertissements
3. Moteurs: Voir le manuel du moteur inclus pour les besoins en carburant
4. Combustible: Lors du remplissage du réservoir, utiliser du mazout / diesel ou du kérosène n ° 2 ou n ° 2.
5. Vérifiez le niveau d'huile moteur avant de démarrer le moteur.
6. Consultez le manuel du moteur fourni avec ce nettoyeur haute pression pour connaître les procédures de démarrage et d'entretien correctes du moteur.

## PRÉPARATION DE LA PROCÉDURE DE DÉMARRAGE

Avant de démarrer l'unité, effectuez les procédures suivantes:

1. Vérifiez le niveau et l'état de l'huile de la pompe et du moteur. Nous recommandons l'huile SAE 10W30 pour les moteurs et l'huile minérale SAE 30 pour les pompes.
2. Inspectez le filtre d'entrée d'eau. Nettoyez ou remplacez si nécessaire.
3. Vérifiez toutes les connexions des flexibles pour vous assurer qu'elles sont bien serrées.
4. Inspectez les fuites d'eau du système, d'huile et de carburant. Si une fuite de carburant est détectée, ne démarrez pas l'unité. Assurez-vous que toutes les pièces endommagées sont remplacées et que les problèmes mécaniques sont résolus avant l'utilisation de l'unité.
5. Inspectez les flexibles haute pression pour vous assurer qu'ils ne sont pas tordus, coupés ou coulés. En cas de coupure ou de fuite, n'utilisez pas le tuyau. Remplacez le tuyau avant de démarrer l'unité. Assurez-vous que toutes les pièces endommagées sont remplacées et que les problèmes mécaniques sont résolus avant l'utilisation de l'unité.



## OPÉRATION

### DÉMARRER L'UNITÉ (EAU FROIDE)

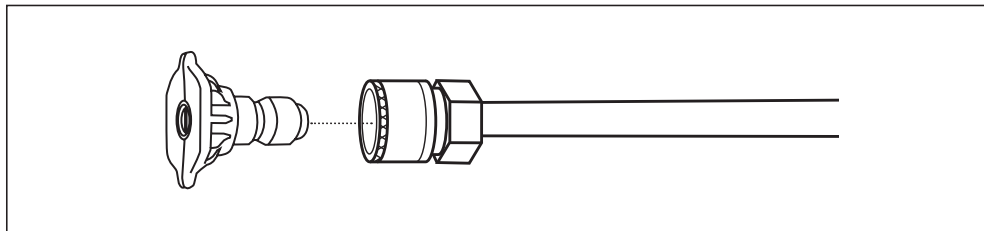
Pour démarrer votre nettoyeur haute pression pour la première fois, suivez ces instructions pas à pas. Ces informations de départ s'appliquent également si vous avez laissé le nettoyeur haute pression au repos pendant au moins une journée.

1. Assurez-vous que l'appareil est de niveau et placé sur une surface solide.
2. Raccordez le tuyau d'arrosage à l'entrée d'eau de la pompe de la laveuse à pression. Pour ce faire, vissez l'extrémité du tuyau dans l'admission à la main jusqu'à ce qu'elle soit bien serrée.
3. Fixer la rallonge de la baguette au pistolet. Serrer à la main.

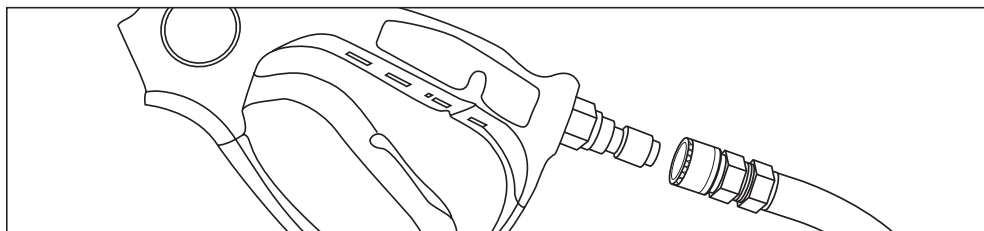
#### AVIS

NE PAS faire fonctionner la pompe sans que l'alimentation en eau soit branchée et allumée. Si cette règle n'est pas respectée, la pompe sera endommagée. Les dommages causés par le fonctionnement de la pompe sans eau ne sont pas couverts par la garantie.

4. Choisissez la buse de pulvérisation souhaitée, tirez le collier d'extension de la buse vers l'arrière, insérez la buse de pulvérisation et libérez le collier. Tirez sur l'embout de pulvérisation pour vous assurer qu'il est bien en place. Voir Conseils de pulvérisation à la page 9 pour plus d'informations.

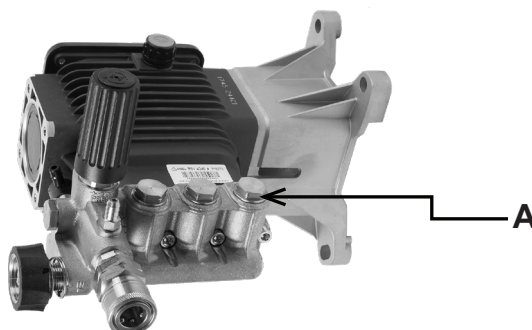


5. Abaisser le collier du coupleur à connexion rapide, glisser sur le connecteur du pistolet et lâcher le collier. Tirez sur le tuyau pour vous assurer que la connexion est serrée.





6. Branchez l'autre extrémité du tuyau haute pression à la sortie haute pression ("A" sur le schéma ci-dessous) de la pompe. Abaissez le collier du raccord rapide, glissez sur la pompe et lâchez le collier. Notez que certaines pompes exigent que le tuyau soit fileté. Tirez sur le tuyau pour vous assurer que la connexion est sécurisée.



