

Pressure-Pro Dirt Laser Gas Powered, Cold Water, Direct Drive Portable

Instructions for Use



Contents

1	Important safety instructions	3
2	Description	4
2.1	Purpose	4
3	Before starting the machine.....	5
3.1	Fill up fuel tank	5
3.2	Connecting the high pressure hose.....	5
3.3	Connecting the water supply	5
4	Control / Operation	5
4.1	Connections.....	5
4.2	Switching on the cleaner	5
4.3	Using cleaning agents	6
5	Applications and methods	6
5.1	Techniques	6
5.2	Some typical cleaning tasks	7-8
6	After using the cleaner	9
6.1	Switching off the cleaner	9
6.2	Storing / frost protection	9
7	Maintenance	10
7.1	Maintenance Schedule.....	10
7.2	Maintenance work.....	10
8	Troubleshooting	11
8.1	Other faults.....	11
8.2	Technical Specification.....	11
9	Further information.....	11
9.1	Recycling the machine	11
9.2	Warranty	12-13



WARNING: This product can expose you to chemicals including toluene and benzene, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information, go to www.P65Warnings.ca.gov.

Symbols used to mark instructions



Before using the high-pressure cleaner, be sure to also read the enclosed operating instructions and keep them within reach at all times.



Safety instructions in these operating instructions which must be observed to prevent risks to persons are marked with this danger symbol.



This symbol is used to mark safety instructions that must be observed to prevent damage to the machine and its performance.



This indicates tips and instructions to simplify work and to ensure safe operation.



Operations marked with this symbol should only be carried out by Qualified Service Technicians.



1 Important safety instructions

High Pressure Washer - SAFETY INSTRUCTIONS



2 Description

2.1 Purpose

This high-pressure cleaner has been designed for professional use in

- Agriculture Industry
- Transport Industry
- Automotive
- Municipal Facilities
- Janitorial
- Construction
- Food Industry

Section 5 describes the use of the high-pressure cleaner for various cleaning jobs.

Always use the cleaner as described in these operating instructions. Any other use may damage the cleaner or the surface to be cleaned or may result in severe injury to persons.

 **WARNING!** Do not use combustion engine powered machines indoors unless adequate ventilation is assessed by national labor authorities.

 **WARNING!** Ensure that any exhaust emissions are not in a vicinity of air intakes.

 **WARNING!** Incorrect fuels shall not be used as they may prove hazardous.

3 Before starting the machine

3.1 Fill up fuel tank

With the machine cold and turned off:

1. Fill engine tank from a clean container with fresh gas.

Use clean fuel only, free of moisture and contamination. Contact your dealer for fuel source and type recommendations.

Maximum storage time in high pressure cleaner tank: 1 month.

Fuel stored externally for more than 6 months is not allowed to be filled into high pressure cleaners.

3.2 Connecting the pressure hose

1. Connect the high pressure hose quick connector to the high pressure nipple.

3.3 Connecting the water

1. Attach garden hose to water supply.
2. Flush the garden hose briefly in order to prevent sand and other dirt particles entering into the machine.
3. Attach garden hose coupling to inlet.
4. Open water supply faucet.



NOTE!

In the case of poor water quality (sand, etc.), it is recommended that an inlet water filter be installed.

Water supply hose should be a reinforced hose and have a minimum inside diameter of **3/4" (19 mm)**.

4 Control / Operation

4.1 Connections

4.1.1 Connecting the spray nozzle to wand

Insert spray nozzle into wand quick connect.

4.2 Switching on the cleaner

4.2.1 Cold water operation

Before starting up the engine, you must carefully read through the instructions for use of the engine. In the instructions for use the operation and service of the engine is described.

When the engine has been started, the high pressure washer can be used for cleaning with cold water.



NOTE!

Always remove any dirt from the nipple before connecting the nozzle to the spray gun.

4.2.2 Cold water operation

1. Turn the engine switch to the on position, as well as the fuel valve (if supplied with) and adjust choke as needed then start engine with the recoil rope.
2. Unlock the spray handle and squeeze the trigger.
3. High pressure water is sprayed.
4. Release the trigger and lock the spray handle when not in use.

4.3 Using cleaning agents

The machine comes with a built-in injector which requires the soap nozzle to be installed.

CAUTION!

Never allow cleaning agent to dry on the surface to be cleaned. The surface may be damaged.

5 Applications and Methods

5.1 Techniques

Efficient high pressure cleaning is achieved by following a few guidelines, combined with your own personal experience of specific cleaning tasks. Accessories and detergents, when correctly chosen, can increase the efficiency of your pressure washer. Here is some basic information about cleaning.

5.1.1 Soaking

Encrusted or thick layers of dirt can be loosened or softened up by a period of soaking. This is for example an ideal method within agriculture – for example, within pig sties. The ideal soaking method can be achieved by using foam or simple alkaline detergent. Let the product lie on the dirty surfaces for about 30 minutes before pressure washing. The result will be a much quicker high pressure cleaning process.

5.1.2 Detergent and Foam

Foam or detergent should be applied onto dry surfaces so that the chemical product is in direct contact with the dirt. Detergents are applied from bottom to top, for example on a automobile bodywork, in order to avoid “super clean” areas, where the detergent may collect in higher concentrations and streams downwards. Let the detergent work for several minutes before rinsing and never let it dry on the surface being cleaned.

5.1.3 Temperature

Detergents are more effective at higher temperatures. Greases, oils and fats can be broken down more effectively at higher temperatures also. Proteins can be cleaned at temperatures of around 60°C (140°F). Oils and traffic film around 70°C (158°F), and grease can be cleaned at 80°-90°C (176-194°F).

5.1.4 Mechanical Effect

In order to break down tough layers of dirt, additional mechanical effect may be required. Special lances and rotary or wash brushes offer this supplementary effect that cuts through dirt.

5.1.5 High Water Flow or High Pressure

High pressure is not always the best solution and may also damage surfaces. The cleaning effect also depends upon water flow. Pressure levels of around 100 bar (1450 psi) may be sufficient for vehicle cleaning (in association with hot water) and higher flow levels give the ability to rinse and flush away large amounts of dirt easily.

5.2 Some typical cleaning tasks

5.2.1 Agriculture

Task	Accessories	Method
Stables Pig Pens, Sties	Chemical Foam Injectors	1. Soaking – apply foam to all surfaces (bottom to top) and wait for approx. 30 minutes.
Cleaning of walls, floors and equipment	Foam Lance	2. Remove the dirt from surfaces with the high pressure lance or chosen accessory. Again, clean from bottom to top on vertical surfaces.
Disinfectant	Floor Cleaner	3. To flush away large quantities of dirt, change to low pressure mode and use the higher flow to push away the dirt.
	Detergents	4. Use recommended disinfectant products and methods to ensure hygiene. Apply disinfectant once the surfaces are perfectly clean.
	Disinfectant	
Machinery Tractors Ploughs etc.	Detergent injection lances and under chassis washer brushes	1. Apply detergent to vehicle or equipment surfaces in order to soften up dirt and grime. Apply from bottom to top. 2. Proceed with cleaning using the high pressure lance. Clean again from bottom to top. Use accessories to clean in difficult to reach places. 3. Clean fragile areas such as motors, rubber at lower pressure levels to avoid damage.

5.2.2 Vehicle

Task	Accessories	Method
Vehicle bodywork	Standard lance	1. Apply detergent to vehicle or equipment surfaces in order to soften up dirt and grime. Apply from bottom to top. In cases of particularly dirty vehicles, pre-spray with a recommended dealer product in order to remove traces of insects etc, then rinse at low pressure and apply normal car cleaning detergent. Let detergents settle for 5 minutes before cleaning off. Metallic surfaces can be cleaned using a recommended dealer product.
	Detergent injection under chassis washers brushes	2. Proceed with cleaning using the high pressure lance. Clean again from bottom to top. Use accessories to clean in difficult to reach places. Use brushes in order to add a mechanical cleaning effect. Short lances can help for cleaning of motors and wheel arches. Undercarriage washers can be valuable for the cleaning of car under chassis and wheel arches.
	Detergents	3. Clean fragile areas such as motors, rubber at lower pressure levels to avoid damage. 4. Apply a liquid wax using the pressure washer in order to protect the bodywork from pollution.

5.2.3 Buildings and Equipment

Task	Accessories	Method
General surfaces Metallic equipment	Foam injectors Standard lance Tank cleaning head Disinfectant	1. Apply thick foam over the surfaces to be cleaned. Apply on dry surfaces. Apply from top to bottom on vertical surfaces. Let the foam act for up to 30 minutes for the optimal effect. 2. Proceed with cleaning using the high pressure lance. Use applicable accessories. Use high pressure to dislodge large amounts of encrusted dirt or grime. Use lower pressure and high water volume in order to rapidly flush away loose dirt and rinse surfaces. 3. Apply disinfectant once the surfaces are perfectly clean. Areas covered by amounts of loose dirt, such as animal remains in slaughterhouses, can be removed by using high water flow to flush away the dirt to evacuation pits or drains. Tank cleaning heads can be used to clean barrels, vats, mixing tanks etc. Cleaning heads may be hydraulically or electrically powered and give the possibility for automatic cleaning without a constant user.

These are merely several examples of cleaning tasks that can be solved by a pressure washer in association with accessories and detergents. Each cleaning task is different. Please consult your local dealer or qualified representative in order to discuss the best solution for your own cleaning tasks.

6 After using the cleaner

6.1 Switching off the cleaner

1. Turn the engine switch to "OFF" position.
2. Close water tap.
3. Activate spray handle until the washer is depressurized.
4. Lock the safety catch on the spray handle.

6.2 Storing / frost protection

1. Disconnect the water inlet hose. Remove the nozzle and empty it of water.
2. Start the machine allowing it to run with the spray handle opened until it is empty of water.
3. Place a suction hose in a bucket with 6-8 liters (1.5-2 gallons) anti-freeze.
4. Place the spray handle (without spray nozzle) above the bucket, activate the spray handle so that the anti-freeze can circulate.
5. Place the spray handle above the opening of the anti-freeze container and allow the machine to pump all of the solution back into the anti-freeze container. The anti-freeze can be reused, but keep in mind that it is slightly diluted with water each time this is done.

