

KL1400XT

Electric Pressure Washer

N120-0049-rev3
2023/07/12



Convenient and simple accessories storage



Rear hose reel aligns with pump output coupler



Large wheels - easy to maneuver



Easier lifting leverage with centered rear lifting handle



Thermal Protector



Total Stop



Easy Start

Table of contents

Introduction

Using the operators manual	3
Product Identification.....	3
Product serial number and registration.....	3
Identification of components	4
Component checklist	4

Safety

Description of warnings	5
Description of safety symbols	5
Description of Hazard Warnings.....	5
Product labels/ Warning labels	6
Before you get started / Machine precautions	6
Precautions Protective gear / Kick back / Electrical shock.....	7
Precautions Hot Surfaces / Freezing / Important Notices	8
Precautions High Pressure Stream / Slippery Surfaces	9

Assembling instructions (components)

Installing top carry handle	10
Connecting high pressure hose to the spray gun.....	10
Connecting spray gun to the wand	10
Cleaning brush / Detergent wand and bottle.....	10
Inserting bayonet mount nozzles	11

Operating instructions

Use of spray nozzles (adjusting and rotational jet nozzles)	11
Connecting main water supply and electrical power.....	12
Safety features and devices.....	13
Pressure limit/adjustment valve	14
Safety lock on spray gun trigger.....	14
Start up procedure	15
Use of detergent wand and bottle	15
Switching off and storage	16
Routine maintenance	16
Special maintenance.....	17
Trouble shooting solutions.....	17

Technical specifications	18
---------------------------------------	----

Exploded views / Parts list	19
--	----

Product warranty	21
-------------------------------	----

Introduction

Congratulations on the purchase of your new MS GREGSON KL1400XT electric cold water pressure washer. This product has been carefully designed and manufactured to provide the highest level of quality, safety, endurance and optimal performance. Each component has been thoroughly and diligently tested to ensure precise peak performance.

READING this operator manual completely and thoroughly will help to avoid personal injury and/or damage to your machine. This manual describes simple safety procedures, requirements, installation, operating functions, maintenance and troubleshooting steps. All operators should read this operator's manual before attempting to operate the machine.

The operating and maintenance instructions are an integral part of the pressure washer and must be kept in a safe place for future reference so that they can be readily consulted when needed.

Please read and pay attention to all safety recommendations contained in this manual and those labeled on the machine.

The contents in this manual are based on the latest product information available at the time of publication. MS GREGSON reserves the right to make changes to price, color, materials equipment, specifications or models at any time without notice.

Introduction - Product identification / Serial number

Recording the product information.

Once you have uncrated your new pressure washer write down the product model and serial number in the box below. This information is found on the product decal located on the pressure washer body. (Refer to page 4 for precise location of identification label.)

Add the complete dealer contact information and keep your operator manual for future reference. When contacting an authorized servicing dealer, always provide product model, serial number, proof of purchase and dealer information when necessary.

Product code :	KL1400XT
Serial number :	_____
Date of purchase :	_____
Dealer name :	_____
Dealer phone number :	_____

Introduction - Components



- | | | | | | |
|----|---|----|---------------------------------|----|---|
| 1 | Transport handle | 11 | Storage compartment soap bottle | 21 | High pressure hose |
| 2 | Main power switches | 12 | Storage compartment nozzles | 22 | Hose quick twist connector water outlet |
| 3 | Lifting handle | 13 | Spray gun | 23 | Hose twist connect for spray gun |
| 4 | Warning decals | 14 | Spray gun trigger | 24 | Screen filter ring |
| 5 | Storage brackets spray gun, wand, brush | 15 | Spray gun safety catch | 25 | Fitting pump inlet 3/4" FGT |
| 6 | Hose reel | 16 | Spray wand | 26 | Rubber washer |
| 7 | Water inlet connection | 17 | Adjustable spray nozzle | 27 | Mounting screws for carry handle (2x) |
| 8 | Electric power cord | 18 | Rotating nozzle | 28 | Operator's manual |
| 9 | Identification product label | 19 | Nozzle cleaning pin | 29 | Foaming wand |
| 10 | Water outlet connection | 20 | Water cleaning brush | 30 | Detergent bottle |

Safety - Description of warnings



DANGER

The «DANGER» symbol is used to outline a situation where danger is imminent and must be strictly avoided. Failure to comply could result in serious injury or even death.



WARNING

The «Warning» symbol describes the potential for danger or improper set up and that should be avoided. Failure to comply could result in serious damage to equipment, personal injury or even death.



CAUTION

The «Caution» symbol indicates the potential for a dangerous situation that can be avoided. Failure to take notice could result in potential equipment damage and/or minor to moderate personal injury.

Carefully read and follow the instructions or recommendations provided in each paragraph segment under the headings of «DANGER» «WARNING» and «CAUTION». In each case the paragraphs provide important information that should be to read.

It is recommended that after reading this information sheet , that a copy be kept as a future reference or for other operators to read.

Safety- Description of safety symbols



PROHIBITED

The « Prohibited » symbol signifies something « that should not be done ». As a general indication the following symbol will be used in this operator's manual to outline a prohibited action or procedure.



MANDATORY

The « Mandatory » symbol signifies something « that must be done ». As a general indication the following symbol will be used in this operator's manual to outline a mandatory action or procedure.

IMPORTANT

Indicates that machine or property damage could result if instructions are not followed

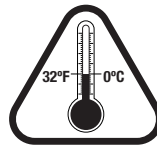
Safety -Description of hazard warnings



ELECTRIC SHOCK



FLYING OBJECTS



FREEZING



FIRE



HOT SURFACE



HIGH PRESSURE



SLIPPERY



FALL

Safety - Warning labels



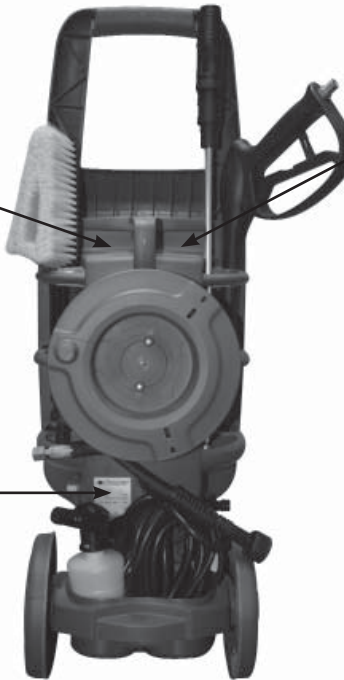
Warning label reminds users to read the instruction manual carefully before using the machine.



Caution label indicates to NEVER aim spray gun at people, animals, electrical outlets or the pressure washer.



Identification label contains model/serial number and technical information for the pressure washer.



Safety - Before you get started / Machine precautions







WARNING



- Read and understand the pressure washer manual before using it. Know how to operate all controls and how to stop the unit. Lack of knowledge can lead to accidents.
- Use with CAUTION High pressure spray can cause serious bodily injury.
- Always wear long-sleeve shirt, pants, closed-toed shoes and appropriate personal protective equipment when handling chemicals.

WARNING



-  DO NOT run the pressure washer without the water source being connected and flowing into the pump.
-  DO NOT let the unit freeze
-  DO NOT modify or alter this product or any of its components.
-  • Check parts for excessive wear regularly. Replace worn parts with genuine parts.
-  • Always make sure all components are properly installed and securely fastened before operation.
-  • Always follow chemical manufacturer's instructions before injecting soap or chemical products.

WARNING



Risk of eye injury.

High pressure spray can propel loose stones or objects at high velocity.

- Always wear safety goggles and protective clothing when using this equipment or in vicinity of where equipment is in use.
- Before starting the pressure washer, be sure you are wearing adequate safety apparel, goggles, boots, gloves and work clothing.
- DO NOT substitute safety goggles for safety glasses.



WARNING



The following can result in electrical shock.

- NEVER direct the water jet toward the machine or toward any electrical power source (fuse box, transformer, electrical outlet or appliance.)
- NEVER use in the rain or during a thunderstorm



- Always verify that power cord or extension are free of cuts that expose electrical wiring. Faulty electrical power can result in overheating or electrical shock or fire.
- Always disconnect the pressure washer from the electrical outlet when adjusting or making repairs to a machine.
- Any work on electrical parts must be done by an authorized technician who is also a qualified electrician.

Safety – Precautions hot surfaces / Important notices

WARNING



- Certain motor and pump components get hot during extended operation. Contact with hot surfaces can burn skin.

WARNING



**Avoid freezing.
At 32°F (0°C), the machine can freeze.**

- Freezing temperature can cause serious damage to the pump if not winterized.

IMPORTANT

- If you have questions about intended use, ask dealer or contact the nearest authorized servicing dealer.
- STAY ALERT when using a pressure washer.
- DO NOT operate when fatigued or under the influence of alcohol or drugs or medications that make restrictions about operating equipment.
- FAILURE to follow warnings below can cause hazardous operating conditions and will void all product warranties.
- DO NOT by-pass any safety device on this machine.
- DO NOT tamper with governed speed.
- DO NOT operate pressure washer above rated pressure.
- DO NOT alter or modify the equipment.
- NEVER operate units with broken or missing parts, or without protective housing or protective covers.
- Before starting pressure washer in cold weather, check all parts of the equipment to be sure ice has not formed.
- NEVER move machine by pulling on hoses. Use the handling bar or carry handle.
- Check electrical cord and pressure hose for signs of wear or deterioration, such as chaffing or cuts. Correct all defects before operating pressure washer.

Safety – Precautions high pressure stream / Slippery surfaces

WARNING



High velocity spray fluids can penetrate skin, causing serious injury. In the event that an accident occurs and spray appears to have penetrated the skin, SEEK EMERGENCY MEDICAL ATTENTION. DO NOT treat water penetration into the skin as a simple cut. If cleaning and/or soaping agents are being used, advise the physician of the exact type.

- ⊘ • DO NOT allow CHILDREN or teenager to operate pressure washer.
- ⊘ • NEVER aim spray gun at people, animals, or plants.
- ⊘ • ALWAYS point spray gun in safe direction and squeeze spray gun trigger, to release high pressure, every time you stop engine.
- ⊘ • NEVER repair high pressure hose. Replace it.
- ⊘ • NEVER repair leaking connections with sealant of any kind.
- ❗ • Replace worn o-ring or seal.
- ⊘ • NEVER connect high pressure hose to nozzle extension.
- ❗ • Keep high pressure hose connected to pump and spray gun while system is pressurized.
- ⊘ • DO NOT secure spray gun in open position.
- ⊘ • DO NOT leave spray gun unattended while machine is running.
- ⊘ • NEVER use a spray gun which does not have a trigger lock or trigger guard in place and in working order.
- ❗ • ALWAYS be certain spray gun, nozzles and accessories are correctly attached.

WARNING



Using a pressure washer can create puddles and slippery surfaces.

Kickback from spray gun can cause you to fall.

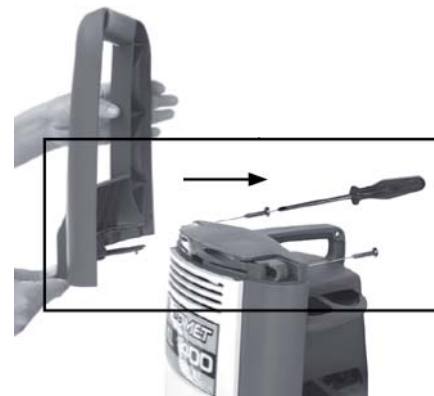


- The thrust from water travelling through the hose and nozzle can be powerful enough to cause the operator to lose balance or footing.
- Avoid injury from potential kickback, use both hands to firmly grasp spray gun/wand when using high pressure.
- Operate pressure washer from a stable surface.
- NEVER trigger the spray gun while on a ladder or roof.
- DO NOT overreach or stand on an unstable surface.
- Ensure there is an adequate slope in the cleaning area to drain excess water and reduce the possibility of a fall due to slippery surfaces.