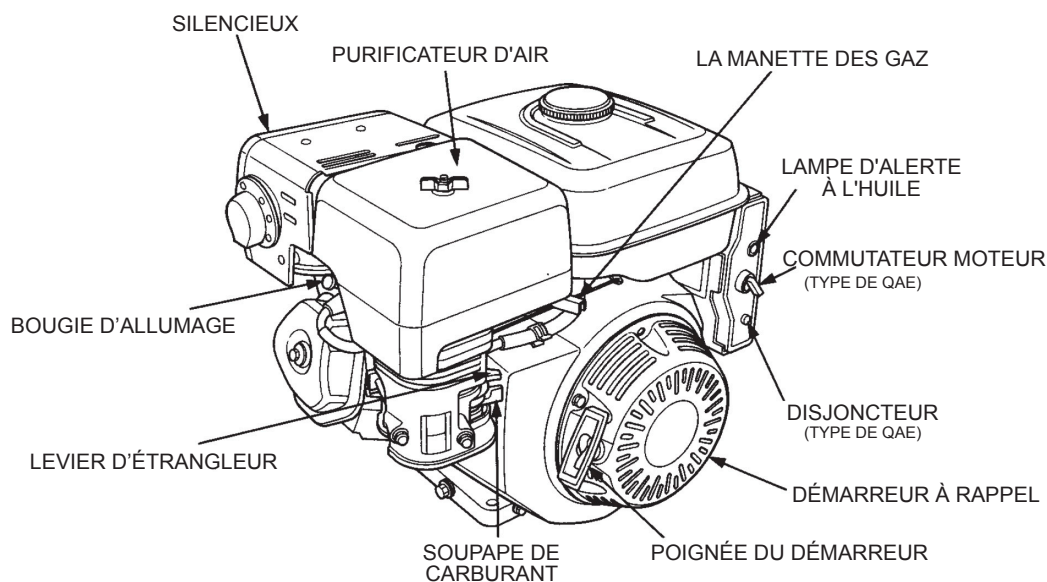
\* La pompe utilise SAE30  
Huile minérale sans détergent

7. Ouvrez l'alimentation en eau si vous ne l'avez pas déjà fait. Dirigez le pistolet dans une direction sûre et appuyez sur la gâchette pour purger la pompe d'air et de débris. Faites-le jusqu'à ce que l'eau coule à un rythme constant. Continuez à maintenir la gâchette du pistolet enfoncée pendant le démarrage de la machine pour vous assurer qu'il n'y a pas d'accumulation de pression.
8. Jetez un dernier coup d'œil à toutes les connexions pour vous assurer qu'il n'y a pas de fuites ou de connexions desserrées. S'il y a des fuites dans les tuyaux, ils doivent être remplacés.

**IMPORTANT: NE PAS siphonner les eaux stagnantes pour l'alimentation en eau.  
Assurez-vous que l'interrupteur du brûleur est éteint**

9. Pour démarrer la machine, localisez le commutateur d'allumage électrique sur le côté droit du moteur. Insérez la clé et tournez-la sur la position "marche" "jusqu'à ce que l'unité démarre. Ne maintenez pas le contacteur en position de marche pendant plus de 5 secondes, car cela pourrait endommager le moteur. Vérifiez que le robinet de carburant est en position ON et que, si le démarrage est froid, déplacez le levier de l'étrangleur en position «fermé». Reportez-vous au diagramme des composants ci-dessous pour connaître l'emplacement de ces pièces.

**Quelle que soit la méthode de démarrage utilisée, rappelez-vous de ramener progressivement le levier de starter sur la position «ouvert» une fois le moteur en marche.**



**Le moteur utilise l'huile SAE 10W30**

## OPÉRATION

### OPÉRATION EAU CHAUDE

Maintenant que l'unité fonctionne, elle fonctionne comme un nettoyeur haute pression à eau froide. **Lorsque vous souhaitez passer à l'eau chaude, placez l'interrupteur du brûleur sur «ON».**

#### NOTICE

Lors de la première mise en route, l'eau commencera à chauffer dans environ 20 secondes. Il atteindra sa température maximale dans les 2 1/2 minutes, à condition que la gâchette soit enfoncée de manière continue. Le brûleur ne s'allume pas lorsque la gâchette est relâchée.

#### ⚠ AVERTISSEMENT

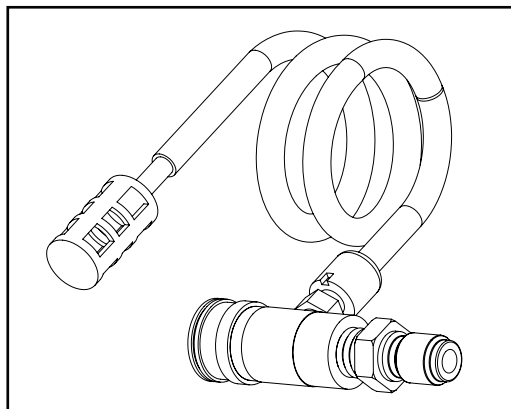
La température de l'eau peut devenir extrêmement chaude pendant le fonctionnement. Soyez prudent lorsque vous utilisez le pistolet de pulvérisation.

### APPLIQUER DU DÉTERGENT

#### NOTICE

Cette fonctionnalité est conçue pour être utilisée uniquement avec des détergents doux. Étant donné que la solution de nettoyage passe à travers le serpentin de l'échangeur thermique, n'utilisez PAS de produits corrosifs car ils provoqueraient des dommages considérables et constitueraient un risque considérable pour la sécurité.

1. Préparez la solution de détergent conformément aux instructions de l'étiquette. Ne pompez jamais d'acides, de liquides alcalins, de produits abrasifs ou de solvants à travers l'appareil. En raison des caractéristiques inconnues et souvent corrosives de nombreux détergents couramment utilisés dans l'industrie du nettoyage de nettoyeurs haute pression, il est recommandé d'utiliser uniquement des détergents doux avec cet appareil.
2. Immergez complètement le tamis de détergent dans la solution de détergent.
3. Pour appliquer la solution, installez la buse à savon noir sur la pointe du pistolet pulvérisateur, déverrouillez le pistolet et appuyez sur la gâchette. Après quelques instants, un mélange de détergent et d'eau sortira de la buse. Commencez à pulvériser la partie inférieure de la surface à nettoyer et déplacez-vous vers le haut en effectuant de longs mouvements qui se chevauchent. Appliquer de bas en haut aide à éviter les traînées. Laisser tout tremper brièvement.
4. Évitez de travailler sur des surfaces chaudes ou à la lumière directe du soleil afin de minimiser les risques de séchage du détergent, ce qui pourrait endommager les surfaces. Assurez-vous de rincer une petite section à la fois.
5. Pour rincer, verrouillez le pistolet à gâchette en position «OFF». À partir de là, placez bien la buse de pulvérisation blanche ou verte à l'extrémité du pistolet. Déverrouiller la gâchette et pulvériser. Il faudra environ 30 secondes pour purger tout le détergent de la ligne. Pour de meilleurs résultats de rinçage, commencez par le haut et descendez.
6. Siphonnez un gallon d'eau dans le système d'injection de détergent à basse pression après chaque utilisation. Cela évite la possibilité de corrosion ou de résidus de détergent causant des problèmes mécaniques lors de la prochaine utilisation.



**ÉTEINDRE L'APPAREIL**

1. Placez l'interrupteur du brûleur sur la position «OFF».
2. Appuyez sur la gâchette et vidangez l'eau pendant trois minutes pour refroidir l'échangeur thermique et le flexible haute pression. Des périodes de refroidissement insuffisantes pour le flexible haute pression provoqueront une usure excessive et une rupture éventuelle du flexible.
3. Ne fermez pas le starter pour arrêter le moteur. Un retour de flamme ou des dommages au moteur peuvent survenir.
4. Déplacez la clé de contact du moteur en position OFF.
5. Fermer l'alimentation en eau et appuyer sur la gâchette du pistolet pour relâcher la pression emprisonnée.