It is advisable to store the machine in a frost proof place between operations. If this is not possible the machine should be protected in the following way:

Important:

To avoid damage always ensure that the washer, the hoses and the spray lance are unfrozen before restarting. Place the washer and the accessories in a warm environment for some time before starting up.

7 Maintenance

7.1 Maintenance Shedule

	Weekly	After the first 50 operating hours	Every six months or 500 operating hours	As required
7.2.1 Water filters				●
7.2.2 Checking the pump oil quality	●			

Note:

Change engine oil per specific engine manual

Service on engine: See attached user instructions for engine.

7.2 Maintenance Work

7.2.1 Water filters

1. Remove garden hose and filter at inlet and thoroughly clean.

7.2.2 Checking the pump oil quality

1. The pump is sealed (no vent).
2. Check color of pump oil through the sight glass (if provided).
If the oil has a gray or white shade, change the oil (see section 7.2.3)
3. Top off oil level with fresh oil if necessary.
Oil type

7.2.3 Change of oil

1. Unscrew the oil drain plug and drain oil into a suitable container.
2. Check that the drain plug gasket is in place and reinstall drain plug.
3. Fill pump with proper grade and amount of oil.
Oil grade and capacity

8 Troubleshooting

8.1 Other Faults

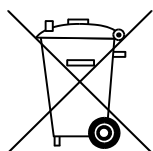
Fault	Cause	Remedy
Pressure too low	> Engine not started > Engine RPM too low	• Start engine. •  Adjust RPM on the speed control to max.
	> High pressure nozzle worn out	• Replace nozzle

8.2 Technical Specifications

	PP3225K	PP3225H	PP3425H	PP4240H	PP4440K
Pressure-PSI	3200	3200	3400	4200	4400
Flow-Gal/Min	2.5	2.5	2.5	4.0	4.0
Max. Water Inlet Temp-°F	120	120	120	120	120
Pump	Terminator	Terminator	Terminator	Terminator	Terminator
Model #	TA1-12X08.4	TA1-12X08.4	TC1-12X08.7	TC3-13X13.0	TC3-13X13.0
Pump	Sealed	Sealed	Sealed	Sealed	Sealed
Oil Type-Pump	SAE 15W40	SAE 15W40	SAE 15W40	SAE 15W40	SAE 15W40
Engine	KOHLER	HONDA	HONDA	HONDA	KOHLER
Model #	SH265	GC190	GX200	GX390	CH440
Oil Type-Engine	SAE 10W30	SAE 10W30	SAE 10W30	SAE 10W30	SAE 10W30

9 Further information

9.1 Recycling the machine



Make the old cleaner unusable immediately.

The pressure washer contains valuable materials that should be recycled.

Contact your local waste disposal site. If you have any questions, please contact your local authorities or your nearest dealer.

THANK YOU: The employees and management thank you for selecting the Pressure-Pro brand product line. The production and quality assurance team have taken the greatest care to ensure that your new pressure washer exceeds the standards set by you, the customer.

YOUR RESPONSIBILITY: An operator's manual was compiled for your benefit. By studying and following the safety, installation, operation, maintenance, and troubleshooting information contained within, you can look forward to many years of trouble-free service from your equipment. Every person who will operate the equipment must read and follow the safety warning and operating instruction sections of the owner's manual prior to use. You are responsible for operating the product properly and safely. You are also responsible to follow the maintenance schedule on the back page of the manual to keep your warranty active.

FREIGHT DAMAGE: If delivered by a trucking company, please inspect for any concealed freight damage and note this on the paperwork from the trucking company before signing. Should you find damage has occurred during shipping, do not return the damaged merchandise to manufacturer, but file a claim immediately with the freight carrier involved.

QUESTIONS: Help us provide you with the fastest service. Please locate the warranty registration card enclosed and return it to manufacturer to register your machine.

If problems occur, contact the dealer you bought your machine from, a local authorized Pressure-Pro service center, or call manufacturer at 1-(772) 461-4486 and ask for technical services.

GETTING STARTED: If your dealer has not prepared the machine for startup, you may need to connect the hose to the pressure outlet on the washer and connect the other end of the hose that swivels to the trigger gun inlet and tighten. Engine powered pressure washers are shipped from the manufacturer with the fuel tanks empty. Follow the operation instructions for starting. Electric motor powered pressure washers will require an appropriate electric outlet or disconnect box and an electric plug that is rated for your machine's voltage and amperage and matches to your electrical socket. Smaller machines are equipped with a ground fault interrupter on the electrical cord and you will need to press the reset button after it is plugged in.

ONE YEAR PARTS: Manufacturer promises to repair branded pressure washers if defective in materials or workmanship for one year from the date of original retail purchase including the cost of PARTS and LABOR, excluding transportation/shipping costs and travel time.

ONE YEAR PARTS WARRANTY: Manufacturer will provide replacement parts on accessories and on all other product brands including Hydro Twisters, Hydro Vacuum systems and Hydro Loop. (Labor is not included)

TWO YEAR EVAPORATIVE EMISSIONS CONTROL SYSTEM WARRANTY: Manufacturer will repair or replace a defective evaporative emission control system (EECS) part on your pressure washer for a period of two years. *(more information on next page)*

Items and Conditions Not Covered:

1. Normal wear items such as discharge hose, guns, wands, spray arms, nozzles, quick couplers, o-rings, motor & generator brushes, filters, fuses, belts, & tires.
2. Cost of regular maintenance/adjustments, damage from lack of maintenance or correct operation
3. Damage due to freezing, abrasive fluids, chemical deterioration, scale build-up, rust, corrosion, thermal expansion or water ingress.
4. Damage from fluctuation in electrical or water supply.
5. Any product or part that has been altered, modified, over pressurized, misused, or has been in an accident.
6. Dealer installation or damage from improper installation of the machine or alteration by a dealer or promise of additional warranty from dealer. The manufacturer warranty is not transferable from the dealer to the retail purchaser on used or rented equipment.
7. Labor is not paid if the dealer that serviced your machine is not an authorized service center.
8. Labor is not paid on added accessories such as surface cleaners, hose reels, wastewater recovery, water heaters, and filtration.

WARRANTY PROVIDED BY OTHERS: Gasoline and diesel engines, electric motors, and pumps are warranted by the manufacturer of the component and their warranty is provided through the manufacturer's service centers. Contact your authorized distributor for the closest repair center. Additional extended warranties may be provided by engine or pump manufacturer.

GENERAL CONDITIONS: Manufacturer's responsibility with respect to claims is limited to making the required repairs or replacements to the original retail purchaser, and no claim of breach of warranty shall be cause for any cancellation or rescission of the contract of sale of any Pressure-Pro product. Manufacturer reserves the right to change or improve the design of any of its products or illustrations without assuming any obligation to modify any product previously manufactured.

This supersedes any and all previous warranty statements for products purchased after June 2017. Manufacturer is not liable for indirect, incidental or consequential damages including any cost of substitute equipment, loss of revenue, pecuniary expense or loss, or inability to use a Pressure-Pro product. Manufacturer disclaims all implied warranties, including those of merchantability and fitness for use for a particular purpose. Some states do not allow exclusions or limitations on how long an implied warranty lasts, so the above exclusions may not apply to you. It is the buyer's responsibility to ensure installation and use of products conforms to local codes.

INTERNATIONAL END USERS: Warranty is furnished by authorized Pressure-Pro dealers or distributors only; and the warranty may vary depending on the dealer or distributor and may be different from Pressure-Pro's warranty; please consult distributor for details.

HOW TO OBTAIN WARRANTY SERVICE:

1. Contact your local service dealer and return the Pressure-Pro washer or part within the warranty period along with your sales receipt. To locate service, call customer service at (772)461-4486 or go to www.pressure-pro.com.
2. You also have the option to obtain a return goods authorization and ship the questionable part freight prepaid directly to the manufacturer. The part will be evaluated upon receipt. If found defective, manufacturer will repair or replace part under the conditions of warranty and return to you.
3. If the defective component is an engine or motor made by another manufacturer, we, or your authorized Pressure-Pro dealer, can help you obtain warranty service through the specific manufacturer's local authorized service center.
4. If you are unable to resolve the warranty claim, write to Pressure-Pro, 7300 Commercial Circle, Fort Pierce, FL 34951 USA, Attn.: Technical Services. Please enclose a copy of the dated purchase receipt and explain the nature of the defect.

EVAPORATIVE EMISSION CONTROL STATEMENT The U.S. Environmental Protection Agency and Pressure-Pro are pleased to explain the evaporative emission control system (EECS warranty on your 2017 model year or newer pressure washer. New equipment that uses small off-road engines must be designed, built, and equipped to meet California anti-smog and also U.S. EPA standards. must warrant the EECS on your pressure washer for the period of time listed below provided there has been no abuse, tampering, neglect or improper maintenance. Your EECS may include parts such as the carburetor, fuel injection system, the ignition system, catalytic converter, fuel tanks, fuel lines, fuel caps, valves, canisters, filters, vapor hoses, clamps, connectors, and other associated emission-related components.

MANUFACTURER'S WARRANTY COVERAGE:

This evaporative emission control system is warranted for two years. Where a EECS component is defective and a warrantable condition exists, Pressure-Pro will repair your pressure washer at no cost to you including diagnosis, parts and labor.

GENERAL EMISSIONS WARRANTY COVERAGE: Subject to certain conditions and exclusions as stated below, the warranty on emission-related parts is as follows:

- (1) Any warranted part that is not scheduled for replacement as required maintenance in the written instructions supplied, is warranted for the warranty period stated above. If the part fails during the period of warranty coverage, the part will be repaired or replaced by Pressure-Pro, according to subsection (4) below. Any such part repaired or replaced under warranty will be warranted for the remainder of the period.
- (2) Any warranted part that is scheduled only for regular inspection in the written instructions supplied is warranted for the warranty period stated above. Any such part repaired or replaced under warranty will be warranted for the remaining warranty period.

(3) Any warranted part that is scheduled for replacement as required maintenance in the written instructions supplied is warranted for the period of time before the first scheduled replacement date for that part. If the part fails before the first scheduled replacement, the part will be repaired or replaced by Pressure-Pro according to subsection (4) below. Any such part repaired or replaced under warranty will be warranted for the remainder of the period prior to the first scheduled replacement point for the part.

(4) Repair or replacement of any warranted part under the warranty provisions herein must be performed at a warranty station at no charge to the owner.

