

POWER STROKE™

CUSTOMER SERVICE SERVICE CLIENTELE

English: 1-877-617-3501

French: 1-800-268-4015

www.powerstroketools.com

OPERATOR'S MANUAL MANUEL D'UTILISATION 3100 PSI PRESSURE WASHER LAVEUSE À PRESSION DE 3 100 PSI PS8C310E

To register your POWERSTROKE product, please visit:
<http://register.powerstroketools.com/>

Pour enregistrer votre produit de POWERSTROKE, s'il vous
plaît la visite: <http://register.powerstroketools.com/>

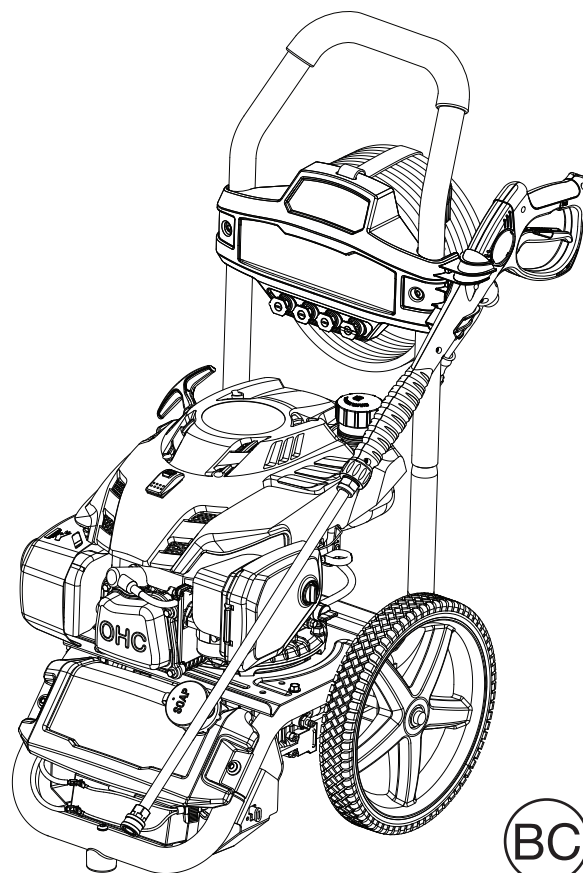
NOTICE

AVIS

Do not use E15 or E85 fuel in this product. It is
a violation of federal law and will damage the
unit and void your warranty. Only use unleaded
gasoline containing up to 10% ethanol.



Ne pas utiliser d'essence E15 ou E85 dans ce produit. Une
telle utilisation représente une violation de la loi fédérale et
endommagera l'appareil et annulera la garantie. Utiliser seulement
de l'essence sans plomb ne contenant pas plus de 10 % d'éthanol.



BC

TABLE OF CONTENTS

■ Important Safety Instructions.....	2
■ Specific Safety Rules	3
■ Symbols	4-5
■ Features	6
■ Assembly	6-9
■ Operation	9-13
■ Maintenance	14-17
■ Troubleshooting	18
■ Warranty	19
■ Parts Ordering / Service.....	Back Page



WARNING: To reduce the risk of injury, the user must
read and understand the operator's manual before using this
product.

TABLE DES MATIÈRES

■ Instructions importantes concernant la sécurité	2
■ Règles de sécurité particulières	3
■ Symboles.....	4-5
■ Caractéristiques	6
■ Assemblage.....	6-9
■ Utilisation.....	9-14
■ Entretien	15-16
■ Dépannage	17
■ Garantie.....	18
■ Commande de pièces et réparation.....	Page arrière



AVERTISSEMENT : Pour réduire les risques de
blessures, l'utilisateur doit lire et veiller à bien comprendre le
manuel d'utilisation avant d'utiliser ce produit.

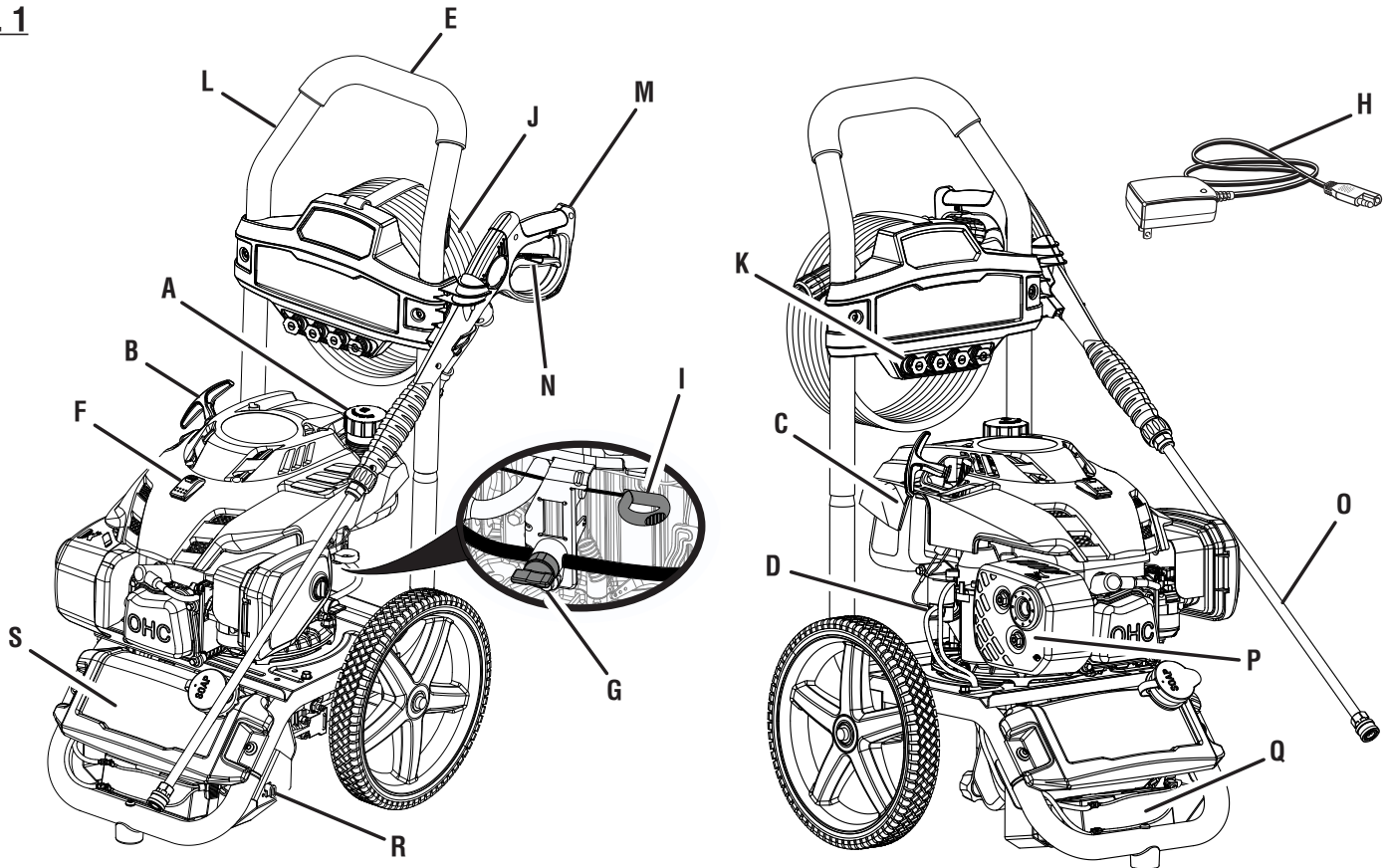
**SAVE THIS MANUAL FOR
FUTURE REFERENCE**

**CONSERVER CE MANUEL
POUR FUTURE RÉFÉRENCE**

See this fold-out section for all of the figures referenced in the operator's manual.

Consulter l'encart à volets afin d'examiner toutes les figures mentionnées dans le manuel d'utilisation.

Fig. 1

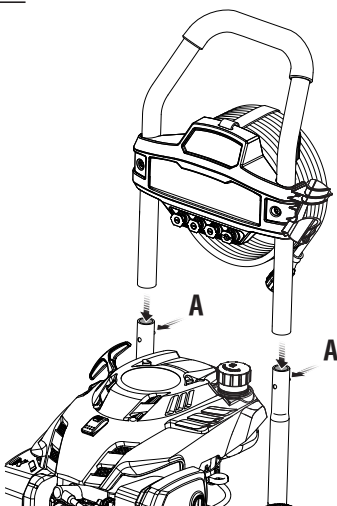


A - Fuel cap / bouchon de carburant
B - Starter grip and rope / poignée du lanceur et corde
C - Fuel tank / réservoir de carburant
D - Oil cap/dipstick / bouchon/jauge d'huile
E - Gripping surface / surface de prise
F - Engine switch / commutateur du moteur
G - Fuel valve / robinet de carburant

H - Battery maintainer charger / chargeur/mainteneur de batterie
I - Choke / étrangleur
J - High pressure hose / tuyau haute pression
K - Nozzle storage / rangement de buse
L - Handle / poignée
M - Trigger handle / poignée de gâchette
N - Trigger with lock out / gâchette avec verrouillage

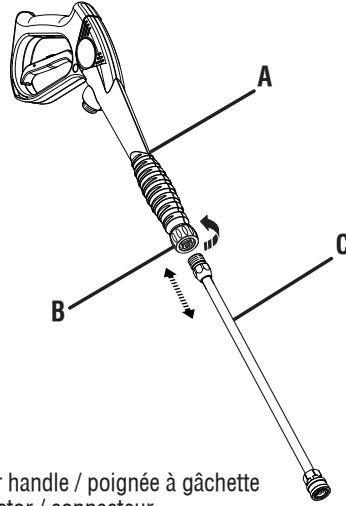
O - Spray wand / lance de pulvérisation
P - Muffler / silencieux
Q - Battery / batterie
R - Maintainer input / entrée du chargeur/mainteneur
S - Soap tank / réservoir de savon

Fig. 2



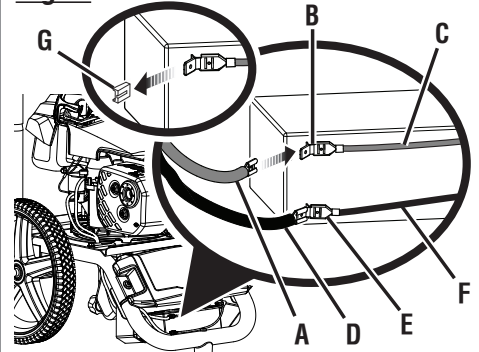
A - Push to insert / pousser pour insérer

Fig. 3



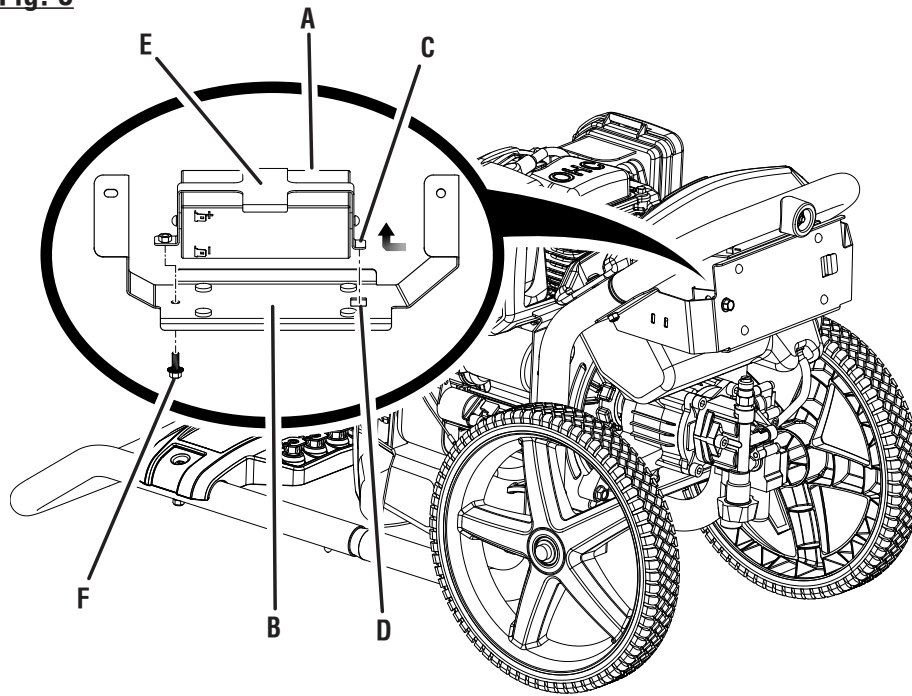
A - Trigger handle / poignée à gâchette
B - Connector / connecteur
C - Spray wand / lance de pulvérisation

Fig. 4



A - Red female wire (+) / câble femelle rouge (+)
B - Positive (+) terminal / borne positive (+)
C - Red male wire (+) / câble mâle rouge (+)
D - Black female wire (-) / câble femelle noir (-)
E - Negative (-) terminal / borne négative (-)
F - Black male wire (-) / câble mâle noir (-)
G - Cap / capuchon

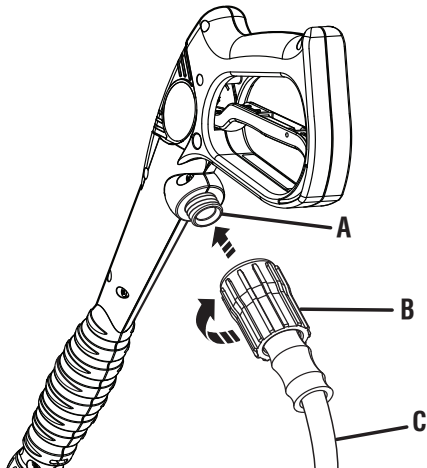
Fig. 5



A - Battery / batterie
B - Battery bracket / support de batterie
C - Tab / languette

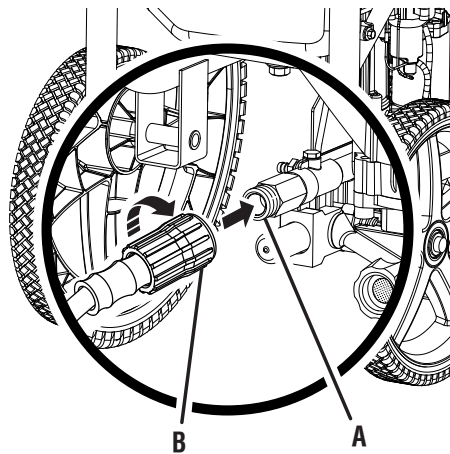
D - Opening / ouverture
E - Battery holder / porte-batterie
F - Bolt / boulon

Fig. 6



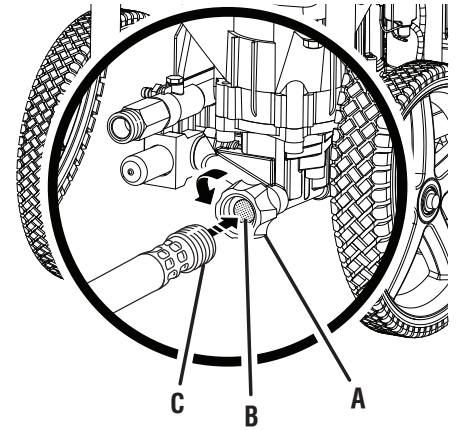
A - Inlet coupler / raccord d'entrée
B - Collar / collier
C - High pressure hose / tuyau haute pression

Fig. 7



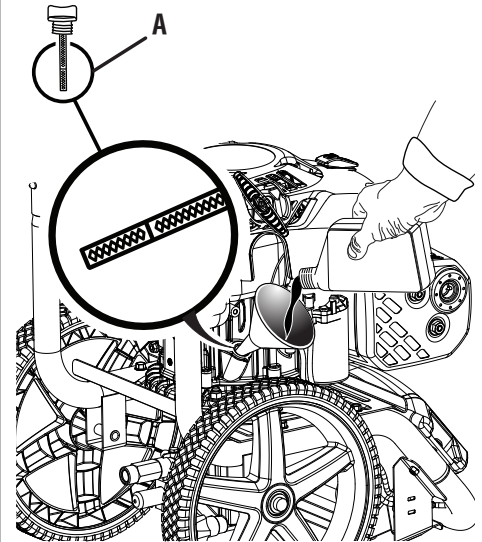
A - Threaded outlet / raccord fileté
B - Collar / collier

Fig. 8



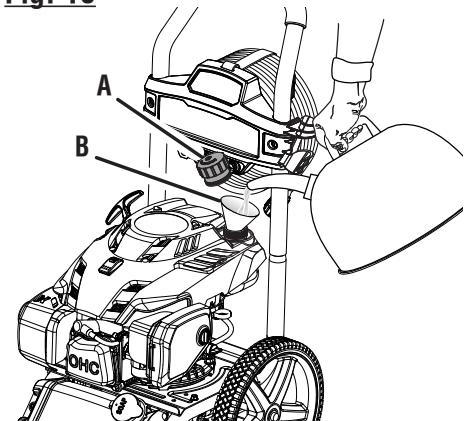
A - Water intake / prise d'eau
B - Screen / tamis
C - Garden hose / tuyau d'arrosage

Fig. 9



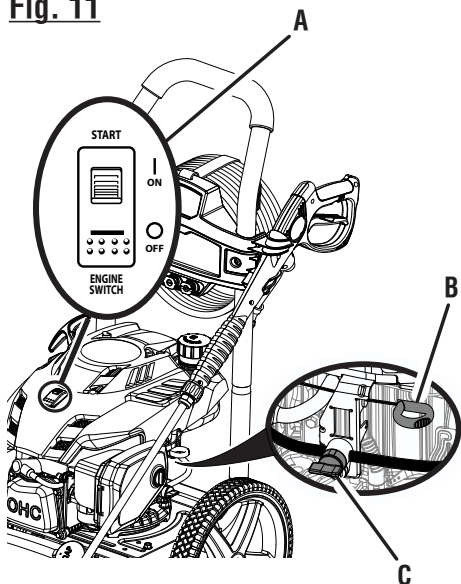
A - Oil cap/dipstick / bouchon/jauge d'huile

Fig. 10



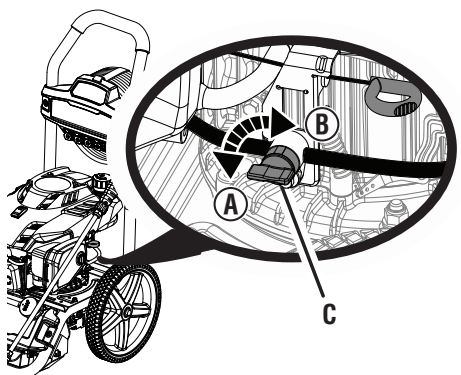
A - Fuel cap / bouchon du réservoir
B - Funnel / entonnoir

Fig. 11



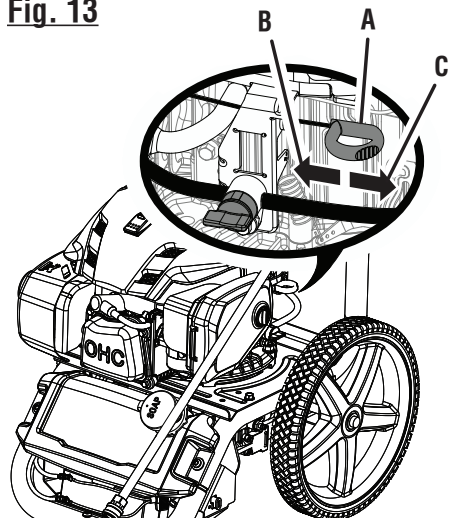
A - Engine switch / interrupteur du moteur
B - Choke / étrangleur
C - Fuel valve / robinet de carburant