Débranchez et vidangez le flexible haute pression, le pistolet et la lance. Nettoyez l'appareil et rangez-le dans un environnement au-dessus du point de congélation.

**STOCKAGE ET HIVERNAGE**

Si vous n'envisagez pas d'utiliser le nettoyeur haute pression pendant plus de 30 jours, vous devez préparer le moteur et la pompe pour un stockage à long terme. Voir le manuel d'utilisation du moteur pour des instructions spécifiques à ce sujet.

Lorsque vous rangez l'appareil en hiver, il est important de vous assurer qu'il est stocké dans le bon environnement. Assurez-vous que la zone de stockage reste au-dessus du point de congélation par temps froid et essayez de limiter la quantité de poussière accumulée sur l'appareil via un capot.

**⚠ AVERTISSEMENT**

Les couvertures de stockage peuvent être inflammables.

- NE placez PAS un couvercle de rangement sur un nettoyeur haute pression chaud.
- Laissez l'équipement refroidir pendant au moins 30 minutes avant de placer le capot sur l'équipement.

Vous devrez vous assurer que le carburant est vidangé du moteur avant le stockage. Pour les étapes nécessaires à cette opération, voir le manuel d'utilisation du moteur.

Une fois que l'unité a été stockée et que l'essence a été vidangée, la dernière chose à faire est d'hiverner votre pompe. Cela peut être fait de deux manières:

- BE Solution «Pump Saver» (P / N: 85.490.046). Ceci est une solution antigel utilisée avant le stockage de l'unité. Il s'enduit à l'intérieur de la pompe pour éviter que l'eau résiduelle ne gèle. Pour utiliser BE Pump Saver, suivez les instructions écrites sur le flacon. La congélation de l'eau dans la pompe endommagera les joints et autres pièces internes. Les dommages dus au gel ne sont pas couverts par la garantie.
- BE «Outil d'évacuation de la pompe et du serpentín» (P / N: 59.400.000). Cet outil utilise de l'air comprimé pour éliminer de manière forcée l'eau restant dans la pompe. Une extrémité de l'outil est reliée à un compresseur d'air, tandis que l'autre est reliée à l'entrée de votre pompe à eau via un adaptateur. Suivez les instructions au dos de l'emballage pour utiliser l'outil de soufflage de la pompe et de la bobine. (Outil d'éjection de bobine non inclus)

**⚠ MISE EN GARDE**

Assurez-vous que les tuyaux et le pistolet de pulvérisation ne sont pas fixés à la pompe lors de l'application de l'économiseur de pompe ou de l'utilisation de l'outil d'éjection. Le fait de fixer un tuyau réduit considérablement la quantité d'eau / débris retirée de la pompe et du serpentín.

**NOTICE**

Vous devez protéger votre appareil du gel.

1. Dans le cas contraire, votre pompe sera définitivement endommagée et votre unité inutilisable.
2. Les dommages dus au gel ne sont pas couverts par la garantie.

## MAINTENANCE

### MAINTENANCE SPÉCIFIQUE

**MOTEUR:** Les instructions relatives au moteur qui accompagnent votre appareil détaillent les procédures spécifiques d'entretien du moteur. Suivre les recommandations du fabricant du moteur prolongera la durée de vie du moteur et garantira les meilleures performances possibles.

**POMPE:** Changer l'huile de la pompe après les 50 premières heures de fonctionnement. Après le changement initial, tous les 3 mois ou toutes les 250 heures sont recommandés. Si l'huile semble sale ou laiteuse, des changements plus fréquents peuvent être nécessaires. Utilisez de l'huile pour pompe non détergente SAE 30 et ne remplissez que jusqu'au centre du jauge d'huile. Ne pas trop remplir.

**BUSE:** L'écoulement d'eau à travers la buse de pulvérisation érodera l'orifice avec le temps, le rendant plus grand. Cela entraînera une réduction de la pression. Les buses doivent être remplacées chaque fois que la pression est inférieure à 85% du maximum. La fréquence de remplacement dépendra de variables telles que la teneur en minéraux de l'eau et le nombre d'heures d'utilisation de la buse. Tous les 3 à 6 mois ont tendance à être un intervalle standard pour le remplacement.

## CALENDRIER D'ENTRETIEN

PROCÉDURE		DU QUOTIDIEN	3 MOIS	6 MOIS	9 MOIS	12 MOIS
Vérifier le niveau d'huile moteur		X				
Changez l'huile du moteur	*****		X	X	X	X
Vérifiez le niveau d'huile de la pompe à eau		X				
Changer l'huile de la pompe à eau	**		X	X	X	X
Inspection de fuite d'huile		X				
Inspection de fuite de carburant		X				
Inspection de fuite d'eau		X				
Inspection de tuyau		X				
Inspection du tamis d'entrée d'eau		X				
Vérifiez le filtre à carburant			X	X	X	X
Remplacer le filtre à carburant				X		
Inspecter les courroies			X	X	X	X
Remplacer la buse haute pression	***		X	X	X	X
Inspecter le filtre de la pompe à carburant	*					X
Remplacer le pistolet	*					X
Vérifiez le réglage de l'air du brûleur			X	X	X	X
Vérifier les électrodes du brûleur	*					X
Tester la pression de l'eau	*		X	X	X	X
Tester la pression de carburant	*		X	X	X	X
Test de la température de l'eau	*		X	X	X	X
Bobine de détartrage	****					X

\* Doit être effectué par un technicien de service autorisé.