(5) Notwithstanding the provisions herein, warranty services or repairs will be provided at all of our distribution centers that are franchised to service the subject engines or equipment.

(6) The Pressure Washer owner will not be charged for diagnostic labor that is directly associated with diagnosis of a defective, emission-related warranted part, provided that such diagnostic work is performed at a warranty station.

(7) Pressure-Pro is liable for damages to other engine or equipment components proximately caused by a failure under warranty of any warranted part.

(8) Throughout the Pressure Washer warranty period stated, Pressure-Pro will maintain a supply of warranted parts sufficient to meet the expected demand for such parts.

(9) Any replacement part may be used in the performance of any warranty maintenance or repairs and must be provided without charge to the owner. Such use will not reduce the warranty obligations of Pressure-Pro.

(10) Add-on or modified parts that are not exempted by the Air Resources Board or U.S. EPA may not be used. The use of any non-exempted add-on or modified parts by the ultimate purchaser will be grounds for disallowing a warranty claims. Pressure-Pro will not be liable to warrant failures of warranted parts caused by the use of a non-exempted add-on or modified part.

WARRANTED PARTS:

The following emission warranty parts list are covered (use portions of this list applicable to your pressure washer: Fuel Tank, Fuel Cap, Fuel Line, Fuel Line Fittings, Clamps, Canister Mounting Brackets, Carbon Canister, Vapor Hoses, Vapor Hose Clamps

**USE ONLY PRESSURE PRO CERTIFIED
ORIGINAL EQUIPMENT REPLACEMENT
PARTS, FAILURE TO DO SO COULD LEAD TO
WARRANTY EXCLUSION AND SEVERE
BODILY INJURY**



Table des matière

1	Consignes de sécurité importantes	3
2	Description.....	4
2.1	Objectif.....	4
3	Avant de démarrer la machine.....	5
3.1	Remplir les réservoirs de carburant	5
3.2	Raccordement du tuyau haute pression.....	5
3.3	Raccordement de l'eau.....	5
4	Contrôle / Fonctionnement	5
4.1	Raccordements.	5
4.2	Mise sous tension du nettoyeur.....	5
4.3	Utilisation des produits de nettoyage	6
5	Applications et méthodes	6
5.1	Techniques	6
5.2	Quelques tâches de nettoyage typiques	7-8
6	Après avoir utilisé le nettoyeur	9
6.1	Mise hors tension du nettoyeur	9
6.2	Stockage / protection contre le gel	9
7	Entretien	10
7.1	Programme d'entretien	10
7.2	Travail d'entretien	10
8	Dépannage	11
8.1	Autres défauts	11
8.2	Spécifications techniques	11
9	Informations complémentaires.....	11
9.1	Recyclage de la machine	11
9.2	Garantie.....	12-13



AVERTISSEMENT : Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques, notamment le toluène et le benzène, qui est connu dans l'État de Californie comme causant le cancer et des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction. Pour plus d'informations, allez sur www.P65Warnings.ca.gov.

Symboles utilisés pour marquer des instructions



Avant d'utiliser le nettoyeur haute pression, assurez-vous de lire également les instructions d'utilisation ci-jointes et de les garder à portée de main en tout temps.



Les consignes de sécurité dans ce mode d'emploi qui doivent être respectées pour éviter les risques pour les personnes sont signalées par ce symbole de danger.



Ce symbole est utilisé pour marquer les consignes de sécurité qui doivent être respectées pour éviter d'endommager la machine et ses performances



Ceci indique des conseils et des instructions pour simplifier le travail et pour assurer un fonctionnement sûr.



Les opérations marquées par ce symbole ne doivent être effectuées par des techniciens qualifiés.



1 Consignes de sécurité importantes

Nettoyeur haute pression - CONSIGNES DE SÉCURITÉ



2 Description

2.1 Objectif

Ce nettoyeur haute pression a été conçu pour une utilisation professionnelle dans le

- secteur agricole
- Industrie des transports
- Automobile
- équipements municipaux
- entretien ménager
- Construction
- Industrie alimentaire

La section 5 décrit l'utilisation du nettoyeur à haute pression pour divers travaux de nettoyage.

Toujours utiliser le nettoyeur comme décrit dans ce mode d'emploi. Toute autre utilisation peut endommager le nettoyeur ou la surface à nettoyer ou peut entraîner des blessures graves aux personnes.

 **AVERTISSEMENT!** Ne pas utiliser des machines alimentées par moteur à combustion à l'intérieur à moins que la ventilation soit jugée adéquate par les autorités nationales du travail.

 **AVERTISSEMENT!** S'assurer que les gaz d'échappement ne sont pas émis à proximité d'une prise d'air de ventilation.

 **AVERTISSEMENT !** Ne pas utiliser de carburants inappropriés car ils peuvent s'avérer dangereux.

3 Avant de démarrer la machine

3.1 Remplir les réservoirs de carburant

Avec le froid de la machine et mis hors tension:

1. Remplir le réservoir du moteur à partir d'un récipient propre avec du gaz frais.

Utiliser du carburant propre uniquement, exempt d'humidité et de la contamination. Contactez votre concessionnaire pour avoir une recommandation sur la source et le type de carburant.

Durée de stockage maximale dans le réservoir du nettoyeur haute pression : 1 mois
Le carburant stocké à l'extérieur pendant plus de 6 mois ne doit pas être rempli dans des nettoyeurs à haute pression.

3.2 Raccordement du tuyau haute pression

1. Raccordez le raccord rapide du tuyau haute pression au raccord haute pression.

3.3 Raccordement de l'eau

1. Attachez le tuyau de jardin à l'approvisionnement en eau.
2. Rincer brièvement le tuyau de jardin afin d'éviter que du sable et d'autres particules de saleté ne pénètrent dans la machine.
3. Fixez le raccord de tuyau de jardin à l'entrée.
4. Ouvrez le robinet d'alimentation en eau.



REMARQUE !

En cas de mauvaise qualité de l'eau (sable, etc.), il est recommandé d'installer un filtre à eau d'entrée.

Le tuyau d'alimentation en eau doit être un tuyau renforcé et avoir un diamètre intérieur minimum de **3/4 "(19 mm)**.

4 Contrôle / Fonctionnement

4.1 Raccordements

4.1.1 Raccordement de la buse de pulvérisation à la baguette

Insérer la buse de pulvérisation dans le raccordement rapide de la baguette.

4.2 Mise sous tension du nettoyeur

4.2.1 Fonctionnement à eau froide

Avant de démarrer le moteur, vous devez lire attentivement les instructions d'utilisation du moteur. Dans les instructions d'utilisation, le fonctionnement et l'entretien du moteur sont décrits.

Lorsque le moteur a démarré, le nettoyeur à haute pression peut être utilisé pour le nettoyage à l'eau froide.



REMARQUE !

Enlevez toujours la saleté de l'embout avant de raccorder la buse au pistolet pulvérisateur

4.2.2 Fonctionnement à eau froide

1. Mettez l'interrupteur du moteur en position on, ainsi que le robinet de carburant (si fourni) et réglez le starter au besoin, puis démarrez le moteur avec le câble de recul.
2. Déverrouillez la poignée de pulvérisation et appuyez sur la gâchette.
3. L'eau à haute pression est pulvérisée.
4. Relâchez la gâchette et verrouillez la poignée de pulvérisation lorsqu'elle n'est pas utilisée.

4.3 Utilisation d'agents de nettoyage

La machine est livrée avec un injecteur intégré qui nécessite la buse de savon pour être installé. Rincer après utilisation.

MISE EN GARDE !

Ne laissez jamais l'agent de nettoyage sécher sur la surface à nettoyer. La surface peut être endommagée.

5 Applications et méthodes

5.1 Techniques

Un nettoyage efficace à haute pression est obtenu en suivant quelques directives, combinées avec votre expérience personnelle de tâches de nettoyage spécifiques. Les accessoires et les détergents, lorsqu'ils sont correctement choisis, peuvent augmenter l'efficacité de votre nettoyeur haute pression. Voici quelques informations de base sur le nettoyage.

5.1.1 Trempage

Des couches de saleté incrustées ou épaisses peuvent être desserrées ou ramollies après une période de trempage. C'est par exemple une méthode idéale dans l'agriculture - par exemple, dans les porcheries. La méthode de trempage idéale peut être obtenue en utilisant de la mousse ou un détergent alcalin simple. Laissez le produit reposer sur les surfaces sales pendant environ 30 minutes avant de laver sous pression. Le résultat sera un processus de nettoyage à haute pression beaucoup plus rapide.

5.1.2 Détergent et mousse

La mousse ou le détergent doivent être appliqués sur des surfaces sèches afin que le produit chimique soit en contact direct avec la saleté. Les détergents sont appliqués de bas en haut, par exemple sur une carrosserie automobile, afin d'éviter les zones « super propres », où le détergent peut s'accumuler à des concentrations plus élevées et s'écouler vers le bas. Laissez agir le détergent pendant plusieurs minutes avant de le rincer et ne le laissez jamais sécher sur la surface à nettoyer.

5.1.3 Température

Les détergents sont plus efficaces à des températures plus élevées. Les huiles, les corps gras et les graisses peuvent être décomposés plus efficacement à des températures plus élevées. Les protéines peuvent être nettoyées à des températures d'environ 60° C (140 °F). Les huiles et le film statique sont à environ 70 ° C (158 ° F) et la graisse peut être nettoyée à 80-90 ° C (176-194 ° F).

5.1.4 Effet mécanique

Afin de casser les couches de saleté tenaces, un effet mécanique supplémentaire peut être nécessaire. Des lances spéciales et des brosses rotatives ou de lavage offrent cet effet supplémentaire qui élimine la saleté.

5.1.5 Débit d'eau élevé ou haute pression

La haute pression n'est pas toujours la meilleure solution et peut également endommager les surfaces. L'effet de nettoyage dépend également du débit d'eau. Des niveaux de pression d'environ 100 bar (1450 psi) peuvent être suffisants pour le nettoyage du véhicule (en association avec l'eau chaude) et des niveaux d'écoulement plus élevés donnent la possibilité de rincer et d'éliminer facilement de grandes quantités de saleté.

