

Owner's Manual

Pressure Washer

PW4000(Q4015)

Pressure Washer

Definition of Pressure Washer: A machine that cleans dirty surfaces with high pressure water. This pressure washer produces cold water high pressure spray. Cleaning chemicals may be incorporated into the spray if desired on models equipped for "chemical induction through the pump". The pressure pump for this equipment is powered by a gasoline internal combustion engine.

⚠ WARNING: SPECIAL HAZARDS

- **CO Poisoning:** Exhaust from engine contains carbon monoxide, a poisonous gas that can cause carbon monoxide poisoning and possible death if inhaled.
- **Injection Injury:** High-pressure spray can pierce skin and underlying tissues, leading to serious injury and possible amputation. Such an injection injury can result in blood poisoning and/or severe tissue damage.
- **Flying Debris:** High-pressure spray can cause flying debris and possible surface damage.
- **Electric shock:** Operating equipment in wet conditions or near water can cause electric shock.
- **Chemical Exposure:** Cleaning chemical vapors or contact with skin may be hazardous.
- **Fire/Explosion:** Engine sparking can ignite fuel or other flammable liquids or vapors in the vicinity. Hot exhaust from engine can ignite combustible materials.
- **Burns:** Pressure Washer pump and engine are hot surfaces that can cause burn injuries. Detailed safety information about these hazards appears throughout this manual.

Equipment Protection Facts

Inspect Upon Delivery: FIRST! Inspect for missing or damaged components. See "Initial Set-Up/Installation" section for where to report missing or damaged parts.

Add Engine Oil: Engine is shipped **without oil**. See the "Engine Manual" section of this manual for instructions on capacity and viscosity recommendations.

Water Flow Requirements: Make sure your supply water flow rate is 20% higher than the pressure washer's flow rate (see "Operations", section for detail), and that your water is clean and particle free.

Do not run Pressure Washer without proper inlet water supply to high pressure pump and for more than 1 minute without depressing trigger on gun to circulate water to avoid damaging pump.

Chemical Spraying: Use only approved pressure washer chemicals designed for high-pressure use. Use soap adjustment knob to regulate cleaning power (on select units).

Storage: Do not allow water to freeze in the pump, hose, or spray gun(s). See "Storage" for more information. **Maintenance Schedule:** Engine and pump require periodic inspection and servicing to keep pressure washer functioning efficiently. See "Maintenance Schedule Summary" for frequency of servicing.

Battery: A battery is required for electric start feature (Denoted by **E** in model # only). A battery is not included. Purchase a standard 12VDC, 10Ah battery, and further detail in "Specifications" section.

This Owner's Manual is for the Following Models:


Q3690	Q4015	Q4015E

(E) Indicates unit is Electric Start Feature (Battery not included).

TABLE OF CONTENTS

Preface	4
Product Specifications	5
Safety Instructions	6
Controls and Features	9
PRE-OPERATING INSTRUCTIONS	
Assembly	11
Battery Specifications	16
Engine Fuel Level Check	17
Air Cleaner Element Check	19
Connecting Inlet/Outlet/Chemical Injection Hose	20
Operation of Pressure Washer	23
Transporting and Storing the Unit	27
Maintenance	28
Troubleshooting	33
Pressure Washer Safety	34
Safe Operations	35
Recoil Start Models	55

Preface

Your High Pressure Washer utilizes our Industrial Grade Gasoline Engines combined with the premium grade Annovi Reverberi  High Pressure Pump to produce a high pressure water spray for cleaning purposes. Do not use this unit for other purposes as unforeseen hazards or equipment damage may result. This unit is intended for OUTDOOR USE ONLY.

This Owner's Manual will provide you with all of your needed information for your new Power Equipment Product, including Safe Operation and Maintenance of your unit. Please keep and read this Owner's Manual completely and carefully prior to operation. Keep this Owner's Manual for assistance in the future, such as proper maintenance schedules and tips to prolong the life and effective use of your unit.

This Owner's Manual contains information with respect to the newest products at the time of publication. Due to revision and modifications, the information noted in the Owner's Manual might vary from the actual status. This Owner's Manual is subject to change without notice.

PRODUCT SPECIFICATIONS

HYDRO-PRO PRESSURE WASHERS

Model Size	Q3690	Q4015	Q4015E
Pump Manufacturer	Annovi Reverberi	Annovi Reverberi	Annovi Reverberi
Pump Type	AR RRV Tri-Plex	AR RRV Tri-Plex	AR RRV Tri-Plex
Pressure Output (psi ¹)	3600 psi	4500psi	4500 psi
Delivery Output (gpm ²)	3 gpm	4 gpm	4 gpm

ENGINE

Manufacturer	LIFAN	LIFAN	LIFAN
Model	LF177F-BQ	LF190F-BQ	LF190F-BDQ
Maximum Horsepower (MHP)	9mhp	15 mhp	15 mhp
Engine Displacement	270 cc	420 cc	420 cc
Starting System	Recoil	Recoil	Recoil/Electric (E)
Fuel Tank Capacity	1.6 Gallons	1.7 Gallons	1.7 Gallons
Engine Type	4 Stroke OHV	4 Stroke OHV	4 Stroke OHV
Fuel Type	87 Octane Gasoline	87 Octane Gasoline	87 Octane Gasoline
Fuel Compliance	10% Ethanol or Less	10% Ethanol or Less	10% Ethanol or Less
Oil Type & Amount	SAE10w30w 32oz	SAE10w30w 32oz	SAE10w30w 32oz
Low Oil Shutoff Protection	Yes	Yes	Yes
CARB Certified	(CA) CARB/EPA Models	(CA) CARB/EPA Models	(CA) CARB/EPA Models

DIMENSIONS

Length (inch)	33.1	33.1	33.1
Width (inch)	21.7	21.7	21.7
Height (inch)	23	23	23
Weight (lbs)			

ACCESSORIES

Lance	1 ea.	1 ea.	1 ea.
Gun	1 ea.	1 ea.	1 ea.
Inlet Hose	1 ea.	1 ea.	1 ea.
Outlet Hose	1 ea.	1 ea.	1 ea.
Chemical Injector	N/A	1 ea.	1 ea.
5 Spray Tip Nozzle	0, 15, 25, 45 soap	0, 15, 25, 45 soap	0, 15, 25, 45 soap
Wand & Hose Bracket	1 ea.	1 ea.	1 ea.
Mobility/Wheel Kit	2 Wheels/2 handles	2 Wheels/2 handle	2 Wheels/ handles

Comments

PSI¹ = Pounds per Square Inch



















GPM² = Gallons per Minute



Safety Instructions



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

Hazard Symbols and Meanings

 Explosi	 Fir	 Electrical	<table border="1"> <tr> <td>⚠ DANGER Using a generator inside CAN KILL YOU BY BREWING Carbon monoxide. Carbon monoxide. This is a poison that you cannot see or smell.</td> <td>⚠ DANGER L'utilisation d'une génératrice à l'intérieur PEUT VOUS TUER EN QUELQUES MINUTES. Les gaz d'échappement de la génératrice peuvent contenir du monoxyde de carbone, un poison que vous ne pouvez pas voir ni sentir.</td> <td>⚠ DANGER El uso de un generador en el interior PUEDE MATARLO O CAUSAR DAÑOS. El escape del generador contiene monóxido de carbono. Este es tóxico y no debe verse o olerse.</td> </tr> <tr> <td> NEVER use inside or under a garage. NEVER use in any confined space.</td> <td> Only use OUTSIDE and in any fresh air area. Doors, and vents.</td> <td> NEVER use indoors or in a garage. NEVER use in any confined space. NEVER use in any area with windows, doors, or other openings.</td> </tr> <tr> <td colspan="3">  Read other generator labels. READ MANUAL, SERVICE TAG. </td> </tr> </table>	⚠ DANGER Using a generator inside CAN KILL YOU BY BREWING Carbon monoxide. Carbon monoxide. This is a poison that you cannot see or smell.	⚠ DANGER L'utilisation d'une génératrice à l'intérieur PEUT VOUS TUER EN QUELQUES MINUTES. Les gaz d'échappement de la génératrice peuvent contenir du monoxyde de carbone, un poison que vous ne pouvez pas voir ni sentir.	⚠ DANGER El uso de un generador en el interior PUEDE MATARLO O CAUSAR DAÑOS. El escape del generador contiene monóxido de carbono. Este es tóxico y no debe verse o olerse.	 NEVER use inside or under a garage. NEVER use in any confined space.	 Only use OUTSIDE and in any fresh air area. Doors, and vents.	 NEVER use indoors or in a garage. NEVER use in any confined space. NEVER use in any area with windows, doors, or other openings.	 Read other generator labels. READ MANUAL, SERVICE TAG.		
⚠ DANGER Using a generator inside CAN KILL YOU BY BREWING Carbon monoxide. Carbon monoxide. This is a poison that you cannot see or smell.	⚠ DANGER L'utilisation d'une génératrice à l'intérieur PEUT VOUS TUER EN QUELQUES MINUTES. Les gaz d'échappement de la génératrice peuvent contenir du monoxyde de carbone, un poison que vous ne pouvez pas voir ni sentir.	⚠ DANGER El uso de un generador en el interior PUEDE MATARLO O CAUSAR DAÑOS. El escape del generador contiene monóxido de carbono. Este es tóxico y no debe verse o olerse.										
 NEVER use inside or under a garage. NEVER use in any confined space.	 Only use OUTSIDE and in any fresh air area. Doors, and vents.	 NEVER use indoors or in a garage. NEVER use in any confined space. NEVER use in any area with windows, doors, or other openings.										
 Read other generator labels. READ MANUAL, SERVICE TAG.												
 Toxic Fumes	 Hot surface or gas	 Kickback										

	WARNING!
<p>Running pressure washer emits carbon monoxide: an odorless, colorless, poison gas. Breathing carbon monoxide can cause nausea or death!</p>	
<p><i>ONLY operate pressure washers outdoors. Exhaust gas must be prevented from entering confined areas. Direct exhaust gas away from windows, doors, ventilation and other openings. Do not operate pressure washer inside or under any buildings.</i></p>	
	WARNING!

The Engine exhaust from this pressure washer contains chemicals known to the State of California to cause birth defects, reproductive harm and cancer.

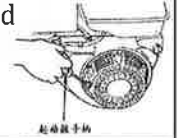
Safety Instructions



WARNING!



Rapid recoil of starter cord (kickback) may pull hand and arm forward toward engine at a rapid rate.
Broken bones, bruises, sprains, and fractures may result.



- When starting engine, pull cord slowly until tension is felt, then pull rapidly to avoid kickback.

WARNING!

Fuel and its vapors are extremely flammable and explosive.

Fire or explosion can cause severe burns or death.