Assembly instructions - Components

Installing top carry handle

- Carry handle facilitates easy rolling when moving the pressure washer.
- Secure the handle with using 2 screws included in the box.
- Ensure the handle is firmly inserted into the pressure washer body (the front surfaces should be aligned with screws holes).
- Insert and tighten screws using cross slotted screwdriver - do not over tighten.



WARNING

- This handle is not to be used as a lifting handle.

Installing water entry inlet filter

- Insert filter (9) into 3/4 MGT water inlet hose fitting (10) for water entry fitting.
- Insert gasket (11)
- Then screw in assembly firmly into water inlet fitting



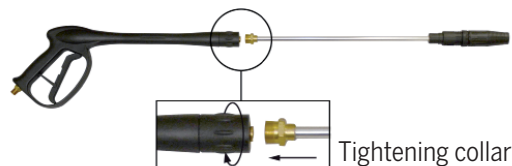
Connecting high pressure hose to the spray gun

- Using 17 mm wrenches, secure the non-quick connector fit end of the high pressure hose with the threaded end of the spray gun.
- Firmly tighten and avoid cross threading.



Connecting spray gun to the wand

- Align threaded end of wand with quick connect screw coupler on the spray gun.
- Simply hand tighten by twisting wand into end of spray gun.
- Use tightening collar on spray gun to firmly secure wand.



Cleaning brush (soft bristle)

- Connect cleaning brush with spray gun.
- Secure brush by screwing into the spray gun - Only a snug fit is required. Do not over tighten.
- USE tightening collar on spray gun to firmly attach the brush - Turn collar clockwise to ensure a proper tight fit .



Detergent wand and bottle

- Connect detergent wand with spray gun.
- Secure wand by screwing into the spray gun - Only a snug fit is required. Do not over tighten.
- USE tightening collar on spray gun to firmly attach the detergent wand - Turn collar clockwise to ensure a proper tight fit .



WARNING

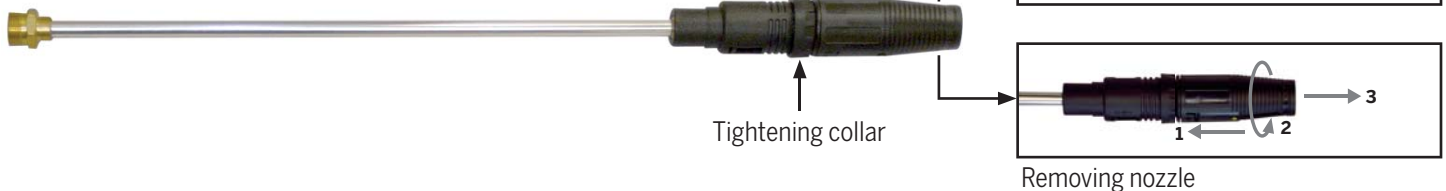
- Use of chemical cleaners can cause bodily harm and/or property damage.
- NEVER use liquids that contain solvents, like petroleum distillates or acetone or products that are highly flammable, explosive and toxic when nebulized.
- Use ONLY pressure washer safe detergents/soaps. Always carefully read and follow manufacturer labels and instructions.

Assembly instructions - Components

Inserting bayonet mount nozzles.

Depending on the job to be done, fit one of the two nozzle types, by inserting it into the lance extension.

- Align slots on wand connector with nozzle.
- Push in bayonet nozzle mount.
- Turn nozzle counter clockwise to lock into position.
- Use tightening collar on wand to firmly secure nozzle in place.



Operating instructions - Use of spray nozzles

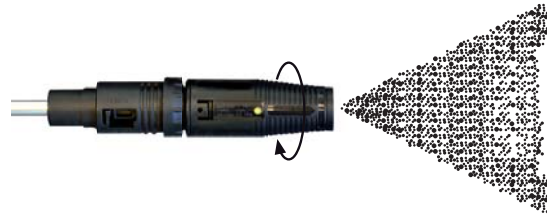
Use of spray nozzles

The quick-connect nozzle extension allows you to switch between adjustable spray nozzle and rotational jet nozzle.

Adjusting spray nozzles



Turn nozzle collar counter clockwise for high pressure setting. Ideal for cleaning tough dirt.



Turn nozzle collar clockwise to return to fan spray setting- ideal for pre-wetting and rinsing.



WARNING

ALWAYS turn off pressure washer before changing any components or accessories.



WARNING

High pressure setting on adjustable nozzle (narrow jet) or rotational jet nozzle can damage surface being cleaned when sprayed too close.

Rotational jet nozzle

Rotational jet nozzle provides a very focused and aggressive stream of water that blasts the most difficult dirt and stains from surfaces.



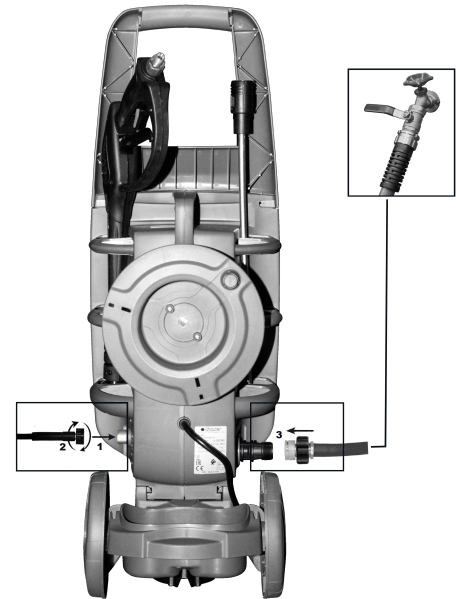
WARNING

Rotational jet nozzle should be used with caution. Begin spraying at item or surface from a safe distance to ensure jet does not damage surface.

Operating instructions - Connecting water / Electrical power

Connecting Main Water Supply

1. Connect high pressure hose to the pump output outlet (1) of the pressure washer.
2. Ensure twist coupler (2) is firmly tightened.
3. Use quick twist connect 3/4" MGT water inlet hose fitting coupler to attach garden hose to water inlet on pump (3)
4. Ensure that the faucet is turned on and water is running into the pressure washer
5. With power OFF – Depress the spray gun trigger to ensure the water flows through hose and wand.



DANGER

- The water supply outlet must be able to deliver proper amount of water flow to the pressure washer (minimum 2,2 gallons per minute)
- Do not supply water to the pressure washer that exceeds a temperature of 40°C /98°F or below 5°C/41°F.
- The pressure of the water supply must not exceed 8 bar/116 psi and no less than 20 psi.

Connecting to Main Power Supply

1. Ensure the motor switch is in the «OFF» «0» position.
2. Ensure electrical supply is identical to the specifications listed on the pressure washer data label.
3. GROUNDING INSTRUCTIONS: This product must be grounded to reduce the risk of electric shock.

This product is equipped with a 3 pronged electrical cord. The pressure washer must be plugged into the proper grounded power outlet that is in accordance with all local codes and ordinances.

CAUTION

If using an extension cord - The cord should not exceed 10 meters (35 feet) in length. Connection should be waterproof.

WARNING

The pressure washer should be plugged into a power outlet that is properly grounded and supported by a circuit breaker or fuse.
The voltage on the power outlet should be constant and not vary by more than $\pm 5\%$.



DANGER

DANGER: Improper connection of the equipment-grounding conductor can result in a risk of electrocution. Verify with a qualified electrician or service personnel that power outlet is properly grounded. Do not modify the plug - if it does not fit the outlet, have a proper power outlet installed.

Operating instructions - Safety features and devices



Thermal protector stops the operation of the pressure washer in the event the electrical motor is overheating.

IF THE MACHINE IS STOPPED BY THERMAL PROTECTOR:

- Main power switch should be put to the OFF «0» position. Then remove the plug from the power outlet.
- Press the trigger/lever on the spray gun to release any remaining water pressure.
- Wait 10 to 15 minutes until the pressure washer cools down.

VERIFY CONNECTIONS TO THE MAIN ELECTRICAL SUPPLY,

Ensure the power cord is not damaged. Check extension cord (if being used) for faulty receptacle plug/avoid using extension cords that exceed 35 feet. It is recommended that the extension cord have a plug and socket that are waterproof. Replace the electric plug into the power outlet and repeat the start-up procedure.



IMPORTANT

If this safety device continues to cut power repeatedly, do not use the pressure washer until it has been checked by an Authorized Service Technician.



Total Stop stops operation of the pressure washer each time the spray gun control trigger / lever on the pressure washer is released.



WARNING

It is important to remember that the pressure washer is still operational when in Total Stop mode.



IMPORTANT

Before leaving a machine unattended even for a short time, always set the main power switch to the OFF "0" position , remove the electrical plug from the power outlet, press the trigger /lever on the spray gun to eliminate any remaining pressure and open the trigger safety lock.



Easy Start assists start up of the pressure washer by introducing water at a lower rate of pressure for the first moments of operation when the spray gun lever is depressed and gradually builds to full output.

Operating instructions - Safety features and devices

Pressure limit/adjustment valve

This valve has been correctly set at the factory and enables the pumped fluid to return to the pump's suction unit, preventing and limiting dangerous levels of pressure when the spray gun is stopped.

CAUTION

Proper pressure levels must be set by an authorized service technician. Personal injury or product failure could result from improper pressure level settings. Modifying or changing the machine will void the warranty.

Safety lock on spray gun trigger

Lock should be in the open position for safety catch to block the spray gun trigger preventing the possibility of accidental release of high pressure water.



Operating instructions - Intended use

WARNING

- This pressure washer is to be used exclusively for ;
 - cleaning vehicles, machinery, buildings, tools, etc with cold water, with or without the use of detergents using the foamer and detergent bottle.
 - removing lime scale and unblocking pipe work using the appropriate tools as per manufacturers instructions.
- Follow detergent manufacturers instructions when using cleaners.
- NEVER aim the spray gun at people, animals, electrical appliances, delicate objects or the pressure washer itself.
- The pressure washer is not suitable for use in certain situations such as corrosive or explosive environments.

Operating instructions - Start up procedure

Steps to Getting Started

1. Ensure main power switch is OFF («0» position).
2. Insert electrical plug into the power outlet.
3. Unroll and attach the high pressure hose to the pressure washer pump.
4. Check that high pressure hose is connected to the spray gun, wand and the pump outlet.
5. Attach water supply inlet using quick connector with normal garden hose.
6. Open the tap on the water supply - ENSURE that water flows through the pressure washer. Squeeze the trigger on the spray gun, let water flow through the system until it trickles out of the nozzle. Hold trigger for 20 seconds to ensure constant flow of water and that water is not leaking or dripping from hose or coupler connections.
7. The pressure washer is ready to be powered ON - (Push the main switch to position «1»).

Using Pressure Washer

1. AVOID squeezing the spray gun trigger ON and OFF. Squeeze the trigger continuously, use long and continuous spraying technique when cleaning.
2. **Moving and transporting**
The top transport handle should only be used to move the pressure washer from one location to another using the wheels.



Top carry handle



Lifting handle



WARNING

- NEVER use top carry handle to lift the machine.
- ONLY the lifting handle should be used to pick up the pressure washer.
- NEVER start a pressure washer without water being connected to the pump.
- ALWAYS check that high pressure hose couplers are connected to spray gun and pump.
- VERIFY that electrical cord and high pressure hose are not cut or damaged.
- Starting the motor without all the hoses connected and without the water turned ON will damage the pump.
- Damage to equipment resulting from failure to follow this instruction will void warranty.

Operating instructions - Use of detergent wand and bottle

- Ensure main power switch is OFF («0» position).
- Fill the bottle with the desired detergent
- Insert foam wand into detergent bottle.
- Connect wand with spray gun.
- Start up the pressure washer again, by putting the main switch to position «1».
- Suction and mixing will start automatically when water flows through.

Applying detergent

- Use long, even, overlapping strokes.
- Allow detergent to «soak in» (5 minutes) before washing and rinsing.
- Reapply as required - prevent surface from drying.



WARNING

- DO NOT allow detergent to dry on the surface being cleaned .
- You must flush the detergent from the bottle and wand system after each use. Simply remove the bottle and wand then rinse in a sink or using a garden hose.