Fig. 12



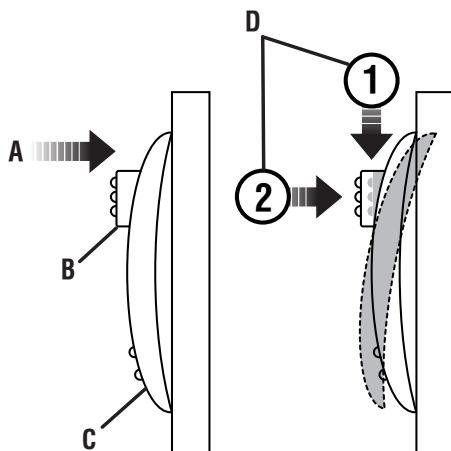
A - OPEN position / position OUVERT
B - CLOSED position / position FERMÉ
C - Fuel valve / robinet de carburant

Fig. 13



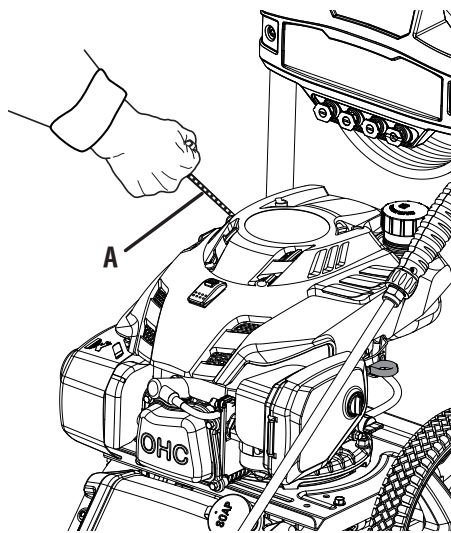
A - Choke / étrangleur
B - RUN position / position FERMÉ
C - START position / position DÉMARRAGE

Fig. 14



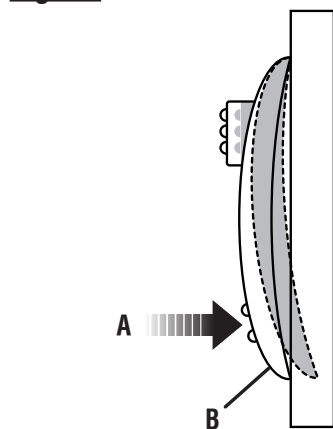
A - ON position / position MARCHÉ
B - Lock button / bouton de verrouillage
C - Engine switch / interrupteur du moteur
D - START position / position DÉMARRAGE

Fig. 15



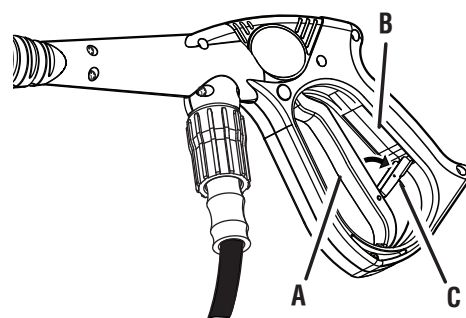
A - Starter grip and rope / poignée du lanceur et corde

Fig. 16



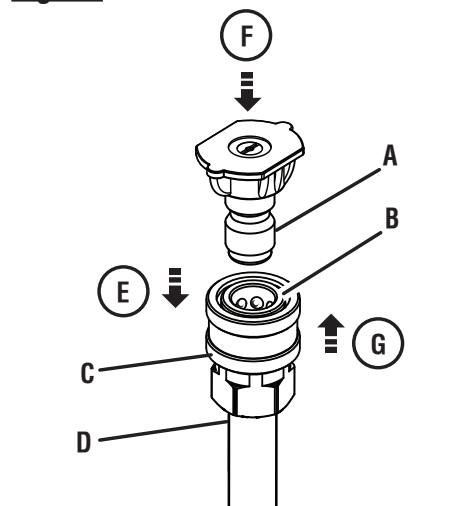
A - OFF position / position ARRÊT
B - Engine switch / interrupteur du moteur

Fig. 17



A - Trigger / gâchette
B - Slot / fente
C - Lock out / bouton de verrouillage

Fig. 18



A - Nozzle / embout
B - "Click" / déclic
C - Quick-connect collar / collier à ressort
D - Spray wand / lance de pulvérisation
E - Pull back the quick-connect collar / tirer la bague à connexion rapide
F - Push the nozzle into place / insérer en place la buse
G - Push the collar forward / poussez la bague

Fig. 19

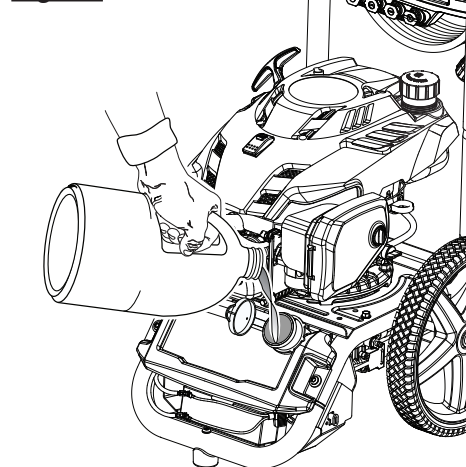


Fig. 20

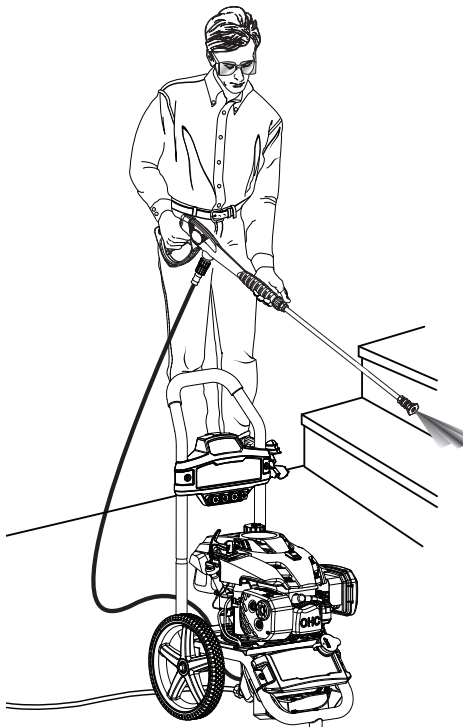
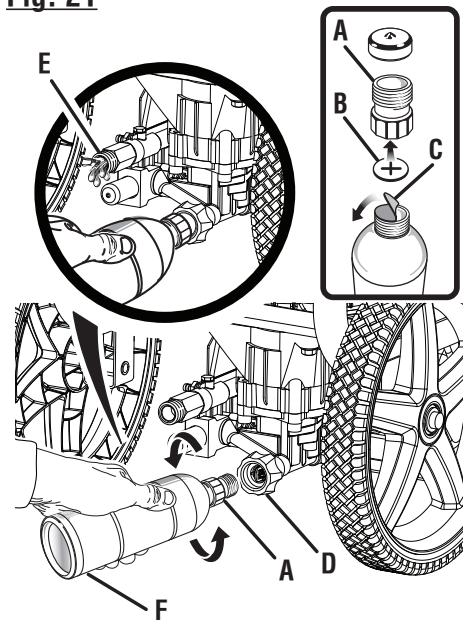
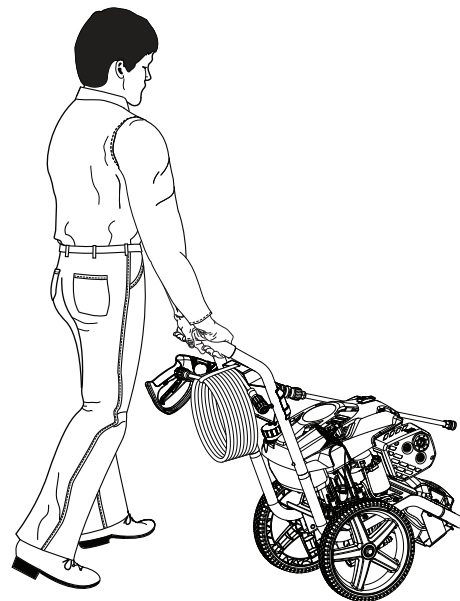


Fig. 21



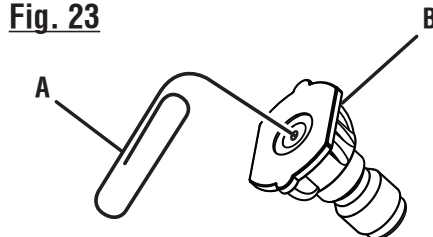
- A - Threaded top / bouchon vissé
- B - Rubber seal / joint de caoutchouc
- C - Paper seal / sceaux de papier
- D - Water intake / rise d'eau
- E - Pump outlet / sortie de la pompe
- F - Pump protector / protecteur de pompe

Fig. 22



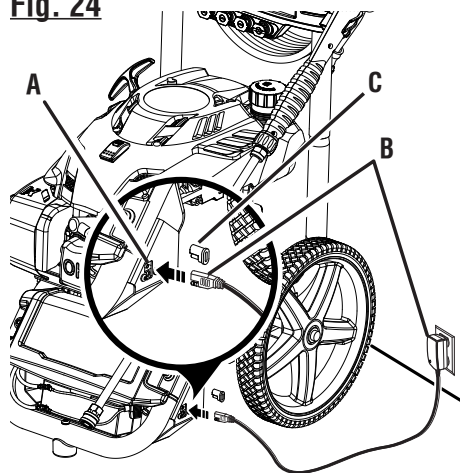
**TO MOVE THE MACHINE
DÉPLACEMENT DE LA MACHINE**

Fig. 23



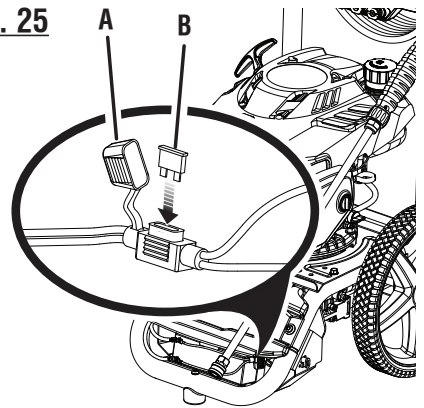
- A - Straightened paper clip / trombone droit
- B - Nozzle / buse

Fig. 24



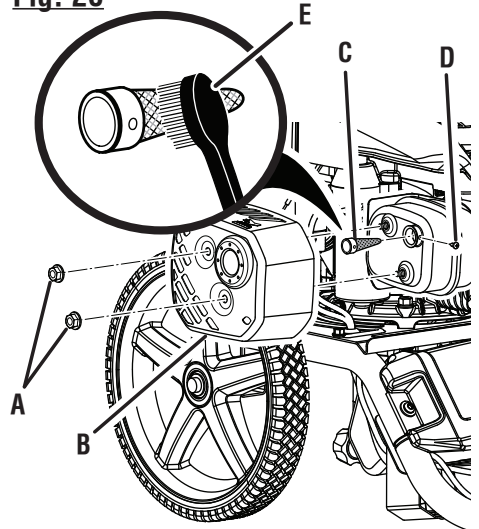
- A - Maintainer input / entrée du chargeur/mainteneur
- B - Battery maintainer charger / chargeur/mainteneur de batterie
- C - Cover / couvercle

Fig. 25



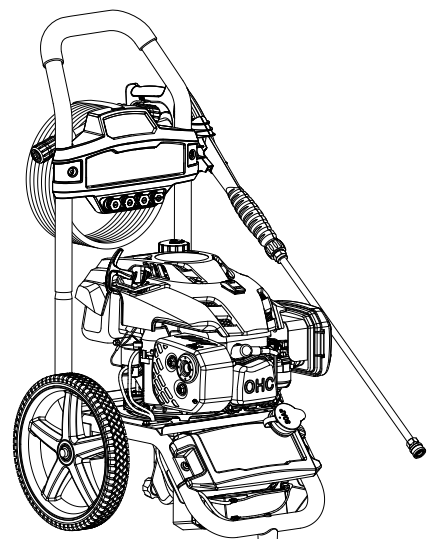
- A - Fuse holder / porte-fusible
- B - Fuse / fusible

Fig. 26



- A - Flange nuts (écrous de bride)
- B - Muffer cover (couvercle de silencieux)
- C - Spark arrestor (pare-étincelles)
- D - Screw (vis)
- E - Wire brush (brosse métallique)

Fig. 27



**TO STORE THE MACHINE
REMISAGE DE LA MACHINE**

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



DANGER:

Risk of fire and serious burns: Never remove fuel cap when unit is running. Shut off engine and allow the unit to cool at least five minutes. Remove cap slowly.



WARNING:

Read and understand all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or carbon monoxide poisoning which will cause death or serious personal injury.

READ ALL INSTRUCTIONS

- **Know your tool.** Read the operator's manual carefully. Learn the machine's applications and limitations as well as the specific potential hazards related to this tool.
- **Keep guards in place** and in working order. Never operate the tool with any guard or cover removed. Make sure all guards are operating properly before each use.
- **Remove adjusting keys and wrenches.** Form habit of checking to see that keys and adjusting wrenches are removed from tool before turning it on.
- **To reduce the risk of injury,** keep children and visitors away. All visitors should wear safety glasses and be kept a safe distance from work area.
- **Keep the area of operation clear of all persons,** particularly small children, and pets.
- **Do not start or operate the engine in a confined space, building, near open windows, or in other unventilated space** where dangerous carbon monoxide fumes can collect. Carbon monoxide, a colourless, odourless, and extremely dangerous gas, can cause unconsciousness or death.
- **Use right tool.** Don't force tool or attachment to do a job it was not designed for. Don't use it for a purpose not intended.
- **Dress properly.** Wear long pants and long sleeves. Do not wear loose clothing, gloves, neckties, or jewelry. They can get caught and draw you into moving parts. Rubber gloves and nonskid footwear are recommended when working outdoors. Also wear protective hair covering to contain long hair.
- **Do not operate the equipment while barefoot or when wearing sandals or similar lightweight footwear.** Wear protective footwear that will protect your feet and improve your footing on slippery surfaces.
- **Exercise caution to avoid slipping or falling.**
- **Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1.** Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
- **Don't overreach or stand on a ladder, rooftop, or other unstable support.** Keep proper footing and balance at all times.
- **Use only recommended accessories.** The use of improper accessories may cause risk of injury.
- **Follow the maintenance instructions specified in this manual.**
- **Check damaged parts.** Before further use of the tool, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, and any other conditions that may affect its operation. A guard or other part that is damaged must be properly repaired or replaced by a qualified service centre to avoid risk of personal injury.
- **Never leave tool running unattended. Turn power off.** Don't leave tool until it comes to a complete stop.
- **Keep the engine free of grass, leaves, or grease** to reduce the chance of a fire hazard.
- **Keep the exhaust pipe free of foreign objects.**
- **Follow manufacturer's recommendations for safeloading, unloading, transport, and storage of machine.**
- **Be thoroughly familiar with controls.** Know how to stop the product and bleed pressure quickly.
- **Keep tool dry, clean, and free from oil and grease.** Always use a clean cloth when cleaning. Never use brake fluids, gasoline, petroleum-based products, or any solvents to clean tool.
- **Stay alert and exercise control.** Watch what you are doing and use common sense. Do not operate tool when you are tired. Do not rush.
- **Do not operate the product while under the influence of drugs, alcohol, or any medication.**
- **Check the work area before each use.** Remove all objects such as rocks, broken glass, nails, wire, or string which can be thrown or become entangled in the machine.
- **Do not use tool if switch does not turn it off.** Have switch replaced by a qualified service centre.
- **Before cleaning, repairing, or inspecting,** shut off the engine and make certain all moving parts have stopped. Disconnect the spark plug wire, and keep the wire away from the plug to prevent accidental starting.
- **Avoid dangerous environment.** Don't use in damp or wet locations or expose to rain. Keep work area well lit.
- **Never use in an explosive atmosphere.** Normal sparking of the motor could ignite fumes.
- **Do not operate while smoking or near an open flame.**
- **Do not operate around dry brush, twigs, cloth rags, or other flammable materials.**
- **WARNING: Risk of injection or injury** – Do not direct discharge stream at persons.

SPECIFIC SAFETY RULES

- **Use caution when positioning the pressure washer for use.** Warm air from the engine could cause discoloured spots on grass.
- **Never direct a water stream toward people or pets, or any electrical device.**
- **Before starting any cleaning operation,** close doors and windows. Clear the area to be cleaned of debris, toys, outdoor furniture, or other objects that could create a hazard.
- **Never pick up or carry a machine while the engine is running.**
- **Never start the machine** if ice has formed in any part of the equipment.
- **Do not use acids, alkalines, solvents, flammable material, bleaches, or industrial grade solutions** in this product. These products can cause physical injuries to the operator and irreversible damage to the machine.
- **Always operate the machine** on a level surface. If the engine is on an incline, it could seize due to improper lubrication (even at the maximum lubricant level).
- **WARNING: High pressure jets can be dangerous if subject to misuse.** The jet must not be directed at persons, animals, electrical devices, or the machine itself.
- **Hold the trigger handle securely with both hands.** Expect the trigger handle to move when the trigger is pulled due to reaction forces. Failure to do so could cause loss of control and injury to yourself and others.
- **Never attempt to make any adjustments while the engine (motor) is running** (except where specifically recommended by the manufacturer).
- **Protective covers must always cover rotating parts when the engine is running.**
- **Keep cooling air intake** (starter grip and rope area) and muffler side of the engine at least 914 mm (3 feet) away from buildings, obstructions, and other combustible objects.
- **Keep the engine away from flammables and other hazardous materials.**
- **Keep away from hot parts.** The muffler, exhaust gasses, and other engine parts become very hot. Do not touch the muffler or place any body parts in the path of hot exhaust gases, which can cause burns and other serious personal injuries.
- **Do not touch the spark plug and ignition cable** when starting and operating the engine.
- **Check fuel hoses and joints** for looseness and fuel leakage before each use.
- **Check bolts and nuts** for looseness before each use. A loose bolt or nut may cause serious engine problems.
- **Always refuel outdoors.** Never refuel indoors or in a poorly ventilated area.
- **Never store the machine with fuel in the fuel tank inside a building** where ignition sources are present, such as hot water and space heaters, clothes dryers, and the like.
- **If the fuel tank has to be drained, do this outdoors into a container approved for gasoline and away from all ignition sources.**
- **To reduce the risk of fire and burn injury,** handle fuel with care. It is highly flammable.
- **Do not smoke while handling fuel.**
- **Add fuel before starting the engine.** Never remove the cap of the fuel tank or add fuel while the engine is running or when the engine is hot.
- **Loosen fuel cap slowly** to release pressure and to keep fuel from escaping around the cap.
- **Replace all fuel tank and container caps securely.**
- **Wipe spilled fuel from the unit.** Move 30 feet away from refueling site before starting engine.
- **If fuel is spilled,** do not attempt to start the engine, but move the machine away from the area of spillage and avoid creating any source of ignition until fuel vapours have dissipated.
- **Never attempt to burn off spilled fuel under any circumstances.**
- **Before storing, allow the pressure washer to cool for 30 minutes and drain fuel from the unit.**
- **Store fuel in a cool, well-ventilated area,** safely away from spark and/or flame-producing equipment.
- **Store fuel in containers** specifically designed for this purpose.
- **Empty fuel tank and restrain the unit from moving** before transporting in a vehicle.
- **When servicing use only recommended or equivalent replacement parts.** Use of any other parts may create a hazard or cause product damage.
- **ONLY use cold water.**
- **Make sure minimum clearance** of 914 mm (3 feet) is maintained from combustible materials.
- **Never spray close to the surface to be cleaned** as you can damage the surface.
- **After stopping the engine, always pull the trigger on the trigger handle to relieve stored pressure in the high pressure hose.** Failure to do so could result in serious personal injury.
- **For outdoor use only.**
- **Ensure the high pressure hose is properly connected before using the product.**
- **CAUTION: Risk of Injury. Disconnect Battery Ground [Negative (-)] Terminal Before Servicing.**
- **Keep battery away from other metal objects like paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- **Save these instructions.** Refer to them frequently and use them to instruct other users. If you loan someone this tool, loan them these instructions also.