WHEN ADDING OR DRAINING FUEL

- Turn pressure washer off and let it cool for at least three minutes before removing fuel cap. Loosen cap slowly in order to relieve pressure in the fuel tank.
- Fill or drain fuel tank outdoors. Do not excessively inhale fuel vapors.
- Keep away from open flames or sparks and other sources of ignition.
- Do NOT smoke while filling fuel tank.
- Do NOT overfill tank. Allow space for fuel expansion.

WHEN TRANSPORTING OR REPAIRING EQUIPMENT

- Transport pressure washer with the fuel valve in the off position.
- Repair pressure washer with the fuel tank empty or the fuel valve in the off position.
- Disconnect spark plug wire before transport or service.

WHEN STORING FUEL OR EQUIPMENT CONTAINING FUEL

- Store away from furnaces, stoves, water heaters, clothes dryers or other appliances that have pilot light or other ignition source because they can ignite fuel vapors.



WHEN STARTING EQUIPMENT

- Ensure spark plug, muffler, air cleaner, and fuel cap are in place.
- Do NOT crank engine with spark plug removed.
- If fuels spills, wait until it evaporates before starting engine.

WHEN OPERATING EQUIPMENT

- Do NOT choke carburetor to stop engine.
- Do NOT tip engine or equipment at an angle, which causes fuel to spill.

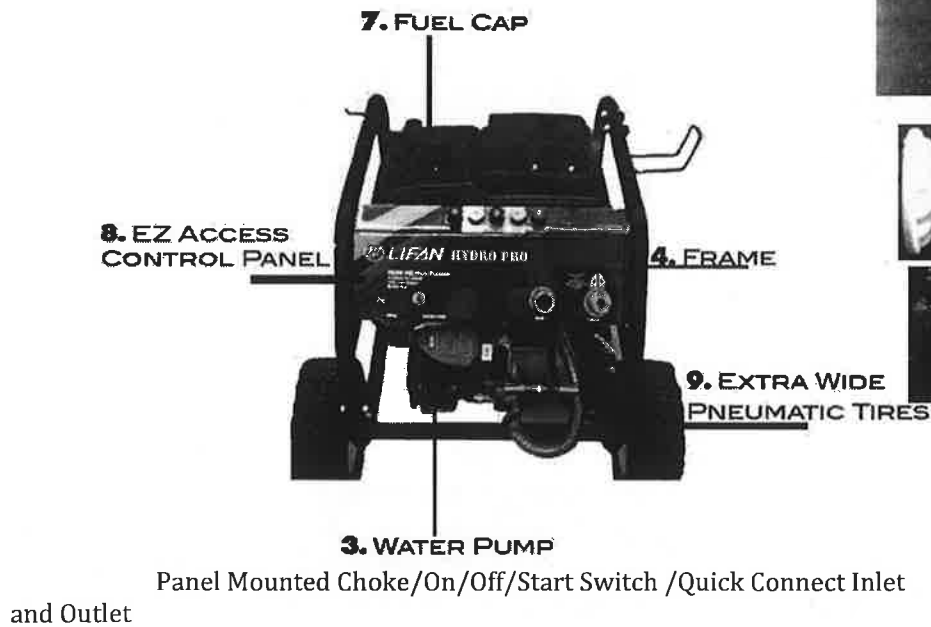
Safety Instructions

 WARNING!	
While engine is running temperature may exceed 150°F (65°C). Server burns may occur.	
Exhaust heat/gasses can ignite combustibles, structures or damage fuel tank causing a fire.	
<ul style="list-style-type: none">• Do NOT touch hot surfaces and do avoid exhaust gases.• Allow pressure washer to cool before touching.• Keep at least 7 ft. (183cm) clearance on all sides of pressure washer including overhead clear.• Reflective exhaust heat may damage fuel tank causing fire.• Code of Federal Regulation(CFR) Title 36 Parks, Forests, and Public Property require equipment powered by an internal combustion engine to have a spark arrester, maintained in working order, complying to USDA Forest service standard 5100-1c or later revision. In the state of California a spark arrester is required under section 4442 of the California Public resources code.	
WARNING!	
Unintentional sparking can result in fire or electrical shock.	
	
WHEN TESTING FOR ENGINE SPARK <ul style="list-style-type: none">• Do NOT check for spark with the spark plug removed.• Use approved spark plug tester.	
WHEN REPAIRING OR ADJUSTING WATER PUMP <ul style="list-style-type: none">• Disconnect the spark plug wire from the spark plug and place the wire where it cannot contact spark plug.	

CAUTION!	
Improper use and care of this pressure washer will cause damage and shorten its lifespan. Failure to follow these actions will void all warranties.	
<ul style="list-style-type: none">• Use pressure washer only for appropriate and designated purposes.• Pressure washer must be placed on a level surface.• Do NOT expose pressure washer to extreme conditions. Excessive dust, moisture, and corrosive vapors will damage unit.• Cooling slots must be kept clear of debris.• Shut off pressure washer and take to a qualified service center if the pressure washer fails to operate properly.	


NOTE: NEVER ALLOW PRESSURIZED WATER EXITING SPRAY GUN TO CONTACT SKIN OF HUMAN OR ANIMAL.

Controls and Features



Hose specs_4000psi Q3690 - 5000psi Q4015

Legend

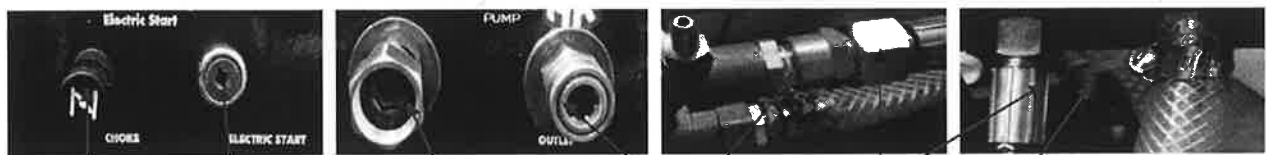
1. **Spray Gun** – Lance and Gun screw together to form Spray Gun equipped for Quick Connect Tips
2. **Outlet Hose** -- supplies pressurized water from pump to spray gun.
3. **Water Pump** – Annovi Reverberi  Direct Drive High Pressurized Water Pump.
4. **Frame** – One and one-fourth Inch steel tubing for maximum protection.
5. **Legs** – Support for Pressure Washer.
6. **Mobility Kit/Wheels** – Pneumatic Tires and Wheels for easy mobility.
7. **Fuel Cap** – Check/add fuel
8. **EZ Access Control Panel** for User Comfort and EZ Operation
9. **Extra Wide Pneumatic Tires** for Mobility in Rough Terrain

Control Panel Features

Your Q3690, Q4015, and Q4015E are designed for convenient connections for the inlet and outlet hose connections on the panel and pre-plumbed from the back of the panel to the pump. With the on/off switch (Electric Start Switch on E models) and the Pull to Choke and Push to run panel mounted choke you have everything at your fingertips.



Choke Key Switch Electric Start
On/Off Switch for Recoil Start Models Inlet from panel to pump Outlet from panel to pump



Switch pull to Choke/Push to Run Key on/off Inlet/Quick Connect Outlet Pre-Plumbed from High Pressure Pump inlet/Outlet on Panel

Always check the inlet and outlet connections on the pump and back of panel for leaks or wear.

Pre-Operating Instructions: Assembly

BOX CONTENT:

- Pressure Washer
- Accessory Kit
 - 1 ea. --- Spark Plug Removal Tool
 - 1 ea. – Outlet Hose
 - 1 ea. – Lance (Combines with Gun to form Spray Gun)
 - 1 ea. – Gun (Combines with Lance to form Spray Gun)
 - 1 ea. – Spray Gun & Hose Bracket
 - 1 ea. – Chemical Injector Hose
 - 1 ea. Gallon Chemical/soap receptacle basket
 - 1 ea. Quick connect for inlet/outlet hoses

- Owner’s Manual
- Warranty Registration Card
- Warranty Policy
- Wheel Kit - 2 ea. – Pneumatic Tires and Wheels, 2 ea. – Rubber Support Leg, 1 ea. – Axle and 2 ea.- Locking Handle
- Hardware Bag

6 ea. – 12mm Bolt	2 ea. – Handle Bolt (50mm Long)
2 ea. – 3-Point Wing Nut	2 ea. – 14mm Nut
2 ea. – 18mm Nut	2 ea. – Cotter Pin
2 ea. – 1in Washer	

Q3960

Q4015(e)

Frame	Rubber stand
Axle	Wand assembly
Handle	10" Wheel
Panel	Outlet hose
Outlet hose A	Inlet hose
Soap hose	Tips

Frame	Rubber stand
Axle	Wand assembly
Handle	10" Wheel
Panel	Outlet hose
Outlet hose A	Inlet hose
Soap hose	Tips

Pre-Operating Instructions: Assembly

UNPACKING THE PRESSURE WASHER:

1. Set the carton on a flat, rigid surface.
2. Remove all loose contents from carton EXCEPT the Engine/Pump/Bottom Frame portion of pressure washer and set them beside carton.
3. Open box completely by cutting each corner from top to bottom.
4. Leave Pressure Washer on the remainder of the box until Wheel Kit is installed. Never attempt to put oil in engine or operate the equipment until fully assembled.
5. Locate all box contents and place them beside the pressure washer. (Some Items may be packaged within the voids of the pressure washer itself.)

INSTALLATION:

The Following Tools are needed to assemble the Pressure Washer:

- Safety Glasses
- 8mm-14mm Wrench Set
- 8mm-14mm Ratchet & Socket Set
- 18mm Ratchet & Socket

HANDLE INSTALLATION: Q3690, Q4015(E)

1. These units come with 2 locking handles. The mount bracket to the frame is pre-drilled and threaded for the 4 bolts to attach the handle.

With locked up and down



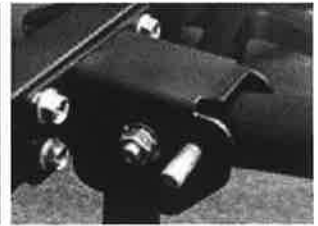
Clevis Pin for Locking



Locked in Down

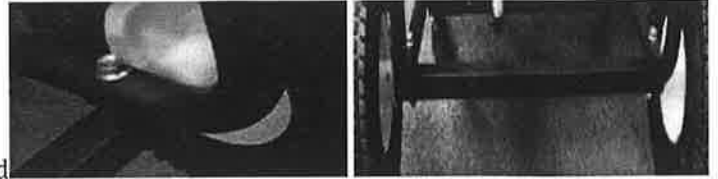


Locked in up

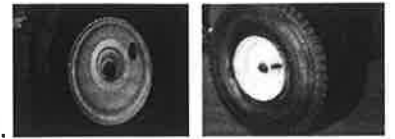


Pre-Operating Instructions: Assembly

1. Install the Axle with 2 Bolts and Nuts Pre-Drilled



2. Install the Wide Pneumatic Wheels and Tires with Nyloc Locking Nut provided.



3. Install the wand and gun and hose bracket in the pre-drilled holes with the nuts and washers provided.



Top Wand Bracket



Bottom Wand Bracket



Hose Bracket

4. Battery Installation Electric Start Models. The Battery box is located on the frame rail. Install Red (Hot) Lead to Positive Post marked + and Black (Ground) to Negative Post marked - and pre wired to the electric starter on the engine.