WARNING

- Use of chemical cleaners can cause bodily harm and/or property damage.
- NEVER use liquids, that contain solvents, like petroleum distillates or acetone or products that are highly flammable, explosive and toxic when nebulized.
- Use ONLY pressure washer safe detergents/soaps. Always carefully read and follow manufacturer labels and instructions.

Operating Instructions - Switching off and Storage

Switching Off

1. Close the tap from water supply securely and disconnect the water supply hose from the pressure washer.
2. Empty water from pressure washer by squeezing spray gun trigger while the motor is run for a few seconds to eliminate remaining pressure from high pressure hose.
3. Turn OFF main power switch («0» position).
4. Remove the plug from the power outlet.
5. Rewind the power supply cord. Place in rear storage compartment.
6. Wait for the high pressure cleaner to cool down.

CAUTION

After use, let pressure washer cool down.

- Ensure the pressure washer is on level ground and not at risk of falling over.
- The pressure washer should not be in contact with flammable materials, or in their immediate vicinity.

Storage

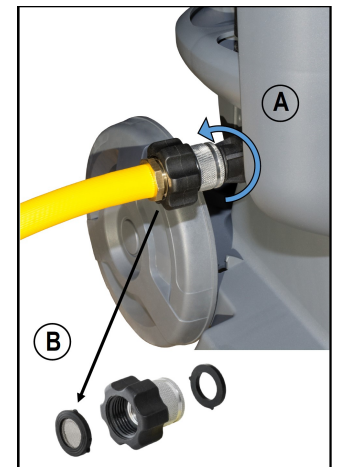
- Wind up the high-pressure hose using the hose reel. Avoid bending or kinking hose.
- Wind up the electric power supply cable. Place in rear storage compartment.
- Store the pressure washer in a clean and dry place. Ensure the power supply cord and high pressure hose are not damaged.
- Store in area that will not freeze.

Operating instructions / Routine Maintenance

Routine Maintenance and Cleaning

Follow the instructions in the “Switching off” section follow. Routine maintenance recommendations outlined in the table below.

MAINTENANCE INTERVALS	ACTION
Before each use	<ul style="list-style-type: none">• Check the power supply cord, high-pressure hose, couplings, spraying gun, wand. If any of these parts appear to be damaged, do not use the pressure washer and contact an authorized technician.
Weekly	<ul style="list-style-type: none">• Cleaning water inlet screen filter. Remove the water inlet fitting (a) and remove the filter (b). Clean filter under running water or with burst of compressed air. For tougher dirt, use a product for removing lime scale or replace the filter. Contact an authorized service centre to make sure you get the right spare part. Replace the filter and secure the quick coupler fitting back into position.
Monthly	<ul style="list-style-type: none">• Cleaning the nozzle. Use the cleaning pin. Insert pin into nozzle spray hole to clear any calcium build up or dirt particles.



Operating instructions / Special Maintenance

Special Maintenance intervals

MAINTENANCE INTERVALS	ACTION
Every 50 hours	<ul style="list-style-type: none"> • Check the pump hydraulic circuit. • Check the pump fittings.
Every 100 hours	<ul style="list-style-type: none"> • Replace the pump oil. • Check pump suction/delivery valves. • Check pump screws are tightened. • Check pump adjustment valve. • Check safety devices.



WARNING

- Specialized maintenance procedures should only be carried out by an authorized service technician.

Operating instructions / Trouble Shooting Solutions



IMPORTANT

- Before undertaking any action listed below set power switch to OFF position «0». If unable to restore or restart the correct operation of the pressure washer using the information in the table below, contact a authorized service technician.

FAILURES	CAUSES	SOLUTIONS
Main power switch is ON «1» position and pressure washer will not start. Refer to «Safety features & devices» on page 13 (Total Stop).	A built-in safety device in the system has triggered (fuse, differential switch, Total Stop, etc.) has triggered.	Refer to operating instructions page 13 Total Stop safety device. Reset the protection device. If problem persists and pressure washer continues to shut off, do not use and consult an authorized service technician.
	The main power supply plug is not inserted correctly.	Disconnect the plug from the socket and reconnect it correctly.
The pressure washer vibrates a lot and is noisy	The water supply is not sufficient	Verify that high pressure hose and garden hose are not pinched or being restricted. Ensure that water tap is completely opened and the available water flow is adequate - minimum 2.2 gallons per minute and 20 psi as outlined on page 12.
	The water inlet filter is dirty or clogged, restricting water flow.	Refer to «Routine maintenance» segment of the manual.
Insufficient detergent suction.	No detergent in the bottle.	Add detergent.
	Detergent used is too thick.	Use a detergent recommended by the manufacturer (see the detergent chart), dilute solution according to manufacturer recommendations.
Water is not coming out of the nozzle.	Water is not turned on.	Check that the tap and water supply network is completely opened and unobstructed.
	Pressure nozzle is clogged.	Clean and/or replace the nozzle according to outline in operating instructions page 16, Cleaning nozzle.
The water cleaner stops during the operation.	A safety device in the system has triggered (fuse, differential switch, total stop, etc.)	Reset the protection device. If problem persists and pressure washer continues to shut off, do not use and consult an authorized service technician.
	The thermal safety cut-off device has triggered.	Refer to manual Operating instructions «Safety devices» segment page 13.
The motor hums but does not start when main power switch is turned ON, position «1».	The electrical system and/or the extension cord have insufficient feed.	Refer to manual Operating instructions Connecting water / Electrical Power «Connecting to main power supply».

Technical specifications

ELECTRICAL CONNECTION

Main power supply	115 V • 60 Hz
Amperage	13.5 A
Absorbed power	1.5 kW
Fuse	15 A

HYDRAULIC CONNECTION

Maximum inlet water temperature	40°C • 98°F
Minimum inlet water temperature	5°C • 41°F
Maximum inlet water flow	8.5 l/min • 2.2 US gpm
Maximum inlet water pressure	0.8 MPa • 8 bar • 116 psi
Maximum priming depth	0 m • 0 in.

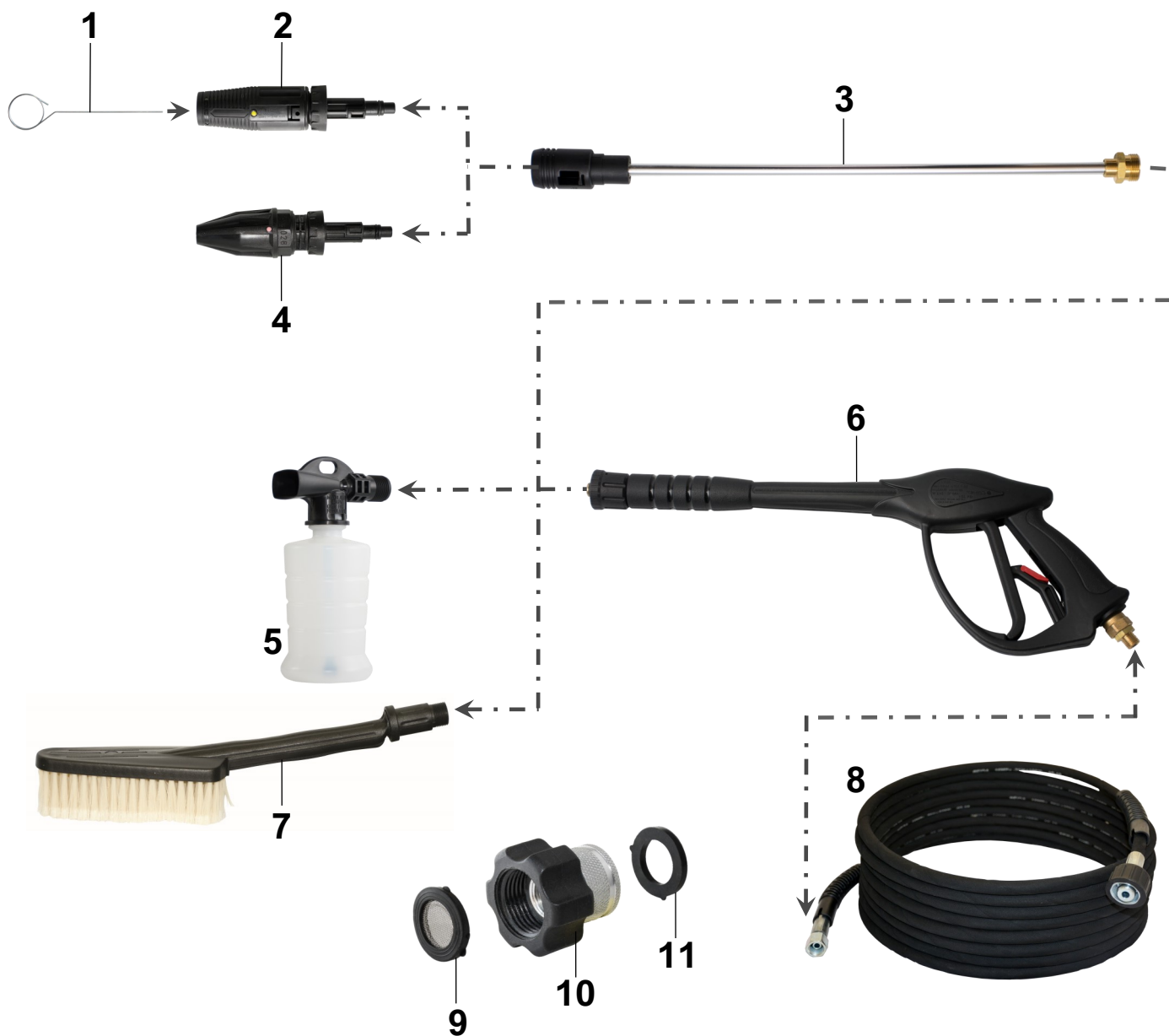
PERFORMANCE

Water flow	7.6 l/min • 2 US gpm
Maximum pressure	9 MPa • 96 bar • 1400 psi
Sound level	77.3 dB (A)

DIMENSIONS AND CAPACITY

Length x width x height	310 x 308 x 820 mm • 12 x 12 x 32 in.
Weight	13 kg • 29 lb
Detergent bottle capacity	0.35 l • 0.09 US gal