5.2 Quelques tâches de nettoyage typiques

5.2.1 Agriculture

Tâche	Accessoires	Méthode
Écuries Porcheries Nettoyage des murs, planchers et équipements Désinfectant	Mousse gazeuse Injecteurs Lance mousses Nettoyeur de plancher Détergents Désinfectant	1. Trempage - appliquer de la mousse sur toutes les surfaces (du bas vers le haut) et attendre env. 30 minutes. 2. Enlever la saleté des surfaces avec la lance haute pression ou l'accessoire choisi. Encore une fois, nettoyer de bas en haut sur des surfaces verticales. 3. Pour rincer de grandes quantités de saleté, passez en mode basse pression et utilisez le débit le plus élevé pour repousser la saleté. 4. Utiliser les produits et méthodes de désinfection recommandés pour assurer une bonne hygiène. Appliquer le désinfectant une fois que les surfaces sont parfaitement propres.
Machinerie Tracteurs Charrues etc.	Injection de détergent lances et sous les laveuse de châssis brosses	1. Appliquez du détergent sur les surfaces du véhicule ou de l'équipement afin d'adoucir la saleté et la crasse. Appliquer de bas en haut. 2. Procéder au nettoyage à l'aide de la lance haute pression. Nettoyer à nouveau de bas en haut. Utilisez des accessoires pour nettoyer dans les endroits difficiles d'accès. 3. Nettoyez les zones fragiles telles que les moteurs et le caoutchouc à des niveaux de pression inférieurs pour éviter les dommages.

5.2.2 Véhicule

Tâche	Accessoires	Méthode
Superstructure de véhicule	Lance standard Injection de détergent sous les brosses des lave-châssis Détergents	1. Appliquez du détergent sur les surfaces du véhicule ou de l'équipement afin d'adoucir la saleté et la crasse. Appliquer de bas en haut. Dans le cas de véhicules particulièrement sales, pré-vaporiser avec un produit du revendeur recommandé afin d'enlever les traces d'insectes, etc., puis rincer à basse pression et appliquer un détergent de nettoyage de voiture normal. Laissez les détergents se déposer pendant 5 minutes avant de les nettoyer. Les surfaces métalliques peuvent être nettoyées à l'aide d'un produit de revendeur recommandé. 2. Procéder au nettoyage à l'aide de la lance haute pression. Nettoyer à nouveau de bas en haut. Utilisez des accessoires pour nettoyer dans les endroits difficiles d'accès. Utilisez des pinceaux pour ajouter un effet de nettoyage mécanique. Les lances courtes peuvent aider au nettoyage des moteurs et des passages de roues. Les rondelles de train d'atterrissage peuvent être utiles pour le nettoyage des sous-châssis et des passages de roues. 3. Nettoyez les zones fragiles telles que les moteurs et le caoutchouc à des niveaux de pression inférieurs pour éviter les dommages. 4. Appliquez une cire liquide en utilisant le nettoyeur haute pression afin de protéger la carrosserie contre la pollution.

5.2.3 Bâtiments et équipements

Tâche	Accessoires	Méthode
Surfaces générales Équipements métalliques	Lance-mousse Lance standard Tête de nettoyage de réservoir Désinfectant	1. Appliquer une mousse épaisse sur les surfaces à nettoyer. Appliquer sur des surfaces sèches. Appliquer de haut en bas sur les surfaces verticales. Laisser la mousse agir pendant 30 minutes pour un effet optimal. 2. Procéder au nettoyage à l'aide de la lance haute pression. Utiliser les accessoires applicables. Utiliser une pression élevée pour déloger de grandes quantités de saleté ou de crasse incrustée. Utiliser une pression plus faible et un volume d'eau élevé afin de rincer rapidement la saleté et les surfaces de rinçage. 3. Appliquer le désinfectant une fois que les surfaces sont parfaitement propres. Les zones couvertes par des quantités de saleté meuble, telles que les restes d'animaux dans les abattoirs, peuvent être éliminées en utilisant un débit d'eau élevé pour évacuer la saleté vers les fosses d'évacuation ou les drains. Les têtes de nettoyage de réservoir peuvent être utilisées pour nettoyer les barils, les cuves, les réservoirs de mélange, etc. Les têtes de nettoyage peuvent être alimentées hydrauliquement ou électriquement et donner la possibilité d'un nettoyage automatique sans un utilisateur constant.

Ce ne sont que quelques exemples de tâches de nettoyage qui peuvent être résolues par un nettoyeur haute pression en association avec des accessoires et des détergents. Chaque tâche de nettoyage est différente. Veuillez consulter votre revendeur local ou votre représentant qualifié afin de discuter de la meilleure solution pour vos propres tâches de nettoyage.

6 Après avoir utilisé le nettoyeur

6.1 Mise hors tension du nettoyeur

1. Tourner l'interrupteur du moteur en position "OFF".
2. Fermer le robinet d'eau.
3. Activer la poignée de pulvérisation jusqu'à ce que la laveuse soit dépressurisée.
4. Verrouiller le loquet de sécurité sur la poignée de pulvérisation.

6.2 Stockage / protection contre le gel

1. Débrancher le tuyau d'arrivée d'eau. Retirer la buse et la vider d'eau.
2. Démarrer la machine en la laissant fonctionner avec la poignée de pulvérisation ouverte jusqu'à ce qu'elle soit vide d'eau.
3. Placer un tuyau d'aspiration dans un seau avec 6-8 litres (1.5-2 gallons) d'antigel.
4. Placer la poignée de pulvérisation (sans buse de pulvérisation) au-dessus du godet, activer la poignée de pulvérisation afin que l'antigel puisse circuler.
5. Placer la poignée de pulvérisation au-dessus de l'ouverture du récipient antigel et laisser l'appareil retourner toute la solution dans le récipient antigel. L'antigel peut être réutilisé, mais garder à l'esprit qu'il est légèrement dilué avec de l'eau chaque fois que cela est fait.

Il est conseillé de stocker la machine dans un endroit à l'abri du gel entre les opérations. Si cela n'est pas possible, la machine doit être protégée de la manière suivante :

Important:

Pour éviter tout dommage, assurez-vous toujours que la rondelle, les tuyaux et la lance de pulvérisation sont dégelés avant de redémarrer. Placer le nettoyeur et les accessoires dans un environnement chaud pendant un certain temps avant de démarrer.

7 Entretien

7.1 Calendrier d'entretien

	Hebdomadaire	Après les 50 premières heures de fonctionnement	Tous les six mois ou 500 heures de fonctionnement	Au besoin
7.2.1 Filtres à eau				☐
7.2.2 Vérification de la qualité de l'huile de la pompe	☐			

Note:

Changer l'huile moteur par Manuel de moteur spécifique.

Entretien sur le moteur : Voir les instructions d'utilisation ci-jointes pour le moteur.

7.2 Travail d'entretien

7.2.1 Filtres à eau

1. Remvove le tuyau de jardin et le filtre à l'entrée et nettoyez soigneusement.

7.2.2 Vérification de la qualité de l'huile de la pompe

1. La pompe est scellée (pas d'évent).
2. Vérifier la couleur de l'huile de la pompe à travers le verre du site si fourni).
Si l'huile a une teinte grise ou blanche, changer l'huile (voir la section 7.2.3)
3. Compléter le niveau d'huile avec de l'huile fraîche si nécessaire. Type d'huile

7.2.3 Changement d'huile

1. Dévisser le bouchon de vidange d'huile et vidanger l'huile dans un récipient approprié.
2. Vérifier que le joint du bouchon de vidange est en place et réinstaller le bouchon de vidange.
3. Remplir la pompe avec une qualité et une quantité d'huile appropriées.
Qualité et capacité de l'huile

8 Dépannage :

8.1 Autres défauts

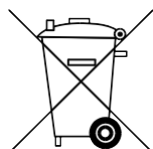
Défaillance	Cause	Recours
Pression trop faible	> Le moteur n'a pas démarré > Le régime du moteur est trop bas	• Démarrer le moteur.  Ajuster le régime sur le contrôle de vitesse à max.
	> Buse haute pression usée	• Remplacer la buse

8.2 Spécifications techniques

	PP3225K	PP3225H	PP3425H	PP4240H	PP4440K
Pression -PSI	3200	3200	3400	4200	4400
Flux-Gal / Min	2,5	2,5	2,5	4,0	4,0
Max. Temp entrée d'eau-°F	120	120	120	120	120
Pompe	Terminator	Terminator	Terminator	Terminator	Terminator
N° de modèle	TA1-12X0S.4	TA1-12X0S.4	TC1-12X0S.7	TC3-13X13.0	TC3-13X13.0
Pompe	Scellé	Scellé	Scellé	Scellé	Scellé
Type d'huile-Pompe	SAE 15W40	SAE15W40	SAE15W40	SAE15W40	SAE15W40
Moteur	KOHLER	HONDA	HONDA	HONDA	KOHLER
Modèle JJ	SH255	GC190	GX200	GX3S0	CH440
Type d'huile-Moteur	SAE 10W30	SAE10W30	SAE10W30	SAE 10W30	SAE10W30

9 Informations complémentaires

9.1 Recyclage de la machine



Rendre l'ancien nettoyeur inutilisable immédiatement.

Le nettoyeur haute pression contient des matériaux précieux qui doivent être recyclés.

Contactez votre site d'élimination des déchets local. Si vous avez des questions, veuillez contacter les autorités locales ou votre revendeur le plus proche.

MERCI. Les employés et la direction vous remercient d'avoir choisi la gamme Pressure-Pro. Les équipes de production et de contrôle de la qualité ont pris soin de vérifier que votre nouveau nettoyeur haute pression dépasse vos attentes.

VOTRE RESPONSABILITÉ : Un manuel de l'opérateur a été rédigé pour référence. En étudiant et en respectant les consignes de sécurité, d'installation, d'utilisation, de maintenance et de dépannage contenues dans ce document, vous pourrez profiter pleinement de votre équipement pendant de nombreuses années. Toute personne qui utilisera l'équipement doit lire et respecter les avertissements de sécurité et le mode d'emploi du manuel de l'opérateur avant utilisation. Vous êtes responsable de l'utilisation adéquate et en toute sécurité de l'équipement. Vous êtes également responsable du respect du calendrier de maintenance figurant au dos du manuel pour que la garantie reste active.

DOMMAGES LIÉS AU TRANSPORT : Si l'équipement est livré par une compagnie de transport, veuillez l'inspecter en vue de détecter d'éventuels dommages liés au transport et, le cas échéant, notez ces dommages sur le bordereau remis par la compagnie de transport avant de signer. Si vous remarquez des dommages liés au transport, ne retournez pas la marchandise endommagée au fabricant. Déposez une réclamation immédiatement auprès de la compagnie de transport.