Pre-Operating Instructions: Assembly

WHEEL KIT INSTALLATION: Wheels are installed on panel end of unit; Support feet are installed on handle end of base.

NOTE: *Install Wheel Kit BEFORE Filling the Pressure Washer with Fuel or Oil. Never Tip a Unit that contains Fuel or Oil.*

1. Carefully tip pressure washer so the pump front end is touching the ground and the rear of the unit is facing the sky.
2. Attach one Heavy-Duty Rubber Leg to the base of pressure washer. Securely tighten using 12mm Ratchet and Socket or like tools.



3. Repeat Step 5 to attach the second Heavy-Duty Support Leg.
4. Carefully tip the pressure washer so the panel end is facing the sky and the handle end is facing the ground.
5. Using two 12mm Bolts, attach Axle. Securely tighten using 12mm Ratchet and Socket or like tools.



6. Slide 1in. Washer onto each end of the Axle.
7. Slide Wheel onto each end of the Axle.
8. Securely tighten 18mm Nyloc Nut to each Axle using 18mm Ratchet and Socket or like tools.

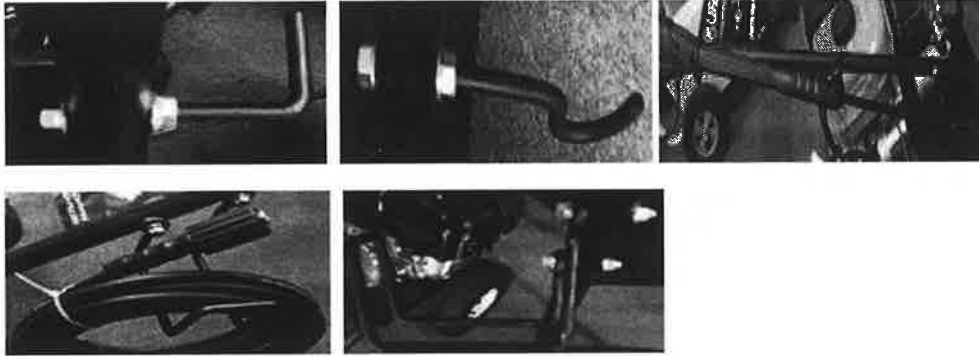


9. Carefully stand the pressure washer up with the wheels and support legs touching the ground.

Pre-Operating Instructions: Assembly

ADDITIONAL INSTALLATION:

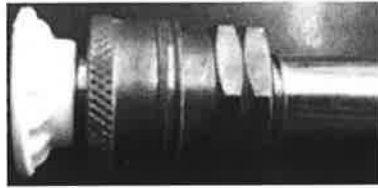
1. Slide the Spray Gun & Hose Bracket through the holes on the Handle. Securely tighten using the 14mm nuts and a 14mm Ratchet and Socket or like tools.



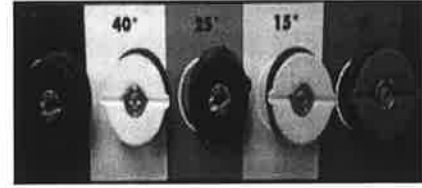
2. Screw the Lance and Gun together to form Spray Gun. (Refer to picture below.)
3. Place Spray Gun on the Spray Gun & Hose Bracket.



2 pc gun and lance w/quick connect



Quick'Connect on Lance



5 tips 0 - 15 - 25 - 40 - Soaper used with chemicals/soap

0°nozzle-red: This nozzle delivers a pinpoint stream and is extremely powerful. It covers a very small area of cleaning. This nozzle should only be used on surface that can withstand this high pressure such as metal or concrete.

15°nozzle-yellow: This nozzle delivers a powerful 15 degree spray pattern for intense cleaning of small areas. This nozzle should only be used on areas that can withstand the high pressure from this nozzle.

25°nozzle-green: This nozzle delivers a powerful 25 degree spray pattern for intense cleaning of larger areas. This nozzle should only be used on areas that can withstand the pressure from this nozzle.

40°nozzle-white: This nozzle delivers a powerful 40 degree spray pattern and a less powerful stream of water. It covers a wide area of cleaning, this nozzle should be used for most general cleaning jobs.

Chemical nozzle-black: This nozzle is used to apply chemicals or cleaning solutions. It has the least power stream.

Pre-Operating Instructions: Battery Specifications

(Electric Start (E) Models Only)

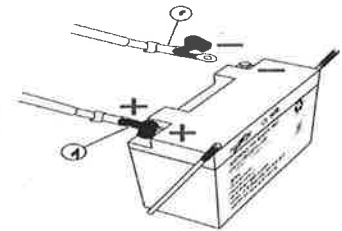
The Battery is NOT included with your Energy Storm Generator. These units require an Acid Cell Battery. This battery is used in many applications, such as lawnmowers, ATV's, motorcycles, etc. and can be found at many retailers and dealers including where you purchased this Power Equipment Product. Use the "Battery Specifications" chart below to attain the specifications of the necessary battery. Or, use the "Cross Reference Models" chart below to match up with the manufacturer's model number with the brand battery available at your local retailer.

BATTERY SPECIFICATIONS				
Generator Model	Length (inch)	Width (inch)	Amp (hrs)	DC Voltage (Volts)
Q3690	5.25 in	3 in	10	12V
Q4015	5.3125 in	3.1875 in	12	12V
Q4015E	5.3125 in	3.1875 in	12	12V

CROSS REFERENCE MODELS		
Generator Model	Manufacturer	Model Number
Q3690	Super Start®	CB9B
Q4015	Excide®	12N12A-4A-1
Q4015E	Excide®	12N12A-4A-1

Note: (-CA) or (E) Models have same Battery Specifications

	Warning
Follow all the battery manufactures' warnings for proper installing of your battery in order to prevent damage to personnel or equipment.	



1. Battery leads consist of a Red (hot) lead that connects to the (+) battery post and is connected to the (+) terminal on the starter solenoid and a Black lead which is connected to the (-) negative battery terminal and the frame mounting bolt.
2. Connect the Red (hot) terminal to the battery.
3. Connect the Black (negative) terminal to the battery.

Pre-Operating Instructions: Engine Oil Level Check

CAUTION:

- Running engine with insufficient engine oil can cause severe damage to the engine.
- The engine performance and service life is directly dependent of the quality of the engine oil. Do NOT use contaminated engine oil or vegetable oil.
- Check engine oil level only with engine stalled and with unit on level ground.
- Use 4-Stroke Gasoline Engine Oil equivalent in quality with SF, SG from API.

Oil viscosity varies with average environmental temperature. Select engine oil with proper viscosity using the chart to the right in accordance with your regional environmental temperature.

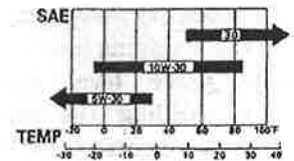


Fig. 5

Engine Oil Alarm System

The engine oil alarm system aids in avoiding engine damage due to improper amounts of engine oil in the crankcase. Before the engine oil level in the crankcase drops below the safety line, the engine oil alarm system will automatically stall the engine (while the engine switch remains in the "ON" position).

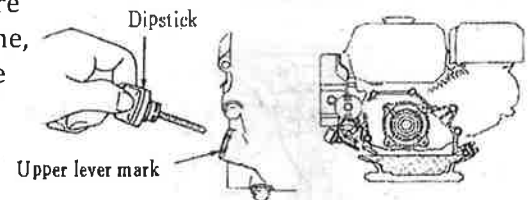
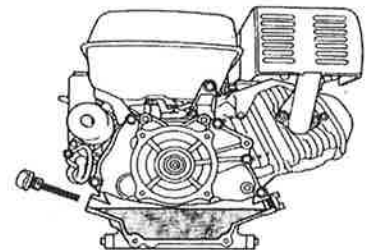


Fig. 6

If the engine stops and will not restart:

1. Remove the engine oil dipstick and wipe it clean.
2. Insert the dipstick into engine oil filler hole without screwing it in
3. Remove dipstick and check engine oil amount.
4. If engine oil is below required amount, fill specified engine oil up to the top of filler hole. Use engine oil depended on environmental temperature.
5. Reinstall the engine oil dipstick.



Pre-Operating Instructions: Engine Fuel Level Check



CAUTION:

- Gasoline is extremely flammable. Keep away from ignition sources.
- Fuel unit only in well-ventilated areas with the engine stalled.
- Do NOT smoke near unit.
- Do NOT spill fuel out of the fuel tank. Spilled gasoline and gasoline vapor may ignite. If gasoline is spilled, wipe completely dry before starting the engine.
- Avoid repeated or sustained breathing of gasoline fumes.
- Avoid skin contact with gasoline.
- Keep out of reach of children and pets.
- Do NOT use contaminated gasoline. Keep dirt, dust, and water out of fuel tank.
- After fueling is complete, ensure fuel filler cap is securely fastened.

TO CHECK ENGINE FUEL LEVEL:

1. Remove fuel filler cap.
2. Visually check fuel level within gas tank.
3. If too low, add fuel. Do NOT fill above the Shoulder of the fuel strainer. Use only unleaded automotive gasoline with an Octane level of 87 or higher.

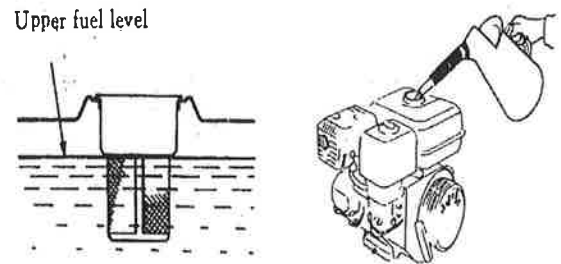


Fig. 12

BLENDED FUELS

Gasoline is sometimes blended with alcohol or an ether compound to increase the octane level. If blended fuels are used, ensure the octane rating is at least equal to the recommended octane level in the product specifications. The following three blended fuels recommended:

- **Ethanol (ethyl or grain alcohol)** – Gasoline containing 10% ethanol by volume.
- **MTBE (methyl tertiary butyl ether)** – Gasoline containing no more than 10% MTBE by volume.
- **Methanol (methyl or wood alcohol)** – Gasoline containing no more than 5% methanol by volume.