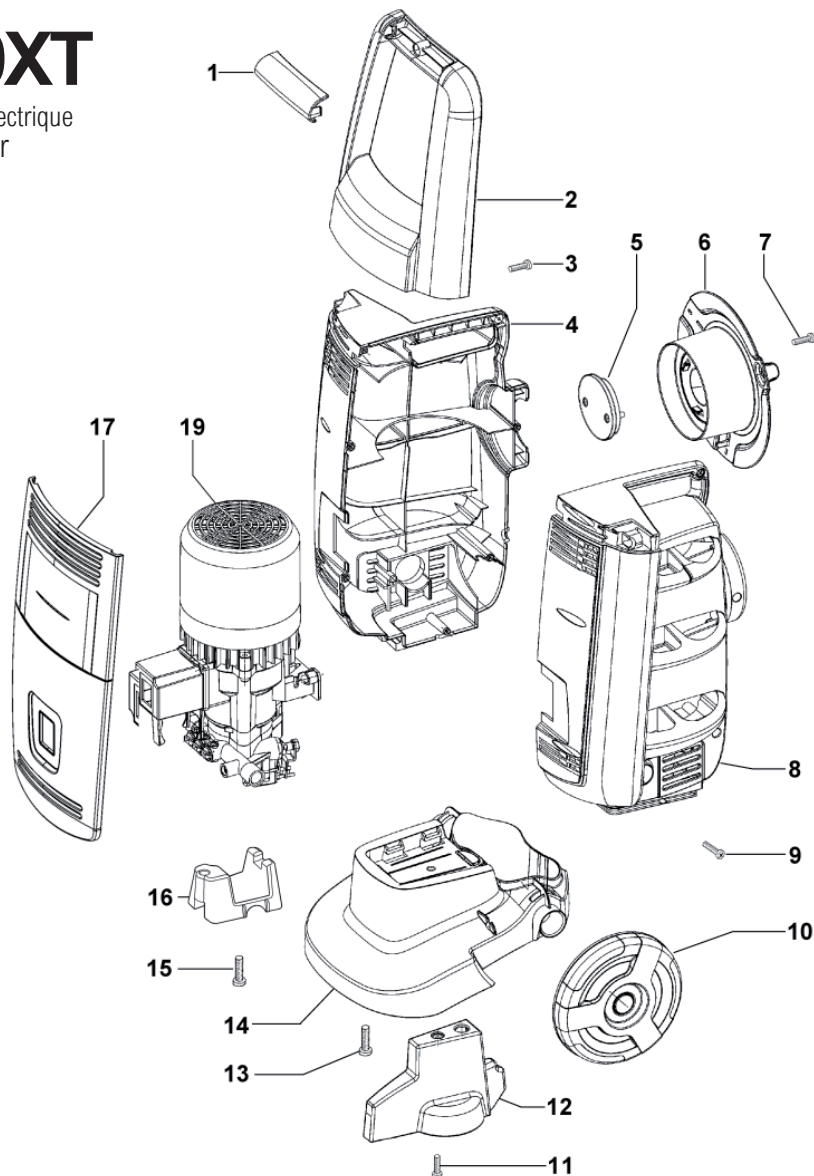
Exploded views / Parts list



Ref.	Part no. Pièces	English description	Description française	Quan.
1	CO-455/13	Nozzle cleaning pin	Tige de nettoyage de buse	1
2	CO-3217/208	Adjustable nozzle	Buse ajustable	1
3	CO-3301/1042	Wand	Lance	1
4	CO-3217/203	Rotating nozzle	Buse rotative	1
5	CO-3301/1076	Foamer	Mousseur	1
6	CO-2410/83	Spray gun	Pistolet	1
7	CO-1413/45	Cleaning brush	Lance brosse	1
8	CO-3301/612	High pressure hose	Boyau haute pression	1
9	JB-38000035	Screen filter ring	Filtre à maille rondelle	1
10	CO-2800/74	Fitting pump inlet 3/4" FGT	Adaptateur entrée de pompe 3/4po FGT	1
11	DA-WASHER	Rubber washer	Rondelle en caoutchouc	1

KL1400XT

Nettoyeur à pression électrique
Electric pressure washer



Ref.	Part No.Pièces	English description	Description française	Quan.
1	CO-402/305	Handle cover	Couvercle de la poignée	1
2	CO-1411/32	Handle	Poignée	1
3	CO-3605/114	Screw	Vis	2
4	CO-477/217	Left cover	Couvercle gauche	1
5	CO-602/64	Hose reel disc	Disque de l'enrouleur	1
6	CO-602/60	Hose reel	Enrouleur	1
7	CO-3605/114	Screw	Vis	2
8	CO-477/218	Right cover	Couvercle droit	1
9	CO-3605/114	Screw	Vis	7
10	CO-2810/73	Wheel	Roue	2
11	CO-3605/114	Screw	Vis	1
12	CO-3002/608	Special foot	Pied spécial	1
13	CO-3605/114	Screw	Vis	2
14	CO-3206/291	Lower frame	Bâti inférieur	1
15	CO-3625/71	Bolt	Boulon	1
16	CO-2400/106	Motor-pump support	Support du moteur-pompe	1
17	CO-477/219	Front cover	Couvercle avant	1
19	CO-7304/389	Motor-pump	Moteur-pompe	1

Product warranty

Pressure washers manufactured by or for **MS GREGSON** are warranted, to the original purchaser, to be free from defects in materials and workmanship for the periods specified below. Normal use conditions, according to the instructions in this manual, apply. This limited warranty is subject to the exclusions listed below, is calculated from the date of delivery to the original purchaser, and applies to the original components only. Parts replaced under this warranty will assume the remainder of the corresponding part's warranty period.

2 YEAR PARTS, 1 YEAR LABOUR WARRANTY

Metallic components manufactured for **MS GREGSON** by its manufacturing partners, such as frames, handles, guards, protective gratings and plates, covers, engines and also pumps, have a 2 years (24 months) limited warranty. Motors, engines and pumps are covered by the manufacturer's limited warranty as provided in writing with the product information supplied at the time of purchase; all claims must be sent to the appropriate registered with **MS Gregson** through its dealer partners. Manufacturer's warranty does not apply to freight damage, to freezing damage, to damage caused by replacement parts others than the manufacturer's ones, to normal wear of moving parts or components affected by moving parts.

- Full replacement or repair during the first 2 years.

1 YEAR PARTS, 1 YEAR LABOUR WARRANTY

The other components, excluding accessories listed below and normal wear items listed below are warranted for 1 year on parts and labour.

30 DAY ACCESSORIES WARRANTY

Accessories such as discharge hoses, quick couplers, swivels, guns, wands, nozzles, pressure gauges, thermal protectors, and options are warranted for 30 days on parts.

WARRANTY PROVIDED BY OTHER MANUFACTURERS

Engines, batteries or other items, which are warranted by their respective manufacturers, are serviced through these manufacturer's local authorized service centers.

EXCLUSIONS OF THIS WARRANTY

This warranty does not cover the following items:

- Routine adjustments and normal wear items such as lubricants, filters, O-rings, pump valves and seals.
- Damage or malfunctions resulting from accidents, bumping, abuse, modifications made to the equipment without authorization, incorrect installation, improper servicing, failure to follow manufacturer's maintenance instructions, or use of the equipment beyond its stated usage specifications as contained in this manual or the common sense.
- Damage due to freezing, chemical deterioration, rust, corrosion, scale build up, or thermal expansion.
- Damage caused by replacement components other than those obtained from or approved by **MS GREGSON**
- Damage caused by insufficient water supply or poor quality water.
- Damage due to improper fuel use, impurities or water in fuel or lack of fuel.
- Transportation to dealer, travelling fees, or freight damage.

EXECUTION OF REPAIRS WITHIN THE WARRANTY PERIOD

In order to obtain warranty service on items warranted by **MS GREGSON**, you must return the product to your authorized **MS GREGSON** dealer, freight prepaid, with proof of purchase, within the applicable warranty period. For warranty service on components warranted by other manufacturers, your authorized **MS GREGSON** dealer can help you obtain warranty service through these manufacturers' local authorized service centers.

LIMITATION OF LIABILITY

MS GREGSON Inc. liability for special, incidental, or consequential damages is expressly disclaimed. In no event shall **MS Gregson** liability exceed the purchase price of the product in question. **THE WARRANTY CONTAINED HEREIN IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.** **MS GREGSON** does not authorize any other party, including authorized **MS GREGSON** dealers, to make any representation or promise on behalf of **MS GREGSON** or to modify the terms, conditions, or limitations in any way. It is the buyer's responsibility to ensure that the installation and use of **MS GREGSON** products conform to local codes. While **MS GREGSON** attempts to assure that its products meet national codes, it cannot be responsible for how the customer chooses to use or install the product.



MS Gregson Inc.

4300, Vachon st.
Drummondville (Qc)
Canada J2B 6V4

Tel.: 819 474-1910
Fax: 819 474-5317
info@msgregson.com
www.msgregson.com

4300, rue Vachon,
Drummondville (Qc)
Canada J2B 6V4
Tél.: 819 474-1910
Fax: 819 474-5317
info@msgreggson.com
www.msgreggson.com

MS Greggson Inc.

MSG
MSGREGGSON

Les nettoyeurs à pression fabriqués pour MS Gregson inc. sont garantis, à l'acheteur initial au détail, comme étant exempts de vices de matériaux ou de fabrication pour les délais spécifiés ci-dessous. Les conditions d'utilisation normale conformes aux instructions décrites dans ce manuel s'appliquent. Cette garantie limitée est sujette aux exclusions ci-dessous énumérées. Elle est calculée à partir de la date de livraison à l'acheteur initial et s'applique aux composants originales seulement. Les pièces remplacées sous cette garantie jouissent du délai restant de la garantie pour les composants correspondantes.

GARANTIE DE 2 ANS SUR LES PIÈCES, 1 AN SUR LA MAIN-D'OEUVRE

Les composants métalliques fabriquées pour MS Gregson inc., telles que bâtis, poignées, gardes, grillages et plaques de protection, couvercles, moteurs ainsi que les pompes sont couverts par une garantie de 2 ans (24 mois).

Les moteurs et les pompes sont couverts par la garantie du fabricant tel que décrit au moment de l'achat. La garantie du fabricant ne s'applique pas aux dommages causés par le transport, par le gel, par des composants de remplacement autres que celles du fabricant, par un mauvais usage ou abus, ni à l'usure normale des pièces en mouvement ou composants affectées par les pièces en mouvement.

GARANTIE DE 1 AN SUR LES PIÈCES, 1 AN SUR LA MAIN-D'OEUVRE

Les autres composants, excluant les accessoires mentionnés ci-dessous et les items d'entretien courant mentionnés ci-dessous, sont couverts par une garantie de 1 an sur les pièces et la main-d'œuvre.

GARANTIE DE 30 JOURS SUR LES ACCESSOIRES

Les accessoires tels les boyaux haute pression, raccords rapides, pivots, pistolets, lances, buses, manomètres, protecteurs thermiques et options sont couverts par une garantie de 30 jours sur les pièces.

GARANTIE OFFERTE PAR D'AUTRES MANUFACTURIERS

Les moteurs à essence, les batteries ou autres items, dont le fabricant offre directement une garantie, sont réparés dans un centre de service autorisé du fabricant correspondant. MS Gregson inc. ne peut offrir de garantie sur ces items.

EXCLUSIONS DE CETTE GARANTIE

La présente garantie ne couvre pas les items suivants :

- Ajustements de routine et articles d'entretien courant tels que lubrifiants, bougies d'allumage, filtres, joints toriques, fusibles, soupapes et joints d'étanchéité de pompe.
- Dommages ou mauvais fonctionnements suite à un accident, un choc, un abus, des modifications apportées à l'équipement sans autorisation, une installation ou une réparation inadéquate, un manquement aux instructions d'entretien du fabricant ou une utilisation outrepassant les directives fournies dans ce manuel ou le sens commun.
- Dommages dus au gel, détérioration chimique, rouille, corrosion, accumulation de tartre ou expansion thermique.
- Dommages causés par des composants de remplacement autres que celles obtenues de ou approuvées par MS Gregson inc.
- Dommages causés par une alimentation insuffisante en eau ou une eau de mauvaise qualité.
- Dommages dus à l'utilisation d'un mauvais combustible, des impuretés ou de l'eau dans le combustible ou une panne de combustible.
- Transport jusqu'au concessionnaire, frais de déplacement, dommages durant le transport.