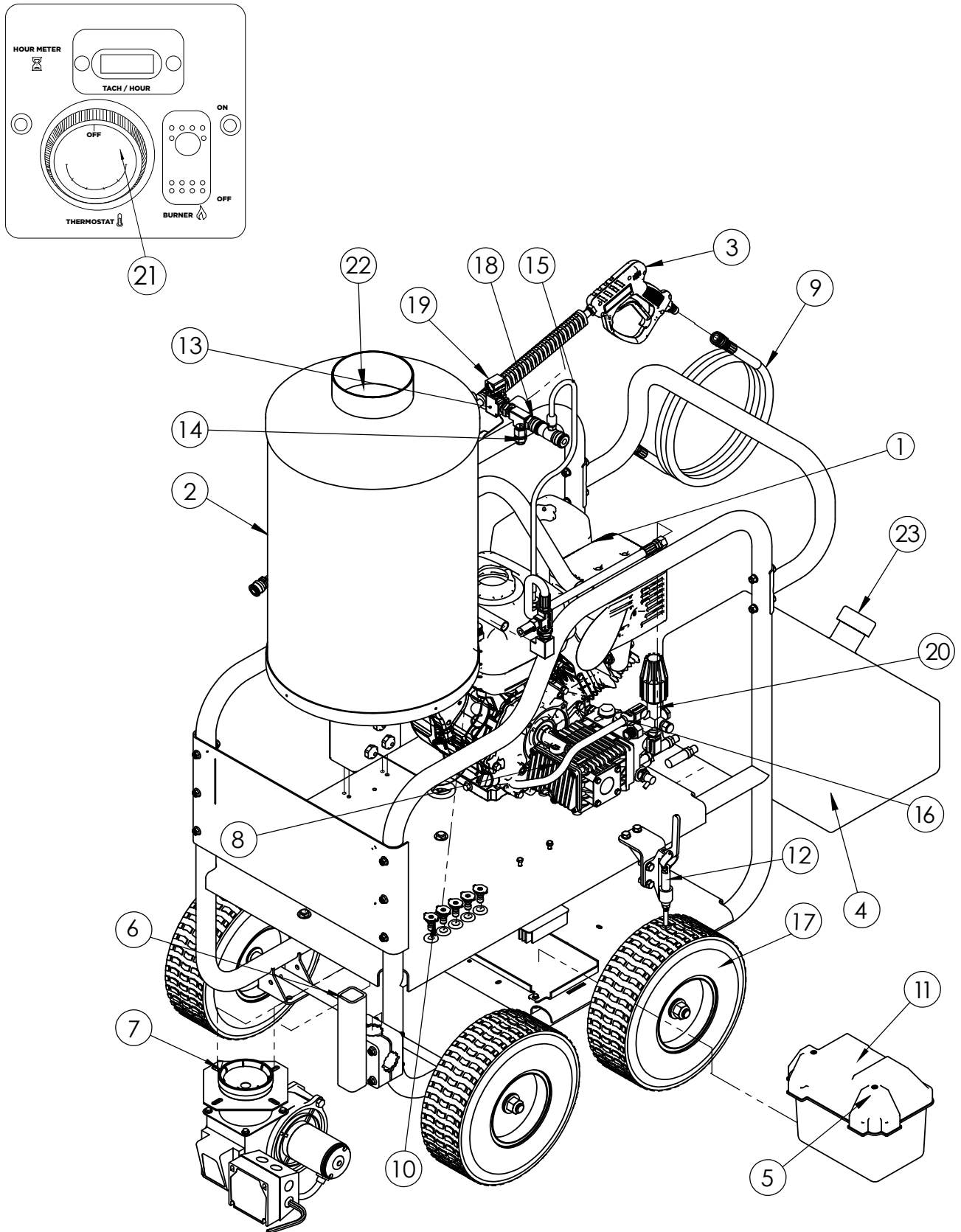
\*\* La pompe à huile doit être changée après les 50 premières heures de fonctionnement, puis toutes les 250 heures ou tous les 3 mois, selon la première éventualité.

\*\*\* La buse haute pression doit être remplacée chaque fois que la pression chute à moins de 85%.

\*\*\*\* L'accumulation de tartre variera en fonction de la teneur en minéraux de l'eau et de la quantité d'utilisation. Le détartrage peut aller d'une maintenance hebdomadaire à annuelle.

\*\*\*\*\* L'huile moteur doit être changée après les 8 premières heures de fonctionnement, puis toutes les 50 heures ou tous les 3 mois, selon la première échéance.