SYMBOLS

The following signal words and meanings are intended to explain the levels of risk associated with this product.

SYMBOL	SIGNAL	MEANING
	DANGER:	Indicates an imminently hazardous situation, which, if not avoided, will result in death or serious injury.
	WARNING:	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	CAUTION:	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.
	NOTICE:	(Without Safety Alert Symbol) Indicates important information not related to an injury hazard, such as a situation that may result in property damage.

Some of the following symbols may be used on this product. Please study them and learn their meaning for safe operation of this product.

SYMBOL	NAME	EXPLANATION
	Safety Alert	Indicates a potential personal injury hazard.
	Read Operator's Manual	To reduce the risk of injury, user must read and understand operator's manual before using this product.
	Eye Protection	Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1.
	Wet Conditions Alert	Do not expose to rain or use in damp locations.
	Hot Surface and Exhaust Gases	To reduce the risk of injury or damage, avoid contact with any hot surface and do not place any body parts in the path of hot exhaust gases.
	Risk of Injections	To reduce the risk of injection or injury, never direct a water stream towards people or pets or place any body part in the stream. Leaking hoses and fittings are also capable of causing injection injury. Do not hold hoses or fittings.
	Risk of Explosion	Do not spray flammable liquids. Flammable liquids, fuel, and their vapours are explosive and can cause severe burns or death.
	Risk of Fire	Fuel and its vapours are extremely flammable and explosive. Fire can cause severe burns or death.

SYMBOLS

Some of the following symbols may be used on this product. Please study them and learn their meaning for safe operation of this product.

SYMBOL	NAME	EXPLANATION
	Toxic Fumes	Gas products emit carbon monoxide, an odourless, colourless, poison gas. Breathing carbon monoxide can cause nausea, fainting, or death.
	Kickback	To reduce the risk of injury from kickback, hold the spray wand securely with both hands when the machine is on.
	Electric Shock	Failure to use in dry conditions and to observe safe practices can result in electric shock.
	Chemical Burns	To reduce the risk of injury or damage, DO NOT USE ACIDS, ALKALINES, BLEACHES, SOLVENTS, FLAMMABLE MATERIAL, OR INDUSTRIAL GRADE SOLUTIONS in this product.
	Recycle Symbol	This product uses lead acid (Pb) batteries. Local, state or federal laws may prohibit disposal of batteries in ordinary trash. Consult your local waste authority for information regarding available recycling and/or disposal options.

FEATURES

PRODUCT SPECIFICATIONS

Fuel Tank Capacity	1.17 liter (0.31 gal.)
Maximum Pounds Per Square Inch Pressure*	3,100 psi
Maximum Gallons Per Minute*	9.09 LPM (2.4 gpm)
Maximum Inlet Water Temperature	40°C (104°F)

*Max rating determined by PWMA Standard 101

KNOW YOUR PRESSURE WASHER

See Figure 1.

The safe use of this product requires an understanding of the information on the tool and in this operator's manual as well as a knowledge of the project you are attempting. Before use of this product, familiarize yourself with all operating features and safety rules.

189cc OHC ENGINE

This engine enables the pressure washer to achieve 3,100 psi (pounds per square inch) at a rate of 9.09 LPM [2.4 gpm (gallons per minute)].

AUTOMATIC SOAP INJECTION SYSTEM

Pour pressure washer detergent into the soap tank to apply detergent quickly and easily to your cleaning project. Use of the soap nozzle will activate the soap injector at a 20:1 dilution ratio.

BATTERY MAINTAINER CHARGER

When storing the pressure washer, connect the battery maintainer charger to keep the battery fully charged and ready for use. If the battery's charge is depleted, the Electric Start feature will not function.

NOTE: The pressure washer engine does not charge or maintain the battery as it runs.

ENGINE SWITCH

The engine switch is used either alone or in combination with the starter grip and rope to start the pressure washer.

FUEL TANK

This fuel tank has a maximum capacity of 1.17 liter (0.31 gal.). Use unleaded automotive gasoline in the engine.

HOSE STORAGE

Once the high pressure hose is rolled, hang it on the back of the machine using the stretch strap to secure in place.

SOAP NOZZLE

The blue soap nozzle is used to apply detergent at low pressure only.

STARTER GRIP AND ROPE

The starter grip and rope is pulled to start the machine.

THERMAL RELIEF VALVE

This pump feature will prevent water temperatures from reaching harmful levels by releasing a small amount of water. Once the water has drained, the thermal relief valve will reset itself.

TRIGGER HANDLE

The trigger handle has a gripping surface that provides added control of the spray wand and helps reduce fatigue.

TRIGGER WITH LOCK OUT

Pulling the trigger releases a stream of water for high pressure cleaning. The lock out provides protection against unauthorized use.

ASSEMBLY

UNPACKING

This product requires assembly.

- Carefully remove the product and any accessories from the box. Make sure that all items listed in the packing list are included.

NOTE: This tool is heavy. To avoid back injury, lift with your legs, not your back, and get help when needed.



WARNING:

Do not use this product if any parts on the Packing List are already assembled to your product when you unpack it. Parts on this list are not assembled to the product by the manufacturer and require customer installation. Use of a product that may have been improperly assembled could result in serious personal injury.

- Inspect the tool carefully to make sure no breakage or damage occurred during shipping.

ASSEMBLY

- Do not discard the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily operated the tool.
- If any parts are damaged or missing, please call 1-877-617-3501 for assistance.

PACKING LIST

Pressure Washer

Handle

7.6 m (25 ft.) High Pressure Hose

Trigger Handle

Spray Wand

Quick-Connect Nozzles (4)

4-Cycle Engine Lubricant (SAE 30 or SAE 10W30)

Disposable Funnel

Battery Maintainer Charger

Operator's Manual



WARNING:

If any parts are damaged or missing do not operate this tool until the parts are replaced. Use of this product with damaged or missing parts could result in serious personal injury.



WARNING:

Do not attempt to modify this tool or create accessories not recommended for use with this tool. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious personal injury.



WARNING:

To prevent accidental starting that could cause serious personal injury, always disconnect the engine spark plug wire from the spark plug when assembling parts.

INSTALLING THE HANDLE

See Figure 2.



CAUTION:

Be careful to avoid pinching your fingers or hands when installing the handle onto the frame.

- Push and hold the button on the handle as you slide the handle into the holes in the frame.

NOTE: Before use, pull the handle up until the lock button snaps through the locking slot to secure the handle in place.

CONNECTING THE SPRAY WAND TO THE TRIGGER HANDLE

See Figure 3.

- Place the threaded end of the spray wand in the connector on the end of the trigger handle.
- Turn the connector clockwise until it stops. This secures the spray wand in place.

CONNECTING/DISCONNECTING BATTERY

See Figures 4 - 5.



WARNING:

To reduce the risk of electric shock or explosion, do not short circuit the battery terminals or charge in a sealed container. Keep sparks and flame away. Do not use metal tools for connections and keep metal objects away from the battery terminals. Metal objects can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together can cause sparks, burns, or a fire.

The battery terminal design does not require the use of tools when installing or removing battery wires. All battery wires must be connected before the electric start feature of the pressure washer can be operated.

To connect the battery:

- Remove the cap from the positive (+) terminal.
- Connect the red female wire to the red male wire on the positive (+) terminal.

NOTE: The black male, black female, and red male wires have been preinstalled.

To replace the battery:

- Drain lubricant and fuel from the pressure washer into containers approved for lubricant and gasoline.
- Disconnect the black wires from the battery's negative (-) terminal, first the female then the male wire.
- Disconnect the red wires from the battery's positive (+) terminal, first the female then the male wire.

- Carefully lay the pressure washer down so that it rests on its handle.

NOTE: Do not attempt to access the battery by tilting the unit as this may allow the pressure washer to fall unexpectedly.

- Using a 10 mm wrench, remove the retaining bolt securing the battery holder to the battery bracket. Lift and slide the battery holder to the left until it disengages from the bracket.
- Remove the old battery and dispose of according to local and state regulations. Always abide by the safety warnings provided with the battery.

ASSEMBLY

- Put the battery holder on top of the new battery, then place the new battery on the bracket in the same orientation as the old one.
- Insert the battery holder's tab into the opening on the battery bracket. Gently press down on the battery holder while pushing it to the right to lock it into position.
- Install the retaining bolt and return the pressure washer to its upright position.
- Connect the red wires to the battery's positive (+) terminal, first the male then the female wire.
- Connect the black wires to the battery's negative (-) terminal, first the male then the female wire.

NOTE: Be careful not to short across the terminals when installing. Shorting the terminals together can cause sparks, damage to the battery or pressure washer, or even burns or explosions.

CONNECTING HIGH PRESSURE HOSE TO TRIGGER HANDLE

See Figure 6.

- Screw the collar on the high pressure hose into the trigger handle inlet coupler by turning the hose collar clockwise. Tighten securely.

NOTE: Be careful to avoid cross-threading, which can cause the trigger handle to leak during use.

- Pull on the hose to be certain it is properly secured.

CONNECTING THE HIGH PRESSURE HOSE TO THE PUMP

See Figure 7.

- Completely uncoil and straighten the high pressure hose to prevent kinks.

NOTE: See **Using the High Pressure Hose in Operation** for more information about using the high pressure hose.

- Align the collar on the hose to the threaded outlet on the pump.
- Insert the high pressure hose collar onto the threaded outlet.
- Turn the collar clockwise to tighten the hose securely to the pump.

NOTE: Be careful to avoid cross-threading, which can cause the hose to leak during use.

- Pull on the hose to be certain it is properly secured.

CONNECTING THE GARDEN HOSE TO THE PRESSURE WASHER

See Figure 8.

NOTICE:

Always observe all local regulations when connecting hoses to the water main. Some areas have restrictions against connecting directly to public drinking water supply to prevent the feedback of chemicals into the drinking water supply. Direct connection through a receiver tank or backflow preventer is usually permitted.

The water supply must come from a water main. NEVER use hot water or water from pools, lakes, etc. Before connecting the garden hose to the pressure washer:

- Run water through the hose for 30 seconds to clean any debris from the hose.
- Inspect the screen in the water intake.
- If the screen is damaged, do not use the machine until the screen has been replaced.
- If the screen is dirty, clean it before connecting the garden hose to the machine.

To connect the garden hose to the machine:

- Completely uncoil the garden hose or remove completely from reel to prevent kinks.

NOTE: There must be a minimum of 3 m (10 feet) of unrestricted hose between the pressure washer intake and the hose faucet or shut off valve (such as a "Y" shut off connector).

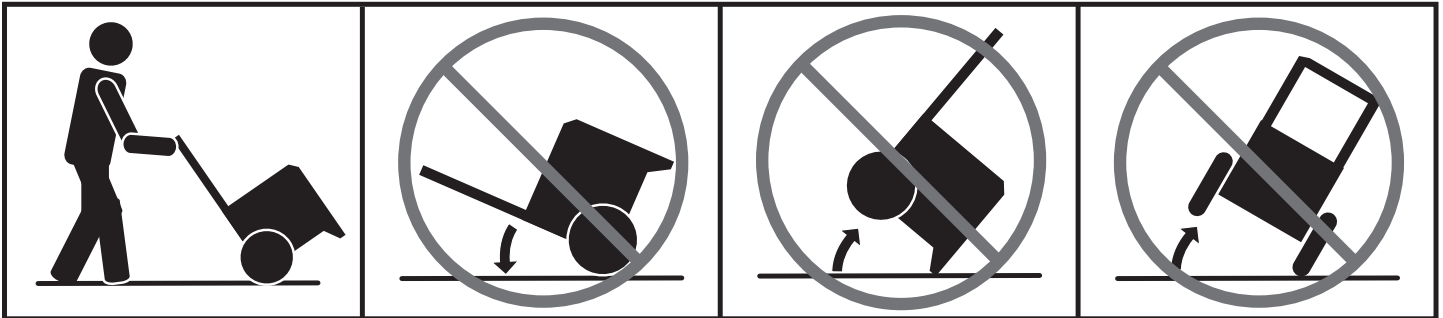
- With the hose faucet turned completely off, attach the end of the garden hose to the water intake. Tighten by hand.

NOTICE:

Do not run the pressure washer without water supply connected and turned on, as this may damage the high pressure seals and decrease pump life. Completely unwind the hose from its reel or coil and make sure the hose is not being restricted by tires, rocks, or any other objects that may lessen or prevent water flow to the pressure washer.

ASSEMBLY

DO NOT OVERTILT THE UNIT!



OPERATION

WARNING:

Do not allow familiarity with tools to make you careless. Remember that a careless fraction of a second is sufficient to inflict serious injury.

WARNING:

Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes resulting in possible serious injury.

WARNING:

Do not use any attachments or accessories not recommended by the manufacturer of this tool. The use of attachments or accessories not recommended can result in serious personal injury.

WARNING:

Never direct a water stream toward people or pets, or any electrical device. Failure to follow these instructions could result in serious injury, electric shock, or death.

WARNING:

Risk of serious burns. Do not touch the muffler or place any body parts in the path of hot exhaust gases, which can cause burns and other serious personal injuries.

NOTICE:

The spark arrestor on this product has not been evaluated by the USDA Forest Service and cannot be used on U.S. forest lands. In addition, product users must comply with Federal, State, and local fire prevention regulations. Check with appropriate authorities. Refer to accompanying engine manual for maintenance and replacement parts.

NOTICE:

Before each use, inspect the entire product for damaged, missing, or loose parts such as screws, nuts, bolts, caps, etc. Tighten securely all fasteners and caps and do not operate this product until all missing or damaged parts are replaced. Please contact customer service or a qualified service centre for assistance.

APPLICATIONS

You may use this tool around the house for cleaning most small to large horizontal or vertical exterior surfaces, smaller exterior objects and structures, and outdoor equipment and tools.* You can:

- Clean or remove mold and mildew from weathered decks, driveways, patios, walkways, sidewalks, etc.
- Remove dirt from various exterior vertical surfaces such as house exteriors, siding, fences, brick, concrete or stone walls, etc.
- Wash boats, outdoor furniture, powered or non-powered garden equipment, gutters, window screens, grills, playground equipment, etc.

**Always test in an inconspicuous area first.*

OPERATION

ADDING/CHECKING ENGINE LUBRICANT

See Figure 9.

NOTE: This machine has been shipped with approximately 0.06 l (2 oz.) of lubricant in the engine from testing. **You must add lubricant to the engine before starting it the first time.**

NOTICE:

Any attempt to start the engine without adding lubricant will result in engine failure.

To add engine lubricant:

- Place pressure washer on a flat, level surface. Do not tilt.
- Unscrew the oil cap/dipstick by turning counter-clockwise.
- Before first use, squeeze the entire contents of the lubricant container provided into the oil reservoir.
After initial use, add 4-stroke engine lubricant (SAE 30 or SAE 10W30) until the fluid level rises to the upper portion of the hatched area on the dipstick. **Do not overfill.**
- Replace the oil cap/dipstick and securely tighten.

To check engine lubricant level:

- Place pressure washer on a flat, level surface. Do not tilt.
- Unscrew the oil cap/dipstick by turning counter-clockwise.
- Wipe dipstick clean and re-seat in hole; do not rethread.
- Remove dipstick again and check lubricant level. Lubricant level should fall within the hatched area on the dipstick.
- If level is low, add engine lubricant until the fluid level rises to the upper portion of the hatched area on the dipstick.
- Replace and secure the oil cap/dipstick.

NOTICE:

Do not overfill. Overfilling the crankcase may cause excessive smoke and engine damage.

ETHANOL-BLENDED FUELS

NOTICE:

Do not use E15 or E85 fuel in this product. It is a violation of federal law and will damage the unit and void your warranty. Only use unleaded gasoline containing up to 10% ethanol.

ADDING GASOLINE TO THE FUEL TANK

See Figure 10.

DANGER:

Risk of fire and serious burns: Never remove fuel cap when unit is running. Shut off engine and allow the unit to cool at least five minutes. Remove cap slowly.

WARNING:

Gasoline and its vapours are highly flammable and explosive. To prevent serious personal injury and property damage, handle gasoline with care. Keep away from ignition sources, handle outdoors only, do not smoke while adding fuel, and wipe up spills immediately.

WARNING:

Always shut off engine before fueling. Never remove fuel cap or add fuel to a machine with a running or hot engine. Make sure the unit is sitting on a flat, level surface and only add fuel outdoors. If the engine is hot, let the unit cool for at least five minutes before adding fuel. After fueling, immediately replace fuel cap and tighten securely. Move at least 9 m (30 ft.) from refueling site before starting engine. Do not smoke and stay away from open flames and sparks! Failure to follow these instructions could result in a fire and cause serious personal injury.

WARNING:

Check for fuel leaks. A leaking fuel cap, tank, or line is a fire hazard and must be replaced immediately. If you find any leaks, correct the problem before using the product. Failure to do so could result in a fire that could cause serious personal injury.

NOTE: This is a 4-cycle engine. DO NOT mix fuel and lubricant together.

- Mix fuel stabilizer with gasoline according to fuel stabilizer manufacturer's directions.
- Before removing the fuel cap, clean the area around it. Remove the fuel cap.
- Insert a clean funnel into the fuel tank then slowly pour gasoline into the tank. Fill tank to approximately 38 mm (1-1/2 in.) below the top of the tank neck (this allows for fuel expansion).
- Replace fuel cap and tighten until the cap "clicks".
- Clean up any spills before starting the engine.

ELECTRIC START

This pressure washer model is provided with both electric start and recoil start capabilities. Avoid prolonged cranking, as it can damage the engine.

The battery provided is a nominal 12 volt sealed rechargeable lead-acid battery and can be operated in any position without leakage. It complies with non-spillable battery regulations.

NOTE: Brand new pressure washers are shipped with the red female wire (+) disconnected. The cap must be removed and the red female wire (+) must be connected to the positive

OPERATION

(+) terminal on the battery before the Electric Start feature will work.

For initial battery connection, see **Connecting/Disconnecting Battery**.

STARTING AND STOPPING THE PRESSURE WASHER

See Figures 11 - 16.

NOTICE:

Do not run the pressure washer without water supply connected and turned on, as this may damage the high pressure seals and decrease pump life. Completely unwind the hose from its reel or coil and make sure the hose is not being restricted by tires, rocks, or any other objects that may lessen or prevent water flow to the pressure washer.

Before starting the engine:

- Connect the battery.
- Connect all hoses.

NOTE: Make sure the pressure washer's water intake screen is in place and unclogged before connecting garden hose.

- Check all fluids (oil and gas).
- Turn on the garden hose then squeeze the trigger to relieve air pressure; hold the trigger until a steady stream of water appears.

NOTE: Make sure the faucet is turned on fully and that there are no kinks or leaks in the hose.

To start the engine:

- Turn the fuel valve to the OPEN position.
 - Pull the choke out to the START position.
- NOTE:** If engine is warm or the temperature is above 10°C (50°F), push the choke in to the RUN position.

- Push in at the top of the engine switch to put it in the ON position.
- Slide down and hold the lock button while pushing the engine switch to the START position.

NOTE: The battery may require charging before the pressure washer can be started using only the engine switch.

- The pressure washer can also be started by pulling the starter grip and rope until the engine runs.

NOTE: Do not allow the starter grip and rope to snap back after starting; return it gently to its original place.

NOTICE:

If the starter grip and rope becomes difficult to pull, squeeze the trigger to relieve water pressure before attempting to start the engine again.

- Allow the engine to run for 5 seconds, then push the choke in to the RUN position.

NOTICE:

Routinely make a visual inspection of the pump and engine during use. If you notice any lubricant leaking around the pump or engine seals, stop using the pressure washer immediately. Contact customer service or a qualified service centre for repair. Failure to do so may cause property damage.

To stop the engine:

- Put the engine switch in the **OFF** position by pushing in at the bottom of the switch.