QUESTIONS : Aidez-nous à vous offrir un service rapide. Veuillez envoyer la carte de garantie ci-jointe au fabricant pour enregistrer votre machine.

En cas de problème, contactez le revendeur chez lequel vous avez acheté la machine, un centre de service Pressure-Pro agréé ou le fabricant au 1-(772) 461-4486 et demandez à bénéficier de services techniques.

PREMIERS PAS : Si votre revendeur n'a pas préparé la machine au démarrage, il est possible que vous deviez raccorder le tuyau à la pression de sortie du nettoyeur et l'autre extrémité du tuyau qui pivote au pistolet. Les nettoyeurs haute pression motorisés sont livrés avec le réservoir vide par le fabricant. Suivez les instructions d'utilisation pour démarrer la machine. Les nettoyeurs haute pression électriques nécessitent une prise électrique adéquate ou un boîtier de déconnexion et une prise électrique dotée d'une tension et d'un ampérage adaptés à votre machine et à votre prise de courant. Les machines plus petites sont équipées d'une prise de terre et vous devrez appuyer sur le bouton de réinitialisation après avoir été branchées.

PIÈCES GARANTIES UN AN : Le fabricant s'engage à réparer les nettoyeurs haute pression de marque en cas de défaut matériel ou de main d'œuvre pendant un an à compter de la date d'achat, y compris le coût des PIÈCES DE RECHANGE et de MAIN D'ŒUVRE, à l'exception des coûts de livraison/d'expédition et de la durée de transport.

GARANTIE UN AN : Le fabricant fournira les pièces de rechange pour les accessoires et les autres produits, notamment les systèmes Hydro Twisters, Hydro Vacuum et Hydro Loop.(main d'œuvre non comprise)

SYSTÈME DE CONTRÔLE DES ÉMISSIONS PAR ÉVAPORATION GARANTI DEUX ANS : Le fabricant réparera ou remplacera tout système d'émission par évaporation (EECS) défectueux pendant une période de deux ans (*plus d'informations en page suivante*).

Pièces et conditions non couvertes :

1. Les pièces soumises à l'usure normale telles que les tuyaux de refoulement, les pistolets, les baguettes, les bras d'aspersion, les buses, les raccords rapides, les joints toriques, les balais de moteur et de générateur, les filtres, les fusibles, les courroies et les pneus
2. Le coût de la maintenance régulière/des ajustements, les dommages liés à une maintenance insuffisante ou à un fonctionnement inadapté
3. Les dommages dus à la congélation, aux liquides abrasifs, à la dégradation chimique, à l'accumulation de calcaire, à la rouille, la corrosion, l'expansion thermique ou l'infiltration d'eau
4. Les dommages liés aux fluctuations du courant électrique ou de l'approvisionnement en eau
5. Tout produit ou toute pièce ayant été altérée, modifiée, soumise à une pression excessive, mal utilisée ou impliquée dans un accident
6. L'installation par le revendeur ou les dommages liés à une mauvaise installation de la machine ou l'altération par un revendeur ou la promesse d'une garantie supplémentaire de la part du revendeur La garantie du fabricant n'est pas cessible entre le revendeur et l'acheteur pour les équipements utilisés ou loués.
7. La main d'œuvre n'est pas prise en charge si le revendeur qui a réparé votre machine ne fait pas partie d'un centre de réparations agréé.
8. La main d'œuvre n'est pas prise en charge pour les accessoires complémentaires tels que les nettoyeurs de surface, les enrouleurs de tuyau, les réservoirs d'eaux usées, les chauffe-eau et les dispositions de filtration.

GARANTIE DE TIERS : Les moteurs à essence et diesel, les moteurs électriques et les pompes sont garanties par le fabricant du composant et la garantie est proposée via les centres de réparations du fabricant. Contactez votre distributeur agréé pour savoir où se trouve le centre de réparations le plus proche. D'autres extensions de garantie peuvent être proposées par le fabricant du moteur ou de la pompe.

CONDITIONS GÉNÉRALES : La responsabilité du fabricant en ce qui concerne les réclamations se limite à la réalisation des réparations ou des remplacements nécessaires auprès de l'acheteur original et aucune réclamation pour rupture de garantie ne pourra être déposée en cas d'annulation ou de résiliation du contrat de vente d'un produit Pressure-Pro. Le fabricant se réserve le droit de modifier ou d'améliorer la conception de ses produits ou ses illustrations sans être toutefois obligé de modifier les produits précédemment fabriqués.

Cette disposition prévaut sur l'ensemble des déclarations de garantie antérieures pour les produits achetés après juin 2017. Le fabricant n'est pas responsable des dommages indirects, accidentels ou consécutifs, notamment le coût des équipements de remplacement, la perte de revenus, les dépenses ou les pertes pécuniaires ou l'incapacité d'utiliser un produit Pressure-Pro. Le fabricant décline toute responsabilité concernant les garanties implicites, y compris les garanties de valeur commerciale et d'aptitude à l'emploi à des fins précises. Certains pays n'autorisent pas les exclusions ou les limitations de durée de la garantie. Ainsi, il est possible que les exclusions précitées ne s'appliquent pas à vous. Il est de la responsabilité de l'acheteur de veiller à ce que l'installation et l'utilisation des produits soient conformes à la législation locale.

UTILISATEURS FINAUX INTERNATIONAUX : La garantie est proposée par des revendeurs ou des distributeurs Pressure-Pro agréés et la garantie peut varier en fonction du revendeur ou du distributeur et différer de la garantie Pressure-Pro. Merci de contacter le distributeur pour obtenir davantage d'informations.

COMMENT PROFITER DE LA GARANTIE :

1. Contactez votre réparateur local et retournez le nettoyeur Pressure-Pro ou la pièce pendant la durée de la garantie avec votre justificatif d'achat. Pour trouver le centre de réparations le plus proche, appelez le service client au (772)461-4486 ou rendez-vous sur www.pressure-pro.com.
2. Vous avez également la possibilité d'obtenir une autorisation de retour de marchandise et d'envoyer la pièce via un envoi prépayé par le fabricant. La pièce sera examinée dès réception. Si elle est défectueuse, le fabricant réparera ou remplacera la pièce dans les conditions de la garantie, puis il vous la renverra.
3. Si le composant défectueux est un moteur d'un autre fabricant, nous, ou votre revendeur Pressure-Pro agréé, pourrions vous aider à obtenir un service de garantie via le centre de réparations agréé du fabricant en question.
4. Si vous ne parvenez pas à effectuer la réclamation sous garantie, écrivez à Pressure-Pro, 7300 Commercial Circle, Fort Pierce, FL 34951 USA, Attn.: Technical Services. Veuillez joindre un justificatif d'achat daté et expliquer la nature du défaut.

DÉCLARATION RELATIVE AU CONTRÔLE DES ÉMISSIONS PAR ÉVAPORATION

L'agence américaine de protection de l'environnement (Environmental Protection Agency) et Pressure-Pro ont le plaisir de vous expliquer la garantie du système de contrôle des émissions par évaporation (EECS) sur votre modèle de nettoyeur haute pression 2017 ou plus récent. Les nouveaux équipements utilisant des petits moteurs doivent être conçus, fabriqués et montés en vertu des normes antipollution californienne et EPA américaines. doit assurer que l'EECS installé sur votre nettoyeur haute pression pendant la période désignée ci-dessous n'a pas fait l'objet d'une utilisation abusive, d'une altération, d'une négligence ou d'une maintenance inappropriée.

Votre EECS peut comporter des pièces telles que carburateur, système d'injection à essence, système d'allumage, convertisseur catalytique, réservoirs de carburant, lignes de carburant, bouchons de carburant, robinets, bidons, filtres, tuyaux de vapeur, pinces, connecteurs et autres composants liés aux émissions.

GARANTIE DU FABRICANT :

Ce système de contrôle des émissions par évaporation est garanti deux ans. Si l'un composant de l'EECS est défectueux et sous garantie, Pressure-Pro réparera votre nettoyeur haute pression gratuitement, diagnostic, pièces et main d'œuvre compris.

GARANTIE GÉNÉRALE POUR LES ÉMISSIONS : Sous réserve de certaines conditions et exclusions citées ci-dessus, la garantie des pièces liées aux émissions est comme suit :

- (1) Toute pièce garantie dont le remplacement n'est pas prévu dans le cadre de la maintenance stipulées dans les instructions écrites est garantie pendant la période précitée. En cas de défaillance de la pièce pendant la période de garantie, elle sera réparée ou remplacée par Pressure-Pro, selon la sous-section (4) ci-dessous. Toute pièce réparée ou remplacée pendant la période de garantie sera garantie pour le restant de la période.
- (2) Toute pièce garantie dont le remplacement n'est prévu que dans le cadre de l'inspection régulière stipulée dans les instructions écrites est garantie pendant la période précitée. Toute pièce réparée ou remplacée pendant la période de garantie sera garantie pour le restant de la période.
- (3) Toute pièce garantie dont le remplacement est prévu dans le cadre de la maintenance stipulées dans les instructions écrites est garantie pendant la période précédant la date du premier remplacement de cette pièce. En cas de défaillance de la pièce avant la date de remplacement prévue, elle sera réparée ou remplacée par Pressure-Pro, selon la sous-section (4) ci-dessous. Toute pièce réparée ou remplacée pendant la période de garantie sera garantie pour le restant de la période précédant le premier remplacement de la pièce.
- (4) La réparation ou le remplacement d'une pièce sous garantie doit être effectué(e) dans un centre de garantie et sans frais pour le propriétaire.
- (5) Nonobstant les présentes dispositions, les services de garantie ou les réparations seront proposés dans tous nos centres de réparations franchisés pour la réparation des moteurs ou équipements.
- (6) Le propriétaire du nettoyeur haute pression ne payera pas la main d'œuvre directement associée au diagnostic d'une pièce défectueuse liée aux émissions, à condition que le diagnostic soit fait dans un centre de garantie.
- (7) Pressure-Pro est responsable en cas de dommages des composants du moteur ou de l'équipement successifs s'ils surviennent pendant la période de garantie.
- (8) Pendant toute la période de garantie du nettoyeur haute pression, Pressure-Pro conservera un stock suffisant de pièces pour répondre aux besoins de ce type de pièces.
- (9) Les pièces de rechange peuvent être utilisées pour la maintenance ou les réparations couvertes par la garantie et doivent être délivrées gratuitement au propriétaire de la machine. Cette utilisation ne réduira pas les obligations de garantie de Pressure-Pro.
- (10) Les pièces ajoutées ou modifiées non approuvées par l'Air Resources Board ou les normes EPA américaines ne doivent pas être utilisées. L'utilisation par l'acheteur de pièces ajoutées ou modifiées non approuvées fera l'objet d'une annulation de la garantie. Pressure-Pro ne pourra pas offrir la garantie pour les pièces défaillantes à cause de l'utilisation d'une pièce ajoutée ou modifiée non approuvée.