NOTE: *Damage caused by the use of blended fuels is NOT covered under warranty.*

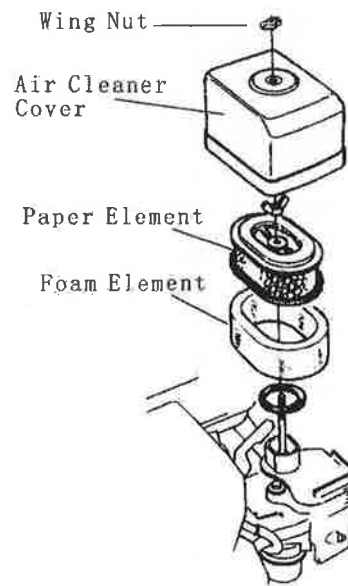
Pre-Operating Instructions: Air Cleaner Element Check

⚠ CAUTION:

- **Do NOT run the engine without air cleaner element installed. Operation of engine without air cleaner element installed will result in the inhalation of dirt, dust, and other debris into the engine and through the carburetor. This will result in premature wear of the engine.**

To Check Air Cleaner Element:

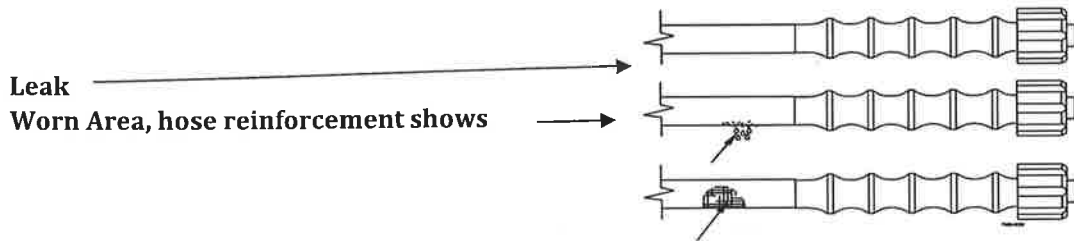
1. Remove the wing-nut from the top of the air filter housing and remove top.
2. Remove the wing nut from the air filter and check for debris or stoppage. If dirty replace with the correct Air Filter for your unit.
3. Re-Install the air filter element into the air filters housing and re-attache the air box top, tighten wing nut to firm.



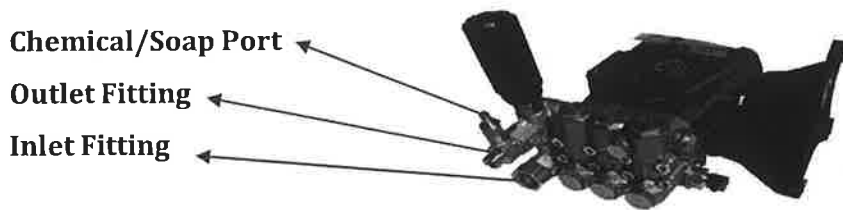
Pre-Operating Instructions: Connecting Inlet/Outlet/Chemical Injector Hose

CAUTION:

- Use only provided hoses or replacement hoses equal in quality. Use of improper hoses may result in injury. Check hose for worn spots or leaks.



- Use of chemical hose required only if cleaning agents are applied during washing. Only use Soaper tip to siphon chemicals.
- Ensure each hose connection is tightly secured. Failure to do so may result in injury or damage to the unit.



Annovi Reverberi Commercial Tri-Plex High Pressure Pump

Annovi Reverberi / AR North America RRV 4G40-PKG pump with bolt-on unloaded, chemical injector, thermal valve and garden hose inlet connector. RRV D Version with F24 flange series pumps are designed to direct drive on gasoline engines ranging from 8 -15 HP. Intended use for heavy tasks; this triplex plunger pump features the latest in design and technology. Life tested over 2,000 hours at maximum performance. The RRV is a result of our combined 60 years of pumps building experience and expertise

Pre-Operating Instructions: Connecting Inlet/Outlet/Chemical Injector Hose

AR Pump Features:

- Latest in design and technology
- New crankcase style
- High strength forged brass manifold for long term use
- NEW ceramic plungers, thicker wall to help prevent thermal shock
- Stainless steel valves
- Side mount valve seat O-rings
- High quality high pressure seals
- NEW low pressure seal with built in scraper
- Two piece piston guide
- NEW connecting rod with 12% more load surface
- Large side cover sight glass
- Oversized bearings
- Rear cover oil drain
- Forged, precision ground crankshaft

Pump Rebuild Kits are available from your retailer or by calling Lifan Power USA @ 1-866-471-7464, option 2 for Parts and Service.

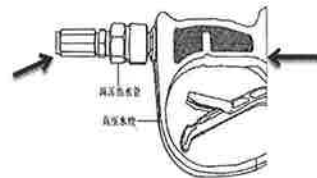
CONNECTING INLET HOSE:

1. Connect Inlet Hose to Inlet Hose Connection on unit panel, Tighten Securely or use Quick Connect Feature.
2. Connect alternate end of Inlet Hose to a water tap. The water tap must deliver at least 20psi (pounds per square inch).
3. An insufficient water supply will damage your pump. Make sure the water supply is steady and is 20% over the rated flow of your pump

NOTE: Under NO circumstance should the pressure washer be used as a self-prime from a water vessel.

CONNECTING OUTLET HOSE: Outlet Hose must be a High Pressure Hose. NOTE: The Outlet Hose (High Pressure Hose) provided is the BLACK Hose. The outlet or high pressure hose must be checked for any wear or leakage. Replace any damaged high pressure hoses.

1. Quick Connect the Outlet Hose to Outlet Hose Connection on unit panel. Tighten Securely.
2. Quick Connect alternate end of Outlet Hose to Spray Gun as shown below. Tighten Securely



Pre-Operating Instructions: Connecting Inlet/Outlet/Chemical Injector Hose

CONNECTING CHEMICAL INJECTOR HOSE: Water to Chemical ratio is 7:1. NOTE: The Chemical Injector Hose provided is the white/clear hose and should be used in unison with the Spray (black) Nozzle.

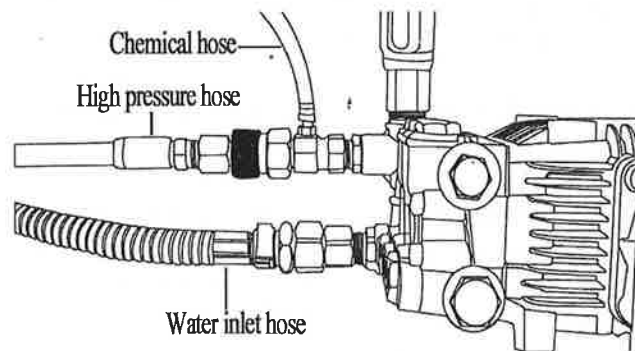


CAUTION: WHEN USING CHEMICALS OR CLEANING SOLUTIONS:

- Use soaper tip only for chemicals/soap.
- Use **ONLY** soaps and chemicals designed for pressure washer use.
- Do **NOT** use bleach.
- Ensure water to chemical ratio is 7:1.
- Ensure chemicals are **NOT** allowed to remain in pump after use. Failure to clean chemicals out of pump will damage unit and void warranty.


1. Connect the Chemical Injector Hose to the Chemical Injector Connection on Pump. Tighten Securely.
2. Place alternate end of Chemical Injector Hose into chemical/cleaning solution to be used. This end of the Chemical Injector Hose will have a filter to keep foreign debris from entering pump.
3. After use of Chemicals/Cleaning Solutions, place the end with the filter of the Chemical Injector Hose in clean water and allow operating for three (3) minutes to clean excess chemicals from pump housing.

NOTE: Chemicals will **NOT** siphon with high pressure wand tips, only use the black soaper low pressure tip.



Operation of Pressure Washer

Pressure Washer Use Location:

	WARNING! Running pressure washer gives off carbon monoxide gas. It is odorless, colorless, and highly toxic. Breathing carbon monoxide gas can lead to fainting, nausea or may result in death.
<ul style="list-style-type: none">• Only operate pressure washer outdoors.• Prevent exhaust gas from entering, through windows doors or ventilation intakes, any confined areas.• DO NOT operate pressure washer inside any enclosed or roofed areas.	

BEFORE OPERATING PRESSURE WASHER: Refer to Pre-Operating Instruction section for additional procedures and definitions.

1. Check pressure washer condition.
 - a. Inspect for signs of damage, oil or fuel leaks.
 - b. Remove excessive dirt and/or debris from the unit.
2. Check Inlet, Outlet, and Chemical Injection Hoses.
 - a. Inspect general condition of hoses to ensure hoses are in serviceable condition.
 - i. Outlet Hose must be constructed to withstand High-Pressure.
 - b. Ensure hoses and nozzles are securely installed.
3. Check the Engine.
 - a. Ensure proper engine oil amount.
 - b. Ensure air cleaner element is clean and installed.
 - c. Ensure proper fuel level amount.
4. Ensure pressure washer is on a level surface.
5. Ensure engine switch is in the "OFF" position.
6. Ensure pressure washer is at least 7ft away from building walls and other equipment during operation. Do NOT place flammable objects close to pressure washer.
7. Always operate within the length of your water hose for inlet pressure.
8. Do not operate with any tarps, covers, and any objects on top of the unit.
9. Exhaust gas is hot and can cause combustible materials around your unit to ignite, make sure unit is not operated within 7 feet of any combustible materials and always keep a properly charged fire extinguisher and be familiar with the use of the fire extinguisher.

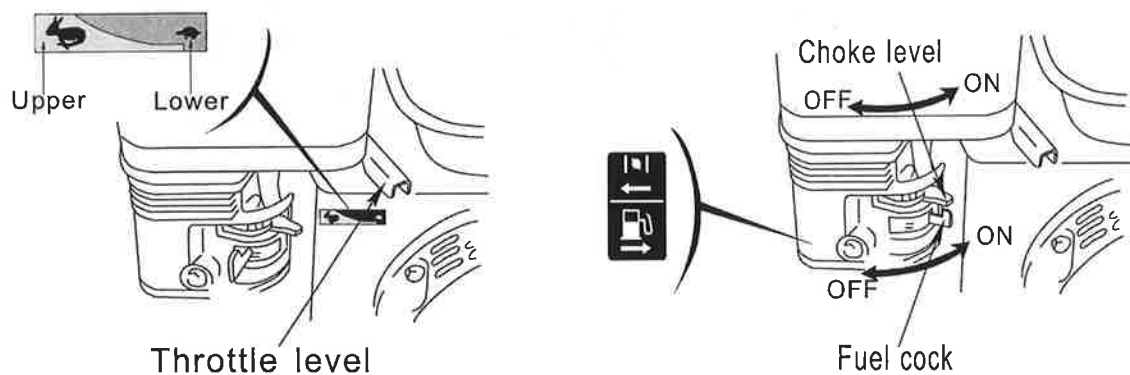
Operation of Pressure Washer

STARTING THE ENGINE:

Refer to the Controls and Features section for additional diagrams and definitions.