NOTE: Shutting off the engine will not relieve pressure in the system. **Pull trigger to release water pressure.**



WARNING:

While operating and storing, keep at least 3 feet of clearance on all sides of this product, including overhead. Allow a minimum of 30 minutes of "cool down" time before storage. Keep all body parts, clothing, combustible materials, and hoses away from the muffler. Heat created by muffler and exhaust gases could be hot enough to cause serious burns, ignite combustible objects, and/or damage high pressure hoses that can result in an injection injury.

USING THE TRIGGER HANDLE

See Figure 17.



WARNING:

Hold the trigger handle securely with both hands. Expect the trigger handle to move when the trigger is pulled due to reaction forces. Failure to do so could cause loss of control and injury to yourself and others.

- Pull back and hold the trigger to operate the pressure washer.
- Release the trigger to stop the flow of water through the nozzle.

To engage the lock out:

- Push up on the lock out until it clicks into the slot.

To disengage the lock out:

- Push the lock out down and into its original position.

Start with the nozzle 30-60 cm (1-2 ft.) away from the cleaning surface. and carefully approach the surface just until the desired level of cleaning is achieved. If the spray is too close it can damage the cleaning surface.

OPERATION

SELECTING THE RIGHT NOZZLE FOR THE JOB

See Figure 18.

Each of the nozzles has a different spray pattern. Before starting any cleaning job, determine the best nozzle for the job. Refer to the **Nozzle Selection Guide** for more information about which nozzle to choose.

WARNING:

NEVER remove nozzles without first turning off the engine, relieving the water pressure in the trigger handle, and locking the lock out on the trigger handle. NEVER point the nozzle at your face or at others. The quick-connect feature contains small springs that could eject the nozzle with some force. Failure to follow these instructions could result in an eye injury or other serious personal injury.

To connect a nozzle to the spray wand:

- Turn off the pressure washer and shut off the water supply. **Pull trigger to release water pressure.**
- Engage the lock out on the trigger handle by pushing up on the lock out until it clicks into the slot.
- Pull back the quick-connect collar.
- Push the nozzle into place in the spray wand.

- Push the collar forward so that the nozzle is secured properly. Check to see that the nozzle is secure.

To disconnect a nozzle from the spray wand once the cleaning job is complete:

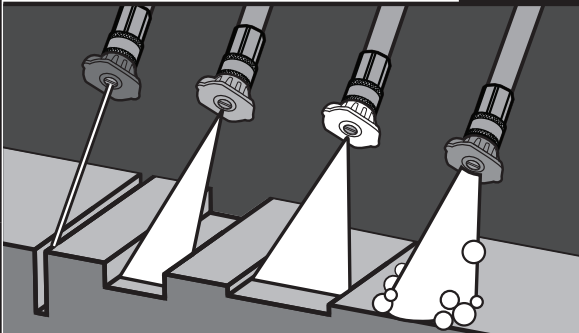
- Turn off the pressure washer and shut off the water supply. **Pull trigger to release water pressure.**
- Engage the lock out on the trigger handle by pushing up on the lock out until it clicks into the slot.
- Pull back and hold the quick-connect collar.
- Remove the nozzle by pulling it from the quick-connect collar. Place nozzle in the nozzle storage area on the top of the machine.

USING THE HIGH PRESSURE HOSE

WARNING:

Injection hazard. Fully unwrap and straighten high pressure hose prior to and during each use and do not allow it to become kinked. The high pressure hose features an outer covering that provides strength to the hose. If the outer covering becomes damaged, stop using the hose and replace it immediately. A kinked or damaged hose can develop a high pressure leak and result in a possible injection or other serious personal injury.

NOZZLE SELECTION GUIDE

0° 25° 40° SOAP						
 ABRASIVE  GENTLE		HIGH PRESSURE (NO SOAP WHEN USING THESE NOZZLES)			LOW PRESSURE (FOR SOAP OR GENTLE RINSE)	
		0° Red 	25° Green 	40° White 	Blue Soap Nozzle 	
		Concrete, Brick, Masonry 				
		Siding, Gutters, House 				
		Fencing, Deck, Patio 				
Lawn Equipment, Boat, RV 						
		✓ Recommended Nozzle ✓ Use With Caution for Certain Applications				

OPERATION

To prevent damage to the outer covering:

- Inspect the hose before every use.
- Fully unwrap and straighten hose before use.
- Do not allow the high pressure hose to be kinked.
- Keep hose away from hot surfaces and sharp edges.
- Do not pull unit by high pressure hose.
- Do not allow hose to be crushed or wrapped around objects.

WASHING WITH DETERGENT

See Figures 19 - 20.

As sold, this unit is designed for use with “downstream” pressure washer detergents. To convert for use with “upstream” detergents, contact an customer service or a qualified service centre for more information.

NOTICE:

USE ONLY DETERGENTS DESIGNED FOR PRESSURE WASHERS. Do not use household detergents, acids, alkalines, bleaches, solvents, flammable material, or industrial grade solutions, which can damage the pump or cause property damage. Many detergents may require mixing prior to use. Prepare cleaning solution as instructed on the solution bottle. Always test in an inconspicuous area before beginning.

- Remove the cap from the soap tank and pour pressure washer detergent in the tank. Replace cap on tank.
NOTE: The machine setting of this unit is 20:1, which usually allows the use of 3.79 l (1 gallon) pressure washer detergent without further dilution. Check your detergent instructions to be sure additional dilution is not necessary.
- Install the blue soap nozzle on the spray wand.
- Squeeze the trigger and wait approximately 5 seconds for the detergent to appear.
- Spray the detergent on a dry surface using long, even, overlapping strokes. To prevent streaking, do not allow detergent to dry on the surface.

Before shutting off the engine:

- Fill the soap tank with clean water.
- Spray the clear water through the spray wand until the tank is empty.
- If any detergent remains in the spray, repeat with a second tank of clean water.
- Shut off the engine.

NOTE: Shutting off the engine will not relieve pressure in the system. **Pull trigger to release water pressure.**

RINSING WITH THE PRESSURE WASHER

- Turn off the pressure washer and shut off the water supply. **Pull trigger to release water pressure.**
- Engage the lock out on the trigger handle by pushing up on the lock out until it clicks into the slot.
- Remove the soap nozzle and place in the nozzle storage area.
- Select the right nozzle for the job. See the chart shown earlier in the manual to select the appropriate nozzle.
- Start at the top of the area to be rinsed and work down, overlapping the strokes.

USING PUMP PROTECTOR

See Figure 21.

Regular use of a commercially available pump protector prolongs the life of the pressure washer by removing hard water mineral deposits, lubricating pump seals and pistons, and preventing freeze damage. Pump protector should be added to the unit after every use and before storage. Pump protector can be purchased at the retailer where you purchased your pressure washer, or by calling customer service. The instructions that follow are typical for adding pump protector but you should always verify the specific instructions provided by the manufacturer of the pump protector used.

- Turn off the pressure washer engine and shut off the water supply. **Pull trigger to release water pressure.**
- Disconnect garden hose and high pressure hose.
- Unscrew threaded top from pump protector bottle and remove paper seal from bottle. Reinstall top on bottle and tighten securely.
NOTE: The rubber seal should remain inside the threaded top. If it comes out, be sure to replace before reinstalling the top.
- Remove bottle cap and attach threaded end of bottle securely to pressure washer pump water intake.
- Squeeze bottle to inject contents into pump.
- With engine switch off, pull starter grip and rope to cycle pump, then squeeze bottle again to guarantee complete coverage.
- Pump is protected when the protector fluid exits the pump outlet.

MOVING THE PRESSURE WASHER

See Figure 22.

NOTE: Never lift or carry this product using the handle and never place the unit in any position other than upright on its wheels.

- Turn the pressure washer off.
- Tilt the machine toward you slightly until it balances on the wheels then roll the machine to the desired position. Do not tilt forward or sideways when moving.
- DO NOT attempt to move the unit by pulling on any of the hoses.

MAINTENANCE

Normal maintenance, replacement or repair of emission control devices and systems may be performed by any qualified repair establishment or individual with original or equivalent parts. Warranty and recall repairs must be performed by an authorized service centre; please contact customer service for assistance.

WARNING:

Before inspecting, cleaning, or servicing the machine, shut off engine, wait for all moving parts to stop, and disconnect spark plug wire and move it away from spark plug. Failure to follow these instructions can result in serious personal injury or property damage.

WARNING:

Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes resulting in possible serious injury.

WARNING:

When servicing, use only recommended or equivalent replacement parts. Use of any other parts could create a hazard or cause product damage.

CAUTION:

Risk of Injury. Disconnect Battery Ground [Negative (-)] Terminal Before Servicing.

NOTICE:

Periodically inspect the entire product for damaged, missing, or loose parts such as screws, nuts, bolts, caps, etc. Tighten securely all fasteners and caps and do not operate this product until all missing or damaged parts are replaced. Please contact customer service or a qualified service centre for assistance.

GENERAL MAINTENANCE

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean cloths to remove dirt, dust, oil, grease, etc.

WARNING:

Do not at any time let brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc., come in contact with plastic parts. Chemicals can damage, weaken or destroy plastic which could result in serious personal injury.

Before running the engine, perform the following pre-operation steps:

- Check that all bolts, nuts, etc., are securely tightened.
- Make sure the air filter is clean.
- Check both the engine lubricant level and the fuel tank level; refill as needed.
- Inspect the work area for hazards.
- If there is excessive noise or vibration, stop the unit immediately.

NOZZLE MAINTENANCE

See Figure 23.

Excessive pump pressure (a pulsing sensation felt while squeezing the trigger) may be the result of a clogged or dirty nozzle.

- Turn off the pressure washer and shut off the water supply. **Pull trigger to release water pressure.**
- Remove the nozzle from the spray wand.

WARNING:

NEVER remove nozzles without first turning off the engine, relieving the water pressure in the trigger handle, and locking the lock out on the trigger handle. NEVER point the nozzle at your face or at others. The quick-connect feature contains small springs that could eject the nozzle with some force. Failure to follow these instructions could result in an eye injury or other serious personal injury.

- To free any foreign materials clogging or restricting the nozzle, blow out or remove debris with a straightened paper clip or fine needle.
- Using a garden hose, flush debris out of nozzle by back flushing (running the water through the nozzle backwards or from the outside to the inside).
- Reconnect the nozzle to the spray wand.
- Turn on the water supply and start the engine.

PUMP LUBRICATION

The pump on this product was lubricated with a sufficient amount of high grade lubricant for the life of the unit under normal operating conditions. Therefore, no further lubrication is required.

PUMP MAINTENANCE

Routinely make a visual inspection of the pump. If you notice any leaking of lubricant around the pump seals, take the pressure washer to an authorized service centre for repair.

There are no user serviceable parts to the pressure washer pump. Any attempt to service or alter the pump may damage the pressure washer and void your product warranty.

MAINTENANCE

USING THE BATTERY MAINTAINER CHARGER

See Figure 24.

When storing the pressure washer, connect the battery maintainer charger to keep the battery fully charged and ready for use.

NOTE: The battery maintainer charger provided should only be used with the 12V 4.5Ah/20HR sealed lead acid battery model RT1245B supplied with this pressure washer.

- Plug the battery maintainer charger into a standard household 120V receptacle. Make sure the household power supply is 120V, 60 Hz, AC only.
- Remove the input cover and connect the battery maintainer charger to the pressure washer's maintainer input. The light on the battery maintainer charger will illuminate red while the battery is charging.
- The battery will become slightly warm to the touch while charging. This is normal and does not indicate a problem. When battery is fully charged, the red light will turn green.
NOTE: If the light does not illuminate, the battery maintainer fuse may need to be replaced. Check the fuse and replace if needed.
- Disconnect the battery maintainer charger before operating the pressure washer. Place the cover over the the pressure washer's maintainer input when not in use.

CHANGING BATTERY MAINTAINER CHARGER FUSE

See Figure 25.

NOTICE:

Do not use a higher rated fuse other than the specified amperage. This could cause damage to the product.

- Open the fuse holder and remove the old fuse.
- Insert new 7.5 amp fuse and close the fuse holder.

SPARK ARRESTOR

See Figure 26.

WARNING:

Muffler surfaces are very hot during and after operation of the pressure washer. To avoid serious personal injury, keep all body parts away from the muffler.

NOTICE:

The spark arrestor on this product has not been evaluated by the USDA Forest Service and cannot be used on U.S. forest lands. In addition, product users must comply with Federal, State, and local fire prevention regulations. Check with appropriate authorities. Refer to accompanying engine manual for maintenance and replacement parts.

Inspect the spark arrestor for breaks or holes. Clean or replace if necessary.

To clean the spark arrestor:

- Allow the muffler to cool completely.
- Remove the flange nuts securing the muffler cover. Remove cover and set aside.
- Remove the screw securing the spark arrestor in place.
- Remove the spark arrestor and gently clean using a wire brush (not provided).
- Replace the spark arrestor and reinstall the screw. Tighten to secure.
- Replace the muffler cover. Reinstall flange nuts and tighten securely.

STORING THE PRESSURE WASHER

See Figure 27.

NOTE: Regular use of fuel stabilizer and pump protector will give you better performance of the unit and increase the life of the pump.

WARNING:

While storing, keep at least 914 mm (3 feet) of clearance on all sides of this product, including overhead. Allow a minimum of 30 minutes of "cool down" time before storage. Heat created by muffler and exhaust gases could be hot enough to ignite combustible objects.

Store in a dry, covered area where the weather can't damage it. It is important to store this product in a frost-free area. Always empty water from all hoses, the pump, and the soap tank before storing.

- Drain the fuel tank completely by running the pressure washer until the gas runs out. Stored gas can go stale in 30 days.

NOTE: Make sure the water supply is connected and turned on when allowing the pressure washer engine to run.

- Make sure the engine switch is in the OFF position and the fuel valve is in the CLOSED position.
- Disconnect both the high pressure hose and the garden hose from the pump.
- Empty the pump by pulling on the starter grip and rope about 6 times. This should remove most of the liquid from the pump.

NOTICE:

The use of a pump protector is required after each use and before storing to prevent cold weather and seal damage during storage. Failure to use pump protector will void your warranty.

- Drain the lubricant and replace with fresh, clean lubricant as described in **Adding/Checking Engine Lubricant** in the *Operation* section of this manual.

MAINTENANCE

- Disconnect spark plug wire and remove the spark plug. Pour about a teaspoon of clean, air-cooled, four-cycle lubricant through the spark plug hole into the combustion chamber.
- Leaving the spark plug out, pull the starter grip and rope two or three times to coat the inside of the cylinder wall.
- Inspect the spark plug and clean or replace, as necessary.
- Reinstall the spark plug, but leave the spark plug wire disconnected.
- Clean the air filter.
- Extend the starter grip and rope rope to check its condition. If the rope is frayed, have it replaced immediately by a qualified service centre.
- Remove all hoses. Coil the hoses and store as shown. Do not allow the hose to become kinked.
- For short-term storage, connect the charging cable and allow the battery to charge. For long-term storage, disconnect the cable and coil it neatly.
- Store the unit and accessories in an area that does not reach freezing temperatures. Do not store near furnace or other sources of heat that could dry out the pump seals.

PREPARING FOR USE AFTER STORAGE

- Pull the starter grip and rope grip three or four times to clean lubricant from the combustion chamber.
- Remove spark plug from the cylinder. Wipe lubricant from the spark plug and return it to the cylinder.
- Reconnect the spark plug wire.
- Refuel the machine as described earlier in the operator's manual.

BATTERY REMOVAL AND PREPARATION FOR RECYCLING

WARNING:

To reduce the risk of electric shock or explosion, do not short circuit the battery terminals. Keep sparks and flame away. Do not use metal tools for connections and keep metal objects away from the battery terminals. Metal objects can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together can cause sparks, burns, or a fire.



To preserve natural resources, please recycle or dispose of batteries properly.

This product uses lead acid batteries. Local, state or federal laws may prohibit disposal of batteries in ordinary trash.

Consult your local waste authority for information regarding available recycling and/or disposal options.

WARNING:

Upon removal, cover the battery's terminals with heavy-duty adhesive tape. Do not attempt to destroy or disassemble battery or remove any of its components. Lead acid batteries must be recycled or disposed of properly. Also, never touch both terminals with metal objects and/or body parts as short circuit may result. Keep away from children. Failure to comply with these warnings could result in fire and/or serious injury.

MAINTENANCE

PERIODIC MAINTENANCE SCHEDULE TABLE

NOTE: If a separate engine manual is provided for this pressure washer, please follow the maintenance schedule provided in the engine manual for all engine maintenance items instead of the maintenance information listed below.

Maintenance Items	Each Use	Every 8 hrs.	Every 20 hrs.	Every 50 hrs.	Every 100 hrs.	Every 300 hrs.
Clean engine and check bolts and nuts	X	X				
Check engine lubricant	X					
Change engine lubricant ¹				X		
Check water inlet filter placement ²	X					
Add fuel stabilizer	X					
Add pump protector	X					
Clean spark plug					X	
Check/clean spark arrestor				X		
Clean air cleaner	X			X		
Replace air cleaner element				X		
Clean and adjust spark plug electrodes					X	
Replace spark plug					X	
Remove carbon from cylinder head ³						X
Check and adjust valve clearance ³						X

1 Initial lubricant change should be performed after the first 20 hours of operation. Do not pour old lubricant down sewage drains, into garden soil, or into open streams. Your local zoning or environmental regulations will give you more detailed instruction on proper disposal.

2 If water inlet filter is missing or damaged, it must be replaced. See Replacement Parts List available online or call customer service for part number to order.

3 Have performed by a qualified service centre

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Engine fails to start	No fuel in tank Spark plug shorted or fouled Spark plug is broken (cracked porcelain or electrodes broken) Ignition lead wire shorted, broken, or disconnected from spark plug Ignition inoperative Choke in wrong position Engine is flooded	Fill tank Replace spark plug Replace spark plug Replace lead wire or attach to spark plug Contact a qualified service centre Move choke to START position to start a cold engine. If engine is warm, choke should be in RUN position. Move choke to RUN position and pull the starter grip and rope repeatedly until the engine starts
Engine hard to start	Water in gasoline Weak spark at spark plug	Drain entire system and refill with fresh fuel Contact a qualified service centre
Engine lacks power	Dirty air filter	Clean or replace air filter
Electric start feature not working	Battery is not charged Battery wires disconnected	Charge the battery using the battery maintainer charger Connect the battery wires
Detergent fails to mix with spray	High pressure nozzle attached Soap tank is empty	Use blue soap nozzle to apply detergent Add detergent to soap tank
Pump doesn't produce pressure	Low-pressure nozzle installed Inadequate water supply Trigger handle or spray wand leaks Nozzle is clogged Air in line Hose is leaking Kink in hose Pump is faulty	Replace with high-pressure nozzle Provide adequate water flow Check connections and/or replace trigger handle or spray wand Clean nozzle Squeeze trigger on trigger handle to remove air from line Replace hose Eliminate kinks in hose Contact a qualified service centre
Machine doesn't reach high pressure	Diameter of garden hose is too small Water supply is restricted Not enough inlet water Wrong nozzle is attached	Replace with 19 mm (3/4 in.) garden hose Check garden hose for kinks, leaks, and blockages Open water source full force Attach the high pressure nozzle

If problem persists after trying the above solutions, contact customer service or a qualified service centre for assistance.

NOTICE:

As the equipment owner, you are responsible for the performance of the required maintenance listed in the *Maintenance* section. It is recommended that you retain all receipts covering maintenance on your equipment. Neglecting or failing to perform the required maintenance may increase emissions, decrease fuel efficiency, degrade performance, cause irreversible engine damage and/or void your warranty.

WARRANTY

LIMITED NON-ENGINE WARRANTY STATEMENT

OWT Industries, Inc., (the Company) warrants to the original retail purchaser that this PowerStroke Product is free from defects in material and workmanship and agrees to repair or replace, at the Company's discretion, any defective Product free of charge within these time periods from the date of purchase:

- Three years, if the Product is used solely for personal, family, or household use;
- 90 days, if the Product is used for business or commercial use.