PIÈCES SOUS GARANTIE :

Les pièces liées aux émissions qui sont garanties (utilisez les points de la liste applicables à votre nettoyeur haute pression : réservoir de carburant, bouchon de carburant, ligne de carburant, accessoires pour ligne de carburant, cartouche de carbone, tuyaux de vapeur, serre-tuyaux pour tuyau de vapeur)

N'UTILISEZ QUE DES PIÈCES DE RECHANGE CERTIFIÉES ORIGINALES PAR PRESSURE-PRO. TOUT MANQUEMENT À RESPECTER CES DISPOSITIONS PEUT ENTRAÎNER L'ANNULATION DE LA GARANTIE OU DES DOMMAGES CORPORELS SÉVÈRES



Contenido

1	Instrucciones de seguridad importantes.....	3
2	Descripción.....	4
2.1	Finalidad	4
3	Antes de arrancar la máquina.	5
3.1	Llenado del depósito de combustible	5
3.2	Conexión de la manguera de alta presión	5
3.3	Conexión del suministro de agua	5
4	Control / Funcionamiento.....	5
4.1	Conexiones.	5
4.2	Encendido del limpiador	5
4.3	Uso de productos de limpieza	6
5	Aplicaciones y métodos.....	6
5.1	Técnicas	6
5.2	Algunas tareas de limpieza típicas.....	7-8
6	Después de usar el limpiador.....	9
6.1	Apagado del limpiador.....	9
6.2	Almacenamiento / protección contra heladas	9
7	Mantenimiento	10
7.1	Programa de mantenimiento	10
7.2	Tareas de mantenimiento.....	10
8	Resolución de problemas.....	11
8.1	Otros fallos	11
8.2	Especificaciones técnicas.....	11
9	Más información	11
9.1	Reciclaje de la máquina	11
9.2	Garantía.....	12-13



ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a productos químicos incluyendo tolueno y benceno, considerado en el Estado de California como causante de cáncer y defectos congénitos u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Símbolos utilizados para marcar las instrucciones



Antes de utilizar el limpiador de alta presión, lea también las instrucciones de funcionamiento adjuntas y manténgalas siempre a mano.



Las instrucciones de seguridad incluidas deben observarse para evitar riesgos para las personas y están marcadas con este símbolo de peligro.



Este símbolo se utiliza para marcar las instrucciones de seguridad que deben observarse para evitar daños en la máquina y en su funcionamiento.



Esto indica consejos e instrucciones para simplificar el trabajo y garantizar un funcionamiento seguro.



Las operaciones marcadas con este símbolo solo deben ser realizadas por técnicos de servicio cualificados.



1 Instrucciones de seguridad importantes

Limpiador de alta presión - INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



2 Descripción

2.1 Finalidad

Este limpiador de alta presión ha sido diseñado para uso profesional en

- Industrias agrícolas
- Industrias de transporte
- Automoción
- Instalaciones municipales
- Conserjerías
- Construcción
- Industria alimentaria

La sección 5 describe el uso del limpiador de alta presión para diversos trabajos de limpieza.

Utilice siempre el limpiador tal como se describe en estas instrucciones de servicio. Cualquier otro uso puede dañar el limpiador o la superficie que se desea limpiar y provocar lesiones graves.

 **ADVERTENCIA** No utilice en interiores máquinas que funcionan con motores de combustión a menos que las autoridades laborales nacionales determinen si la ventilación es adecuada.

 **ADVERTENCIA** Asegúrese de que las emisiones de gases de escape no se encuentren cerca de las tomas de aire.

 **ADVERTENCIA** No utilizar combustibles incorrectos, ya que pueden resultar peligrosos.

3 Antes de arrancar la máquina

3.1 Llenado del depósito de combustible

Con la máquina fría y apagada:

1. Llene el depósito del motor con gas de un recipiente limpio.

Use solo combustible limpio, sin humedad ni suciedad. Póngase en contacto con su distribuidor para obtener información sobre el tipo de combustible.

Máximo tiempo de almacenamiento en el depósito del limpiador de alta presión: Un mes. El combustible almacenado en el exterior durante más de seis meses no se puede utilizar en los limpiadores de alta presión.

3.2 Conexión de la manguera de presión

1. Conecte el conector rápido de la manguera de alta presión a la boquilla de alta presión.

3.3 Conexión del agua

1. Conecte la manguera de jardín al suministro de agua.
2. Enjuague la manguera de jardín brevemente para evitar que la arena y otras partículas de suciedad entren en la máquina.
3. Fije el acoplamiento de la manguera de jardín a la entrada.
4. Abra el grifo.



NOTA

En caso de mala calidad del agua (arena, etc.), se recomienda instalar un filtro en la toma de agua.

La manguera de suministro de agua debe ser una manguera reforzada y tener un diámetro interior mínimo de **19 mm**.

4 Control / Funcionamiento

4.1 Conexiones

4.1.1 Conexión de la boquilla pulverizadora a la barra

Inserte la boquilla rociadora en la conexión rápida de la barra.

4.2 Encendido del limpiador

4.2.1 Funcionamiento con agua fría

Antes de poner en marcha el motor, debe leer atentamente sus instrucciones de uso. En las instrucciones de uso se describe el funcionamiento y el mantenimiento del motor.

Una vez arrancado el motor, el limpiador de alta presión se puede utilizar para limpiar con agua fría.



NOTA

Retire siempre la suciedad de la boquilla antes de conectar la boquilla a la pistola.

4.2.2 Funcionamiento con agua fría

1. Coloque el interruptor del motor en la posición de encendido, así como la válvula de combustible (si se suministra con) y ajustar el estrangulador según sea necesario, entonces arrancar el motor con la cuerda de retroceso.
2. Desbloquee la pistola de pulverización y apriete el gatillo.
3. Se pulveriza agua a alta presión.
4. Suelte el gatillo y bloquee la pistola de pulverización cuando no esté en uso.

4.3 Uso de productos de limpieza

La máquina viene con un inyector incorporado que requiere el inyector del jabón que se instalará. Enjuague después de usarlo.

PRECAUCIÓN

No dejar secar nunca el producto de limpieza sobre la superficie que se va a limpiar. La superficie puede dañarse.

5 Aplicaciones y métodos

5.1 Técnicas

La limpieza de alta presión eficiente se logra siguiendo unas cuantas pautas, combinadas con su propia experiencia personal en tareas de limpieza específicas. Los accesorios y detergentes, cuando se eligen correctamente, pueden aumentar la eficiencia de su limpiador a presión. La siguiente es información básica sobre la limpieza.

5.1.1 Mojado

Las capas incrustadas o gruesas de suciedad se pueden ablandar o suavizar mediante un período de remojo. Este es, por ejemplo, un método ideal dentro de la agricultura; por ejemplo, para los establos. El método de remojo ideal se puede lograr utilizando espuma o un simple detergente alcalino. Deje reposar el producto sobre las superficies sucias durante unos 30 minutos antes de limpiar a presión. El resultado será un proceso de limpieza a alta presión mucho más rápido.

5.1.2 Detergente y espuma

Se debe aplicar espuma o detergente sobre las superficies secas para que el producto químico esté en contacto directo con la suciedad. Los detergentes se aplican de abajo hacia arriba, por ejemplo en la carrocería de un automóvil, para evitar áreas "super limpias", donde el detergente puede acumularse en altas concentraciones y chorros hacia abajo. Deje que el detergente actúe durante varios minutos antes de enjuagar y nunca lo deje secar sobre la superficie que desea limpiar.

5.1.3 Temperatura

Los detergentes son más eficaces a temperaturas más altas. Grasas, aceites y lubricantes se descomponen más eficazmente a temperaturas más altas también. Las proteínas se pueden limpiar a temperaturas de alrededor de 60 °C. Los aceites y la película de rodadura a unos 70 °C y la grasa se pueden limpiar a 80 - 90 °C.

5.1.4 Efecto mecánico

Para romper las capas de suciedad más resistentes, puede ser necesario un efecto mecánico adicional. Lanzas especiales y cepillos rotativos o de lavado ofrecen este efecto complementario que corta la suciedad.

5.1.5 Alto flujo de agua o alta presión

La presión alta no siempre es la mejor solución y puede dañar las superficies. El efecto de limpieza depende también del caudal de agua. Los niveles de presión de alrededor de 100 bar (1450 psi) pueden ser suficientes para la limpieza de vehículos (además de agua caliente) y los niveles de agua más altos permiten enjuagar y eliminar grandes cantidades de suciedad fácilmente.

5.2 Algunas tareas de limpieza típicas

5.2.1 Agricultura

Tarea	Accesorios	Método
Establos/corrales Establos, pocilgas	Espuma química Inyectores	1. Remojo - aplicar espuma en todas las superficies (de abajo hacia arriba) y esperar unos 30 minutos.
Limpieza de paredes, suelos y equipos	Lanza de espuma Limpiador de suelos	2. Elimine la suciedad de las superficies con la lanza de alta presión o el accesorio elegido. Nuevamente, limpie de abajo hacia arriba en superficies verticales.
Desinfectante	Detergentes Desinfectante	3. Para eliminar grandes cantidades de suciedad, cambie al modo de baja presión y utilice el flujo más alto para eliminar la suciedad. 4. Use productos desinfectantes recomendados y métodos para asegurar la higiene. Aplique el desinfectante una vez que las superficies estén perfectamente limpias.
Maquinaria Tractores Arados, etc.	Inyección de detergente lanzas y bajo arandela de chasis cepillos	1. Aplique detergente a las superficies del vehículo o equipo para ablandar la suciedad y las manchas. Aplíquelo de abajo hacia arriba. 2. Proceda con la limpieza con la lanza de alta presión. Limpie de nuevo de abajo hacia arriba. Use accesorios para limpiar en lugares de difícil acceso. 3. Limpie áreas frágiles como motores o gomas a niveles de presión más bajos para evitar daños.