# SCHÉMA DE NETTOYEUR HAUTE PRESSION



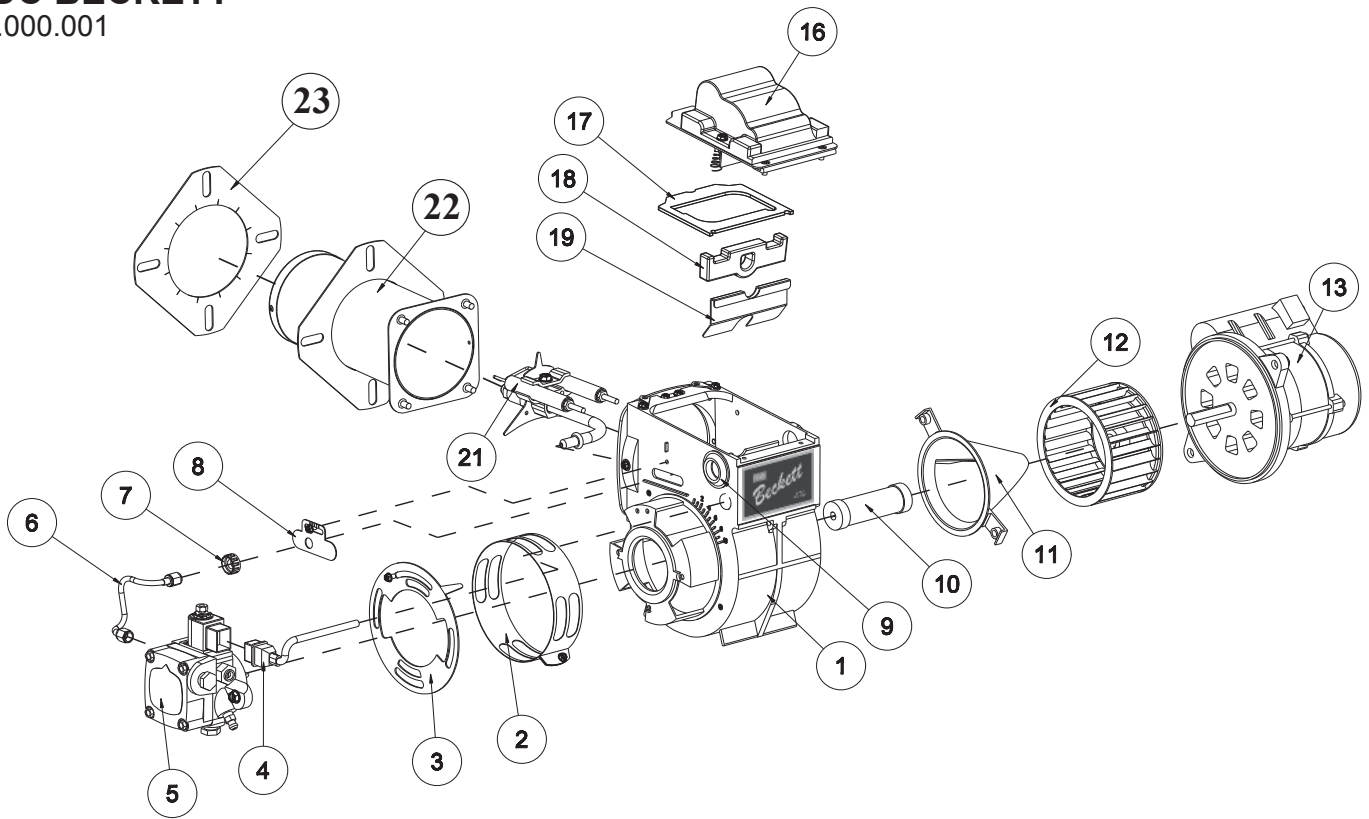
**LISTE DE RÉFÉRENCE DES PIÈCES**

<b>ITEM No.</b>	<b>NUMÉRO D'ARTICLE</b>	<b>DESCRIPTION</b>	<b>QTY.</b>
2	59.000.000	Batterie à eau chaude, 4 GPM	1
3	85.205.064	5000 PSI Gun & Wand Assy	1
4	85.601.043	Réservoir de carburant de 10 gallons	1
5	85.603.000	Batterie	1
6	59.400.001	Support de dévidoir	1
7	59.000.001	Ensemble brûleur avec pompe à carburant (Beckett, ADC-12V)	1
	85.129.037B	Pompe haute pression triplex	1
9	85.238.251	Tuyau d'eau chaude haute pression 50 '	1
10	85.210.040BEP	Ensemble de buses # 4.0	1
11	42.005.053	Boîtier de batterie	1
12	85.604.104	Ensemble de frein	1
13	59.000.119	Croix 1/2"	1
14	85.300.088	Soupape de détente	1
15	85.400.001	Injecteur de produits chimiques à basse pression, 4000 PSI	1
16	85.300.082	Pressostat, 1/4 "MNPT	1
17	85.660.050F	Roue, 13 po à plat	4
18	85.300.108S	Coupleur à connexion rapide, 3/8 "MNPT	1
19	59.000.109	Coude 90 °, Street Steel	2
20	AL607	Déchargeur	1
21	85.400.071	Thermostat (contrôle de la température)	1
22	59.000.116	Isolation, bas	1
	59.000.117	Isolation, haut	1
	59.000.104	Filtre à carburant	1
23	59.000.123	Bouchon du réservoir d'essence	1

# SCHÉMA DE BRÛLEUR

## ADC BECKETT

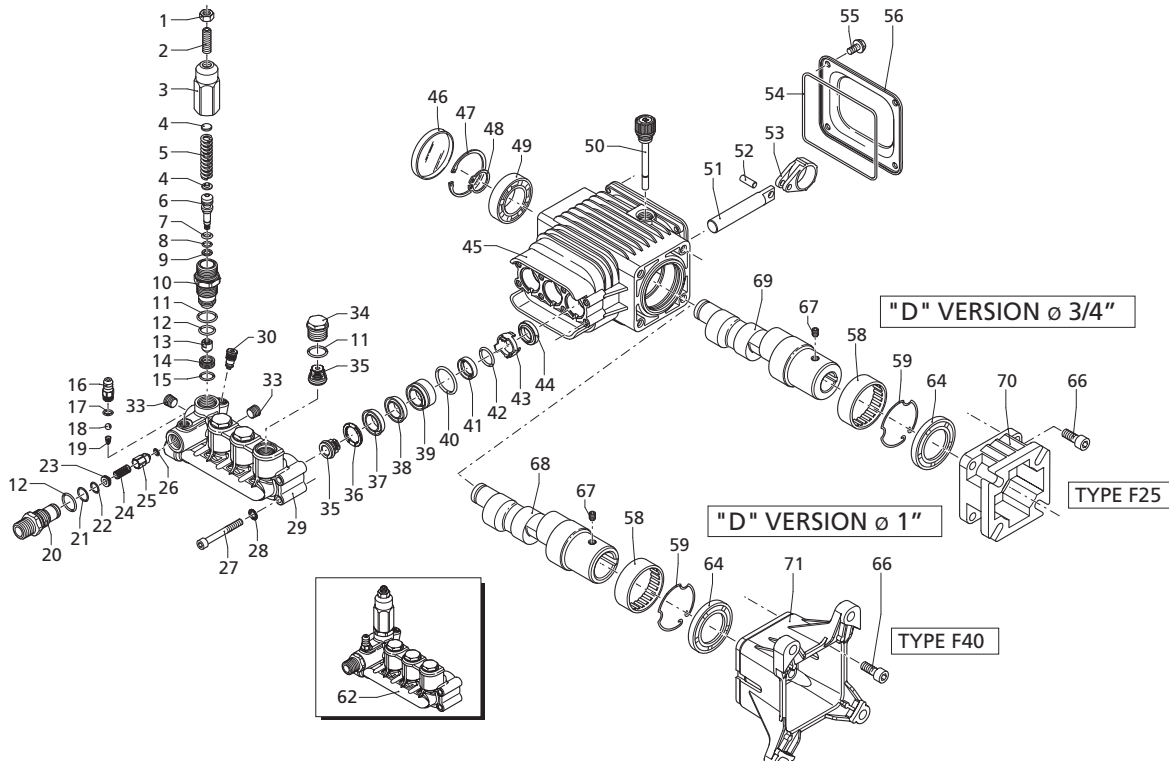
59.000.001



ARTICLE #.	#.	DESCRIPTION
1	59.110.004	MOTEUR DE LA SOUFFLANTE
2	59.110.005	ACCOUPLMENT D'ARBRE
3	59.110.000	POMPE À ESSENCE
4, 5, 6	59.110.001	SOLÉNOÏDE DE CARBURANT
7	59.110.002	ASSEMBLAGE D'ÉLECTRODE
8	59.110.003	ALLUMEUR