This warranty applies only to Products sold within the United States of America, the District of Columbia, Canada, Mexico, the Commonwealth of Puerto Rico, the Virgin Islands, or Guam.

This warranty is not transferable and does not cover damage resulting from defects other than in material or workmanship, or damage caused by unreasonable use, including the failure to provide reasonable and necessary maintenance.

Other items not covered under this warranty include:

- Transportation charges for sending the product to the Company or its authorized service representative for warranty service, or for shipping repaired or replacement products back to the customer; these charges must be borne by the original retail purchaser.
- Damages caused by abuse, accident, misuse, neglect, alteration, modification, the effects of corrosion, erosion, normal wear and tear or repairs by other than the Company or its authorized service representative.
- In addition this warranty does not cover:
 - Tune-ups – Spark Plugs, Carburetor, Carburetor Adjustments, Ignition, Filters, Oil Change
 - Wear items – Hoses, Connector Fittings, Spray Nozzles, Trigger Handle, Spray Wand, Wheels

Warranty is voided if the customer fails to install, maintain and operate the product in accordance with the instructions and recommendations of the Company as set forth in the Product's operator's manual or if the Product is used as rental equipment.

The Company will not pay for repairs or adjustments to the Product, or for any costs or labor, performed without the Company's prior authorization.

IMPORTANT: Some components not covered under this warranty may still be covered by a separate warranty issued by the engine manufacturer. Please see the Engine Manufacturer Warranty (if any) supplied with this product for further details.

SAVE YOUR SALES SLIP

Proof of purchase in the form of your dated sales receipt, cash register slip, etc., will be required before the Company and/or its authorized service representatives can perform warranty service on the Product.

EXCLUSIONS AND LIMITATIONS

THIS LIMITED WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER EXPRESS WARRANTIES. ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR OTHERWISE, APPLICABLE TO THIS PRODUCT, SHALL BE LIMITED IN DURATION TO THE DURATION OF THIS LIMITED WARRANTY. THE WARRANTY SERVICE DESCRIBED ABOVE IS THE EXCLUSIVE REMEDY UNDER THIS WARRANTY. THE COMPANY SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.

SOME STATES DO NOT ALLOW A LIMITATION ON THE DURATION OF IMPLIED WARRANTIES, OR THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

HOW TO OBTAIN WARRANTY SERVICE

For warranty service: Call toll free 1-877-617-3501, or write to OWT Industries, Inc., P.O. Box 35, Hwy. 8, Pickens, SC 29671.

For warranty service outside the USA, please contact your local PowerStroke dealer.

NOTES

INSTRUCTIONS IMPORTANTES CONCERNANT LA SÉCURITÉ



DANGER :

Risque d'incendie et de blessures graves : Ne jamais retirer le capuchon du réservoir d'essence pendant que l'appareil fonctionne. Éteindre le moteur et laisser refroidir l'appareil pendant au moins cinq minutes. Retirer lentement le capuchon.



AVERTISSEMENT :

Lire attentivement toutes les instructions. Le non-respect de toutes les instructions ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou une intoxication par le monoxyde de carbone, ce qui peut causer des blessures graves voire la mort.

LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS

- **Apprendre à connaître l'outil.** Lire attentivement le manuel d'utilisation. Apprendre les applications et les limites de l'outil, ainsi que les risques spécifiques relatifs à son utilisation.
- **Maintenir tous les dispositifs de protection en place** et en bon état de fonctionnement. Ne jamais utiliser l'outil avec des couvercles ou dispositifs de protection retirés. S'assurer que tous les dispositifs de protection fonctionnent correctement avant chaque utilisation.
- **Retirer les clés et outils de réglage.** Prendre l'habitude de vérifier que tous les outils et clés de réglage ont été retirés de l'outil avant de le mettre en marche.
- **Pour réduire les risques de blessures,** garder les enfants et visiteurs à l'écart. Tous les visiteurs doivent porter des lunettes de sécurité et se tenir à bonne distance de la zone de travail.
- **Ne laisser personne approcher la zone de travail,** particulièrement les petits enfants et les animaux domestiques.
- **Ne pas démarrer ou faire tourner le moteur dans un espace confiné ou un bâtiment, à proximité des fenêtres ouvertes ou dans des zones sans ventilation où des vapeurs toxiques de monoxyde de carbone peuvent s'accumuler.** Le monoxyde de carbone, un gaz incolore, inodore et extrêmement toxique peut causer une perte de conscience et être mortel.
- **Utiliser l'outil approprié.** Ne pas utiliser d'outil ou d'accessoire pour effectuer un travail pour lequel il n'est pas conçu. Ne pas utiliser l'outil pour une application non prévue.
- **Porter une tenue appropriée.** Porter des pantalons longs et manches longues. Ne pas porter de vêtements amples, gants, cravate ou bijoux. Ces articles pourraient être happés et tirer la main ou une partie du corps dans les pièces en mouvement. Des gants en caoutchouc et des chaussures antidérapantes sont recommandées pour le travail à l'extérieur. Les cheveux longs doivent être ramassés sous un couvre-chef.
- **Ne pas faire fonctionner l'équipement pieds nus ou en portant des sandales ou des chaussures légères similaires.** Porter des chaussures de sécurité protégeant les pieds et améliorant l'équilibre sur des surfaces glissantes.
- **Faire preuve de prudence pour éviter de glisser ou tomber.**
- **Toujours porter une protection oculaire avec écrans latéraux certifiée conforme à la norme ANSI Z87.1.** Le respect de cette règle réduira les risques de blessures graves.
- **Ne pas travailler hors de portée ou se tenir sur une échelle, un échafaudage, un toit ou une surface instable.** Toujours se tenir bien campé et en équilibre.
- **N'utiliser que les accessoires recommandés.** L'emploi de tout accessoire inadapté peut présenter un risque de blessure.
- **Suivre les instructions d'entretien spécifiées dans ce manuel.**
- **Vérifier l'état des pièces.** Avant d'utiliser l'outil de nouveau, examiner soigneusement les pièces et dispositifs de protection qui semblent endommagés afin de déterminer s'ils fonctionnent correctement et s'ils remplissent les fonctions prévues. Vérifier l'alignement des pièces mobiles, s'assurer qu'aucune pièce n'est bloquée ou cassée, vérifier la fixation de chaque pièce et s'assurer qu'aucun autre problème ne risque d'affecter le bon fonctionnement de l'outil. Pour éviter les risques de blessures, toute protection ou pièce endommagée doit être correctement réparée ou remplacée dans un centre de réparations qualifié.
- **Ne jamais laisser un outil en fonctionnement sans surveillance. Arrêter l'outil.** Ne pas s'éloigner de l'outil avant qu'il soit parvenu à un arrêt complet.
- **Garder le moteur dépourvu d'herbe, feuilles ou graisse** pour réduire le risque d'incendie.
- **Garder le tuyau d'échappement propre et exempt de débris.**
- **Suivre les recommandations du fabricant pour assurer la sécurité de chargement, déchargement, transport et remisage de la machine.**
- **Se familiariser complètement avec les commandes.** Veiller à savoir arrêter la machine et relâcher la pression rapidement.
- **Garder l'outil sec, propre et exempt d'huile ou de graisse.** Toujours utiliser un chiffon propre pour le nettoyage. Ne jamais utiliser de liquide de freins, d'essence ou de produits à base de pétrole pour nettoyer l'outil.
- **Rester vigilant et garder le contrôle.** Se montrer attentif et faire preuve de bon sens. Ne pas utiliser l'outil en état de fatigue. Ne pas se presser.
- **Ne pas utiliser cet outil sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments.**
- **Examiner la zone de travail avant chaque utilisation.** La débarrasser de tous les objets tels que cailloux, verre brisé, clous, fils métalliques, cordes, etc. risquant d'être projetés ou de se prendre dans la machine.
- **Ne pas utiliser l'outil si le commutateur ne permet pas de l'arrêter.** Faire remplacer le commutateur dans un centre de réparations qualifié.
- **Avant de nettoyer, réparer ou inspecter,** couper le moteur et vérifier que toutes les pièces en mouvement sont arrêtées. Déconnecter le fil de bougie et garder le fil à l'écart de la bougie afin d'empêcher un démarrage accidentel.
- **Éviter les environnements dangereux.** Ne pas utiliser dans des endroits mouillés ou humides, ne pas exposer à la pluie. Garder le lieu de travail bien éclairé.
- **Ne jamais utiliser dans une atmosphère explosive.** Les étincelles normalement produites par le moteur pourraient enflammer les vapeurs.
- **Ne jamais utiliser en fumant ou à côté d'une flamme vive.**
- **Ne pas utiliser à proximité de** buissons secs, brindilles, chiffons ou autres matériaux inflammables.
- **AVERTISSEMENT : Risque d'injection ou de blessures** – ne pas diriger le jet directement vers quelqu'un.

RÈGLES DE SÉCURITÉ PARTICULIÈRES

- **Se montrer prudent lorsque l'on installe la laveuse à pression pour son utilisation.** L'air chaud du moteur peut causer des zones de décoloration sur l'herbe.
- **Ne jamais diriger le jet d'eau vers des personnes, animaux domestiques ou dispositifs électriques.**
- **Avant de commencer toute opération de nettoyage,** fermer les portes et fenêtres. Débarrasser la zone à nettoyer de débris, jouets, meuble de jardin ou autres objets pouvant créer un danger.
- **Ne jamais ramasser ni porter la machine lorsque le moteur tourne.**
- **Ne jamais mettre la machine en marche** si de la glace s'est formée sur quelque partie que ce soit.
- **Ne pas utiliser de produits acides ou alcalins, de solvants, de matières inflammables ou de solutions de qualité industrielle** dans ce produit. Ces produits peuvent causer des blessures de l'opérateur et des dommages irréversibles de l'équipement.
- **Toujours utiliser la machine** sur une surface plane. Si le moteur est incliné, il peut se gripper à cause d'un graissage insuffisant (même au niveau maximum d'huile).
- **AVERTISSEMENT : Les jets à haute pression peuvent être dangereux s'ils sont utilisés incorrectement.** Le jet ne doit pas être dirigé vers des personnes, animaux, dispositifs électriques ou l'équipement lui-même.
- **Tenir la poignée à gâchette fermement des deux mains.** L'utilisateur doit s'attendre à ce qu'en raison de la force de réaction, la poignée bouge lorsqu'il appuie sur la gâchette. Ne pas tenir compte de ce fait peut entraîner une perte de contrôle et entraîner des blessures pour lui et son entourage.
- **Ne jamais essayer de faire des réglages pendant que le moteur tourne** (sauf en cas de recommandations spécifiques du fabricant).
- **Les dispositifs de protection doivent toujours couvrir des pièces en rotation quand le moteur tourne.**
- **Garder l'entrée d'air** (poignée du lanceur et la corde) et le côté échappement du moteur à au moins 914 mm (3 pi) des structures, obstacles et autres objets combustibles.
- **Garder le moteur à l'écart des articles inflammables et autres matières dangereuses.**
- **Rester à l'écart des pièces brûlantes.** L'échappement, gaz d'échappement et d'autres pièces de moteur deviennent brûlantes. Ne pas toucher le silencieux ou positionner toute partie du corps dans le passage de gaz d'échappement chauds, ce qui pourrait occasionner des brûlures ou d'autres types de blessures graves.
- **Ne toucher ni la bougie, ni le câble d'allumage** lors du démarrage et du fonctionnement du moteur.
- **Vérifier le serrage des flexibles et raccords de carburant** et s'assurer de l'absence de fuites avant chaque utilisation.
- **Vérifier le serrage de la boulonnerie** avant chaque utilisation. Un boulon ou écrou desserré peut causer de sérieux problèmes de moteur.
- **Toujours effectuer l'approvisionnement en carburant à l'extérieur.** Ne jamais refaire le plein en intérieur ou dans un endroit insuffisamment ventilé.
- **Ne jamais remiser la machine avec du carburant dans le réservoir de carburant dans un local** où des sources d'allumage, telles que radiateurs à gaz et à eau chaude, les sècheurs à vêtements, etc., sont présentes.
- **Si le réservoir de carburant doit être vidé, le faire à l'extérieur et dans un contenant d'essence approuvé et loin des sources d'allumage.**
- Manipuler le carburant avec précaution **pour éviter les risques d'incendies et de brûlures.** Le carburant est extrêmement inflammable.
- **Ne pas fumer pendant la manipulation du carburant.**
- **Faire l'appoint de carburant avant de lancer le moteur.** Ne jamais retirer le couvercle du réservoir de carburant ni ajouter du carburant pendant que le moteur tourne ou quand le moteur est chaud.
- **Desserrer le bouchon du réservoir** lentement pour relâcher la pression et éviter que le carburant s'échappe.
- **Remettre en place tous les bouchons de conteneur et de réservoir de carburant et les serrer fermement.**
- **Essuyer tout le carburant éventuellement répandu.** S'éloigner de 9 m (30 pi) du point d'approvisionnement avant de lancer le moteur.
- **Si du carburant est renversé,** ne pas essayer de démarrer le moteur mais éloigner la machine de l'endroit et éviter de créer une source d'inflammation jusqu'à ce que les vapeurs de carburant se soient dissipées.
- **N'essayer en aucun cas de brûler le carburant répandu.**
- **Laisser la laveuse à pression refroidir pour 30 minutes avant de remiser l'outil et vidanger le carburant de l'unité.**
- **Remiser le carburant dans un endroit frais, bien aéré, à l'écart d'étincelle et/ou d'appareils produisant des flammes.**
- **Conserver le carburant dans des jerrycans spécialement conçus à cet effet.**
- Pour le transport sur ou dans un véhicule, **le réservoir doit être vide et la machine bien arrimée.**
- **Utiliser exclusivement des pièces recommandées ou équivalentes à celles d'origine pour les réparations.** L'usage de toute autre pièce pourrait créer une situation dangereuse ou endommager l'outil.
- **Ce produit est conçu pour fonctionner UNIQUEMENT à l'eau froide.**
- **Veiller à garder une distance d'au moins 914 mm (3 pi) des matériaux combustibles.**
- **Ne jamais vaporiser trop près d'une surface à nettoyer** afin d'éviter d'endommager la surface.
- **Après avoir arrêté le moteur, toujours presser la gâchette de la poignée à gâchette afin de libérer la pression retenue dans le tuyau haute pression.** Le non-respect de cet avertissement pourrait entraîner des blessures graves.
- **Pour l'utilisation à l'extérieur seulement.**
- **S'assurer que le tuyau flexible haute pression est branché correctement avant d'utiliser le produit.**
- **ATTENTION : Risque de blessures. Déconnecter la borne de terre de la batterie [Négatif (-)] avant toute opération d'entretien.**
- **Garder la batterie à l'écart d'objets en métal tels que les trombones, les pièces de monnaie, les clés, les clous, les vis ou d'autres petits objets métalliques qui pourraient connecter les bornes.** La mise en court-circuit des bornes de batteries peut causer des étincelles, des brûlures ou un incendie.
- **Conserver ces instructions.** Les consulter fréquemment et les utiliser pour instruire d'autres utilisateurs. Si cet outil est prêté, il doit être accompagné de ces instructions.

SYMBOLES

Les termes de mise en garde suivants et leur signification ont pour but d'expliquer le degré de risques associé à l'utilisation de ce produit.

SYMBOLE	SIGNAL	SIGNIFICATION
	DANGER :	Indique une situation extrêmement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, aura pour conséquences des blessures graves ou mortelles.
	AVERTISSEMENT :	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures graves ou mortelles.
	ATTENTION :	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures légères ou de gravité modérée.
	AVIS :	(Sans symbole d'alerte de sécurité) Indique une information importante ne concernant pas un risque de blessure comme une situation pouvant occasionner des dommages matériels.

Certains des symboles ci-dessous peuvent être présents sur le produit. Veiller à les étudier et à apprendre leur signification. Une interprétation correcte de ces symboles permettra d'utiliser le produit plus efficacement et de réduire les risques.

SYMBOLE	NOM	DÉSIGNATION / EXPLICATION
	Symbole d'alerte de sécurité	Indique un risque de blessure potentiel.
	Lire manuel d'utilisation	Pour réduire les risques de blessures, l'utilisateur doit lire et veiller à bien comprendre le manuel d'utilisation avant d'utiliser ce produit.
	Protection oculaire	Toujours porter une protection oculaire avec écrans latéraux certifiée conforme à la norme ANSI Z87.1.
	Avertissement concernant l'humidité	Ne pas exposer à la pluie ou l'humidité.
	Surface brûlante et gaz d'échappement	Pour réduire les risques de blessures ou de dommages, éviter tout contact avec les surfaces brûlantes et ne pas positionner toute partie du corps dans le passage de gaz d'échappement chauds.
	Risque d'injection	Pour réduire les risques d'injection ou de blessures, ne jamais diriger le jet directement vers des enfants ou animaux domestiques et ne placer aucune partie du corps sur la trajectoire du jet. Les fuites aux flexibles et raccords peuvent également entraîner des blessures. Ne pas tenir des flexibles ou raccords.
	Risque d'explosion	Ne pas vaporiser de liquides inflammables. Les liquides inflammables, le carburant, et leurs vapeurs sont explosifs et peuvent entraîner des brûlures graves ou mortelles.
	Risque d'incendie	Le carburant et ses vapeurs sont extrêmement inflammables et explosifs. Le feu peut entraîner des brûlures graves ou mortelles.

SYMBOLES

Certains des symboles ci-dessous peuvent être présents sur le produit. Veiller à les étudier et à apprendre leur signification. Une interprétation correcte de ces symboles permettra d'utiliser le produit plus efficacement et de réduire les risques.

SYMBOLE	NOM	DÉSIGNATION / EXPLICATION
	Vapeurs toxiques	Les dérivés du pétrole dégagent du monoxyde de carbone, un gaz toxique inodore et incolore. L'inhalation du monoxyde de carbone peut entraîner des nausées, des évanouissements ou être mortelle.
	Rebond	Pour réduire le risque de blessure suite à un rebond, tenir la lance fermement à deux mains lorsque la machine est en fonctionnement.
	Choc électrique	Ne pas utiliser la machine dans un endroit sec ou ne pas respecter les pratiques de sécurité peut entraîner un choc électrique.
	Brûlures chimiques	Pour réduire les risques de blessures ou de dommages matériels, NE PAS UTILISER DE PRODUITS ACIDES, ALCALINS OU JAVÉLISÉS, NI DE SUBSTANCES INFLAMMABLES OU DE SOLUTIONS DE QUALITÉ INDUSTRIELLE dans ce produit.
	Symbole de recyclage	Ce produit utilise une batterie au plomb-acide (Pb). Les réglementations locales ou gouvernementales peuvent interdire de jeter les batteries dans les ordures ménagères. Consulter les autorités locales compétentes pour les options de recyclage et/ou l'élimination.

CARACTÉRISTIQUES

FICHE TECHNIQUE

Contenance du réservoir de carburant	1,17 litre (0,31 gal)
Pression maximum en livres par pouce carré*	3 100 psi
Débit maximum par minute*	9,09 LPM (2,4 gpm)
Température maximum d'eau d'arrivée	40 °C (104 °F)

*Maximum évaluant résolu par la norme de PWMA 101

APPRENDRE À CONNAÎTRE LA LAVEUSE À PRESSION

Voir la figure 1.

La sécurité d'utilisation de ce produit exige la compréhension des informations apposées sur l'outil et contenues dans ce manuel d'utilisation, ainsi que la connaissance du travail à exécuter. Avant d'utiliser ce produit, se familiariser avec toutes ses fonctions et règles de sécurité.

MOTEUR À SOUPAPES EN TÊTE DE 189 cc

Le moteur de la laveuse à pression livre une pression de 3 100 psi (livres au pouce carré) et un débit de 9,09 l/min (2,4 gallons par minute).

SYSTÈME D'INJECTION DE SAVON AUTOMATIQUE

Verser le détergent pour laveuse à pression dans le réservoir de savon une application facile et rapide sur votre projet de nettoyage. L'utilisation de la buse à détergent activera l'injecteur de savon avec une quantité de dilution de 20 pour 1.