Do not run Pressure Washer without proper inlet water supply to high pressure pump and for more than 1 minute without depressing trigger on gun to circulate water to avoid damaging pump.

1. Depress the Spray Gun trigger.
2. Move the fuel cock to the "ON" position.
3. To start a cold engine, place the choke lever in the "OFF" position. For panel mounted choke pull to choke. To restart a warm engine, leave the choke level in the "ON" position. For panel mounted choke models push to run or to start a warm engine.
4. Move the throttle valve lever away from the "LOWER" position, about 1/3 of the way toward the "UPPER" position.
5. Place the throttle lever halfway between the "UPPER" and "LOWER" settings.
6. Place the engine switch to the "ON" position.
7. For electric start models equipped with a key switch turn the switch to the ON position, for models with rocker switch start push the rocker switch to ON position. Hold the key in the start position or the rocker switch in start position until engine starts or for NO MORE than 10 engine rotations. If engine does NOT start, wait 15 seconds and repeat starting procedures.
8. After starting the engine, move the throttle lever to the "UPPER" position for self-priming.



Operation of Pressure Washer

PRESSURE WASHER OPERATION:

CAUTION:

- Avoid contact of high-pressure water exiting spray gun with humans or animals. See "Rules for Safe Operation" for medical information.
- Use proper pressure setting to avoid damage of cleaning surface.
- Point tip of spray gun toward cleaning surface and depress trigger.

ADJUSTING PRESSURE OUTPUT: The pressure setting is preset at time of manufacturing to provide optimum pressure and cleaning.

TO LOWER PRESSURE:

- Increase the distance between the Spray Gun and the surface being cleaned or change the tip to a wider spray pattern
- Reduce the speed of the engine by moving the throttle lever toward the "LOWER" setting
- Adjust the tip to a higher number tip and to a wider water fan and less pressure
- Adjust the Pressure Regulator Knob on the pump. Turn counterclockwise to lower pressure output After use, return the Pressure Regulator Knob to its original position



Pressure Regulator

Operation of Pressure Washer

STOPPING THE ENGINE:

Refer to the Controls and Features section for additional diagrams and definitions.

IN EMERGENCY:

1. *Turn the engine switch to the "OFF" position.*
2. **Turn the inlet water supply to the "OFF" position.**
3. **Depress gun trigger to expel remaining pressurized water.**

NORMAL PROCEDURE:

1. If the chemical injection hose was used with chemicals, allow pressure washer to operate for three (3) minutes while in-taking clean water through chemical injection hose.
2. Move the throttle valve lever to the "LOWER" position.
3. Turn the engine switch to the "OFF" position.
4. Turn the fuel cock to the "OFF" position.
5. Depress the spray gun trigger.

Transporting and Storing the Unit



CAUTION:

- To avoid fire, allow unit to cool down for at least twenty (20) minutes before transporting or storing the unit.
- Always transport and store the unit with the fuel cock in the “OFF” position.
- Always keep unit in horizontal position to the ground to prevent fuel from spilling. Spilled gasoline and gasoline vapor may ignite.
- Gasoline is extremely flammable and explosive.

STORING THE PRESSURE WASHER: Refer to the Controls and Features section for additional diagrams and definitions.

1. Ensure the storage site for the unit is clean and dry.

Before long term storage of your power equipment product, typically 30 days or more, perform the following:

2. Set the fuel cock (valve) to the “OFF” position.
3. Let the unit continue to run until it stops itself, burning all of the fuel in the fuel system. Keep inlet water supply to pump and continue to use the spray wand with the trigger depressed to keep water circulating in the pump and to expel pressurized water.
4. Turn the ignition switch to the “OFF” position.
5. Drain the engine oil in accordance with the “Engine Oil Change Procedures” in this Owner’s Manual’s Maintenance section. Do NOT re-fill with oil until ready to use again.
6. Remove the Spark Plug in accordance with the “Spark Plug Maintenance” in the Owner’s Manual’s Maintenance section. Spray a lubricant, such as WD40®, into the Spark Plug hole to lubricate the top of the piston and walls of the cylinder. Replace the Spark Plug.
7. Pull starter rope until resistance is felt. This will place the valves in the closed position.
8. Add the recommended amount of fuel stabilizer, in accordance with the amount recommended by the manufacturer of the fuel stabilizer, to the unused gasoline left in the unit’s tank.
9. Place the unit in a clean, dry, and secure location.
10. Cover the unit to protect from dust.
11. If stored in freezing conditions you can utilize a short garden hose and a funnel to install anti-freeze into the inlet connection on the pump.

Maintenance

MAINTENANCE SCHEDULE	
PROCEDURE	TIME
Engine Oil Check	Each Use
Replace Engine Oil	After Each 40 Hours of Use (For Initial Break in – After First (1 st) 10 Hours of Use
Air Cleaner Filter	Check Each Use/Replace As Needed or After Every 100 Hours of Use
Impeller Check	After 300 Hours of Use or After First Year
Air Cleaner Wash	When Needed/ Maximum 100 hrs run time
Spark Plug	When Needed
Valve Clearance	Check & Re-adjust annually or after 300 Hours of Use.
Fuel Tank	Replace Every 3 Years Based on Condition

NOTE: Refer to Following Procedures for Proper Method to Perform Maintenance

NOTE: Follow manufacturers service procedures for high pressure pump.

AR industrial triplex plunger and axial high pressure pumps use SAE30 Non-detergent Mineral Pump oil. This is specially formulated oil for use in high pressure plunger pumps.

Establishing a regular crankcase oil change schedule is one of the most important steps in preventive maintenance and to assure long pump life. Change initial fill after 50 hrs. of operation. Thereafter change every 3 months or at 500 hr. intervals (depending on usage). Failure to follow these requirements could void the pump warranty. PLEASE RECYCLE: Return USED oil to collection center.

Recommended Oil



Maintenance

ENGINE OIL CHANGE PROCEDURES: Do not run without proper water supply to high pressure pump to avoid damaging pump.

Periodic Maintenance of your engine oil should be performed after each 40 hours of use of you Power Equipment Product. Check your engine oil level prior to each use.

1. Start your engine and let it warm up to get the oil warm and thinner. After warm up turn engine off. Be sure during warm up sufficient inlet water is supplied to unit and gun trigger is depressed to avoid damage to the pump. Remove the dipstick (Refer to Controls and Features section) by turning counter clockwise. Remove the oil drain plug (Refer to Controls and Features section) located below the dipstick utilizing the appropriate tools. During warm up on pressure washer always supply inlet water and depress spray gun to circulate water in pump to avoid damage to pump.

CAUTION: THE OIL MAY BE HOT

2. Drain the engine oil into an approved receptacle and discard in accordance with all Federal and State Regulations. Never dump your used engine oil on the ground or into drains, only discard in an approved manner. Check with your local authorities to determine the regulations in your area.

WARNING! AVOID SPLASHING OF HOT OIL; IT CAN BURN YOU AND CAUSE SEVERE INJURY.

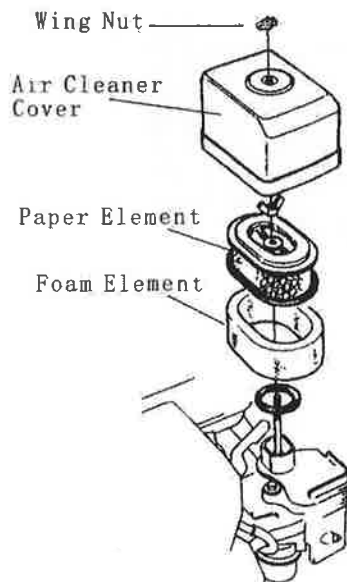
3. After oil is completely drained, replace oil drain plug and tighten with appropriate tools. Replace oil with the proper oil for your product. Refer to the Pre-Operating Instructions: Engine Oil Level Check section for exact fill requirements. Always use your dipstick to check the oil level and only fill to the full mark on the dipstick. Never overfill the engine, as this can cause damage to the unit and void warranty.
4. Replace the dipstick on your engine.
5. AR industrial Triplex plunger high pressure pumps use SAE30 Non-detergent mineral pump oil. This is specially formulated oil for use in high pressure plunger pumps. Establishing a regular crankcase oil change schedule is one of the most important steps in preventative maintenance and to assure long pump life. Change initial fill after 50 hrs. of operation. Thereafter change every 3 months or 500 hr. intervals. Failure to follow requirements could void pump warranty. PLEASE RECYCLE used oil to collection center.

PROPER MAINTENANCE OF YOUR UNIT WILL INCREASE THE LIFE OF YOUR PRODUCT. THE OIL MUST BE CHANGED ON A REGULAR BASIS FOR PROPER OPERATION, AND RELIABILITY AND TO ALSO MAINTAIN YOUR WARRANTY ON THIS PRODUCT.

Maintenance

AIR CLEANER MAINTENANCE:

1. Remove the wing nut (item 7 in "Air Cleaner B" below) to remove and check the air filter element.
2. For Paper Type Air Filters, replace with the correct Air Filter for your unit. They are available at your dealer or from LIFAN Power USA. Order your filter by calling toll free 866-471-7464 Option 2.
3. Re-Install the air filter element into the air filters housing.



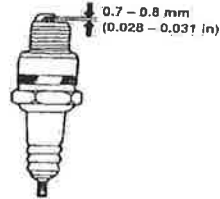
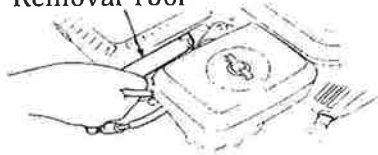
Air Cleaner and Filter Cartridge (Call Lifan Power USA for replacement air filter cartridge's or visit your retailer)

Maintenance

SPARK PLUG MAINTENANCE:

1. Remove Spark Plug Cap.
2. Remove Spark Plug with socket and handle supplied with your unit.
3. Clean any carbon build-up around the Spark Plug.
4. Check the Spark Plug Gap and adjust if necessary. 0.028-0.031inch gap.
5. Lubricate the threads of the spark plug with anti-seize compound or engine oil.
6. Re-install the Spark Plug and Spark Plug Cap.