EXÉCUTION DE RÉPARATION PENDANT LA PÉRIODE DE GARANTIE

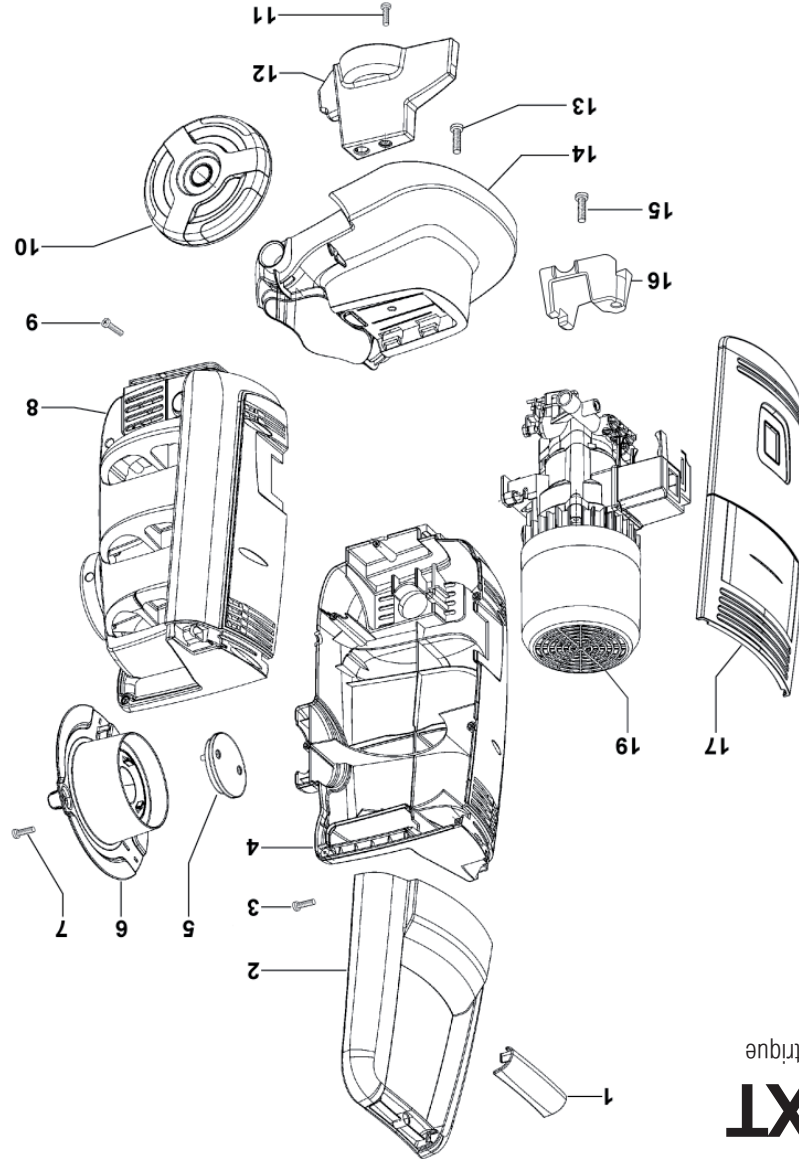
Pour obtenir le service de garantie sur des pièces garanties par MS Gregson inc., vous devez retourner le produit à votre concessionnaire MS Gregson autorisé, port payé, avec une preuve d'achat, dans les délais applicables de garantie. Pour obtenir le service de garantie sur les composants garantis par d'autres fabricants, votre concessionnaire MS Gregson autorisé peut vous aider à obtenir ces services dans un centre local de service autorisé.

LIMITE DE LA RESPONSABILITÉ

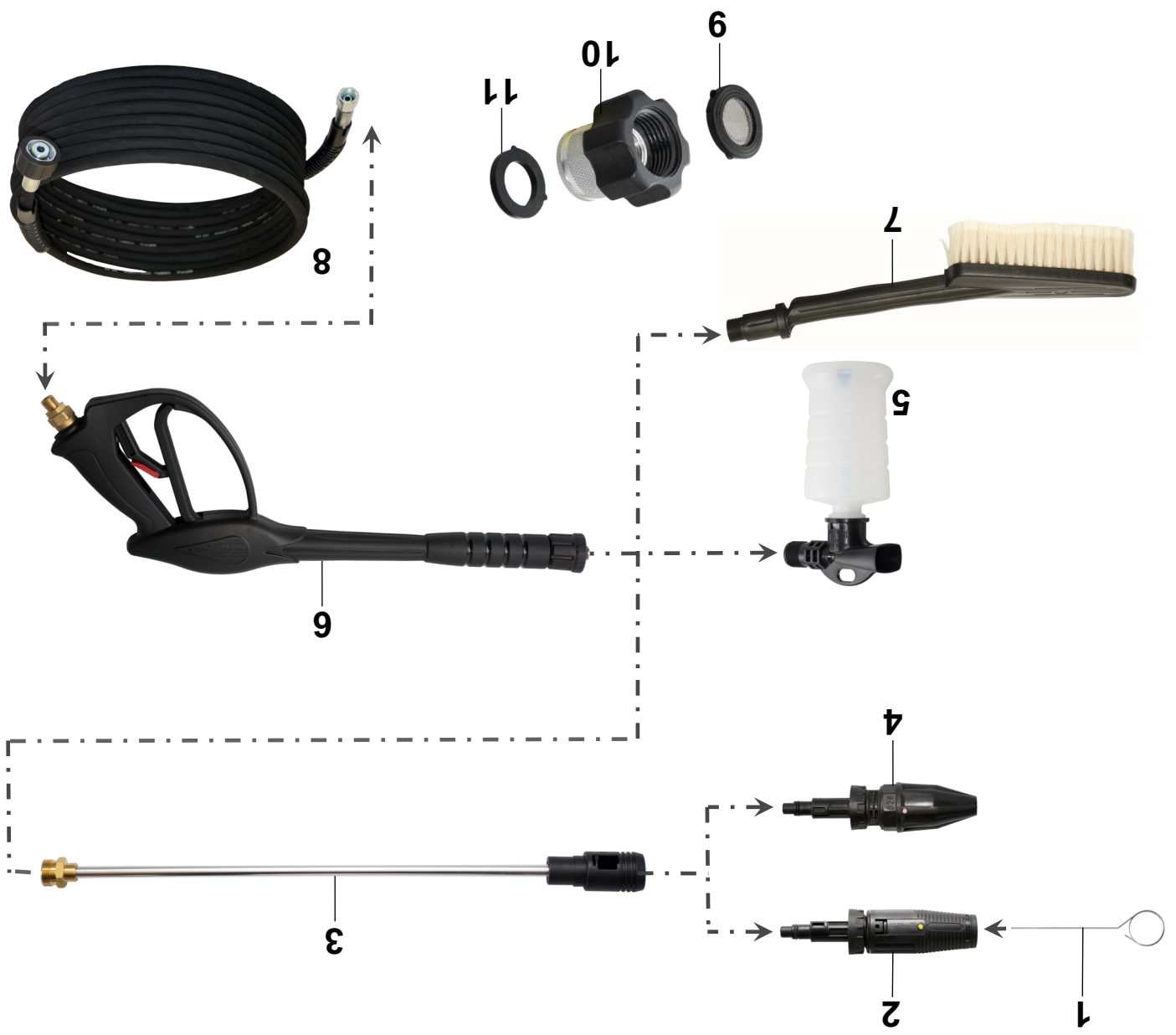
La responsabilité de MS Gregson inc. pour les dommages particuliers, accidentels ou consécutifs est expressément déniée. En aucun temps, la responsabilité de MS Gregson inc. ne peut excéder le prix d'achat du produit en question. LA PRÉSENTE GARANTIE TIENT LIEU DE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE D'ADAPTATION POUR UNE UTILISATION PARTICULIÈRE. MS Gregson inc. n'autorise aucune autre partie, incluant les concessionnaires MS Gregson autorisés, à faire toute représentation ou promesse au nom de MS Gregson inc. ou à modifier les termes, conditions ou limitations d'aucune façon. Il est de la responsabilité de l'acheteur de s'assurer que l'installation et l'utilisation des produits MS Gregson respectent les codes locaux. Bien que MS Gregson inc. tente de s'assurer que ses produits rencontrent les codes nationaux, elle ne peut être responsable de la façon dont le client choisit d'installer ou d'utiliser le produit.

KL1400XT

Nettoyeur à pression électrique
Electric pressure washer



Ref.	Part No./Pièces	English description	Description française	Quan.
1	CO-402/305	Handle cover	Couvercle de la poignée	1
2	CO-141/132	Handle	Poignée	1
3	CO-3605/114	Screw	Vis	2
4	CO-477/217	Left cover	Couvercle gauche	1
5	CO-602/64	Hose reel disc	Disque de l'enrouleur	1
6	CO-602/60	Hose reel	Enrouleur	1
7	CO-3605/114	Screw	Vis	2
8	CO-477/218	Right cover	Couvercle droit	1
9	CO-3605/114	Screw	Vis	7
10	CO-2810/73	Wheel	Roue	2
11	CO-3605/114	Screw	Vis	2
12	CO-3002/608	Special foot	Pied spécial	1
13	CO-3605/114	Screw	Vis	2
14	CO-3206/291	Lower frame	Bâti inférieur	1
15	CO-3625/71	Bolt	Boulon	1
16	CO-2400/106	Motor-pump support	Support du moteur-pompe	1
17	CO-477/219	Front cover	Couvercle avant	1
19	CO-7304/389	Motor-pump	Moteur-pompe	1



Ref.	Part no. / Pièces	English description	Description française	Quan.
1	CO-455/13	Nozzle cleaning pin	Tige de nettoyage de buse	1
2	CO-3217/208	Adjustable nozzle	Buse ajustable	1
3	CO-3301/1042	Wand	Lance	1
4	CO-3217/203	Rotating nozzle	Buse rotative	1
5	CO-3301/1076	Foamer	Mousseur	1
6	CO-2410/83	Spray gun	Pistolet	1
7	CO-1413/45	Cleaning brush	Lance brosse	1
8	CO-3301/612	High pressure hose	Boyaux haute pression	1
9	JB-38000035	Screen filter ring	Filtere à maille rondelle	1
10	CO-2800/74	Fitting pump inlet 3/4" FGT	Adaptateur entrée de pompe 3/4po FGT	1
11	DA-WASHER	Rubber washer	Rondelle en caoutchouc	1

BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE

Réseau d'alimentation	115 V • 60 Hz
Ampérage	13,5 A
Puissance absorbée	1,5 kW
Fusible	15 A

RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

Température maximale de l'eau d'alimentation	40°C • 98°F
Température minimale de l'eau d'alimentation	5°C • 41°F
Débit minimal de l'eau d'alimentation	8,5 l/min • 2,2 US gpm
Pression maximale de l'eau d'alimentation	0,8 MPa • 8 bar • 116 psi
Profondeur maximale d'amorçage	0 m • 0 po.

PERFORMANCES

Débit	7,6 l/min • 2 US gpm
Pression maximale	9 MPa • 96 bar • 1400 lb/po ²
Niveau de pression sonore	77,3 dB (A)

POIDS ET DIMENSIONS

Longueur x largeur x hauteur	310 x 308 x 820 mm • 12 x 12 x 32 po.
Poids	13 kg • 29 lb
Capacité flacon de détergent	0,35 l • 0,09 US gal

Intervalles d'entretien extraordinaire

INTERVALLE	Toutes les 50 heures	<ul style="list-style-type: none"> • Contrôler le circuit hydraulique de la pompe. • Contrôler la fixation de la pompe.
INTERVENTION	Toutes les 100 heures	<ul style="list-style-type: none"> • Vidanger l'huile de la pompe. • Contrôler les clapets aspiration/refoulement de la pompe. • Contrôler le serrage des vis de la pompe. • Contrôler le clapet de régulation de la pompe. • Contrôler les dispositifs de sécurité.

AVERTISSEMENT

- Les interventions d'entretien extraordinaire doivent être effectuées par un technicien spécialisé.

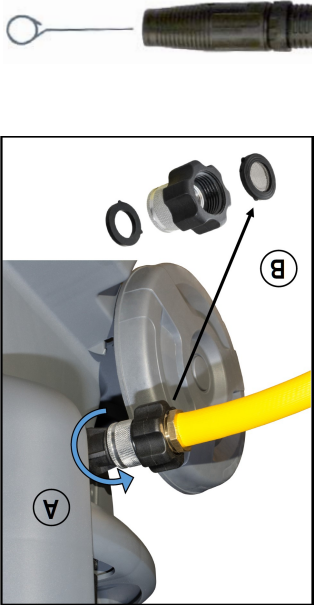
Instructions d'utilisation - Problèmes, causes et solutions



IMPORTANT

- Avant d'effectuer toute intervention, exécuter les opérations décrites au paragraphe "Arrêt". S'il est impossible de rétablir le fonctionnement correct du nettoyeur haute pression à l'aide des informations contenues dans le tableau suivant, s'adresser à un technicien spécialisé.