5.2.2 Vehículo

Tarea	Accesorios	Método
Carrocería de vehículos	Lanza estándar Inyección de detergente bajo los cepillos de las arandelas del chasis Detergentes	1. Aplique detergente a las superficies del vehículo o equipo para ablandar la suciedad y las manchas. Aplíquelo de abajo hacia arriba. En caso de vehículos particularmente sucios, rocíe previamente con un producto recomendado por el concesionario para eliminar restos de insectos, etc., enjuague a baja presión y aplique el detergente normal para la limpieza de coches. Deje reposar los detergentes durante 5 minutos antes de limpiarlos. Las superficies metálicas se pueden limpiar con un producto recomendado por el distribuidor. 2. Proceda con la limpieza con la lanza de alta presión. Limpie de nuevo de abajo hacia arriba. Use accesorios para limpiar en lugares de difícil acceso. Utilice cepillos para añadir un efecto de limpieza mecánica. Las lanzas cortas pueden ayudar a limpiar motores y pasos de rueda. Las arandelas de chasis pueden ser valiosas para la limpieza del automóvil bajo el chasis y los pasos de rueda. 3. Limpie áreas frágiles como motores o gomas a niveles de presión más bajos para evitar daños. 4. Aplique una cera líquida utilizando el limpiador a presión para proteger la carrocería de la suciedad.

5.2.3 Oficinas y equipos

Tarea	Accesorios	Método
Superficies generales Equipos metálicos	Inyectores de espuma Lanza estándar Limpieza de depósitos Desinfectante	1. Aplique espuma espesa sobre las superficies que vaya a limpiar. Aplique sobre superficies secas. Aplíquelo de arriba a abajo en superficies verticales. Deje actuar la espuma hasta 30 minutos para un efecto óptimo. 2. Proceda con la limpieza con la lanza de alta presión. Utilice los accesorios correspondientes. Utilice alta presión para desprender grandes cantidades de suciedad incrustada. Utilice una presión más baja y un volumen de agua alto para eliminar rápidamente la suciedad suelta y enjuagar las superficies. 3. Aplique el desinfectante una vez que las superficies estén perfectamente limpias. Las áreas cubiertas por cantidades de suciedad suelta, como los restos de animales en los mataderos, pueden eliminarse utilizando un alto flujo de agua para eliminar la suciedad de las fosas de evacuación o los desagües. Los cabezales de limpieza de depósitos se pueden utilizar para limpiar barriles, cubas, tanques mezcladores, etc. Los cabezales de limpieza pueden accionarse hidráulica o eléctricamente y ofrecen la posibilidad de limpieza automática sin necesidad de un usuario constante.

Éstos son sólo algunos ejemplos de tareas de limpieza que se pueden solucionar con un limpiador a presión en combinación con accesorios y detergentes. Cada tarea de limpieza es diferente. Consulte a su distribuidor local o a un representante cualificado la mejor solución para sus propias tareas de limpieza.

6 Después de usar el limpiador

6.1 Apagado del limpiador

1. Coloque el interruptor del motor en la posición de apagado.
2. Cierre el grifo de agua.
3. Active el mango de pulverización hasta que el limpiador no tenga presión.
4. Bloquee el seguro en el mango de pulverización.

6.2 Almacenamiento / protección contra heladas

1. Desconecte la manguera de entrada de agua. Retire la boquilla y vacíela de agua.
2. Arranque la máquina y déjela funcionar con el mango de pulverización abierto hasta que esté vacía de agua.
3. Coloque una manguera de succión en un cubo con 6-8 litros de anticongelante.
4. Coloque el mango de pulverización (sin boquilla pulverizadora) por encima del cubo, active el mango de pulverización para que pueda circular el anticongelante.
5. Coloque el mango de pulverización sobre la abertura del contenedor anticongelante y deje que la máquina bombee toda la solución de vuelta al depósito de anticongelante. El anticongelante se puede reutilizar, pero tenga en cuenta que se diluye ligeramente con agua cada vez que se realiza esta operación.

Es aconsejable almacenar la máquina en un lugar a prueba de heladas entre las operaciones. Si esto no es posible, la máquina debe protegerse de la siguiente manera:

Importante:

Para evitar daños, asegúrese siempre de que el limpiador, las mangueras y la lanza pulverizadora no estén congelados antes de volver a arrancar. Coloque el limpiador y los accesorios en un entorno cálido durante algún tiempo antes de la puesta en marcha.

7 Mantenimiento

7.1 Programa de mantenimiento

	Semanal	Después de las primeras 50 horas de funcionamiento	Cada seis meses o 500 horas de funcionamiento	Según sea necesario
7.2.1 Filtros de agua				●
7.2.2 Comprobación de la calidad del aceite de la bomba	●			

Nota:

Cambie el aceite del motor por el manual específico del motor.

Mantenimiento del motor: Consulte las instrucciones de uso adjuntas para el motor.

7.2 Tareas de mantenimiento

7.2.1 Filtros de agua

1. Quite la manguera del jardín y el filtro en la entrada y completamente limpio.

7.2.2 Comprobación de la calidad del aceite de la bomba

1. La bomba está sellada (sin ventilación).
2. Compruebe el color del aceite de la bomba a través de la mirilla (si se proporciona). Si el aceite tiene una tonalidad gris o blanca, cambie el aceite (consulte el párrafo 7.2.3)
3. Rellene el nivel de aceite con aceite nuevo si es necesario. Tipo de aceite

7.2.3 Cambio de aceite

1. Desenrosque el tapón de drenaje del aceite y vierta el aceite en un recipiente adecuado.
2. Compruebe que la junta del tapón de drenaje esté en su lugar y vuelva a colocar el tapón de drenaje.
3. Llene la bomba con aceite del grado adecuado. Capacidad y calidad del aceite

8 Resolución de problemas

8.1 Otros fallos

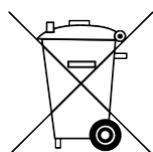
Fallo	Causa	Solución
Presión demasiado baja	> El motor no arranca > RPM del motor demasiado bajas > Boquilla de alta presión desgastada	• Arranque el motor. Ajuste las RPM en el control de velocidad al máximo. • Posibilidad de funcionamiento con agua fría. • Reemplazar la boquilla

8.2 Especificaciones técnicas

	PP3225K	PP3225H	PP3425H	PP4240H	PP4440K
Presión-PSI	3200	3200	3400	4200	4400
Caudal-Gal/Min	2,5	2,5	2,5	4,0	4,0
Máx. Temp-^F toma de agua	120	120	120	120	120
Bomba	Terminador	Terminador	Terminador	Terminador	Terminador
Nº modelo	TA1-12X0S.4	TA1-12X0S.4	TC1-12X0S.7	TC3-13X13.0	TC3-13X13.0
Bomba	Sellado	Sellado	Sellado	Sellado	Sellado
Tipo de aceite-Bomba	SAE 15W40	SAE15W40	SAE15W40	SAE15W40	SAE15W40
Motor	KOHLER	HONDA	HONDA	HONDA	KOHLER
Modelo JJ	SH255	GC190	GX200	GX3S0	CH440
Tipo de aceite-Motor	SAE 10W30	SAE10W30	SAE10W30	SAE 10W30	SAE10W30

9 Información adicional

9.1 Reciclaje de la máquina



Inutilice inmediatamente el limpiador viejo.

El limpiador a presión contiene materiales valiosos que deben reciclarse.

Póngase en contacto con el punto limpio de su localidad. Si tiene alguna duda, póngase en contacto con las autoridades locales o con el distribuidor más cercano.

Declaración de Garantía

¡GRACIAS! Los empleados y la dirección le agradecen que elija productos de la marca Pressure-Pro. El equipo de producción y control de calidad ha puesto el máximo cuidado en asegurar que su nuevo limpiador a presión exceda los estándares establecidos por usted, el cliente.

SU RESPONSABILIDAD: Se ha elaborado un manual de instrucciones para usted. Estudiando y siguiendo la información de seguridad, instalación, operación, mantenimiento y solución de problemas contenida en el interior, puede esperar de su equipo muchos años de servicio sin problemas. Toda persona que vaya a operar el equipo debe leer antes de su uso y seguir las secciones de advertencia de seguridad y de operación del manual del usuario. Usted es responsable de manejar el producto de manera apropiada y segura. Usted también es responsable de seguir el programa de mantenimiento en la última página del manual para mantener su garantía activa. **DAÑOS DURANTE EL TRANSPORTE:** Si la entrega la realiza una empresa de transportes, inspeccione si se ha producido algún daño oculto y anote esto en el albarán de la empresa de transportes antes de firmar. Si descubre que se ha producido algún daño durante el envío, no devuelva la mercancía dañada al fabricante, pero presente una reclamación inmediatamente al transportista involucrado.

PREGUNTAS: Ayúdenos a brindarle el servicio más rápido. Localice la tarjeta de registro de garantía adjunta y devuélvala al fabricante para registrar su máquina.

Si se producen problemas, póngase en contacto con el distribuidor al que compró la máquina, un centro de servicio técnico autorizado de Pressure-Pro o llame al fabricante al 1-(772)461-4486 y pregunte por el servicio técnico.

PRIMEROS PASOS: Si su distribuidor no ha preparado la máquina para la puesta en marcha, es posible que tenga que conectar la manguera a la salida de presión del limpiador y conectar el otro extremo de la manguera que gira a la entrada de la pistola y apretarla. Los limpiadores con motor se envían desde el fabricante con los depósitos de combustible vacíos. Siga las instrucciones de funcionamiento para el arranque. Los limpiadores a presión accionados por motor eléctrico requerirán una toma de corriente o una caja de desconexión eléctrica apropiada y un enchufe eléctrico que esté clasificado para el voltaje y amperaje de su máquina y que corresponda con su toma eléctrica. Las máquinas más pequeñas están equipadas con un interruptor de fallos con toma de tierra en el cable eléctrico y tendrá que pulsar el botón de reinicio después de enchufarlo.