Spark Plug
Removal Tool



FUEL SYSTEM MAINTENANCE:

NOTE: Periodically you can get sediment or trash in your Carburetor Bowl. Use the following procedures to clean:

1. Turn the fuel cock (valve) to the "OFF" Position.
 2. Remove the carburetor bowl by removing the mounting bolt located at the bottom of the bowl.
 3. Dump out the old fuel and sediment into an approved container
 4. Clean carburetor bowl thoroughly.
 5. Fit a new rubber washer into place and re-attach fuel bowl to the carburetor. **NOTE: Removal of the drain screw at the bottom of the bowl can drain the fuel to remove smaller debris that has collected in the bowl.**
 6. After bowl is securely back in place, turn the fuel cock to the "ON" position for use.
- Units equipped with a pre-filter for fuel will have a filter housed just below the fuel cock. Remove the fuel filter element and clean or replace. (diagram below) the fuel filter element.**



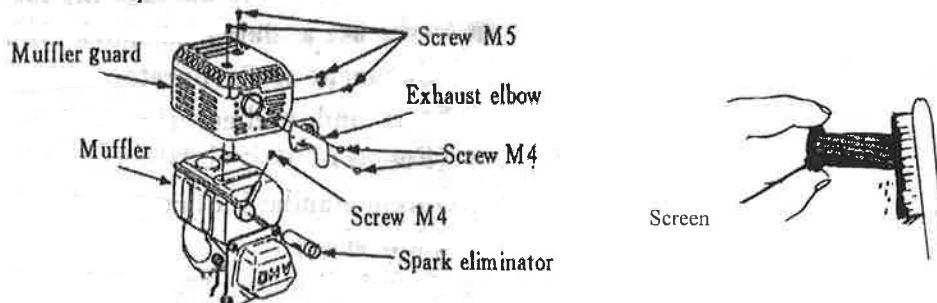
Fuel Filter Element Removal



Fuel Filter Element Assembly

Maintenance

Muffler Maintenance: Every 50 hrs of operation remove the "Spark Arrestor" per the diagram below and clean or replace.



ANNOVI REVERBERI TRI-PLEX PLUNGER PUMP:

Unit undergoes extensive testing at the time of manufacturing. Always check pump oil just like the engine oil and use recommended oil for adding or changing. AR Tri-Plex RRV Model pumps are tested to 2000 hours of use under standard and normal maintenance as outlined in this manual. Pump under warranty by manufacturer. Refer to Warranty Policy for details. Rebuild kits are available for these AR RRV High Pressure Tri-Plex Industrial Grade Pumps. Call Lifan Power USA for further details and information.

Do not run Pressure Washer without proper inlet water supply to high pressure pump and for more than 1 minute without depressing trigger on gun to circulate water to avoid damaging pump.

USAGE IN HIGH ALTITUDE REGIONS:

In regions with high altitude, the standard carburetor produces overly dense combinations of fuel and air, which result in decreased engine performance and increased fuel consumption. To maintain high engine performance at high altitudes, install a high altitude carburetor main spray nozzle and re-adjust the adjusting screw for idle speed. For usage in regions with an altitude of over 4,527ft (1380m), contact your dealer to replace the standard carburetor and make needed adjustments in advance. Even with a proper high altitude carburetor spray nozzle installed in the engine, the power output of the engine will drop about 3.5% with every 1000ft (305m) increase in altitude. If the standard carburetor jets are not replaced and adjusted for usage in high altitude, the increased altitude effect will be even more severe.

NOTE: Usage of the water pump in regions with lower altitude than the high altitude carburetor spray nozzle is applicable, may result in decrease of engine performance. The engine may become overheated and over-lean combination of fuel and air produced, may cause severe damage to the engine.

Troubleshooting

IF THE ENGINE WILL NOT START:

1. Check to ensure switches are in the "ON" position.
2. Check engine oil level. The unit possesses a Low Oil Shutdown feature that will not allow your engine to start if the oil is below safe operating levels. This feature is installed to increase the life of your engine and prevent engine damage. If oil level is low, fill to the full mark on dipstick. Refer to the Pre-Operating Instructions: Engine Oil Check section for exact oil type and amounts.
3. Check the fuel level to insure adequate fuel. Add fuel if necessary.
4. Remove and inspect the spark plug for cleanliness and proper electrode gap. If needed, clean or replace the spark plug. Refer to Spark Plug Maintenance in the Maintenance section of the Owner's Manual for proper procedure.
5. If the unit will still NOT start after performing the above checks, call our customer hotline at LIFAN Power USA Toll Free 1-866-471-7464 or take the unit to an authorized Service Center.

NOTE: Periodically on the initial start-up or after the unit has been stored for a long period of time, the float for your "Low Oil Shutdown" system will stick to the bottom of the oil pan. Locate the two (2) wires to the Low Oil Sensor Diode (figure "Low Oil Sensor Diode" to the right) located on the side of the engine block. Unplug these wires and, **only after ensuring the engine is full of oil**, start the engine and allow to run until warm (normally 20 minutes, as this will heat the oil and release the float on the Low Oil Shutdown System). Then re-plug the wires to the terminals on the Low Oil Shutdown Sending Unit.

IF WATER IS LEAKING:

- Ensure Outlet Hose is securely tightened.
- Ensure Inlet Hose nut is securely tightened.
- Call dealer for repair if pump housing is leaking.

IF ABNORMAL NOISE FROM PUMP HOUSING:

- No water inside pump – Ensure Inlet Hose is connected and supplying recommended supply of water to pump. Check to see if the inlet hose is kinked.

IF NO WATER EXITING FROM SPRAYWAND:

- Ensure Inlet Hose is NOT clogged or kinked.

Pressure Washer Safety

- 1. Never operate a gasoline engine powered product in any enclosed spaces, as they product deadly Carbon Monoxide Poisonous Gases.**
- 2. Do NOT operate your power equipment in inclement weather such as rain, snow, and/or sleet.**
- 3. Do NOT operate your power equipment within seven (7) feet of any flammable materials.**
- 4. When refueling your power equipment never smoke or refuel near any flame or ignition devices. Never refuel while the unit is running. If during the refueling process some fuel is spilled, always completely clean the fuel and allow sufficient drying time prior to re-starting your unit. Gasoline vapors ignite easily and are very dangerous.**
- 5. NEVER ALLOW CHILDREN OR ANIMALS TO BE NEAR THIS EQUIPMENT DURING OPERATION. ONLY QUALIFIED PERSONS SHOULD OPERATE THIS EQUIPMENT. PLEASE FOLLOW ALL GUIDELINES CONTAINED IN THIS OWNER'S MANUAL FOR THE SAFE OPERATION OF THIS EQUIPMENT.**

Safe Operation

Follow Safety Rules for Operation

After you have checked and fueled the equipment and positioned it in a suitable worksite, it is time to start your pressure washer. The following are the procedures necessary for safe, successful operation of your pressure washer.

WARNING

Failure to follow safety rules may result in serious injury or death to the operator or bystanders.

Instruct operators. Owner must instruct all operators in safe set-up and operation. Do not allow anyone to operate the pressure washer who has not read the Owner's Manual and been instructed on safe use practices.

Safety equipment/controls. Always operate with all safety covers, guards, and barriers in place and in good working order, and all controls properly adjusted for safe operation.

Moving parts. Keep hands, feet, hair and apparel away from moving parts. Air vents may cover moving parts and should be avoided as well. Never remove any guards while the unit is operating.

Ear Protection. Hearing can be damaged from prolonged, close-range exposure to the type of noise produced by this pressure washer. The use of ear plugs or other hearing protection device is recommended for persons working within 15-20 feet of the running pressure washer for an extended period of time.

Eye Protection. Wear ANSI/OSHA required "Z87.1" safety glasses when operating or servicing the pressure washer. Pressurized spray from this unit can cause severe injury to the eyes. Small objects can become airborne as the spray contacts them.

NOTE!

Before starting the pressure washer, review the following general safety rules for operation:

Conditions for Use

Know how to stop. Be thoroughly familiar with proper use of the equipment and all controls and connections. Know how to stop the pressure washer and depressurize system quickly if needed.

Instruct all operators. The pressure washer's owner must instruct all operators and potential renters in safe set-up and operation. Do not allow anyone to operate the pressure washer who has not read the Owner's Manual and been instructed on its safe use.

Safe Operation

Adult control only. Only trained adults should setup and operate the pressure washer. Do not let children operate. Pressure washers can generate forces greater than children can control and require judgment beyond what can be expected of children.

Under the influence. Never operate, or let anyone else operate, the pressure washer while fatigued or under the influence of alcohol, drugs, or medication.

Safety equipment / controls in place. Do not operate the pressure washer unless all safety covers, guards, and barriers are in place and in good working order, and all controls are properly adjusted for safe operation.

Damaged. Do not operate the pressure washer with damaged, missing, or broken parts. Never attempt to repair a high pressure hose or component. Always replace it with a part that is rated at or above the pressure rating of the machine.

Modifications. Do not modify the pressure washer in any way or deactivate any safety device. Do not change or add to fuel tank, fuel lines, or exhaust system.

Modifications can result in hazards related to carbon monoxide poisoning, fuel leaks, fire, explosion or other serious safety hazards, and will also void the warranty.

During Use

Stay alert. Watch what you are doing at all times.

Clear work area Clear the work area of all bystanders.

Keep children and pets away.

Keep spray away from electrical wiring. Spray contact with electrical wiring will likely result in severe electrical shock or electrocution.

Hot exhaust/parts Stay clear of engine exhaust. Never touch hot engine muffler, or other hot surfaces. All are very hot and will burn you.

Never pull by hose. Do not move this machine by pulling on the hose. Hose or connections could fail and result in catastrophic high pressure release of fluid as well as hose whipping.

Avoid sharp objects. Keep hose away from sharp objects. Bursting hoses may cause injury.

No load bearing. Do not use the pump to support other items of equipment that impose unacceptable loads on the pump. Do not attempt to use this machine as a prop.

Lock trigger safety latch when not spraying. Spray gun is equipped with a built-in trigger safety latch to guard against accidental trigger release. Rotate safety latch to the locked position when not spraying.

Do not run Pressure Washer without proper inlet water supply to high pressure pump and for more than 1 minute without depressing trigger on gun to circulate water to avoid damaging pump.

Safe Operation

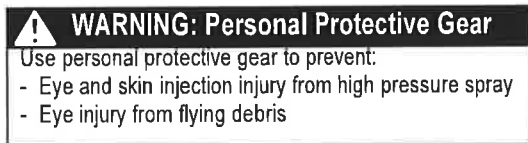
Leaving unattended Always turn off the pressure washer and relieve system pressure before leaving the sprayer unattended

Prompt Emergency Response

Seek medical aid for suspected injection injury. If injured by high-pressure fluid, no matter how small the wound is, see a doctor at once. A typical injection injury may be a small puncture wound that does not look serious. However, severe infection or reaction can result if proper medical treatment is not administered immediately by a doctor who is familiar with injection injuries.