CHARGEUR/MAINTENEUR DE BATTERIE

Au moment de ranger la laveuse à pression, brancher le chargeur/mainteneur de batterie pour en conserver toute l'énergie et qu'elle soit prête à utiliser. La caractéristique de démarrage électrique ne fonctionnera pas si la batterie est épuisée.

NOTE : Le moteur en marche de la laveuse à pression ne charge pas et ne maintient pas la charge de la batterie.

INTERRUPTEUR DU MOTEUR

L'interrupteur du moteur est utilisé seul ou avec la poignée du lanceur et la corde afin de faire démarrer la génératrice.

RÉSERVOIR DE CARBURANT

La contenance maximum de ce réservoir de carburant est de 1,17 litre (0,31 gal). Utiliser de l'essence sans plomb.

RANGEMENT DE TUYAUX

Une fois le tuyau flexible haute pression enroulé, le suspendre sur le crochet situé sur le côté de la poignée au moyen de la courroie velcro pour le fixer en place.

BUSE À DÉTERGENT

La buse à savon de couleur bleue est utilisée uniquement pour appliquer du détergent à une faible pression.

POIGNÉE DU LANCEUR ET LA CORDE

Tirer sur la poignée du lanceur et la corde pour mettre le moteur en marche

SOUPAPE DE SUPPRESSION THERMIQUE

Ce dispositif de la pompe empêche que la température de l'eau atteigne un niveau dangereux en relâchant une petite quantité d'eau. Une fois l'eau écoulée, la soupape se réarme automatiquement.

POIGNÉE DE GÂCHETTE

La poignée de gâchette est dotée d'une surface de prise permettant de mieux la contrôler et de réduire la fatigue.

GÂCHETTE AVEC VERROUILLAGE

Appuyer sur la gâchette pour produire un jet d'eau à haute pression pour le nettoyage. Le verrouillage constitue une protection contre toute utilisation non autorisée.

ASSEMBLAGE

DÉBALLAGE

Ce produit doit être assemblé.

- Avec précaution, sortir l'outil et les accessoires de la boîte. S'assurer que toutes les pièces indiquées sur la liste de contrôle sont incluses.

NOTE : Cet outil est lourd. Pour éviter des problèmes lombaires, soulever avec les jambes, et non avec le dos, et demander de l'aide lorsque nécessaire.



AVERTISSEMENT :

Ne pas utiliser le produit si, en le déballant, vous constatez que des éléments figurant dans la liste de contrôle d'expédition sont déjà assemblés. Certaines pièces figurant sur cette liste n'ont pas été assemblées par le fabricant et exigent une installation. Le fait d'utiliser un produit qui a été assemblé de façon inadéquate peut entraîner des blessures.

ASSEMBLAGE

- Examiner soigneusement l'outil pour s'assurer que rien n'a été brisé ou endommagé en cours de transport.
- Ne pas jeter les matériaux d'emballage avant d'avoir soigneusement examiné l'outil et avoir vérifié qu'il fonctionne correctement.
- Si des pièces sont manquantes ou endommagées, appeler le 1-877-617-3501.

LISTE DE CONTRÔLE

Laveuse à pression
Poignée
Tuyau haute pression de 7,6 m (25 pi)
Poignée de gâchette
Lance de pulvérisation
Buse à raccord rapide (4)
Lubrifiant moteur 4 temps (SAE30, SAE 10W30)
Entonnoir jetable
Chargeur/mainteneur de batterie
Manuel d'utilisation



AVERTISSEMENT :

Si des pièces manquent ou sont endommagées, ne pas utiliser cet outil avant qu'elles aient été remplacées. Le fait d'utiliser ce produit même s'il contient des pièces endommagées ou s'il lui manque des pièces peut entraîner des blessures graves.



AVERTISSEMENT :

Ne pas essayer de modifier cet outil ou de créer des accessoires non recommandés pour cet outil. De telles altérations ou modifications sont considérées comme un usage abusif et peuvent créer des conditions dangereuses, risquant d'entraîner des blessures graves.



AVERTISSEMENT :

Pour empêcher un démarrage accidentel pouvant entraîner des blessures graves, toujours déconnecter le fil de bougie de moteur de la bougie d'allumage avant d'assembler des pièces.

INSTALLATION DU POIGNÉE

Voir la figure 2.



ATTENTION :

Éviter de pincer les doigts ou les mains pendant l'installation de la poignée au cadre.

- Appuyer sur le bouton à ressort du cadre et le tenir enfoncé au moment de glisser la poignée sur le cadre.

NOTE : Tirer sur le manche pour engager le bouton de verrouillage dans la fente pour le verrouiller en place.

CONNEXION DU LANCE DE PULVÉRISATION À LA POIGNÉE DE GÂCHETTE

Voir la figure 3.

- Engager l'extrémité fileté de la lance de pulvérisation dans le connecteur de la poignée de gâchette.
- Tourner le connecteur à fond vers la droite. Ceci sécurise la lance de pulvérisation.

CONNEXION ET DÉBRANCHER DE LA BATTERIE

Voir les figures 4 et 5.



AVERTISSEMENT :

Ne pas court-circuiter les bornes de la batterie ou charger cette dernière dans un contenant hermétique afin de réduire le risque d'électrocution et d'explosion. Garder loin des étincelles et des flammes. Ne pas utiliser d'outils métalliques pour effectuer les connexions et éloigner les objets métalliques des bornes de la batterie. Les objets métalliques peuvent établir une connexion entre deux bornes. Le court-circuitage des bornes de la batterie peut produire des étincelles, causer des brûlures ou un incendie.

La conception de la borne de la batterie ne nécessite pas l'utilisation d'outils pour l'installation ou le retrait des câbles de la batterie. Tous les câbles de la batterie doivent être branchés avant de pouvoir utiliser la caractéristique de démarrage électrique de la laveuse à pression.

Pour brancher la batterie :

- Retirer le capuchon de la borne positive (+).
- Raccorder le câble femelle rouge au câble mâle rouge à la borne positive (+).

NOTE : Les câbles mâle noir, femelle noir et mâle rouge sont déjà installés.

Pour changer la batterie :

- Vider l'huile et l'essence de la laveuse à pression dans des contenants approuvés pour l'huile et l'essence.
- Débrancher les câbles noirs de la borne négative (-) de la batterie en retirant la câble femelle en premier puis le câble mâle.
- Débrancher les câbles rouges de la borne positive (+) de la batterie en retirant le câble femelle en premier puis le câble mâle.
- Abaisser soigneusement la laveuse à pression de manière à ce qu'elle repose sur sa poignée.

NOTE : Ne pas tenter d'accéder à la batterie en inclinant l'appareil pour éviter que la laveuse à pression ne tombe accidentellement.

ASSEMBLAGE

- Utiliser une clé de 10 mm pour retirer la vis de fixation maintenant le porte-batterie au support de batterie. Soulever et glisser le porte-batterie vers la gauche jusqu'à ce qu'il se dégage du support.
- Retirer la batterie usagée et la jeter conformément aux règlements locaux et provinciaux. Toujours obéir aux avertissements de sécurité fournis avec la batterie.
- Installer le porte-batterie sur la batterie neuve puis placer la batterie neuve sur le support dans le même sens que la batterie usagée.
- Insérer la languette du porte-batterie dans l'ouverture du support de batterie. Appuyer doucement sur le porte-batterie tout en le poussant vers la droite afin de l'enclencher.
- Installer la vis de fixation et remettre la laveuse à pression en position verticale.
- Raccorder les câbles rouges à la borne positive (+) de la batterie en commençant par le câble mâle puis le câble femelle.
- Raccorder les câbles noirs à la borne négative (-) de la batterie en commençant par le câble mâle puis le câble femelle.

NOTE : Prendre soin de ne pas court-circuiter les bornes lors de l'installation. Le court-circuitage des bornes de la batterie peut produire des étincelles, endommager la batterie ou la laveuse à pression en plus de causer des brûlures ou un incendie.

BRANCHEMENT DU FLEXIBLE HAUTE PRESSION SUR LA POIGNÉE DE GÂCHETTE

Voir la figure 6.

- Visser le collet du tuyau flexible haute pression dans le coupleur d'entrée de la poignée à gâchette en tournant le collet du tuyau dans le sens horaire. Serrer solidement.
- NOTE :** S'assurer de ne pas déformer le filetage, ce qui peut causer des fuites à la poignée à gâchette pendant l'utilisation
- Tirer sur le tuyau pour s'assurer qu'il est correctement bloqué.

CONNEXION DU FLEXIBLE HAUTE PRESSION SUR LA POMPE

Voir la figure 7.

- Dérouler complètement et redresser le tuyau haute pression pour éviter les pincements.
- NOTE :** Voir **Utilisation du tuyau haute pression** dans la section *Utilisation* pour obtenir plus d'information au sujet de l'utilisation du tuyau haute pression.
- Aligner le collier du tuyau sur le raccord fileté de la pompe.
 - Insérer le collier du flexible haute pression sur le raccord fileté.

- Tourner le collier vers la droite et la serrer fermement sur la pompe.
- NOTE :** Prendre soin d'éviter la déformation du filetage, ce qui peut causer des fuites au tuyau pendant l'utilisation.
- Tirer sur le tuyau pour s'assurer qu'il est solidement en place.

CONNEXION DU TUYAU D'ARROSAGE AU LAVEUSE À PRESSION

Voir la figure 8.

AVIS :

Toujours respecter tous les règlements locaux au moment de brancher les tuyaux flexibles à l'alimentation principale en eau. Dans certaines régions, l'unité ne doit pas être reliée directement à l'alimentation publique en eau potable pour éviter que des produits chimiques affectent le système. Un raccordement direct est généralement permis si une bêche de récupération ou un dispositif anti-refoulement est utilisé.

L'alimentation en eau doit provenir d'une conduite principale d'alimentation en eau. Ne JAMAIS utiliser l'eau chaude ou l'eau des piscines, lacs, etc. Avant de connecter le tuyau d'arrosage à la laveuse à pression :

- Faire circuler l'eau dans le flexible pendant 30 secondes pour le débarrasser des débris.
- Inspecter le tamis dans l'arrivée d'eau.
- Si le tamis est endommagé, ne pas utiliser l'équipement avant d'avoir remplacé le tamis.
- Si le tamis est sale, le nettoyer avant de connecter le tuyau d'arrosage à l'équipement.

Pour connecter le tuyau d'arrosage à l'équipement :

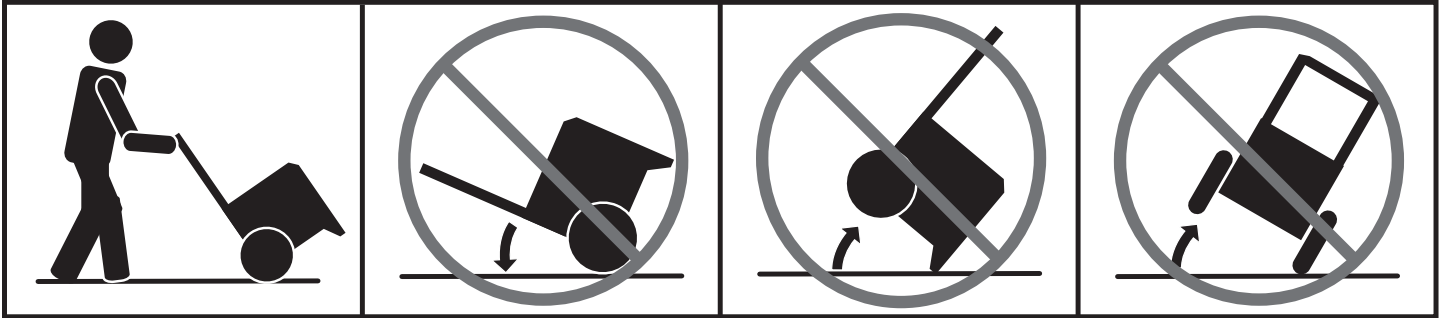
- Dérouler complètement le boyau d'arrosage ou le retirer complètement du dévidoir pour éviter les pincements.
- NOTE :** Il doit y avoir un minimum de 3 m (10 pi) de tuyau entre l'admission de la laveuse à pression et le robinet de tuyau ou le robinet de sectionnement (comme un connecteur de sectionnement en « Y »).
- Le robinet de tuyau étant complètement fermé, fixer l'extrémité du tuyau d'arrosage sur l'arrivée d'eau. Serrer à la main.

AVIS :

Ne pas faire fonctionner la pompe de la laveuse à pression sans que l'arrivée d'eau soit connectée et activée. Ne pas respecter cette directive peut faire en sorte d'endommager les joints d'étanchéité haute pression et de réduire la durée de vie utile de la pompe. Dérouler complètement le tuyau et s'assurer qu'il ne se coince pas dans les pneus, dans des roches ou tout autre objet susceptible de couper ou de réduire l'alimentation en eau de la laveuse à pression.

ASSEMBLAGE

ÉVITER TOUTE INCLINAISON DE L'APPAREIL!



UTILISATION

⚠ AVERTISSEMENT :

Même si l'utilisateur est familier avec l'outil, il doit rester prudent. Ne pas oublier qu'une fraction de seconde d'inattention peut entraîner des blessures graves.

⚠ AVERTISSEMENT :

Toujours porter une protection oculaire avec écrans latéraux certifiée conforme à la norme ANSI Z87.1. Si cette précaution n'est pas prise, des objets peuvent être projetés dans les yeux et causer des lésions graves.

⚠ AVERTISSEMENT :

Ne pas utiliser d'outils ou accessoires non recommandés par le fabricant pour cet outil. L'utilisation de pièces et accessoires non recommandés peut entraîner des blessures graves.

⚠ AVERTISSEMENT :

Ne jamais diriger le jet d'eau vers des personnes, animaux domestiques ou dispositifs électriques. Le non respect des instructions de sécurité peut entraîner des blessures graves, une décharge électrique et même la mort.

⚠ AVERTISSEMENT :

Risque de brûlures graves. Ne pas toucher le silencieux ou positionner toute partie du corps dans le passage de gaz d'échappement chauds, ce qui pourrait occasionner des brûlures ou d'autres types de blessures graves.

AVIS :

Le pare-étincelles sur ce produit n'a pas été évalué par le Service forestier des États-Unis et ne peut pas être utilisé sur des terrains forestiers des États-Unis. De plus, les utilisateurs du produit doivent respecter les réglementations locales et gouvernementales de lutte contre l'incendie. Consulter les autorités appropriées. Contacter le service à la clientèle pour acheter un pare-étincelles de rechange.

AVIS :

Avant chaque utilisation, inspecter au complet le produit afin de s'assurer qu'aucune pièce (vis, écrous, boulons, chapeaux, etc.) n'est endommagée, manquante ou desserrée. Serrer solidement toutes les pièces de fixation et les chapeaux et ne pas utiliser le produit tant que toutes les pièces manquantes ou endommagées n'ont pas été remplacées. Pour obtenir de l'aide, veuillez communiquer avec le service à la clientèle ou un centre de réparations qualifié.

APPLICATIONS

Cet outil peut être utilisé autour de la maison pour nettoyer la plupart des petites et grandes surfaces extérieures horizontales ou verticales, les petits objets et petites structures extérieurs, l'équipement et les outils extérieurs. * Utile pour :

- Nettoyer ou éliminer les moisissures des terrasses protégées contre les intempéries, les allées, patios, allées piétonnes, trottoirs, etc.
- Éliminer la saleté de plusieurs types de surfaces verticales extérieures comme les murs extérieurs de la maison, le parement, les clôtures, briques, béton, pierres, etc.

UTILISATION

- Laver les bateaux, mobilier extérieur, équipements de jardinage motorisés ou manuels, gouttières, moustiquaires, barbecues, équipements de terrain de jeux, etc.

**Toujours, faire un essai préalable sur une petite surface dissimulée.*

AJOUT/VÉRIFICATION DE LUBRIFIANT POUR MOTEUR

Voir la figure 9.

NOTE : Cet équipement a été expédié avec environ 0,06 l (2 oz) de lubrifiant dans le moteur, résultant des essais. **Faire l'appoint lubrifiant moteur avant le premier démarrage.**

AVIS :

Toute tentative de démarrage du moteur sans avoir fait l'appoint lubrifiant entraînera une défaillance.

Pour ajouter du lubrifiant à moteur :

- Poser la laveuse à pression sur une surface plane et horizontale. Ne pas incliner.
- Dévisser le bouchon / jauge d'huile en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- Avant la première utilisation, verser le contenu entier de la bouteille de lubrifiant fournie dans le réservoir d'huile.
Après la première utilisation, ajouter du lubrifiant pour moteur quatre temps (SAE 30 ou SAE 10W30) jusqu'à ce que le niveau monte à la section hachurée de la jauge.
Ne pas remplir à l'excès.
- Remettre le bouchon / jauge d'huile en place et le serrer fermement.

Pour vérifier le niveau de lubrifiant du moteur :

- Placer la laveuse à pression sur une surface plane. Ne pas incliner.
- Dévisser le bouchon / jauge d'huile en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- Essuyer la jauge et l'insérer de nouveau dans le trou sans visser.
- Retirer une nouvelle fois la jauge et vérifier le niveau de lubrifiant. Le niveau de lubrifiant doit se trouver dans la zone hachurée de la jauge.
- Si le niveau est bas, ajouter du lubrifiant moteur jusqu'à ce que le niveau atteigne la portion supérieure de la zone hachurée sur la jauge.
- Réinstaller et serrer le bouchon d'huile/la jauge.

AVIS :

Ne pas remplir à l'excès. Trop remplir le carter peut produire une fumée excessive et endommager le moteur.

CARBURANTS À BASE D'ÉTHANOL

AVIS :

Ne pas utiliser d'essence E15 ou E85 dans ce produit. Une telle utilisation représente une violation de la loi fédérale et endommagera l'appareil et annulera la garantie. Utiliser seulement de l'essence sans plomb ne contenant pas plus de 10 % d'éthanol.

AJOUT D'ESSENCE DANS LE RÉSERVOIR DE CARBURANT

Voir la figure 10.



DANGER :

Risque d'incendie et de blessures graves : Ne jamais retirer le capuchon du réservoir d'essence pendant que l'appareil fonctionne. Éteindre le moteur et laisser refroidir l'appareil pendant au moins cinq minutes. Retirer lentement le capuchon.



AVERTISSEMENT :

L'essence et ses vapeurs sont extrêmement inflammables et explosives. Pour éviter blessures et dommages matériels, manipuler l'essence avec prudence. Garder à l'écart des sources d'allumage, manipuler en plein air uniquement, ne pas fumer lors de l'appoint de carburant et essuyer immédiatement tout carburant répandu.



AVERTISSEMENT :

Toujours arrêter le moteur avant de faire le plein de carburant. Ne jamais retirer le bouchon du réservoir d'essence lorsque le moteur tourne ou est chaud. S'assurer que l'unité repose sur une surface plane, de niveau, et de remplir seulement à l'extérieur. Si le moteur est chaud, laisser refroidir l'unité pendant au moins cinq (5) minutes avant d'ajouter de l'essence. Remettre immédiatement le bouchon du réservoir d'essence et le serrer fermement. S'éloigner d'au moins 9 m (30 pi) du point de ravitaillement avant de lancer le moteur. Ne pas fumer, et rester à l'écart des flammes vives et des étincelles ! Ne pas respecter ces instructions représente un risque d'incendie et de blessures graves.

UTILISATION

AVERTISSEMENT :

S'assurer de l'absence de fuites. Un bouchon de carburant qui fuit pose un risque d'incendie et doit être remplacé immédiatement. Toutes les fuites doivent être éliminées avant d'utiliser le produit. Ne pas prendre cette précaution peut causer un incendie, entraînant des blessures graves.

NOTE : Ce moteur est un moteur 4 temps. Ne pas mélanger d'essence et de lubrifiant ensemble.