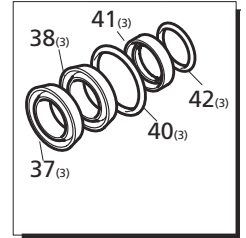


# SCHÉMA DE POMPE (RSV4040)

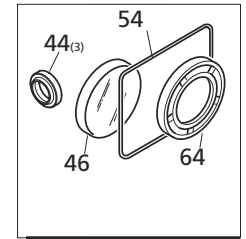


## KITS DE RÉPARATION

### JOINTS D'HUILE AR2188



### JOINTS D'EAU AR2189



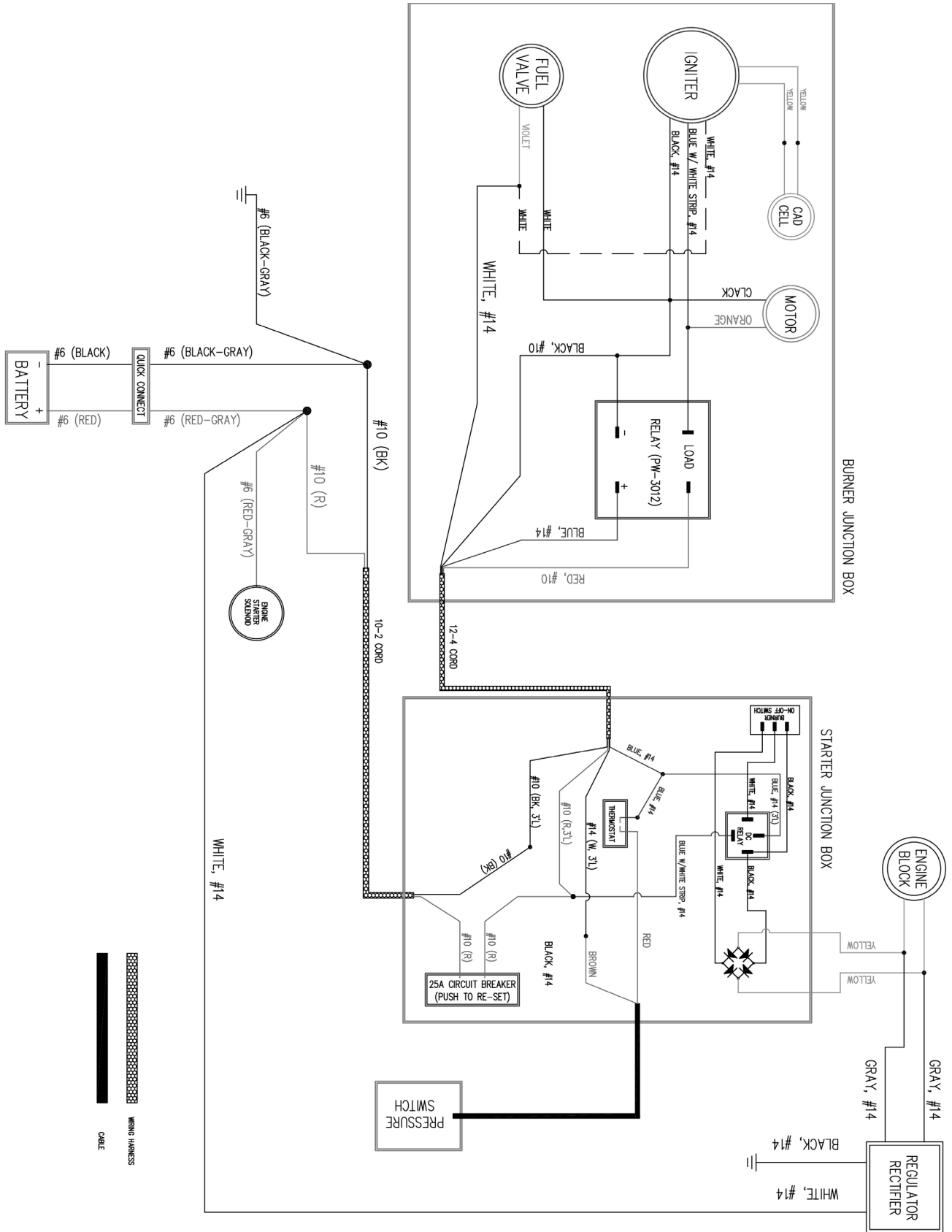
## LES PIÈCES

Pos	Code	Description	Qty.	Pos	Code	Description	Qty.	Pos	Code	Description	Qty.
1	1980300	Nut M6	1	39	1981570	Piston guide	3		AR64516	Oil	1
2	2760420	Grub screw M6x12	1	40	770260	O-Ring ø23.52x1.78	3			<i>OIL CAPACITY - 16 oz</i>	
3	1980540	Unloader knob	1	41	1260440	Gasket	3	<b>Special Parts / Kits</b>			
4	1980220	Spring plate	2	42	640070	O-Ring ø13.95x2.62	3	<b>Code</b>	<b>Description</b>	<b>Qty.</b>	
5	2760410	Spring	1	43	2760310	Spacer	3	42304	EZ Start assembly	1	
6	2760400	Valve piston	1	44	1260460	Oil seal	3	2186	Valve kit - up to 3200 PSI	1	
7	2260100	O-Ring ø6.02x2.62	1	45	2760010	Pump body	1	42302	Valve kit - above 3200 PSI	1	
8	660190	O-Ring ø6.07x1.78	1	46	1266740	Bearing cap	1	2280	Unloader kit up to 3200 PSI no knob with seat	1	
9	2760210	Ring	1	47	1260790	Circlip øi52	1	42369	Unloader kit above 3200 PSI no knob with seat	1	
10	2760050	Piston guide	1	48	1780550	Snap ring	1	42128	Unloader kit above 3200 PSI with knob without seat	1	
11	1200690	O-Ring ø15.6x1.78	4	49	2760340	Bearing	1	42129	Unloader kit above 3200 PSI with knob with seat	1	
12	394280	O-Ring ø12.42x1.78	2	50	880130	Oil cap	1	42527	Complete manifold with EZ start	1	
13	2260070	By-pass jet	1	51	2760040	Piston	3	2769201	Complete manifold non EZ start	1	
14	2760090	Seat	1	52	1780050	Piston pin	3	2761050	Bare manifolds with EZ start	1	
15	770140	O-Ring ø11.11x1.78	1	53	1780040	Con rod Aluminum	3	2760330	Bare manifolds non EZ start	1	
16	1982520	Hose nipple	1	54	1780710	Con rod Bronze	3				
17	1250280	Ball	1	55	2760280	O-Ring ø101.27x2.62	1				
18	1250280	Ball	1	56	802190	Bolt M6x12	4				
19	1560520	Spring	1	57	2760110	Rear cover	1				
20	2760230	Detergent injector 3/8" G	1	58	2760350	Bearing	1				
21	2760270	O-Ring ø12x1	1	59	1321190	Bearing	1				
22	1470210	O-Ring ø9x1	1	60	1321080	Snap ring	1				
23	2760120	Injector insert	1	61	2769201	Complete pump head w/o EZ start	1				
24	2760200	Spring	1	62	2769209	Complete pump head EZ-start	1				
25	2760130	Jet	1	63	480671	Oil seal	1				
26	1460430	O-Ring ø4x2.5	1	64	180030	Bolt M8x20	4				
27	801080	Bolt M6x50	(92 in/lbs) 8	65	820440	Set screw M6	1				
28	1381550	Lockwasher	8	66	1780340	Hollow shaft ø1"	1				
29	2760020	Head - w/o EZ-start	1	67	1780920	Hollow shaft ø1"	1				
30	2761050	Head - Bare EZ-start	1	68	1780330	Hollow shaft ø1"	1				
31	2760330	Head - Bare w/o EZ-start	1	69	1780590	Hollow shaft ø3/4"	1				
32	2760630	EZ-start plug	1	70	1780600	Hollow shaft ø3/4"	2.5GPM #9 1				
33	2760260	Plug 1/4" G	2	71	1780580	Flange F25	1				
34	2760180	Plug	(442 in/lbs) 3		2760290	Flange F40	1				
35	2769050	Complete valve	6								
36	2760220	Support ring	3								
37	1342761	Gasket	3								
38	1981580	Ring	1								