UN AÑO PARA LAS PIEZAS: El fabricante se compromete a reparar los equipos de lavado a presión de la marca si presentan defectos en materiales o mano de obra durante un año a partir de la fecha de la compra original al por menor, incluyendo el coste de las PIEZAS y la MANO DE OBRA, y excluyendo los gastos de transporte/envío y el tiempo de transporte.

GARANTÍA DE UN AÑO PARA LAS PIEZAS: El fabricante proporcionará piezas de repuesto en accesorios y en todas las demás marcas de productos, incluyendo los sistemas Hydro Twisters, Hydro Vacuum e Hydro Loop (no incluye mano de obra)

GARANTÍA DE DOS AÑOS PARA EL SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES POR EVAPORACIÓN El fabricante reparará o reemplazará una pieza defectuosa del sistema de control de emisiones por evaporación (CEES) en su limpiador a presión durante *un período de dos años (más información en la página siguiente)*

Artículos y condiciones no cubiertos:

1. Artículos con desgaste normal como mangueras de descarga, pistolas, varillas, brazos rociadores, boquillas, acopladores rápidos, juntas tóricas, cepillos de motor y generador, filtros, fusibles, correas y llantas.
2. Coste de mantenimiento/ajustes regulares, daños por falta de mantenimiento o funcionamiento incorrecto.
3. Daños por congelación, fluidos abrasivos, deterioro químico, incrustaciones calcáreas, óxido, corrosión, dilatación térmica o entrada de agua.
4. Daños por fluctuación en el suministro eléctrico o de agua.
5. Cualquier producto o pieza que haya sido alterado, modificado, sobre presurizado, mal utilizado o que haya estado en un accidente.
6. Instalación del distribuidor o daños causados por una instalación inadecuada de la máquina o una modificación por parte de un distribuidor, o promesa de garantía adicional por parte del distribuidor. La garantía del fabricante no es transferible del distribuidor al comprador minorista en equipos usados o alquilados.
7. La mano de obra no se paga si el distribuidor que ha hecho el mantenimiento de su máquina no es un centro de servicio autorizado.
8. La mano de obra no se paga en accesorios adicionales como limpiadores de superficies, carretes de manguera, recuperación de aguas residuales, calentadores de agua y filtración.

GARANTÍA PROPORCIONADA POR OTROS: Los motores de gasolina y diésel, los motores eléctricos y las bombas están garantizados por el fabricante del componente y su garantía se proporciona a través de los centros de servicio del fabricante. Póngase en contacto con su distribuidor autorizado para conocer el centro de reparaciones más cercano. Las garantías extendidas adicionales pueden ser proporcionadas por el fabricante del motor o de la bomba.

CONDICIONES GENERALES: La responsabilidad del fabricante con respecto a las reclamaciones se limita a realizar las reparaciones o sustituciones requeridos al comprador minorista original, y ninguna reclamación por incumplimiento de la garantía será causa de cancelación o rescisión del contrato de venta de cualquier producto Pressure-Pro. El fabricante se reserva el derecho de cambiar o mejorar el diseño de cualquiera de sus productos o ilustraciones sin asumir ninguna obligación de modificar cualquier producto previamente fabricado.

Esto reemplaza cualquiera y todas las declaraciones de garantía anteriores para productos comprados después de junio de 2017. El fabricante no es responsable por daños indirectos, incidentales o consecuentes incluyendo cualquier coste de equipo sustituto, pérdida de ingresos, gasto o pérdida pecuniaria, o incapacidad de utilizar un producto Pressure-Pro. El fabricante renuncia a todas las garantías implícitas, incluidas las de comerciabilidad y aptitud para el uso para un propósito particular. Algunos estados no permiten exclusiones o limitaciones sobre la duración de una garantía implícita, por lo que las exclusiones anteriores pueden no aplicarse a usted. Es responsabilidad del comprador garantizar que la instalación y el uso de los productos se ajusten a los códigos locales.

USUARIOS FINALES INTERNACIONALES: La garantía solo es suministrada por distribuidores autorizados de Pressure-Pro; la garantía puede variar dependiendo del distribuidor o vendedor y puede ser diferente a la garantía de Pressure-Pro; consulte al distribuidor para más detalles.

CÓMO OBTENER EL SERVICIO DE GARANTÍA:

1. Póngase en contacto con su servicio técnico local y devuelva el limpiador Pressure-Pro o la pieza dentro del período de garantía junto con su recibo de compra. Para localizar el servicio, llame a servicio al cliente al (772)461-4486 o diríjase a www.pressure-pro.com.
2. También tiene la opción de obtener una autorización de devolución de mercancías y enviar prepagada la parte problemática del flete directamente al fabricante. La pieza se evaluará una vez recibida. Si se encuentran defectos, el fabricante reparará o reemplazará la pieza bajo las condiciones de garantía y se la devolverá.
3. Si el componente defectuoso es un componente o motor fabricado por otro fabricante, nosotros, o su distribuidor Pressure-Pro autorizado, podemos ayudarle a obtener el servicio de garantía a través del centro de servicio autorizado localmente del fabricante específico.
4. Si no puede resolver la reclamación de garantía, escriba a Pressure-Pro, 7300 Commercial Circle, Fort Pierce, FL 34951 EE. UU., a la atención de: Servicio Técnico. Adjunte una copia del recibo de compra fechado y explique la naturaleza del defecto.

DECLARACIÓN DE CONTROL DE EMISIONES POR EVAPORACIÓN

La Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos y Pressure-Pro se complacen en explicarles el sistema de control de emisiones evaporativas (garantía EECS para su modelo 2017 o el modelo más reciente de limpiador a presión). Los nuevos equipos que utilizan pequeños motores todo terreno deben ser diseñados, contruidos y equipados para cumplir con los estándares contra la contaminación atmosférica de California y EPA de los Estados Unidos.

debe garantizar el EECS en su lavadora a presión durante el período de tiempo que se indica a continuación, siempre y cuando no haya habido abuso, manipulación, negligencia o mantenimiento inapropiado.

El EECS puede incluir partes como el sistema de ignición, el convertidor catalítico, los depósitos de combustible, las tuberías de combustible, las tapas de combustible, las válvulas, los recipientes, los filtros, las mangueras de vapor, las abrazaderas, los conectores y otros componentes relacionados con las emisiones.

COBERTURA DE GARANTÍA DEL FABRICANTE:

Este sistema de control de emisiones por evaporación está garantizado por dos años. Cuando un componente EECS sea defectuoso y exista una condición garantizada, Pressure-Pro reparará su limpiador a presión sin coste para usted incluyendo diagnóstico, piezas y mano de obra.

COBERTURA DE GARANTÍA GENERAL DE EMISIONES:

Sujeta a ciertas condiciones y exclusiones como se indica a continuación, la garantía de las piezas relacionadas con las emisiones es la siguiente:

- (1) Cualquier pieza garantizada que no esté programada para reemplazo como mantenimiento requerido en las instrucciones escritas suministradas, está garantizada durante el período de garantía indicado anteriormente. Si la pieza falla durante el período de cobertura de la garantía, la pieza será reparada o reemplazada por Pressure-Pro, de acuerdo con la subsección (4) a continuación. Cualquier pieza reparada o reemplazada bajo garantía será garantizada por el periodo de garantía restante.
- (2) Cualquier pieza garantizada que esté programada solo para inspección regular en las instrucciones escritas suministradas, está garantizada durante el período de garantía indicado anteriormente. Cualquier pieza reparada

o reemplazada bajo garantía será garantizada por el periodo de garantía restante.

- (3) Cualquier pieza garantizada que esté programada para ser reemplazada como mantenimiento requerido en las instrucciones escritas suministradas, está garantizada por el período de tiempo anterior a la primera fecha de reemplazo programada para esa pieza. Si la pieza falla antes del primer reemplazo programado, la pieza será reparada o reemplazada por Pressure-Pro de acuerdo con la subsección (4) a continuación. Cualquier pieza reparada o reemplazada bajo garantía será garantizada por el resto del período anterior al primer reemplazo programado para la pieza.
- (4) La reparación o el reemplazo de cualquier pieza garantizada bajo las disposiciones de la garantía en este documento debe realizarse en un servicio técnico sin cargo alguno para el propietario.
- (5) Independientemente de las disposiciones de este documento, los servicios de garantía o las reparaciones se realizarán en todos nuestros centros de distribución franquiciados para dar servicio a los motores o equipos en cuestión.
- (6) Al propietario del limpiador a presión no se le cobrará por la labor de diagnóstico que esté directamente asociada con el diagnóstico de una pieza defectuosa, relacionada con las emisiones, siempre que dicho trabajo de diagnóstico se realice en un servicio técnico.
- (7) Pressure-Pro es responsable de los daños a otros componentes del motor o equipo causados por un fallo bajo garantía de cualquier pieza garantizada.
- (8) A lo largo del período de garantía indicado en la garantía del limpiador a presión, Pressure-Pro mantendrá un suministro de piezas garantizadas suficiente para satisfacer la demanda esperada de dichas piezas.
- (9) Cualquier pieza de repuesto puede ser usada en el desempeño de cualquier tarea de mantenimiento o reparación de garantía y debe suministrarse sin cargo al propietario. Este uso no reducirá las obligaciones de garantía de Pressure-Pro.
- (10) Las piezas adicionales o modificadas que no estén exentas por la Junta de Recursos Aéreos o la EPA de los Estados Unidos no pueden utilizarse. El uso de cualquier accesorio no exento o piezas modificadas por parte del comprador final será motivo para denegar una reclamación de garantía. Pressure-Pro no será responsable de garantizar fallos de las piezas garantizadas causados por el uso de una pieza adicional o modificada no exenta.

PIEZAS GARANTIZADAS:

La siguiente lista muestra las piezas cubiertas por la garantía de emisión (utilice piezas de esta lista que sean aplicables a su limpiador a presión: Depósito de combustible, Tapa de combustible, Conducto de combustible, Accesorios de los conductos de combustible, Abrazaderas, Soportes de montaje del depósito, Recipiente de carbono, Mangueras de vapor, Abrazaderas de manguera de vapor.

UTILICE ÚNICAMENTE REPUESTOS DE EQUIPOS ORIGINALES CERTIFICADOS A PRESIÓN, NO HACERLO PODRÍA LLEVAR A LA EXCLUSIÓN DE LA GARANTÍA Y A LESIONES GRAVES.