PROBLÈMES	CAUSES	SOLUTIONS
En mettant l'interrupteur sur «1», le nettoyeur haute pression ne se met pas en marche. Voir également les indications de la Note du paragraphe «Dispositif de sécurité (Total Stop)».	Un dispositif de sécurité de l'installation, auquel le nettoyeur haute pression est relié (fusible, disjoncteur différentiel, etc.), s'est déclenché.	Réarmer le dispositif de protection. En cas de nouveau déclenchement, ne pas utiliser le nettoyeur haute pression et s'adresser à un technicien spécialisé.
La fiche du câble d'alimentation n'est pas branchée correctement.	La fiche du câble d'alimentation n'est pas branchée correctement.	Débrancher la fiche de la prise et la brancher correctement.
Le nettoyeur haute pression vibre beaucoup et il est très bruyant.	Le filtre d'entrée d'eau est sale.	Suivre les indications du paragraphe «Entretien ordinaire».
En mettant l'interrupteur sur «1», le nettoyeur haute pression est complètement ouvert et l'alimentation en eau est insuffisante.	Vérifier que le robinet est complètement ouvert et que le débit du réseau de distribution de l'eau est conforme aux indications du paragraphe «Caractéristiques et données techniques».	Vérifier que le robinet est complètement ouvert et respecter les dilutions indiquées sur l'étiquette.
Faible aspiration de détergent.	Il manque du produit dans le flacon. Le détergent utilisé est trop visqueux.	Ajouter du produit et utiliser un détergent recommandé par le fabricant.
L'eau ne sort pas de la buse.	Absence d'eau.	Vérifier que le robinet du réseau de distribution de l'eau est ouvert.
	Buse bouchée.	Nettoyer et/ou remplacer la buse selon les indications figurant au paragraphe «Entretien ordinaire».
Le nettoyeur haute pression s'arrête durant le fonctionnement.	Un dispositif de sécurité de l'installation, auquel le nettoyeur haute pression est relié (fusible, disjoncteur différentiel, etc.), s'est déclenché.	Réarmer le dispositif de protection. En cas de nouveau déclenchement, ne pas utiliser le nettoyeur haute pression et s'adresser à un technicien spécialisé.
En tournant l'interrupteur général, le moteur vibrait, mais ne se met pas en marche.	L'installation électrique et/ou la rallonge ne sont pas appropriées.	Suivre les indications figurant au paragraphe «Alimentation électrique».



INTERVENTION		D'ENTRETIEN
À chaque utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Contrôle du câble d'alimentation, tuyau haute pression, raccords, pistolet haute pression, tube lance. Si une ou plusieurs pièces sont endommagées, ne pas utiliser le nettoyeur haute pression et s'adresser à un technicien spécialisé. 	Une fois par semaine
	<ul style="list-style-type: none"> • Nettoyage du filtre d'entrée de l'eau. Démontez le raccord d'entrée d'eau (a) et retirez le filtre (b). Pour le nettoyage, il suffit en général de passer le filtre sous un jet d'eau courante, ou de souffler dessus avec de l'air comprimé. Dans les cas plus difficiles, utilisez un produit anticalcaire ou le remplacer, en vous adressant pour l'achat de la pièce de rechange à un centre d'assistance agréé. Remontez le filtre et serrez à fond le raccord. 	Une fois par mois

Exécuter les opérations décrites au paragraphe «Arrêt» et suivre les indications contenues dans le tableau suivant.

Intervalles d'entretien ordinaire

Instructions d'utilisation / Entretien ordinaire

- Enrouler le tuyau haute pression avec soin, dans le dévidoir en évitant les pliures.
- Réenrouler soigneusement le câble d'alimentation et le ranger dans le compartiment pour câble électrique.
- Mettre le nettoyeur haute pression dans un lieu sec et propre, en veillant à ne pas endommager le câble d'alimentation et le tuyau haute pression.
- Entreposer dans un endroit à l'abri du gel.

Mise au repos

- ne pas mettre le nettoyeur haute pression au contact ou à proximité de matières inflammables.
- mettre le nettoyeur haute pression en position stable, sans danger de chute;

Lorsque le nettoyeur haute pression est en phase de refroidissement, veiller à :

ATTENTION

- Fermer complètement le robinet d'alimentation de l'eau et débrancher le boyau d'alimentation d'eau.
- Vider l'eau du nettoyeur haute pression en le faisant fonctionner pendant quelques secondes avec la gâchette du pistolet haute pression appuyé.
- Mettre l'interrupteur général en position «0».
- Débrancher la fiche d'alimentation de la prise de courant.
- Éliminer toute pression résiduelle présente dans le boyau haute pression en maintenant appuyée pendant quelques secondes la gâchette du pistolet haute pression.
- Réenrouler soigneusement le câble d'alimentation et le ranger dans le compartiment pour câble électrique.
- Attendre que le nettoyeur haute pression se soit refroidi.

Arrêt

Instructions d'utilisation - Arrêt et mise au repos

Étapes pour commencer

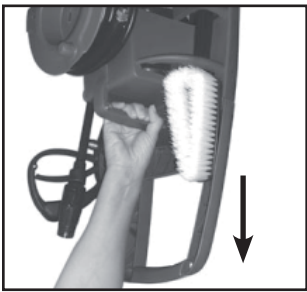
1. Assurez-vous que l'interrupteur général est en position d'arrêt «0».
2. Insérez la fiche électrique dans la source d'alimentation.
3. Déroulez et attachez le boyau haute pression à la sortie du nettoyeur à pression.
4. Assurez-vous que le boyau haute pression est solidement attaché au pistolet.
5. Branchez le boyau d'alimentation d'eau à l'entrée du nettoyeur à pression.
6. Ouvrez l'alimentation d'eau - Assurez-vous que l'eau circule dans le nettoyeur en appuyant sur la gâchette du pistolet pour 20 secondes. Observez les branchements et corriger les possibles fuites visibles.
7. Le nettoyeur à pression est maintenant prêt à être mis en marche «1».

Utilisation du nettoyeur à pression

1. ÉVITER de mettre la gâchette du pistolet en position ouverte et fermée à répétition. Appuyer de façon égale sur la gâchette et nettoyer de façon continue en évitant les arrêts fréquents.
2. **Transport et déplacement**
La poignée de transport supérieure doit être utilisée pour les déplacements au sol avec l'utilisation des roues.



Poignée transport supérieure



Poignée de levage

AVERTISSEMENT

- Ne JAMAIS utiliser la poignée de transport supérieure pour lever le nettoyeur à pression.
- Seule la poignée de levage doit être utilisée pour lever le nettoyeur à pression.
- Ne JAMAIS démarrer le nettoyeur à pression sans alimentation en eau à la pompe.
- TOUJOURS s'assurer que les boyaux sont bien connectés au nettoyeur à pression.
- VÉRIFIER que les boyaux et câble électrique sont libres de tout dommage.
- Démarrer le moteur sans brancher les boyaux ou alimenter la pompe en eau peut causer des dommages sérieux.
- Si les instructions suivantes ne sont pas respectées, il en résultera une annulation de la garantie.

Instructions d'utilisation - Utilisation du contenant de détergent

AVERTISSEMENT

- NE PAS laisser le détergent sécher sur la surface à nettoyer.
- Toujours nettoyer les traces de détergents résiduels du contenant après chaque usage.

AVERTISSEMENT

- L'usage de produits chimiques peut causer des dommages corporels et matériels.
- Ne JAMAIS aspirer de liquides contenant des solvants, essence, diluants, acétone et fioul, car le produit pulvérisé est hautement inflammable, explosif et toxique.
- TOUJOURS utiliser des produits sécuritaires. Lire attentivement les prescriptions et avertissements figurant sur l'étiquette du détergent.

Application de détergent

- Remplir le flacon avec le détergent désiré.
- Introduire le flacon dans la lance agent moussant.
- Mettre l'interrupteur général sur «0» et raccorder la lance au pistolet haute pression.
- Redémarrer le nettoyeur haute pression, en mettant l'interrupteur général sur «1» et actionner la gâchette (l'aspiration et le mélange ont lieu automatiquement au passage de l'eau).
- Appliquer le détergent en bande longue et continue.
- Laisser le détergent agir avant de procéder au rinçage.
- Appliquer une nouvelle fois au besoin. Ne pas laisser le détergent sécher sur la surface à nettoyer.

Soupage de limitation/réglage de la pression

Il s'agit d'une soupape, réglée opportunément, qui permet au fluide pompé de retourner à l'aspiration de la pompe, empêchant la survenue de pressions dangereuses, quand on ferme le pistolet haute pression ou quand on cherche à définir des valeurs de pression au-dessus des valeurs maximales admises.



AVERTISSEMENT

- La pression optimale doit être ajustée par un technicien autorisé.
- Un mauvais ajustement de la pression peut causer des blessures et/ou des bris sur le nettoyeur à pression.
- Toute modification non-recommandée sur le nettoyeur à pression annulera sa garantie.

Blocage de sécurité de la gâchette du pistolet

Il s'agit d'une sûreté qui, une fois en place, permet de bloquer la gâchette du pistolet haute pression en position de fermeture, prévenant ainsi tout fonctionnement accidentel.



Instructions d'utilisation - Utilisation prévue



AVERTISSEMENT

- Le nettoyeur haute pression est destiné exclusivement aux usages suivants:
 - lavage de véhicules, machines, bâtiments, outils, etc. avec de l'eau froide, additionnée éventuellement de détergents indiqués par le fabricant;
 - distribution de détergents indiqués par le fabricant;
 - désincrustation et déobstruction de tuyauteries, au moyen des accessoires prévus par le fabricant;
 - hydrosablage d'objets, au moyen des accessoires appropriés prévus par le fabricant.
- Ne JAMAIS pointer le pistolet du nettoyeur à pression vers des personnes, animaux, appareils électriques sous tension, objets délicats ou le nettoyeur haute pression lui-même.
- Le nettoyeur haute pression n'est pas adapté à une utilisation en environnements présentant des conditions particulières comme, par exemple, les atmosphères corrosives ou explosives.

Le disjoncteur thermique **«Thermal Protector»** arrête le fonctionnement du nettoyeur haute pression en cas de surchauffe du moteur électrique.



SI LE PROTECTEUR THERMIQUE ARRÊTE LE NETTOYEUR À PRESSION:

- Mettre l'interrupteur général en position d'arrêt «O» et débrancher le câble électrique de la prise d'alimentation.
- Appuyer sur la gâchette du pistolet pour relâcher la pression à l'intérieur du nettoyeur.
- Attendre 10 à 15 minutes ou jusqu'à ce que le nettoyeur à pression se refroidisse.

VÉRIFIER LES CONNECTIONS DU CIRCUIT PRINCIPAL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Assurez-vous que le câble d'alimentation n'est pas endommagé. Cherchez des traces d'usure sur la rallonge électrique (évitiez d'utiliser une rallonge excédant 35 pieds). Il est recommandé d'utiliser une rallonge électrique avec des embouts à l'épreuve de l'eau. Rebrancher le câble électrique dans la prise d'alimentation et répéter la procédure de démarrage.

IMPORTANT

- En cas de déclenchement répété du dispositif de sécurité, ne pas utiliser le nettoyeur haute pression sans l'avoir fait contrôler au préalable par un technicien spécialisé.

L'arrêt automatique **«Total Stop»** est un dispositif qui arrête le fonctionnement du nettoyeur haute pression à chaque fois que l'on relâche la gâchette du pistolet haute pression.



AVERTISSEMENT

- Il est important de se rappeler que le nettoyeur demeure opérationnel lorsqu'il est en mode d'arrêt automatique.