### Legend

ø 15	ø 15	ø 15	ø 15
For ▽	For ☒	For ▲	For □
RSV2.5G25	RSV3G25	RSV3.5G35	RSV4G30
	For ○		For ■
	RSV3G30		RSV4G35
	For ●		RSV4G40
	RSV3G34		
	RSV3G35		

# SCHÉMA DE CÂBLAGE DU PANNEAU DE COMMANDE



SYMPTÔME	CAUSE PROBABLE	RÉPARER
Le moteur ne démarre pas	Divers problèmes de moteur	Reportez-vous au manuel du moteur fourni avec votre appareil.
	Les composants de l'unité sont gelés.	Laisser dégeler. Si une partie de l'unité est gelée; une pression excessive peut s'accumuler dans l'appareil. Cela pourrait faire éclater l'appareil et causer des blessures graves à l'utilisateur ou à des tiers.
Pas de décharge à la buse lorsque le mécanisme de déclenchement est pressé.	Alimentation en eau inadéquate.	Assurez-vous que le tuyau a un diamètre de 3/4 "et que l'alimentation en eau est activée. Assurez-vous que l'eau est complètement ouverte.
Pression faible ou fluctuante.	Kink dans le tuyau d'arrivée d'eau.	Supprimer le coude.
	La grille d'entrée d'eau est obstruée.	Enlevez l'écran, nettoyez-le ou remplacez-le.
	Pompe à air de suction. (Premier éliminé)	Resserrer tous les raccords d'admission d'eau. Éliminer les fuites dans la conduite d'admission.
	Buse incorrecte installée sur le pistolet.	Insérer la buse haute pression.
	Buse de pulvérisation obstruée ou usée.	Enlevez, nettoyez ou remplacez.
	Soupape endommagée ou obstruée. sur la pompe.	Enlevez, nettoyez ou remplacez.
	Les garnitures de pompe sont usées.	Remplacez les joints.
L'eau fuit au niveau de la soupape de sécurité.	Le déchargeur / la soupape de dérivation ne fonctionne pas correctement.	Réparer ou remplacer.
	Dysfonctionnement du déchargeur.	Détecter et corriger le problème du déchargeur.
	Dysfonctionnement du pressostat.	Détectez et corrigez le problème du pressostat.
L'huile apparaît laiteuse ou mousseuse.	La soupape de sécurité est défectueuse.	Remplacez la soupape de sécurité. NE JAMAIS faire fonctionner l'unité sans soupape de sécurité. Cela pourrait provoquer une explosion!
	L'eau dans l'huile.	Changer l'huile de la pompe. Remplir au bon niveau.
Fuite d'huile de l'unité.	Joints ou joints toriques usés.	Consultez le service clientèle.
Le détergent ne siphonnera pas	La crépine de détergent n'est pas complètement immergée dans une solution de détergent.	Vérifiez, immergez si nécessaire.
	La crépine de détergent est obstruée.	Inspectez, nettoyez ou remplacez.
	Tuyau de détergent coupé, obstrué ou plié.	Inspectez, nettoyez ou remplacez.
	Bouton de réglage du détergent tourné en position fermée.	Ouvrir le bouton de réglage. Reportez-vous à «Nettoyage avec des détergents».
L'eau retourne dans le récipient à détergent.	La buse est bouchée.	Nettoyez ou remplacez.
	La bille et le ressort dans Venturi sont inversés, manquants ou corrodés.	Retirez, nettoyez ou remplacez.
L'eau coule de la buse lorsque le pistolet à gâchette est verrouillé en position «OFF»	Le pistolet à gâchette fonctionne mal.	Réparer ou remplacer.
Le moteur du ventilateur ne fonctionnera pas. (Le brûleur ne s'allumera pas si le ventilateur ne tourne pas)	Dysfonctionnement du brûleur / ventilateur.	Réparer ou remplacer.
	Ceinture cassée ou glissante sur le générateur.	Ajustez ou remplacez si nécessaire.

# DÉPANNAGE

SYMPTÔME	CAUSE PROBABLE	RÉPARER
Le ventilateur fonctionne, mais le brûleur ne s'allume pas.	L'interrupteur n'est pas en position «Brûleur».	Vérifiez la position de l'interrupteur.
	Le bouton du thermostat est désactivé.	Vérifiez la position du bouton du thermostat.
	En panne d'essence.	Ravitailer.
	La gâchette du pistolet est fermée / non enfoncée.	Appuyez sur la gâchette du pistolet.
	La valve de détergent est ouverte, mais Le tuyau de détergent n'est pas complètement immergé dans la solution. (Cela provoque l'arrêt du brûleur par les dispositifs de sécurité.)	Fermer la vanne ou immerger complètement le tuyau en vinyle transparent dans la solution de détergent.
	Interrupteur pressostat.	La pression devrait être supérieure à 375 PSI
	Pas de tension.	Consulter le service après-vente.
	Pompe à essence aspirant de l'air.	Serrer tous les raccords d'admission de carburant. Éliminer les fuites dans la ligne d'admission.
	Alimentation en carburant médiocre ou inadéquate.	Vérifiez le carburant pour vous assurer qu'il est correct. Vidangez le réservoir et filtrez si nécessaire et remplissez avec du carburant approprié.
Le ventilateur fonctionne, mais le brûleur ne s'allume pas.	Filtre à carburant ou séparateur eau carburant sale ou encrassé.	Égoutter ou remplacer si nécessaire.
	Basse pression de la pompe à carburant.	Basse pression de la pompe à carburant.
	La pompe à carburant est en panne.	Vérifiez la pression, remplacez si nécessaire.
	Coupleur flexible cassé	Remplacer
	Panne de l'électrovanne de carburant.	Remplacer
	Injecteur de carburant sale ou obstrué.	Remplacez l'injecteur de carburant.
	Mauvais réglage de l'air du brûleur.	Adjust.
	Module d'allumage défectueux.	Réparer ou remplacer. Consultez le service clientèle.
	Électrodes d'allumage endommagées ou usées.	Ajustez ou remplacez les électrodes. Consultez le service clientèle.
Le brûleur fonctionne de manière erratique.	Eau dans le carburant.	Vidanger le filtre à carburant / séparateur d'eau. Vidangez le réservoir de carburant et remplacez-le par du carburant propre.
	Filtre à carburant sale	Remplacer le filtre
	Buse de carburant sale.	Remplacer
	Mauvais réglage de l'air.	Adjust.
	Pompe à carburant défectueuse.	Remplacer
Le ventilateur fonctionne, le brûleur s'allume mais ne chauffe pas.	Le bouton du thermostat est désactivé.	Vérifiez la position du bouton du thermostat.
	La vanne de détergent est ouverte, mais le tuyau de détergent n'est pas complètement immergé dans la solution. (Cela provoque l'arrêt du brûleur par les dispositifs de sécurité.)	Fermer la vanne ou immerger complètement le tuyau en vinyle dans une solution détergente.
	Alimentation en carburant médiocre ou inadéquate.	Vérifiez le carburant pour vous assurer qu'il est correct. Vidangez le réservoir et remplacez le filtre si nécessaire et faites le plein avec le carburant approprié.
	Filtre à carburant ou séparateur eau carburant sale ou encrassé.	Égoutter ou remplacer si nécessaire.
	Basse pression de la pompe à carburant.	Vérifiez la pression de la pompe à carburant, ajustez ou remplacez si nécessaire.
	Injecteur de carburant sale ou obstrué.	Remplacez l'injecteur de carburant.
Le ventilateur fonctionne, le brûleur s'allume mais ne chauffe pas.	Mauvais réglage de l'air du brûleur.	Ajustez le réglage.
	Accumulation de tartre dans la bobine de l'échangeur de chaleur.	Consultez le service clientèle.
Le brûleur rejette de la fumée blanche.	Peu de carburant.	Ravitailer. Si la fumée blanche persiste, consultez le service clientèle.
	Apport d'air excessif.	Ajustez le débit d'air.
Le brûleur libère de la fumée noire.	Alimentation en air insuffisante.	Ajustez pour vous assurer que le débit d'air est suffisant.