- Mélanger un stabilisateur de carburant à l'essence en respectant les instructions du fabricant du stabilisateur de carburant.
- Avant de retirer le bouchon du réservoir d'essence, nettoyer autour de celui-ci. Retirer le bouchon du réservoir de carburant.
- Insérer un entonnoir propre dans le réservoir et verser le carburant lentement. Remplir le réservoir jusqu'à environ 38 mm (1-1/2 po) au dessous du bord de la goulotte de remplissage (pour permettre la dilatation du carburant).
- Remettre le bouchon du réservoir et serrer jusqu'à ce qu'il s'enclenche.
- Essuyer tout carburant répandu avant de lancer le moteur.

DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE

Ce modèle de génératrice est offert avec des fonctions de démarrage électrique ou de démarrage à rappel. Évitez les démarrages prolongés car ils risquent d'endommager le moteur.

La batterie fournie en est une de type rechargeable au plomb étanche d'une charge nominale de 12 volts pouvant fonctionner dans n'importe quelle position sans risque de fuite. Elle est conforme aux règlements relatifs aux batteries hermétiques.

NOTE : Le câble femelle rouge (+) n'est pas raccordé lorsque les laveuses à pression neuves sont livrées. Le capuchon doit être enlevé et le câble femelle rouge (+) doit être raccordé à la borne positive (+) de la batterie avant de pouvoir utiliser la caractéristique de démarrage électrique.

Pour le branchement initial de la batterie, consulter **Connexion et débrancher la batterie.**

MISE EN MARCHE / ARRÊT DE LA LAVEUSE À PRESSION

Voir les figures 11 à 16.

AVIS :

Ne pas faire fonctionner la pompe de la laveuse à pression sans que l'arrivée d'eau soit connectée et activée. Ne pas respecter cette instruction peut faire en sorte d'endommager les joints d'étanchéité haute pression et de réduire la durée de vie utile de la pompe. Dérouler complètement le tuyau et s'assurer qu'il ne se coince pas dans les pneus, dans des roches ou tout autre objet susceptible de couper ou de réduire l'alimentation en eau de la laveuse à pression.

Avant de lancer le moteur :

- Connecter la batterie.
- Connecter tous les flexibles.
NOTE : S'assurer que le tamis de l'arrivée d'eau de la laveuse à pression est installée et non obstruée avant le raccordement du tuyau d'arrosage.
- Vérifier les niveaux de liquides (lubrifiant et carburant).
- Ouvrir l'eau du tuyau d'arrosage et appuyer sur la gâchette pour purger l'air. Continuer d'appuyer sur la gâchette jusqu'à ce que l'eau s'écoule régulièrement.
NOTE : S'assurer que le robinet est complètement ouvert et que le tuyau ne fuit pas et qu'il n'est pas plié.

Lancement du moteur :

- Tourner le robinet de carburant à la position OUVERT.
- Tirer l'étrangleur vers la position DÉMARRAGE.
NOTE : Si le moteur est chaud ou que la température est supérieure à 10 °C (50 °F), pousser l'étrangleur à la position FERMÉ.
- Pousser le dessus de l'interrupteur du moteur pour le mettre à la position MARCHÉ.
- Glisser le bouton de verrouillage vers le bas et maintenir le bouton tout en poussant le commutateur du moteur à la position OUVERT.
NOTE : La recharge de la batterie peut être nécessaire avant de pouvoir démarrer la laveuse à pression à l'aide du commutateur de moteur seulement.
- La laveuse à pression peut être démarrée en tirant sur la poignée du démarreur à rappel.
NOTE : Ne pas lâcher la poignée du lanceur et la corde brusquement après le démarrage. Le remettre en douceur à sa position d'origine.

AVIS :

Si la poignée et la corde du démarreur sont difficiles à sortir, appuyer sur la gâchette pour libérer la pression d'eau avant de tenter de redémarrer.

UTILISATION

- Laisser le moteur tourner pendant trente secondes, puis mettre le levier d'étrangleur à la position MARCHE.

AVIS :

Effectuer une inspection visuelle périodique de la pompe et du moteur pendant l'utilisation. Si l'on remarque une fuite autour des joints d'étanchéité de la pompe ou du moteur, cesser immédiatement l'utilisation de la laveuse à pression. Communiquer avec le service à la clientèle ou un centre de réparations qualifié des réparations. Ne pas le faire pourrait causer des dommages matériels.

Arrêt du moteur:

- Mettre l'interrupteur du moteur à la position ARRÊT en poussant le bas de l'interrupteur.

NOTE : Le fait d'éteindre le moteur ne permet pas de libérer la pression du système. **Tirer sur la gâchette pour relâcher la pression d'eau.**

⚠ AVERTISSEMENT :

Pendant le fonctionnement ou lors du rangement, allouez un espace libre de 91,4 cm (3 pi) de chaque côté et au-dessus du produit. Laisser refroidir l'appareil au moins 30 minutes avant de le ranger. Éloigner toutes les parties du corps, les vêtements, les matériaux combustibles et les tuyaux du silencieux. La chaleur créée par le tuyau et les gaz d'échappement peut être suffisamment chaude pour causer des brûlures graves, enflammer des objets combustibles et/ou endommager les tuyaux haute pression pouvant causer des brûlures par injection.

UTILISATION DE LA POIGNÉE DE GÂCHETTE

Voir la figure 17.

⚠ AVERTISSEMENT :

Tenir fermement la poignée de gâchette avec les deux mains. La force de réaction peut faire bouger la poignée à gâchette lorsque la gâchette est enfoncée. Ne pas maintenir fermement la poignée peut provoquer une perte de contrôle et occasionner des blessures à l'opérateur et aux autres personnes.

- Appuyer sur la gâchette et la maintenir enfoncée pour actionner la laveuse à pression.
- Relâcher la gâchette pour arrêter le jet d'eau de la buse.

Pour engager le verrouillage :

- Appuyer sur le bouton de verrouillage jusqu'à ce qu'il s'enclenche dans la fente.

Pour désengager le verrouillage :

- Appuyer sur le bouton de verrouillage pour le mettre dans sa position originale.

Commencer en plaçant la buse à une distance de 30 à 60 cm (1 à 2 pi) de la surface à nettoyer et approcher lentement de la surface jusqu'à ce que l'intensité de nettoyage soit atteinte. Si la buse est trop proche, le jet peut endommager la surface.

SÉLECTIONNER LA BUSE À RACCORD RAPIDE APPROPRIÉE POUR LA TÂCHE

Voir la figure 18.

Chacune des buses offre une configuration de jet différente. Avant de commencer tout nettoyage, sélectionner la buse convenant le mieux pour l'application. Consulter le **Guide de sélecteur de buse** pour en savoir plus au sujet de l'utilisation de chaque buse.

⚠ AVERTISSEMENT :

NE JAMAIS retirer la buse sans avoir d'abord éteint le moteur, relâcher la pression d'eau de la poignée à gâchette, et avoir verrouillé la poignée à gâchette. NE JAMAIS pointer la buse en direction du visage ou d'autres personnes. Le dispositif de raccord rapide contient de petits ressorts qui peuvent éjecter la buse avec force. Ne pas respecter ces consignes représente les risques de lésions oculaires ou de blessures graves.

Pour installer une buse sur la lance d'arrosage :

- Arrêter la laveuse à pression et fermer l'arrivée d'eau. **Appuyer sur la gâchette pour relâcher la pression d'eau.**
- Verrouiller la poignée de gâchette en poussant sur le bouton de verrouillage jusqu'à ce qu'il s'engage dans la fente.
- Tirer la bague à connexion rapide vers l'arrière.
- Insérer en place la buse dans la lance d'arrosage.
- Poussez en avant la bague de manière à ce que la buse soit fixée solidement et vérifier le tout.

Pour retirer une buse de la lance d'arrosage une fois le nettoyage terminé :

- Arrêter la laveuse à pression et fermer l'arrivée d'eau. **Appuyer sur la gâchette pour relâcher la pression d'eau.**
- Verrouiller la poignée de gâchette en poussant sur le bouton de verrouillage jusqu'à ce qu'il s'engage dans la fente.
- Tirer et maintenir la bague à connexion rapide.
- Retirer la buse en plaçant sa main au dessus de la buse puis en tirant la bague à connexion rapide vers l'arrière. Ranger la buse dans le compartiment du dessus de la machine prévu à cet effet.

UTILISATION

GUIDE DE SÉLECTEUR DE BUSE

0° 25° 40° SAVON		PRESSION ÉLEVÉE (AUCUN SAVON LORS DE L'UTILISATION DE CES BUSES)			PRESSION FAIBLE (POUR SAVON OU RINÇAGE LÉGER)	
		0° Rouge ↓	25° Vert ▼	40° Blanc ▼	Buse bleue pour savon 	
ABRASIF ————— LÉGER						
Béton, brique, maçonnerie		✓	✓	✓	✓	
Parement, gouttières, maison			✓	✓	✓	
Clotures, terrasse, patio			✓	✓	✓	
Équipement de jardin, bateau, VR			✓	✓	✓	
		✓ Buse recommandée ✓ Utiliser avec prudence lors de certaines applications				

UTILISATION DU TUYAU HAUTE PRESSION



AVERTISSEMENT :

Risque d'injection. Dérouler complètement et redresser le tuyau flexible haute pression avant et pendant chaque utilisation pour éviter les pincements. Le tuyau flexible haute pression comporte un revêtement externe offrant une meilleure résistance au tuyau. Si le revêtement extérieur est endommagé, cesser immédiatement l'utilisation du tuyau et le remplacer. Un tuyau flexible pincé ou endommagé peut causer une perte de pression pouvant nuire à la pulvérisation et provoquer des blessures graves.

Pour éviter d'endommager le revêtement extérieur :

- Examiner le tuyau avant chaque utilisation.
- Dérouler complètement le tuyau et le raidir avant l'utilisation.
- Ne pas laisser le tuyau haute pression s'entortiller.
- Tenir le tuyau à l'écart des surfaces chaudes et des rebords tranchants.
- Ne pas tirer l'unité par le tuyau haute pression.

- Ne pas laisser le tuyau s'écraser ou s'enrouler autour des objets.

NETTOYAGE AVEC DU DÉTERGENT

Voir les figures 19 et 20.

Au moment de la vente, cette unité est conçue pour être utilisée avec des détergents pour laveuses à pression se trouvant « en aval ». Pour une utilisation avec des détergents se trouvant « en amont », veuillez communiquer avec un service à la clientèle ou un centre de réparations qualifié afin d'obtenir de plus amples renseignements.

AVIS :

UTILISER UNIQUEMENT DES DÉTERGENTS CONÇUS POUR LES NETTOYEURS HAUTE PRESSION.

Ne pas utiliser de détergents domestiques, d'acides, de produits alcalins, de javellisants, de solvants, de matières inflammables et des solutions industrielles pouvant endommager la pompe ou provoquer des dommages matériels. Beaucoup de détergents doivent être mélangés avant d'être utilisés. Préparer la solution de nettoyage selon les instructions du flacon de solution. Toujours, faire un essai préalable sur une petite surface dissimulée.

UTILISATION

- Retirer le bouchon du réservoir de savon et verser le détergent pour laveuse à pression dans le réservoir. Réinstaller le bouchon sur le réservoir.

NOTE : L'unité est réglée pour une dilution de 1 sur 20, ce qui permet généralement d'utiliser 3,79 l (1 gal) de détergent pour laveuses à pression sans dilution supplémentaire. Vérifier les instructions jointes au détergent pour s'assurer qu'aucune dilution supplémentaire n'est nécessaire.

- Installer la buse de savon (bleue) sur la lance d'arrosage.
- Appuyer sur la gâchette et attendre l'apparition du détergent pendant environ 5 secondes.
- Pulvériser le détergent sur une surface sèche à l'aide de mouvements longs, uniformes, se chevauchant. Pour éviter de laisser des marques, ne pas laisser le détergent sécher sur la surface.

Avant d'arrêter le moteur :

- Remplir le réservoir de savon avec de l'eau propre.
- Pulvériser l'eau propre par la lance jusqu'à ce que le réservoir soit vide.
- S'il reste du détergent dans la lance, répéter en remplissant à nouveau le réservoir avec de l'eau propre.
- Éteindre le moteur.

NOTE : Le fait d'éteindre le moteur ne permet pas de libérer la pression du système. **Tirer sur la gâchette pour relâcher la pression d'eau.**

RINÇAGE AVEC LA LAVEUSE À PRESSION

- Arrêter la laveuse à pression et fermer l'arrivée d'eau. **Appuyer sur la gâchette pour relâcher la pression d'eau.**
- Verrouiller la poignée de gâchette en poussant sur le bouton de verrouillage jusqu'à ce qu'il s'engage dans la fente.
- Retirer la buse de savon et la placer dans le compartiment de rangement des buses.
- Sélectionner la buse appropriée pour le travail. Consulter le tableau plus haut dans ce manuel pour choisir la buse appropriée.
- Commencer en haut de la zone à rincer et continuer vers le bas en faisant chevaucher les passes.

UTILISATION D'UN PROTECTEUR DE POMPE

Voir la figure 21.

L'utilisation régulière d'un protecteur de pompe vendu en magasin prolonge la durée de vie de la laveuse à pression parce qu'il élimine les dépôts de minéraux de l'eau, lubrifie les joints d'étanchéité et les pistons de la pompe et prévient les dommages causés par le gel. Le protecteur de pompe doit être ajouté à l'appareil après chaque utilisation ou avant le remisage. Le protecteur de pompe est offert chez le détaillant où la laveuse haute pression a été achetée ou en appelant le Service à la clientèle.

Les instructions ci-dessous concernent le protecteur de pompe typique. Suivre les instructions fournies par le fabricant respectif.

- Éteindre le moteur de la laveuse à pression et couper l'alimentation en eau. **Tirer sur la gâchette pour relâcher la pression d'eau.**
- Débrancher le boyau d'arrosage et le tuyau flexible haute pression.
- Dévisser le bouchon vissé de la bouteille du protecteur de pompe et retirer les sceaux de papier de la bouteille. Réinstaller le bouchon sur la bouteille et visser fermement. **NOTE :** Le joint de caoutchouc doit rester à l'intérieur du bouchon vissé. S'il vient à sortir, s'assurer de le replacer avant de revisser le bouchon.
- Retirer le bouchon de la bouteille et visser fermement la partie filetée de la bouteille à l'entrée d'eau de la laveuse à pression.
- Presser la bouteille afin de faire pénétrer le contenu dans la pompe.
- Laisser l'interrupteur du moteur à la position arrêt, tirer sur la poignée du lanceur et la corde pour faire faire un cycle à la pompe et garantir la pénétration complète.
- La pompe est protégée lorsque le fluide protecteur ressort par la sortie de la pompe.

DÉPLACEMENT DE LA LAVEUSE À PRESSION

Voir la figure 22.

NOTE : Ne jamais soulever ou transporter cet outil par la poignée et ne jamais placer d'appareil autrement qu'à la verticale et sur ses roues.

- Éteindre la laveuse à pression.
- Incliner légèrement l'appareil vers soi jusqu'à ce qu'il soit en équilibre sur les roues, puis rouler vers l'endroit désiré. Ne pas incliner vers l'avant ou les côtés lors du déplacement.
- NE PAS tirer sur aucun tuyau pour tenter de déplacer l'appareil.

ENTRETIEN

L'entretien normal, le remplacement ou la réparation des dispositifs du système antipollution doit être fait par un magasin de réparation ou un technicien qualifié possédant les pièces d'origine ou équivalentes. La garantie et les rappels pour réparations peuvent être faits par un centre de réparations autorisé; pour obtenir de l'aide, veuillez communiquer avec le service à la clientèle.

AVERTISSEMENT :

Avant d'inspecter, nettoyer ou entretenir l'équipement, couper le moteur, attendre que toutes les pièces en mouvement s'arrêtent, déconnecter le fil de la bougie et l'écarter de la bougie. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves ou des dégâts matériels.

AVERTISSEMENT :

Toujours porter une protection oculaire avec écrans latéraux certifiée conforme à la norme ANSI Z87.1. Si cette précaution n'est pas prise, des objets peuvent être projetés dans les yeux et causer des lésions graves.

AVERTISSEMENT :

Utiliser exclusivement des pièces recommandées ou équivalentes à celles d'origine pour les réparations. L'usage de toute autre pièce pourrait créer une situation dangereuse ou endommager l'outil.

ATTENTION :

Risque de blessures. Déconnecter la borne de terre de la batterie [Négatif (-)] avant toute opération d'entretien.

AVIS :

Inspecter périodiquement au complet le produit afin de s'assurer qu'aucune pièce (vis, écrous, boulons, chapeaux, etc.) n'est endommagée, manquante ou desserrée. Serrer solidement toutes les pièces de fixation et les chapeaux et ne pas utiliser le produit tant que toutes les pièces manquantes ou endommagées n'ont pas été remplacées. Pour obtenir de l'aide, veuillez communiquer avec le Service à la clientèle ou un centre de réparations qualifié.

ENTRETIEN GÉNÉRAL

Éviter d'utiliser des solvants pour le nettoyage des pièces en plastique. La plupart des matières plastiques peuvent être endommagées par divers types de solvants du commerce. Utiliser un chiffon propre pour éliminer la saleté, la poussière, l'huile, la graisse, etc.

AVERTISSEMENT :

Ne jamais laisser de liquides tels que le fluide de freins, l'essence, les produits à base de pétrole, les huiles pénétrantes, etc., entrer en contact avec les pièces en plastique. Les produits chimiques peuvent endommager, affaiblir ou détruire le plastique, ce qui pourrait entraîner des blessures graves.

Avant de lancer le moteur, prendre les précautions suivantes :

- Vérifier que tous les boulons, écrous, etc. sont bien serrés.
- S'assurer que le filtre à air est propre.
- Vérifier les niveaux de lubrifiant moteur et de carburant ; faire l'appoint selon le besoin.
- Regarder si le lieu de travail présente des dangers.
- En cas de vibrations ou bruits excessifs arrêter immédiatement la machine.

ENTRETIEN DE BUSE

Voir la figure 23.

Une pression de pompe excessive (sensation d'impulsion au serrage de la gâchette) peut être le résultat d'une buse bouchée ou sale.

- Arrêter la laveuse à pression et fermer l'arrivée d'eau. **Appuyer sur la gâchette pour relâcher la pression d'eau.**
- Retirer la buse de la lance de pulvérisation.

AVERTISSEMENT :

NE JAMAIS retirer la buse sans avoir d'abord éteint le moteur, relâcher la pression d'eau de la poignée à gâchette, et avoir verrouillé la poignée à gâchette. NE JAMAIS pointer la buse en direction du visage ou d'autres personnes. Le dispositif de raccord rapide contient de petits ressorts qui peuvent éjecter la buse avec force. Ne pas respecter ces consignes représente les risques de lésions oculaires ou de blessures graves.

- Pour retirer toute matière étrangère engorgeant ou obstruant la buse, souffler les débris ou les retirer à l'aide d'une aiguille fine ou trombone.
- À l'aide d'un tuyau d'arrosage, rincer les débris de la buse en rinçant à l'envers (en dirigeant le jet de l'extérieur vers l'intérieur).
- Reconnecter la buse sur la lancette.
- Ouvrir l'arrivée d'eau et démarrer le moteur.

LUBRIFICATION DE LA POMPE

La pompe de cet outil est enduite d'une quantité suffisante de lubrifiant de haute qualité pour la durée de vie de l'outil, dans des conditions d'utilisation normales. Aucune autre lubrification n'est donc nécessaire.

ENTRETIEN

ENTRETIEN DE LA POMPE

Inspectez visuellement et régulièrement la pompe. Si vous constatez une fuite d'huile autour des joints d'étanchéité de la pompe, confiez la réparation de la laveuse à pression à un centre de réparations agréé.

La pompe de la laveuse à pression ne renferme aucune pièce qui peut être réparée par l'utilisateur. Toute tentative de procéder à l'entretien de la pompe ou de la modifier peut endommager la laveuse à pression et annuler la garantie du produit.