Seek medical aid for suspected carbon monoxide poisoning. The running engine gives off carbon monoxide, a poisonous gas that can kill you. If you start to feel sick, dizzy, or weak while using the pressure washer, shut off the engine and get to fresh air RIGHT AWAY. See a doctor. You may have carbon monoxide poisoning.

Put on Personal Protective Gear



1. Wear waterproof gloves, safety glasses with side and top protection, face protection, and protective clothing when operating the machine. If spraying pressure washer specific chemicals, wear a respirator mask to avoid inhalation of vapors if directed on the chemical label.
2. Wear non-slip, protective footwear. Use of pressure washer can create puddles and slippery surfaces. Wear footwear capable of maintaining a good grip on wet surfaces.
3. Surfaces. Wear footwear capable of maintaining a good grip on wet surfaces.

EXCLUSIONS

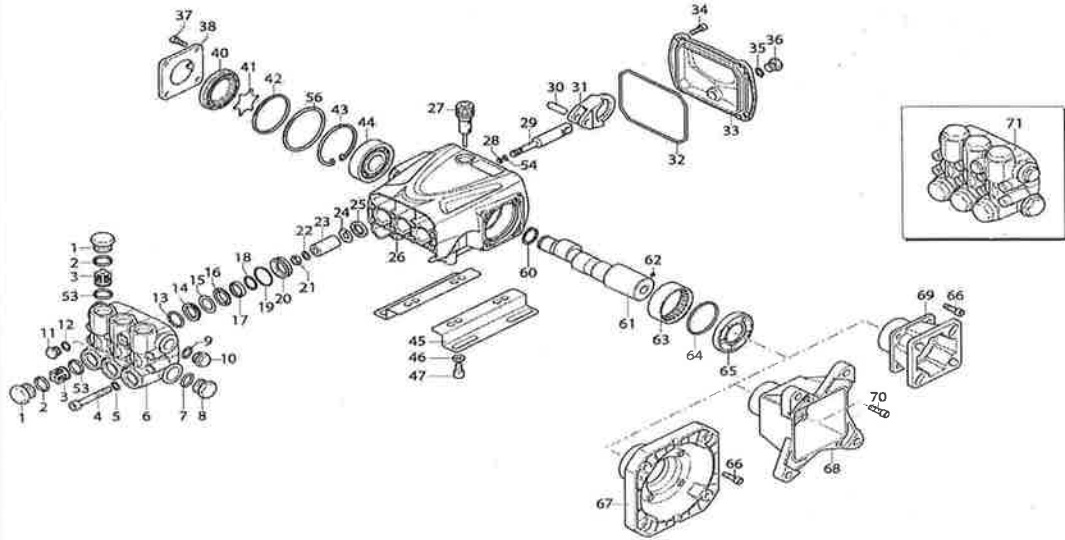
- Failure to perform "Periodic Maintenance" as required and specified in the supplied "Owner's Manual."
- Costs of normal maintenance and adjustments.
- Failures caused by any contaminated fuels, oils, or lack of proper oil levels.
- Repairs or diagnostics performed by individuals other than Lifan authorized dealers not authorized in writing by Lifan.
- Failures due to normal wear and tear, accident, misuse, abuse, negligence or improper use.
- As with all mechanical devices, the Lifan engines need periodic part(s) service and replacement to perform as designed. This warranty will not cover repair when normal use has exhausted the life of a part(s) or engine.
- Failures caused by any external cause or act of God, including but not limited to, collision, theft, vandalism, riot, war, fire, freezing, lightning, earth-quake, windstorm, hail, water, flood, tornado, or hurricane or any occurrence outside of normal use and activity .
- Damage related to any animal infestation to include rodent and/or insect infestation.
- Products that are modified or altered in a manner not authorized in writing by Lifan.
- Any incidental, consequential or indirect damages caused by defects in materials or workmanship, or any delay in repair or replacement of the defective part(s).
- Failure due to misapplication.
- Telephone, cellular phone, facsimile, internet access, or other communication expenses.
- Expenses related to "customer instruction" or troubleshooting where no manufacturing defect is found.
- Overnight freight or special shipping costs for replacement part(s).
- Overtime, holiday or emergency labor.
- Starting batteries, fuses, light bulbs and engine fluids.

RRV
RRV
RRV

EDD

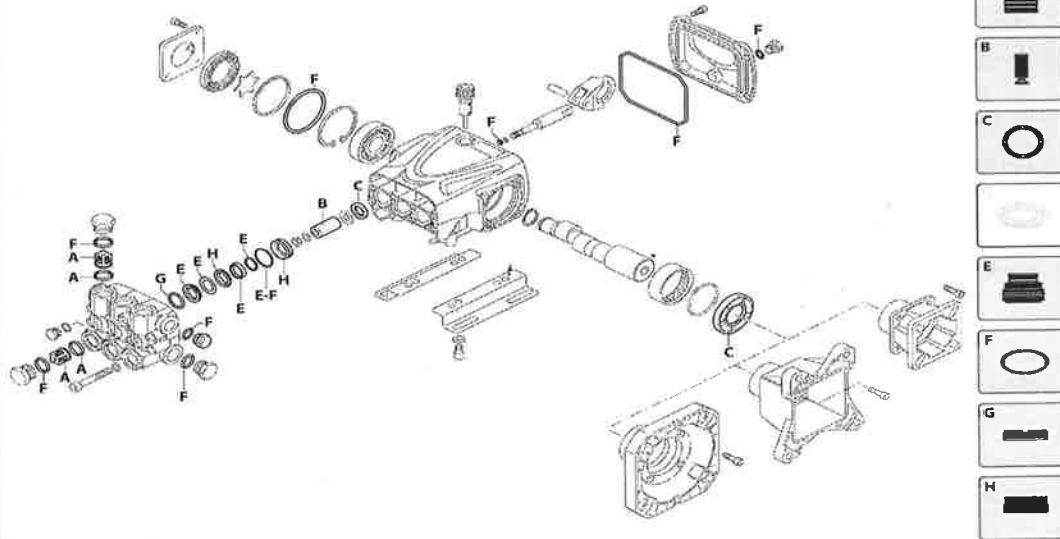
3400_{rpm}
3400_{rpm}
3400_{rpm}

∅ 5/8"
∅ 3/4"
∅ 1"



UN003432-F5

KIT RICAMBI / PART KITS



UN003433-F5

132285600

322 Series

RRV 3400 rpm E version e 5/8" for electric motor (60Hz) S6-C

RRV 3400 rpm D version e 3/4" for horizontal PTO shaft gas engine

RRV 3400 rpm D version e 1" for horizontal PTO shaft gas engine



3 G25
3.5 G20

3 G27
3.5 G25

3 G30 3.5 G36 4 G40 H
3 G36 4 G36

Pos.	Cod.	Denominazione	Description	Qt	Note	Pos.	Cod.	Denominazione	Description	Qt	Note
1	960090	Tappo	Plug	6	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆	40	3220080	Indicatore livello	Level gauge	1	
	960090	Tappo	Plug	6	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆	41	3200090	Disco	Plate	1	
	960850	Tappo	Plug	6	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆	42	650560	Guarnizione OR	O-ring	1	☒
2	960160	Guarnizione OR	O-ring	6	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆	43	200390	Anello	Ring	1	
3	889052	Valvola completa	Complete valve	6	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆	44	1981210	Cuscinetto	Bearing	1	
4	800860	Vite	Screw	8	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆	45	3200210	Piede	Foot	2	Optional
5	1381850	Rondella	Washer	8	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆	46	1322640	Rondella	Washer	4	Optional
6	3220090	Testa	Head	1	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆	47	850250	Vite	Screw	1	Optional
	3220770	Testa	Head	1	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆	53	880830	Guarnizione OR	O-ring	6	
7	180101	Guarnizione OR	O-ring	1	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆	54	1080550	Anello	Ring	3	
8	820361	Tappo	Plug	1	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆	55	3220780	Guarnizione OR	O-ring	1	
9	740290	Guarnizione OR	O-ring	1	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆	60	1260770	Anello	Ring	1	
10	1980740	Tappo	Plug	1	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆	3220530	Albero	Shaft	1	◆	
11	880581	Tappo	Plug	1	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆	3220540	Albero	Shaft	1	☒	
12	820510	Guarnizione OR	O-ring	1	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆	3220490	Albero	Shaft	1	☒	
13	2760220	Anello	Ring	3	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆	3220500	Albero	Shaft	1	☒	
14	1342761	Guarnizione	Gasket	3	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆	3220240	Albero	Shaft	1	☒	
15	3200680	Anello	Ring	3	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆	3220450	Albero	Shaft	1	☒	
16	3220150	Guida pistone	Piston guide	3	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆	3220460	Albero	Shaft	1	★	
17	3200690	Guarnizione	Gasket	3	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆	62	820440	Vite	Screw	1	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆
18	3200700	Anello	Ring	3	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆	63	3220260	Cuscinetto	Bearing	1	
19	770260	Guarnizione OR	O-ring	3	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆	64	3220430	Guarnizione OR	O-ring	1	
20	3220140	Guida pistone	Piston guide	3	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆	65	3220270	Anello	Ring	1	
21	1260110	Dado	Nut	3	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆	66	780060	Vite	Screw	4	C=10,4Nm
22	1260100	Rondella	Washer	3	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆	67	3220210	Flangia	Flange	1	◆
23	1780070	Pistone	Piston	3	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆	68	3220250	Flangia	Flange	1	◆
24	1260091	Disco	Plate	3	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆	69	3220230	Flangia	Flange	1	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆
25	1260460	Tenuta olio	Oil seal	3	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆	70	780330	Vite	Screw	4	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆
26	3220010	Corpo pompa	Pump body	1	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆	71	3229201	Premontaggio testa	Head assembly	1	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆
27	880130	Tappo	Plug	1	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆	3229203	Premontaggio testa	Head assembly	1	◆	
28	480480	Guarnizione OR	O-ring	3	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆						
29	3220060	Pistone	Piston	3	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆						
30	3220070	Spina	Pin	3	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆						
31	3220040	Biella	Connecting-rod	3	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆						
	3220560	Biella	Connecting-rod	3	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆						
32	651540	Guarnizione OR	O-ring	1	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆						
33	3220030	Coperchio	Cover	1	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆						
34	3200220	Vite	Screw	4	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆						
35	820510	Guarnizione OR	O-ring	1	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆						
36	880581	Tappo	Plug	1	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆						
37	1200430	Vite	Screw	4	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆						
38	3200070	Supporto	Support	1	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆						

KIT RICAMBI - PART KITS

A=KIT 1828 Valvole valves		B=KIT 2739 ø 15 pistoni pistons		C=KIT 42555 tenute olio oil seals		E=KIT 42556 ø 15 tenute acqua water seals	
Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty
3	6	23	3	25	3	14	3
53	6			52	1	15	3
						17	3
						18	3
						19	3