IMPORTANT

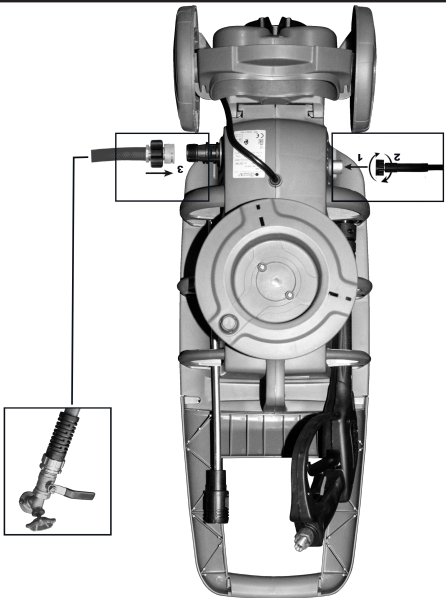
- Avant de laisser un nettoyeur à pression sans surveillance, même pour une courte période, vous devez toujours mettre l'interrupteur général en position d'arrêt «O», débrancher le câble électrique de la prise d'alimentation, appuyer sur la gâchette du pistolet pour retirer la pression à l'intérieur du nettoyeur et mettre l'arrêt de sécurité sur la gâchette.

Le départ automatique **«Easy Start»** dispositif qui facilite la mise en marche du nettoyeur haute pression en abaissant la pression dans les premiers instants de fonctionnement.



Alimentation d'eau

1. Connectez le boyau haute pression (1) à la connection de sortie d'eau du nettoyeur.
2. Assurez-vous de bien serrer le collet de serrage (2).
3. Installer le boyau à jardin avec le coupleur visé à l'entrée d'eau (3)
4. Assurez-vous que le connecteur est en position ouverte et branchez le directement sur le nettoyeur à pression.
5. Ouvrez l'alimentation d'eau.
6. Appuyez sur la gâchette du pistolet pour faire circuler l'eau dans la pompe du nettoyeur sans mettre le nettoyeur à pression en marche.



DANGER

- L'alimentation en eau doit garantir un débit d'eau adéquat pour le nettoyeur haute pression (minimum de 2,2 gallons par minute)
- Ne pas alimenter le nettoyeur haute pression avec de l'eau à une température supérieure à 40 °C/98 °F ou inférieure à 5 °C/41 °F.
- La pression de l'eau d'alimentation ne doit pas être supérieure à 8 bar/116 psi ou en dessous de 20 psi.

Alimentation électrique

1. Assurez-vous que le moteur est en position d'arrêt «0».
 2. Assurez-vous que la source d'alimentation électrique est conforme aux spécifications sur la plaque signalétique du nettoyeur à pression.
 3. INSTRUCTIONS DE MISE À LA TERRE: La prise utilisée doit être munie d'une mise à la terre pour réduire les risques d'électrocution.
- Ce produit est doté d'une fiche à trois broches. Le nettoyeur à pression doit être branché dans une prise de courant qui respecte les normes et lois en vigueur dans votre région.**

AVERTISSEMENT

- Si l'utilisation d'une extension électrique est nécessaire, elle ne doit pas excéder 10 mètres (35 pieds) et doit être à l'épreuve de l'eau

AVERTISSEMENT

- La prise de courant doit être munie d'un conducteur de terre, d'un fusible adéquat et doit être protégée par un disjoncteur.
- La tension d'alimentation ne doit pas différer de celle indiquée sur la plaque de plus ou moins 5 %.



DANGER

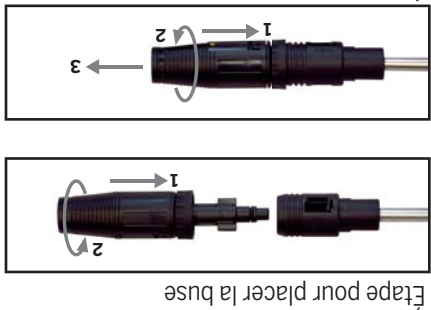
DANGER: Une connection inadéquate du nettoyeur à pression peut résulter un risque d'électrocution. Faites vérifier par un technicien qualifié votre prise de courant pour vous assurer de la qualité de votre installation. Si l'installation est inadéquate, corrigez la situation avant d'utiliser votre nettoyeur à pression.

Insertion des buses de nettoyage

Selon le type de travail à effectuer, insérez une des deux buses incluses avec votre nettoyeur dans la lance prévue à cet effet.

1. Aligner les fentes du connecteur de la lance avec celles de la buse.
2. Appuyer sur la buse pour l'insérer dans le porte-buse.
3. Tourner la buse dans le sens antihoraire pour la fixer solidement.
4. Utiliser le collet de serrage au bas de la buse pour sécuriser l'installation.

Collet de serrage



Instructions d'utilisation - Utilisation des buses

Utilisation des buses

Le connecteur rapide de la lance vous permet passer rapidement d'une buse ajustable à une buse rotative.

Buse ajustable



Tourner la bout de la buse dans le sens antihoraire pour obtenir un jet d'une précision maximale. Idéal pour les travaux de nettoyage intense.

AVERTISSEMENT

TOUJOURS mettre le nettoyeur à pression en mode arrêt «0» avant de procéder à un changement d'accessoire.

Buse rotative

La buse rotative concentre et fait tourbillonner le jet d'eau pour un nettoyage précis et rapide des surfaces contenant de la saleté incrustée.



AVERTISSEMENT

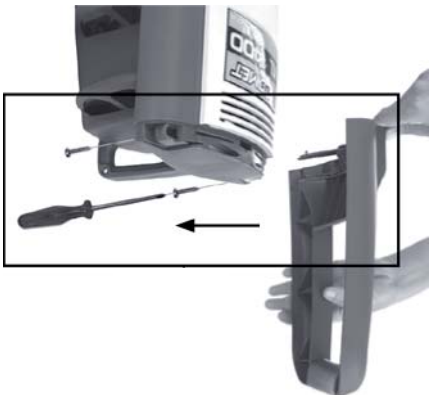
Les buses à jet rotatif doivent être utilisées avec précautions. Toujours utiliser à une distance raisonnable pour ne pas abîmer les surfaces à nettoyer.

Installation de la poignée de transport

1. Sécurisez la poignée à l'aide des deux vis d'installation incluses dans la boîte.
2. Assurez-vous que la poignée est insérée fermement dans le châssis du nettoyeur.
3. Insérez et serrez les vis à l'aide d'un tournevis. - Ne pas serrer trop fort.

AVERTISSEMENT

- La poignée de transport ne doit en aucun cas être utilisée pour soulever le nettoyeur.



Installation du filtre à l'entrée d'eau

1. Insérer le filtre à maille (9) dans la cuve du raccord 3/4 MGT (10) pour l'entrée d'eau.
2. Insérer le joint d'étanchéité (11) au bout
3. Visser le tout solidement dans le raccord de l'entrée d'eau



Connexion du boyau haute pression au pistolet

1. Utilisez deux clés 17 mm. Avec la première sécurisez le pistolet et à l'aide de la deuxième clé, vissez le coupleur du boyau sur le pistolet.
2. Serrez solidement tout en évitant d'endommager les filets.



Installation de la brosse de nettoyage

1. Placer la brosse de nettoyage au bout du pistolet.
2. Tourner délicatement le collet de serrage du pistolet dans le sens horaire. Ne pas serrer trop fort.







Installation du contenant de détergent


1. Placer le contenant de détergent au bout du pistolet.
2. Tourner délicatement le collet de serrage du pistolet dans le sens horaire. Ne pas serrer trop fort.





AVERTISSEMENT

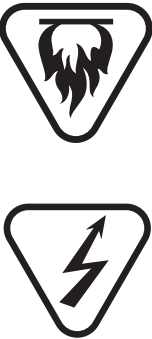

- L'usage de produits chimiques peut causer des dommages corporels et matériels.
- Ne JAMAIS aspirer de liquides contenant des solvants, essence, diluants, acétone et fioul, car le produit pulvérisé est hautement inflammable, explosif et toxique.
- TOUJOURS utiliser des produits sécuritaires. Lire attentivement les prescriptions et avertissements figurant sur l'étiquette du détergent

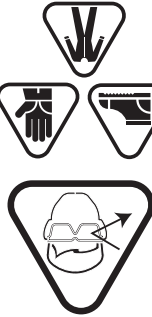

<p>L'utilisation d'un nettoyeur à haute pression peut créer des flaques d'eau et des surfaces glissantes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'effet de recul du pistolet peut vous faire tomber. • La poussée de l'eau voyagant à travers le tuyau et la buse peut être assez puissante pour provoquer une perte d'équilibre ou une chute de la part de l'opérateur. • Afin d'éviter les risques de blessures dus à l'effet de recul, agripper fermement le pistolet / lance à l'aide de vos deux mains lors de l'utilisation. • Utilisez le nettoyeur à haute pression lorsque celui-ci est placé sur une surface stable. • NE JAMAIS utiliser l'appareil lorsque vous êtes dans une échelle ou sur un toit. • Ne pas se précipiter ou se tenir sur une surface instable. • Assurez-vous qu'il y a une pente adéquate dans la zone de nettoyage pour drainer l'excédent d'eau et ainsi réduire la possibilité d'une chute due à une surface glissante. 	
 AVERTISSEMENT	
<p>Les fluides projetés à une grande vitesse peuvent pénétrer la peau, provoquant de graves blessures. Dans le cas où un accident se produit et la pulvérisation semble avoir pénétré la peau, NE PAS traiter la pénétration de l'eau dans la peau comme une simple coupure. Si les agents de nettoyage et/ou de savonnage sont utilisés, informer le médecin du type exact.</p> <ul style="list-style-type: none"> • NE JAMAIS laisser un ENFANT ou un adolescent utiliser l'appareil. Ne pas pointer le pistolet vers des personnes, des animaux ou des plantes. • Dirigez TOUJOURS le pistolet vers un endroit sécuritaire et chaque fois que vous arrêtez le moteur, appuyez sur la gâchette du pistolet afin de libérer la pression. • NE JAMAIS réparer le tuyau à haute pression. Remplacez-le d'aucune sorte. Remplacer le joint torique ou le joint usé. • NE JAMAIS raccorder le tuyau à haute pression à une rallonge de buse. • Gardez le tuyau raccordé à la pompe et au pistolet lorsque le système est sous pression. • NE PAS raccorder le pistolet lorsqu'il est en position ouverte. • NE PAS laisser le pistolet sans surveillance alors que la machine est en marche. • NE JAMAIS utiliser un pistolet qui ne possède pas de dispositif de blocage de la gâchette ou lorsque celui-ci n'est pas fonctionnel. • Toujours s'assurer que le pistolet, les buses et les accessoires sont correctement raccordés. 	
 AVERTISSEMENT	

<ul style="list-style-type: none"> • Si vous avez des questions concernant les utilisations prévues, demandez à votre distributeur ou contactez le revendeur agréé le plus près de chez vous. • La VIGILANCE est de mise lorsque vous utilisez un nettoyeur à haute pression. • NE PAS utiliser si vous êtes fatigué ou sous l'influence d'alcool ou de drogues ou de médicaments qui ont des restrictions quant à l'utilisation d'équipement. • Le non-respect des avertissements ci-dessous peut entraîner des situations dangereuses ainsi que l'annulation de toutes les garanties du produit. • NE PAS contourner les dispositifs de sécurité sur cette machine. • NE PAS modifier la vitesse réglée. • NE PAS utiliser le nettoyeur à une pression supérieure à la pression normale de l'appareil. • NE PAS altérer ou modifier l'équipement. • NE JAMAIS utiliser des unités avec pièces abîmées ou manquantes, ou sans boîtier de protection ou housses de protection. • Avant de démarrer le nettoyeur à haute pression par temps froid, vérifiez toutes les pièces de l'équipement pour être certain qu'il n'y a eu aucune formation de glace. • Ne pas déplacer la machine en tirant sur les boyaux. Utilisez la poignée de transport ou la poignée de levage. • Vérifier les éléments du nettoyeur à pression afin de déceler tout signe de détérioration, tel qu'un tuyau usé par le frottement ou un câble électrique coupé ou endommagé. Assurez-vous de corriger toutes les irrégularités avant d'utiliser votre nettoyeur à pression. 	 IMPORTANT
--	--

<p>Éviter le gel.</p> <ul style="list-style-type: none"> • À 32°F (0°C), la pompe peut geler. • Le gel peut endommager sérieusement la pompe si elle n'est pas hivernisé convenablement. 	 WARNING
--	--