UTILISER LE CHARGEUR/MAINTENEUR DE BATTERIE

Voir la figure 24.

Au moment de ranger la laveuse à pression, brancher le chargeur/mainteneur de batterie pour en conserver toute l'énergie et qu'elle soit prête à utiliser.

NOTE : Le chargeur/mainteneur de batterie fourni ne doit être utilisé qu'avec une batterie fermée au plomb-acide de 12 V, 4,5 Ah/20HR, modèle RT1245B fournie avec cette laveuse à pression.

- Brancher le chargeur mainteneur de charge de batterie dans une prise 120 V standard. S'assurer que l'alimentation est de 120 V, c.a. (courant résidentiel standard), 60 Hz.
- Retirer le cache de l'entrée et connecter le chargeur/mainteneur de charge de batterie à l'entrée du mainteneur du nettoyeur haute pression. Le témoin du chargeur/mainteneur de charge s'allume en rouge durant la charge de la batterie.
- Pendant la charge, la batterie chauffe légèrement. Ceci est normal et n'est pas l'indication d'un problème. Lorsque la batterie est complètement chargée, le témoin rouge s'allume en vert.

NOTE : Si le témoin ne s'allume pas, il est possible que le fusible du mainteneur doive être remplacé. Vérifier le fusible et le remplacer au besoin.

- Débrancher le chargeur/mainteneur de batterie avant de mettre la laveuse à pression en marche. Placer le cache sur l'entrée du mainteneur du nettoyeur haute pression lorsqu'il est inutilisé.

CHANGER LE CIRCUIT DE FUSIBLE DU CHARGEUR/MAINTENEUR DE BATTERIE

Voir la figure 25.

AVIS :

Ne pas utiliser un fusible à ampérage plus élevé que ce qui est indiqué. Autrement, le produit pourrait surchauffer.

- Ouvrir le porte-fusible et retirer le fusible grillé.
- Insérer un fusible neuf de 7,5 A et fermer le porte-fusible.

PARE-ÉTINCELLES

Voir la figure 26.



AVERTISSEMENT :

Les surfaces de l'échappement sont brûlantes pendant et après l'utilisation de la laveuse à pression. Pour éviter des blessures graves, toujours garder le corps à l'écart de l'échappement.

AVIS :

Le pare-étincelles sur ce produit n'a pas été évalué par le Service forestier des États-Unis et ne peut pas être utilisé sur des terrains forestiers des États-Unis. De plus, les utilisateurs du produit doivent respecter les réglementations locales et gouvernementales de lutte contre l'incendie. Consulter les autorités appropriées. Contacter le service à la clientèle pour acheter un pare-étincelles de rechange.

Inspecter le pare-étincelles pour des fissures ou des trous. Nettoyer ou remplacer au besoin.

Pour nettoyer le pare-étincelles :

- Laisser l'échappement refroidir complètement.
- Retirer les écrous de bride de fixation du couvercle du silencieux. Retirer le couvercle et le mettre de côté.
- Retirer le vis fixant le pare-étincelles.
- Enlever le pare-étincelles et nettoyer délicatement en utilisant une brosse métallique (non fournie).
- Réinstaller le pare-étincelles et fixer à l'aide de vis. Serrer solidement.
- Réinstaller le couvercle de silencieux. Remettez les écrous de bride et serrez solidement.

REMISAGE DE LA LAVEUSE À PRESSION

Voir la figure 27.

NOTE : L'utilisation régulière d'un stabilisateur de carburant et d'un protecteur de pompe permettra une meilleure performance de l'appareil et augmentera la durée de vie de la pompe.



AVERTISSEMENT :

Lors du rangement, allouez un espace libre de 914 mm (3 pi) de chaque côté et au-dessus du produit. Laisser refroidir l'appareil au moins 30 minutes avant de le ranger. La chaleur créée par le tuyau et les gaz d'échappement peut être suffisamment chaude pour enflammer des objets combustibles.

Remiser la machine dans un endroit sec à l'abri des intempéries.

Il est important de remiser ce produit à l'abri du gel. Toujours vider l'eau de tous les flexibles, de la pompe et du réservoir de savon avant de remiser l'équipement.

ENTRETIEN

- Ranger la laveuse à pression à haute pression après avoir brûlé tout le carburant en laissant tourner le moteur. L'essence stockée peut s'évaporer en 30 jours.

NOTE : S'assurer que l'alimentation en eau est branchée et ouverte au moment de faire fonctionner le moteur de la laveuse à pression.

- S'assurer que le commutateur du moteur est à la position **ARRÊT** et que le robinet de carburant est à la position **FERMÉ**.
- Débranchez le tuyau haute pression et le tuyau d'arrosage de la pompe.
- Vider la pompe en tirant environ 6 fois sur le lanceur à rappel. Ceci retire la plupart du liquide de la pompe.

AVIS :

L'utilisation d'un protecteur de pompe est fortement recommandée après chaque utilisation et avant de le ranger afin de prévenir les dommages au joint d'étanchéité et occasionnés par les températures froides pendant le rangement.

- Vider le lubrifiant usagé et le remplacer par un lubrifiant frais et propre comme décrit sous **Ajout/vérification de lubrifiant pour moteur** de la section *Utilisation* de ce manuel.
- Déconnecter le fil de bougie et retirer la bougie. Verser environ une cuillère à thé de lubrifiant propre pour moteur quatre temps refroidi par air, par le trou de bougie, dans la chambre de combustion.
- La bougie étant retirée, tirer deux ou trois fois sur la poignée du lanceur et la corde pour enduire l'intérieur de la paroi de cylindre.
- Inspecter la bougie et nettoyer ou remplacer, au besoin.
- Réinstaller la bougie, mais laisser son fil débranché.
- Nettoyer le filtre à air.
- Tirer la poignée du lanceur et de la corde pour vérifier leur état. S'il sont usés, les confier immédiatement à un centre de réparations qualifié afin de les faire remplacer.
- Retirer tous les tuyaux. Embobiner les tuyaux et remiser comme illustré. S'assurer que le tuyau n'est pas entortillé.
- Lors d'un rangement pour une courte période, raccorder le câble de charge et laisser charger la batterie. Lors d'un rangement pour une longue période, débrancher le câble et l'enrouler soigneusement.
- Remiser l'unité et les accessoires dans un secteur qui n'atteint pas les températures inférieures à 0 °C. Ne pas ranger près de la fournaise ou près des autres sources de chaleur; cela pourrait sécher les joint d'étanchéité de la pompe.

REMISE EN SERVICE APRÈS REMISAGE

- Tirer trois ou quatre fois la poignée du lanceur et de la corde pour évacuer le lubrifiant de la chambre de combustion.
- Retirer la bougie du cylindre. Essuyer le lubrifiant de la bougie et la remettre en place dans le cylindre.
- Reconnecter le fil de la bougie.
- Approvisionner la machine en carburant, comme indiqué plus haut dans ce manuel d'utilisation.

RETRAIT ET PRÉPARATION DES BATTERIES POUR LE RECYCLAGE



AVERTISSEMENT :

Ne pas court-circuiter les bornes de la batterie ou charger cette dernière dans un contenant hermétique afin de réduire le risque d'électrocution et d'explosion. Garder loin des étincelles et des flammes. Ne pas utiliser d'outils métalliques pour effectuer les connexions et éloigner les objets métalliques des bornes de la batterie. Les objets métalliques peuvent établir une connexion entre deux bornes. Le court-circuitage des bornes de la batterie peut produire des étincelles, causer des brûlures ou un incendie.



Pour préserver les ressources naturelles, les batteries doivent être recyclées ou éliminées selon une méthode appropriée.

Ce produit utilise une batterie plomb-acide. Les réglementations locales ou gouvernementales peuvent interdire de jeter les batteries dans les ordures ménagères.

Consulter les autorités locales compétentes pour les options de recyclage et/ou l'élimination.



AVERTISSEMENT :

Après avoir retiré la batterie, couvrir ses bornes avec un ruban adhésif de qualité industrielle. Ne pas essayer de démonter ou détruire la batterie, ni de retirer des composants quels qu'ils soient. Les batteries plomb-acide doivent être recyclées ou doivent être jetées convenablement. Ne jamais toucher les deux bornes avec des objets en métal ou une partie du corps, car cela pourrait créer un court-circuit. Garder hors de la portée des enfants. Le non-respect de ces mises en garde peut résulter en un incendie et/ou des blessures graves.

ENTRETIEN

TABLEAU DE CALENDRIER D'ENTRETIEN PÉRIODIQUE

NOTE : Si un autre manuel du moteur est fourni avec cette laveuse à pression, veuillez respecter le calendrier d'entretien présenté dans le manuel du moteur au lieu de suivre les instructions d'entretien décrites ci-dessous.

Articles d'entretien	Chaque utilisation	Toutes les 8 heures	Toutes les 20 heures	Toutes les 50 heures	Toutes les 100 heures	Toutes les 300 heures
Nettoyer le moteur et vérifier les boulons et écrous	X	X				
Vérifier le niveau de lubrifiant moteur	X					
Changer le lubrifiant moteur ¹				X		
Vérifier la position du filtre d'arrivée d'eau ²	X					
Ajouter un stabilisateur de carburant	X					
Ajouter un protecteur de pompe	X					
Nettoyer la bougie					X	
Vérifier/nettoyer le pare-étincelles				X		
Nettoyer le filtre à air	X			X		
Remplacer la cartouche de filtre à air				X		
Nettoyer et régler la bougie et les électrodes					X	
Remplacer la bougie					X	
Retirer le carbone de la culasse ³						X
Vérifier et régler le jeu de soupape ³						X

1 Le changement de lubrifiant initial doit être exécuté après les 20 premières heures de fonctionnement. Ne pas verser de lubrifiant usé dans les drains d'égout, dans la terre de jardin ou dans des cours d'eau ouverts. Les règlements locaux d'aménagement ou de l'environnement donnent des instructions plus détaillées sur la procédure correcte d'élimination.

2 Un filtre d'arrivée d'eau manquant ou endommagé doit être remplacé. Voir la Liste des pièces de rechange offert en ligne ou appelez le service à la clientèle pour connaître le numéro de pièce avant de passer une commande.

3 À faire exécuter par le centre de services qualifié

DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Le moteur ne démarre pas	Pas de carburant dans le réservoir Bougie encrassée ou noyée La bougie est cassée (porcelaine fissurée ou électrodes cassées) Fil d'allumage en court-circuit, coupé ou débranché Pas d'allumage L'étrangleur est mal positionné Le moteur est noyé	Remplir le réservoir Remplacer la bougie Remplacer la bougie Remplacer le fil ou le brancher sur la bougie Contacter un centre de réparations qualifié Déplacer l'étrangleur à la position START (démarrage) pour démarrer un moteur froid. Si le moteur est chaud, l'étrangleur doit être à la position RUN (marche). Déplacer l'étrangleur à la position RUN (marche) et tirer la poignée et le cordon du lanceur plusieurs fois jusqu'à ce que le moteur démarre.
Moteur difficile à démarrer	Eau dans le carburant Étincelle de bougie faible	Vidanger l'ensemble du système et remplir de carburant frais Contacter un centre de réparations qualifié
Le moteur manque de puissance	Filtre à air encrassé	Nettoyer ou remplacer le filtre à air
Le démarrage électrique ne fonctionne pas	La batterie n'est pas chargée Les câbles de la batterie ne sont pas raccordés	Charger la batterie avec le chargeur/mainteneur de batterie Raccorder les câbles de la batterie
Le détergent ne se mélange pas au jet d'eau	Buse haute pression fixée Le réservoir de savon est vide	Utiliser la buse de savon bleue pour appliquer le détergent Ajouter du détergent dans le réservoir de savon
La pompe ne produit pas de pression	Buse basse pression installée Débit d'alimentation en eau insuffisant Fuites à la lance de pulvérisation ou à la poignée de gâchette Buse obstruée Air dans la conduite Fuite du tuyau Tuyau plié Pompe défectueuse	Remplacer par la buse haute pression Fournir un débit d'eau adéquat Vérifier des connexions et/ou remplacer la lancette Nettoyer la buse Appuyer sur la gâchette de la lancette pour chasser l'air de la conduite Remplacer le tuyau Éliminer le pli du tuyau Contacter un centre de réparations qualifié
La machine n'atteint pas la pression correcte de fonctionnement	Diamètre du flexible insuffisant Arrivée d'eau réduite Alimentation en eau insuffisante Buse incorrecte installée	Remplacer par un tuyau d'arrosage de 19 mm (3/4 po) S'assurer que le tuyau n'est pas entortillé ou obstrué et qu'il ne présente pas de fuites Ouvrir complètement le robinet d'eau Installer la buse haute pression

Si le problème persiste après avoir essayé les solutions ci-dessus, communiquer avec le service à la clientèle ou un centre de réparations qualifié pour obtenir de l'aide.

AVIS :

Le propriétaire de cet équipement est tenu d'effectuer les entretiens requis indiqués dans la section *Entretien*. Il est recommandé de conserver tous les reçus d'entretien de votre équipement. La négligence ou l'oubli de procéder à l'entretien requis représente un risque d'augmentation des émissions, de diminuer le rendement énergétique, de nuire à la performance, de créer des bris irréparables du moteur et annuleront la garantie.

GARANTIE

GARANTIE LIMITÉE HORS MOTEUR

OWT Industries, Inc., (l'entreprise) garantit à l'acheteur original au détail que ce produit de marque PowerStroke est exempt de tout vice de matériau ou de fabrication et s'engage à réparer ou remplacer, à discrétion, tout produit s'avérant défectueux au cours des périodes indiquées ci dessous, à compter de la date d'achat :

- Trois ans sur les produits utilisés uniquement par des particuliers;
- 90 jours, sur les produits à des fins d'utilisation professionnelle ou commerciale.

Cette garantie s'applique uniquement aux produits vendus aux États-Unis, dans le district fédéral de Columbia, au Canada, au Mexique, à Porto Rico, dans les îles Vierges, ou Guam.

Cette garantie n'est pas transférable et ne couvre pas les dommages attribuables à des vices autres que les vices de matériau ou de fabrication, ou les dommages liés à une utilisation abusive, ce qui inclut l'omission de faire subir au produit un entretien raisonnable.

Les éléments suivants ne sont pas couverts par la garantie :

- Les frais de transport requis pour envoyer le produit à l'entreprise ou à son représentant autorisé du service à la clientèle en vue de procéder à l'entretien sous garantie du produit, ou pour réexpédier le produit au client à la suite de sa réparation ou de son remplacement. Il incombe à l'acheteur original d'assumer ces frais.
- Les dommages attribuables à une utilisation abusive, à un accident, à une mauvaise utilisation, à de la négligence, à une modification, aux effets de la corrosion ou de l'érosion, à l'usure normale ou à des réparations effectuées par quiconque autre que le personnel de l'entreprise ou de son représentant autorisé du service à la clientèle.
- En outre, la présente garantie exclut :
 - Les réglages – bougies, carburateur, réglages du carburateur, allumage, filtres, vidange d'huile
 - Les articles soumis à l'usure – tuyaux, raccords, buses de pulvérisation, poignée à gâchette, lance de pulvérisation, roues

La garantie est considérée comme nulle si le produit n'est pas installé, entretenu et utilisé conformément aux instructions et aux recommandations de l'entreprise, qui sont décrites dans le manuel d'utilisation du produit. La garantie s'annule également si le produit est utilisé à des fins de location.

L'entreprise n'assumera en aucun cas les frais liés à la réparation ou à l'ajustement du produit, ou les coûts associés à des tâches pour lesquelles elle n'a pas donné son consentement.

IMPORTANT : Certains composants n'étant pas couverts par cette garantie peuvent être couverts par une garantie distincte émise par le fabricant du moteur. Veuillez consulter la garantie du fabricant du moteur (si c'est le cas) fournie avec ce produit pour en savoir plus.

CONSERVER LES FACTURES

Une preuve d'achat sous la forme d'un reçu de vente ou de caisse daté est requise pour que l'entreprise ou ses représentants autorisés du service à la clientèle puissent procéder à l'entretien sous garantie du produit.

EXCLUSIONS ET LIMITES

CETTE GARANTIE LIMITÉE REMPLACE TOUTES LES AUTRES GARANTIES EXPRESSES. LA DURÉE DE TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE, DE QUALITÉ DE CONVENANCE À DES FINS PARTICULIÈRES OU DE TOUT AUTRE COUVERTURE APPLICABLE À CE PRODUIT NE PEUT EXCÉDER LA DURÉE DE LA PRÉSENTE GARANTIE. L'ENTRETIEN SOUS GARANTIE DÉCRIT PRÉCÉDEMMENT CONSTITUE LE SEUL RECOURS PRÉVU AUX TERMES DE LA GARANTIE. L'ENTREPRISE NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE POUR AUCUN DOMMAGE SPÉCIAL, INDIRECT OU CONSÉCUTIF.

CERTAINS ÉTATS ET CERTAINES PROVINCES NE PERMETTENT PAS D'EXONÉRATION OU DE RÉSERVE POUR CE QUI EST DE LA COUVERTURE DES DOMMAGES DIRECTS OU CONSÉCUTIFS ET DE LA DURÉE DE TOUTE GARANTIE IMPLICITE; IL SE PEUT DONC QUE L'EXONÉRATION PRÉCÉDENTE NE PUISSE S'APPLIQUER.

COMMENT BÉNÉFICIER D'UN ENTRETIEN SOUS GARANTIE

Pour bénéficier d'un entretien sous garantie, composer sans frais le 1-877-617-3501 ou communiquer par écrit à l'adresse suivante : OWT Industries, Inc., P.O. Box 35, Highway 8, Pickens, SC 29671.

Pour bénéficier d'un entretien sous garantie à l'extérieur des États-Unis, veuillez communiquer avec le concessionnaire local des produits PowerStroke.



3100 PSI PRESSURE WASHER LAVEUSE À PRESSION DE 3 100 PSI PS8C310E

OPERATOR'S MANUAL MANUEL D'UTILISATION

CALIFORNIA PROPOSITION 65

⚠ WARNING:

This product, its exhaust, and other substances that may become airborne from its use contain chemicals, including lead, known to the State of California to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm. ***Wash hands after handling.***

PROPOSITION 65 DE L'ÉTAT DE CALIFORNIE

⚠ AVERTISSEMENT :

Ce produit, les gaz d'échappement qu'il dégage et les autres substances rejetées dans l'air suite à son utilisation peuvent contenir des produits chimiques, notamment du plomb qui, selon l'État de la Californie, peuvent causer le cancer, des anomalies congénitales et d'autres dommages au système reproducteur. ***Bien se laver les mains après toute manipulation.***

SERVICE

For parts or service, contact your service dealer. Please call 1-877-617-3501 or visit us online at www.powerstroketools.com for assistance. Be sure to provide all relevant information when you call or visit. A replacement parts list is also available online.

REPAIR PARTS

The item, manufacturing, and serial numbers of this product are found on a plate or label attached to the housing. Please record these numbers in the spaces provided below.

ITEM NO. _____

MANUFACTURING NO. _____

SERIAL NO. _____

• • • • •

DÉPANNAGE

Pour tout entretien ou réparation du produit, contacter le centre de réparations le plus proche. Pour obtenir de l'aide, téléphoner au 1-877-617-3501 ou visiter notre site www.powerstroketools.com. Veiller à fournir toutes les informations pertinentes lors de tout appel téléphonique ou visite. Une liste des pièces de rechange est également disponible en ligne.

PIÈCES DE RECHANGE

Le numéro d'article, le numéro de fabrication et le numéro de série se trouve sur une plaquette ou étiquette placée sur le bâti. Noter les numéros dans l'espaces ci-dessous.

NUMÉRO D'ARTICLE _____

NUMÉRO DE FABRICATION _____

NUMÉRO DE SÉRIE _____

OWT INDUSTRIES, INC.

P.O. Box 35, Highway 8
Pickens, SC 29671 USA
1-877-617-3501