## GARANTIE

Wetjet met tout en œuvre pour que ses produits répondent aux normes de qualité et de durabilité les plus élevées.

Wetjet garantit au consommateur de détail initial une garantie limitée contre les défauts de matériaux et de fabrication. Wetjet s'engage à réparer ou à remplacer tout produit défectueux à la valeur du prix d'achat initial, à la discrétion de Wetjet et sans frais. Cette garantie limitée s'applique aux nettoyeurs haute pression à essence et électriques vendus aux États-Unis et au Canada, à l'exclusion des moteurs à essence HONDA.

La garantie de Wetjet, telle que décrite ci-dessous, est valable pour tous les composants structurels spécifiquement pour le fabricant. DATE DE GARANTIE LIMITÉE excluant les composants HONDA \*. Toutes les réclamations HONDA \* doivent être évaluées par un centre de service certifié HONDA \*. Les centres de services HONDA sont répertoriés sur le site Web HONDA, mais si vous avez besoin d'aide, contactez Wetjet.

Toutes les garanties implicites sont limitées dans la durée à la période de garantie indiquée. Par conséquent, toute garantie implicite, y compris la qualité marchande, l'adéquation à un usage particulier ou autre, est refusée dans sa totalité à l'expiration de la période de garantie appropriée.

• HONDA GX Moteurs:	3 Ans
• Pompes à entraînement triplex:	5 Ans
• Panneau électrique / de commande:	1 An
• Brûleur:	3 Ans
• Bobine:	3 Ans
• Accessoires:	90 Jours
• Cadre:	Durée de vie

En outre, cette GARANTIE LIMITÉE ne couvre pas et ne se limite pas aux défaillances: manque de service, négligence, mauvaise utilisation directe ou indirecte, abus, composants portables, modifications, dommages dus au gel, détérioration chimique, accumulation de tartre, rouille, corrosion, ou expansion thermique, service d'entretien normal, y compris réglages, nettoyage du circuit de carburant, nettoyage des obstructions, dommages aux composants dus aux fluctuations de l'approvisionnement en eau ou en électricité, transport vers le centre de service, frais de personnel sur le terrain, dommages au transport et réparations effectuées par un centre de service non autorisé.

Wetjet n'assume aucune responsabilité et ne pourra en aucun cas être tenu responsable des dommages corporels ou matériels ni des dommages fortuits, particuliers ou indirects résultant de l'utilisation de nos produits.

La période de garantie limitée commence à la date d'achat, le numéro de série du produit et l'acte de vente requis pour le dépôt d'une réclamation.

Soumettez le produit à vos frais, accompagné de votre preuve d'achat datée, à un centre de service agréé Wetjet. Contactez votre revendeur, Wetjet ou visitez [bepowerequipment.com/service-centers](http://bepowerequipment.com/service-centers) pour obtenir la liste des centres de service autorisés. En coopération avec notre centre de service agréé, Wetjet réparera ou remplacera le produit revendiqué. L'approbation de la demande de remboursement est strictement et exclusivement autorisée par Wetjet si une ou plusieurs pièces couvertes par la présente garantie dont l'examen révèle un vice de fabrication ou de matériau au cours de la période de garantie seront réparées ou remplacées sans frais par un centre de service agréé Wetjet pendant le solde de la période de garantie initiale.

La responsabilité de Wetjet en ce qui concerne les dommages spéciaux, accessoires ou indirects est expressément déclinée. La responsabilité de Wetjet ne pourra en aucun cas excéder le prix d'achat du produit en question. Wetjet s'efforce de garantir l'exactitude des illustrations et des spécifications. Toutefois, cela ne signifie pas que le produit est commercialisable ou adapté à un usage particulier, ni que le produit sera conforme aux illustrations et aux spécifications.

LA GARANTIE CONTENUE DANS LES PRÉSENTES REMPLACE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. Wetjet n'autorise aucune autre partie, y compris les revendeurs agréés Wetjet, à faire des déclarations ou à promettre de la part de Wetjet, ni à modifier les termes, conditions ou limitations de quelque manière que ce soit. Il incombe à l'acheteur de s'assurer que l'installation et l'utilisation des produits Wetjet sont conformes aux codes locaux. Wetjet s'efforce de garantir que ses produits sont conformes aux codes nationaux, mais elle ne peut être tenue responsable de la manière dont le client choisit d'utiliser ou d'installer le produit.

Wetjet se réserve le droit de modifier ou d'améliorer la conception de ce produit sans assumer aucune obligation de modifier les produits déjà fabriqués.

Si vous ne pouvez pas résoudre la réclamation au titre de la garantie de manière satisfaisante, contactez le service de garantie de Wetjet (1-800-663-8331), en précisant la nature du défaut, le nom du revendeur agréé Wetjet, une copie de l'achat, facture et numéro de série applicable.

# ***wetjet***

---

SI VOUS AVEZ BESOIN D'ASSISTANCE POUR L'ASSEMBLAGE OU  
LE FONCTIONNEMENT DE VOTRE NETTOYEUR HAUTE PRESSON,  
VEUILLEZ COMPOSER LE

**1-866-850-6662.**