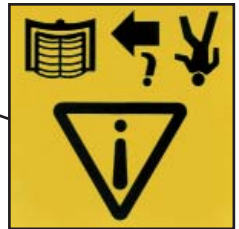
<ul style="list-style-type: none"> • Certaines composantes du moteur et de la pompe, lors d'un usage prolongé, peuvent devenir chaudes. Le contact avec la peau peut causer des brûlures. 	 AVERTISSEMENT
--	--

<p>Les situations suivantes peuvent causer l'électrocution</p> <ul style="list-style-type: none"> • NE JAMAIS diriger le jet d'eau sur le nettoyeur ou sur une source électrique (boîte de fusibles, transformateur, fiche électrique). • NE JAMAIS utiliser sous la pluie ou pendant un orage. • Toujours vérifier l'état du câble d'alimentation et de l'extension électrique avant l'utilisation. S'assurer qu'aucune coupure des câbles n'expose les fils électriques. Une défaillance des câbles électriques pourrait provoquer une surchauffe et/ou l'électrocution et/ou un risque d'incendie. • Toujours débrancher le nettoyeur à pression lors d'un ajustement et/ou une réparation. • Toute réparation sur les parties électrique du nettoyeur doivent être effectuées par un électricien autorisé. 	
<p style="text-align: center;">AVERTISSEMENT </p>	

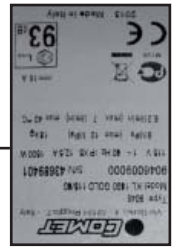
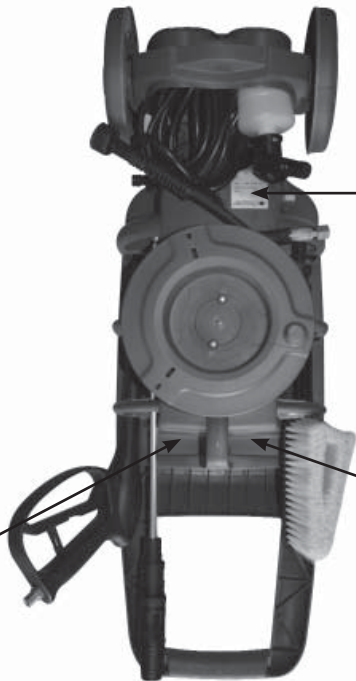
<p>Risque de blessure à l'œil.</p> <p>Le jet à haute pression peut propulser des pierres ou des objets à grande vitesse.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toujours porter des lunettes de sécurité et des vêtements de protection lors de l'utilisation de cet appareil et à proximité de l'endroit où l'équipement est en cours d'utilisation. • Avant de démarrer le nettoyeur à haute pression, assurez-vous que vous portez un habillement de sécurité adéquat, lunettes de protection, bottes, gants et vêtements de travail. 	
<p style="text-align: center;">AVERTISSEMENT </p>	

Mesures de sécurité - Avant l'utilisation

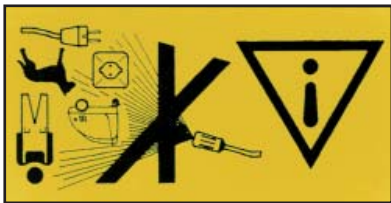
Mesures de sécurité - Autocollants avertissement



Autocollant d'avertissement qui rappelle à l'utilisateur de lire attentivement le manuel d'utilisation du nettoyeur à pression.



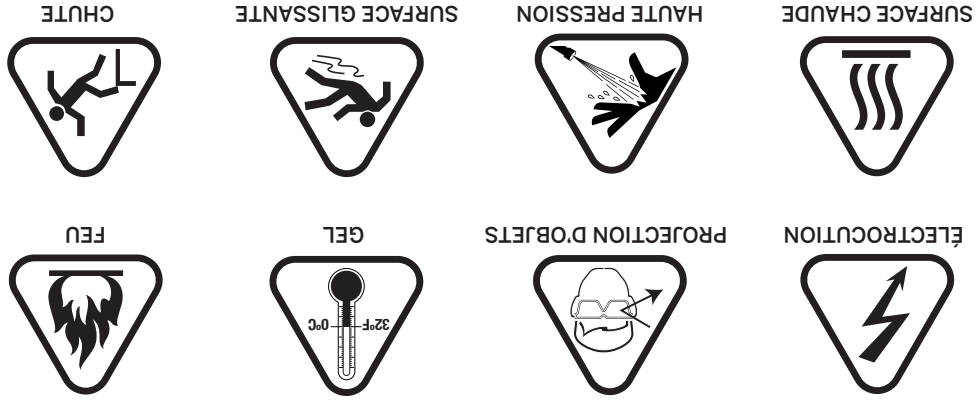
Autocollant d'identification, incluant le modèle, le numéro de série ainsi que des informations pertinentes à propos du nettoyeur à pression.



Autocollant de précautions qui indique de ne JAMAIS pointer le pistolet vers les gens, animaux, prise de courant et sur le nettoyeur à pression.

<p>AVERTISSEMENT</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Lire et comprendre le manuel du nettoyeur haute pression avant de l'utiliser. Il faut savoir comment opérer tous les contrôles et comment arrêter l'unité. Le manque de connaissances peut conduire à des accidents. • Utiliser avec précaution le nettoyeur à haute pression, car il peut causer des blessures sérieuses. • Toujours porter une chemise à manches longues, des pantalons, des chausures à bout fermé et des équipements de protection personnelle appropriés (gants, lunettes, tablier) lors de la maintenance de produits chimiques. 	
-----------------------------	--	--

<p>AVERTISSEMENT</p>	<p>NE PAS laisser l'appareil fonctionner sans qu'il soit connecté à une source d'eau et que l'eau circule dans la pompe.</p> <p>NE PAS laisser l'appareil dans des conditions de risque de gel</p> <p>NE PAS modifier ou altérer ce produit ou n'importe quelles de ses composantes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier régulièrement les composantes pour des signes d'usure excessive et remplacer les pièces usées par des pièces originales. • Toujours s'assurer que toutes les composantes soient correctement installées et fixées de façon sécuritaire avant l'utilisation. • Toujours suivre les instructions du fabricant de produit chimique avant d'injecter du savon ou des produits chimiques. 	
-----------------------------	--	--------------



Mesures de sécurité - Symboles d'avertissement de danger

IMPORTANT

Indique que des dommages à l'appareil ou la propriété pourraient résulter si les instructions ne sont pas suivies.



OBLIGATION

Le symbole «obligation» signifie une action «qui doit être faite». À titre indicatif le symbole sera utilisé dans le manuel de l'utilisateur afin de définir une action ou procédure obligatoire.



INTERDICTION

Le symbole «interdiction» signifie une action «qui ne doit pas être faite». À titre indicatif le symbole sera utilisé dans le manuel de l'utilisateur afin de définir une action ou procédure interdite.

Mesures de sécurité - Symboles d'alerte de sécurité



PRÉCAUTION

Indique une situation potentiellement hasardeuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait résulter en blessure mineure ou modérée.



AVERTISSEMENT

Indique une situation potentiellement hasardeuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait résulter en décès ou blessure sérieuse.



DANGER

Indique une situation immédiatement hasardeuse qui, si elle n'est pas évitée, résultera en décès ou blessure sérieuse.

Mesures de sécurité - Symboles d'alerte de sécurité

Il est recommandé de fournir une copie des mesures de sécurité à toutes les personnes ayant à utiliser cet appareil. Lire soigneusement ces instructions. Il est essentiel de lire les instructions et règles de sécurité avant de tenter d'assembler ou d'utiliser cet appareil.



- | | | | | | |
|----|--|----|--|----|---|
| 1 | Guidon | 11 | Compartment bouteille d'agent moussant | 21 | Boyaux haute pression |
| 2 | Interrupteur général | 12 | Compartment pour buse | 22 | Raccord rapide boyaux sortie d'eau |
| 3 | Poignée de soulèvement | 13 | Pistolet haute pression | 23 | Raccord pour pistolet |
| 4 | Plaque d'avertissement | 14 | Gâchette pistolet | 24 | Filtre à maille ronde |
| 5 | Rangement pour pistolet lance, et brosse | 15 | Arrêt de sécurité gâchette pistolet | 25 | Adaptateur entrée de l'eau 3/4" FGT |
| 6 | Dévidoir | 16 | Lance | 26 | Joint étanchéité |
| 7 | Raccord rapide entrée de l'eau | 17 | Buse ajustable | 27 | Vis de montage, poignée de transport (2x) |
| 8 | Câble électrique d'alimentation | 18 | Buse rotative | 28 | Manual d'utilisateur |
| 9 | Plaque signalétique | 19 | Pointe pour le nettoyage de la buse | 29 | Lance d'agent moussant |
| 10 | Raccord de sortie d'eau | 20 | Brosse pour nettoyer | 30 | Bouteille d'agent moussant |

Numéro de produit :	KL1400XT
Numéro de série :	_____
Date d'achat :	_____
Nom du concessionnaire :	_____
Téléphone du concessionnaire :	_____

Dans le but d'aider votre concessionnaire à répondre à vos besoins, veuillez noter ci-après le numéro de modèle et le numéro de série de votre appareil. Ces informations figurent sur l'autocollant situé sur la plaque derrière le nettoyeur à pression.

Ajoutez les informations complètes de votre concessionnaire pour des références futures.

Introduction - Fiche d'identification du produit

Félicitation pour l'achat de votre nouveau nettoyeur haute pression à eau froide MS Gregson KL1400XT. Ce produit a été conçu pour donner un service fiable, sécuritaire et performant s'il est utilisé et entretenu selon les instructions données dans ce manuel. Chacune des composantes a été testée afin d'assurer une performance optimale lors de l'utilisation du produit.

Ce manuel a été préparé pour assister le propriétaire et les utilisateurs pour une utilisation sécuritaire et un entretien convenable du nettoyeur haute pression à eau froide. Les informations incluses s'appliquent au produit au moment de la fabrication et n'incluent pas les modifications effectuées par la suite.

Veuillez lire et comprendre ce manuel avant de tenter de mettre l'appareil en service. Familiarisez-vous avec les instructions d'utilisation et toutes les recommandations de sécurité contenues dans ce manuel ainsi que sur les étiquettes apposées sur l'appareil. Suivez les recommandations de sécurité et assurez-vous que ceux qui travaillent avec vous les suivent également.

Introduction

Introduction

Utilisation du manuel opérateur 3

Fiche d'identification du produit 3

Numéro de série et identification du concessionnaire 3

Identification des composantes 4

Liste des composantes 4

Mesures de sécurité

Symboles d'alerte de sécurité 5

Symboles d'avertissement de danger 5

Autocollants avertissement 6

Avant l'utilisation 6

Précautions habilement sécuritaire / rebonds / électrocutions 7

Précautions surfaces chaudes / gel / notes importantes 8

Précautions haute pression / surfaces glissantes 9

Instructions de montage (composantes d'assemblage)

Poignée de transport 10

Connexion du boyau haute pression au pistolet 10

Connexion du pistolet à la lance 10

Installation de la brosse de nettoyage et contenant à détergent 10

Insertion des buses de nettoyages 11

Instructions d'utilisation

Utilisation des buses (ajustable et rotative) 11

Alimentation d'eau et électrique 12

Dispositifs de sécurité 13

Souape de limitation/réglage de la pression 14

Blocage de sécurité de la gâchette du pistolet 14

Utilisation prévue 14

Procédure de démarrage 15

Utilisation du contenant de détergent 15

Arrêt et mise au repos 16

Entretien ordinaire 16

Entretien extraordinaire 17

Problèmes, causes et solutions 17

Caractéristiques et données techniques 18

Vue explosée / Liste de pièces 19

Garantie limitée 21



«Easy Start»
Départ automatique



«Total Stop»
Arrêt automatique



«Thermal Protector»
Protecteur thermique



Rangement ergonomique
des accessoires



Enrouleur pour le boyau
à l'arrière



Roues surdimensionnées -
facile à transporter



Poignée de transport
additionnelle