F=KIT 42550 OR O-rings		G=KIT 2191 ø 15 anelli appoggio support rings		H=KIT 42557 guida pistoni pistons guide	
Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty
2	6	42	1	13	3
7	1				
9	1				
19	3				
28	3				
32	1				
35	1				

SIMBOLOGIA - SYMBOLS

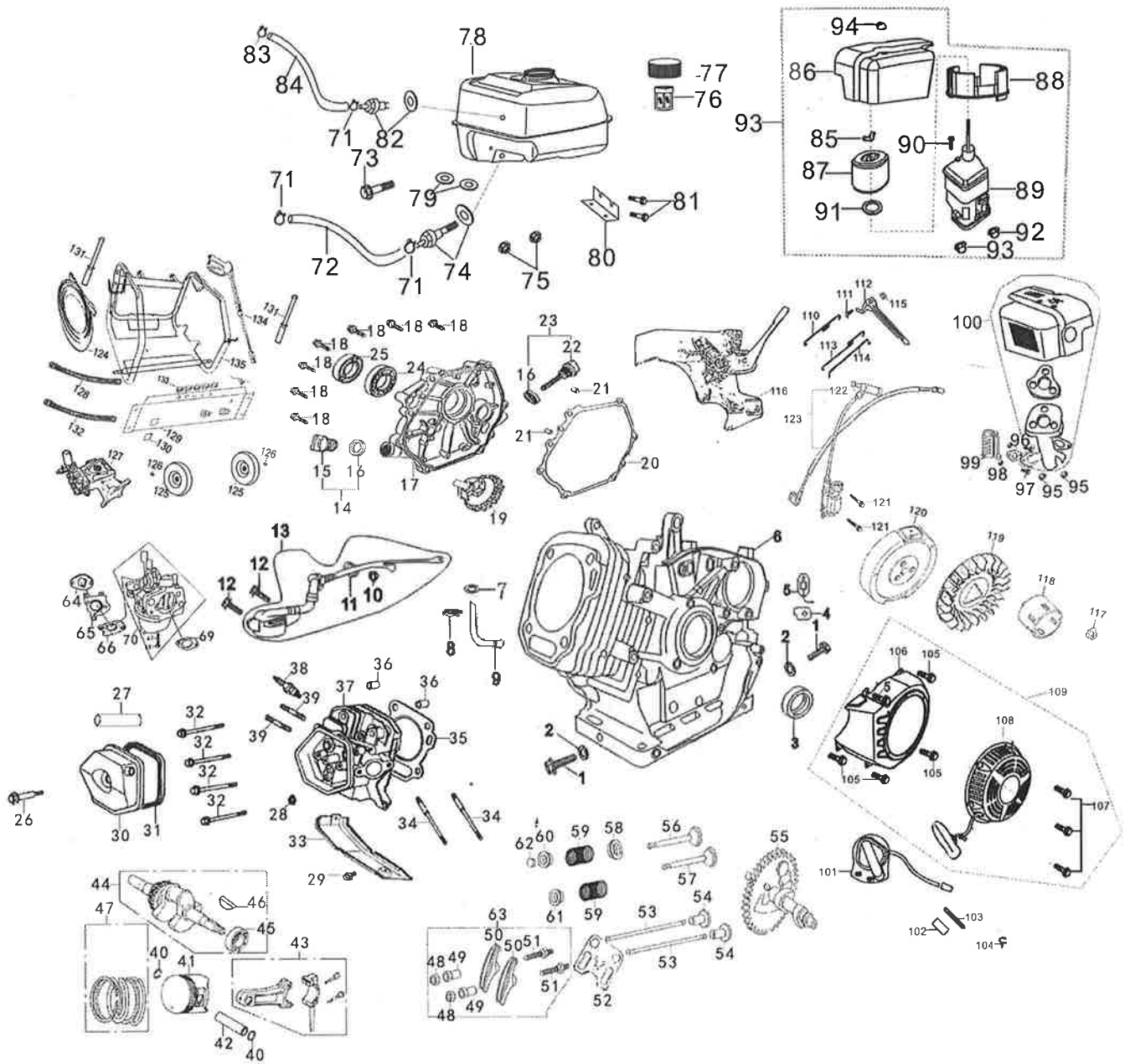
☒ Per / For RRV 3 G25 E	◆ Per / For RRV 3 G27 D	◆ Per / For RRV 4 G36 D	★ Per / For RRV 3 G30 D RRV 3 G36 D
◆ Per / For RRV 3.5 G20 E	◆ Per / For RRV 3.5 G25 D	◆ Per / For RRV 3.5 G36 D	▼ Per / For RRV 4 G40 H

- ☒ Tolleranza coppia di serraggio 0±10% / Tightening torque tolerance 0±10%
- ◆ Avvitare con Loxeal 55-14 / Screw with Loxeal 55-14
- ☒ Lubrificare con grasso Molykote PG54 / Lubricate with grease Molykote PG54
- ☐ Lubrificare con grasso Molykote G807 / Lubricate with grease Molykote G807

Olio - Oil

Tipo / Type	Quantità / Quantity
SAE 15W40	0,35 Kg

Q3690



S/N	Part No.	Description	Quantity
1	11115-A0810-0001	Drain plug	2
2	11116-A0810-0001	Washer	2
3	111120-A0810-0001	Oil seal, crankshaft	1
4	11117-A0810-0001	Seal	1
5	27500-A0710-0001	Diode	1
6	11110-A0911-0001	Crankcase	1
7	26113-A0810-0001	Washer	2
8	26112-A0810-0001	Split pin	1
9	26111-A0810-0001	Regulating sway bar	1
10	T312-0001	Nut M10	1
11	11119-A1310-0001	O-ring	1
12	T151-0008	Bolt M6×14	2
13	27400-A0810-0002	Oil sensor	1
14	15610-A0815-0001	Oil plug with Seal	1
15	15611-A0815-0001	Oil plug	1
16	15512-A07Y3-0001	Seal	2
17	11211-A0810-0010	Crankcase cover	1
18	T151-0008	Bolt M8×35	7
19	25100-A0810-0001	Driven gear, regulator assy	1
20	111114-A0810-0001	Gasket, crankcase	1
21	11113-A0810-0001	Set pin $\Phi 8 \times 12$	2
22	15511-A0815-0001	Dipstick	1
23	15510-A0815-0001	Dipstick with seal	1
24	T910-0002	Bearing 6206	1
25	11120-A0810-0001	Oil seal, crankshaft	1
26	12220-A0810-0001	Bolt †	1
27	11513-A1010-0002	Air duck	1
28	14420-A0810-0001	Seal	1
29	T152-0019	Bolt M6×12	1
30	12200-A0810-0002	Cylinder head cover Assy	1
31	12212-A0810-0001	Gasket, cylinder head cover	1
32	12118-A0810-0002	Bolt	4
33	19121-A0810-0001	Lead wind cover	1
34	17218-A0810-0002	Stud	2
35	12120-A0910-0001	Gasket, cylinder head	1
36	12117-A0810-0001	Set pin	2
37	12100-A0810-0001	Cylinder head Assy	1
38	27100-A0710-0001	Spark plug	1
39	18214-A0810-0002	Stud	2
40	13313-A0710-0001	Piston pin circlip	2

41	13311-A0910-0001	Piston	1
42	13312-A0810-0001	Piston pin	1
43	13120-A0810-0001	Connecting rod assy	1
44	13110-A0810-0001	Crankshaft assy	1
45	T910-0002	Bearing 6206	1
46	13112-A0710-0001	Woodruff key	1
47	13400-A0910-0001	Piston ring set	1
48	14314-A0710-0001	Lock nut	2
49	14312-A0710-0001	Sleeve	2
50	14311-A0810-0001	Valve rocker	2
51	14313-A0710-0001	Adjusting bolt for valve gap	2
52	14220-A0810-0002	Pusher guide	1
53	14210-A0810-0001	Pusher	2
54	14315-A0810-0001	Tappet	2
55	14100-A0810-0001	Camshaft assy	1
56	14412-A0810-0001	Exhaust valve	1
57	14411-A0810-0001	Intake valve	1
58	14417-A0810-0001	Spring retainer, exhaust valve	1
59	14414-A0810-0001	Valve spring	2
60	14415-A0810-0001	Spring seat, exhaust valve	1
61	14413-A0810-0001	Spring seat, intake valve	1
62	14416-A0810-0001	Cap	1
63	14310-A0810-0001	Valve rocker assy	1
64	17219-A0810-0001	Inlet gasket	1
65	16120-A0810-0001	Connecting block	1
66	16113-A1010-0001	Carburetor gasket	1
67	16244-A0910-0001	Main nozzle	1
68	16243-A0910-0001	Main jet	1
69	17113-A0810-0001	Air cleaner gasket	1
70	16100-A0910-0009	Carburetor Assy	1
71	16622-A0710-0002	Screw pipe clamp	3
72	16621-A0810-0006	Outlet pipe	1
73	T151-0006	Bolt M8 × 25	2
74	16630-A0710-0001	Connector	1
75	T314-0001	Nut M6	2
76	16610-A0710-0004	Filter cup	1
77	16400-A0410-0002	Fuel filler cap with packing ring	1
78	16510-A0812-0026	Fuel tank	1
79	16911-A0721-0001	Frame shock pad	2
80	16540-A0811-0001	Plug-in board	1
81	T152-0019	Bolt M6 × 12	2

82	16557-A0710-0001	Air outlet joint	1
83	16622-A0710-0002	Screw pipe clamp	1
84	11513-A1010-0002	Vent pipe	1
85	17111-A0710-0001	Wing nut	1
86	17112-A0812-0001	Air cleaner cover	1
87	17120-A0810-0001	Filter element	1
88	17114-A0810-0001	Air cleaner aeration cover	1
89	17200-A0810-0002	Air cleaner housing	1
90	T152-0011	Bolt M6×28	1
91	17121-A0810-0001	Washer	1
92	T314-0001	Nut M6	2
93	17100-A0812-0003	Air cleaner assy	1
94	17111-A0712-0001	Air cleaner cover nut	1
95	T354-0001	Nut M8	5
96	18172-A0710-0001	Valve gasket	1
97	T152-0013	Bolt M6 * 20	2
98	T314-0001	Nut M6	2
99	18171-A0710-0001	Air valve	1
100	18000-A0812-0015	Muffler assy	1
101	27300-A0712-0001	Engine switch	1
102	19314-A0810-0001	Wire grommet	1
103	19316-A0810-0002	Clip	1
104	16628-A0810-0001	Plastic clip	1
105	T152-0019	Bolt M6×12	5
106	19211-A0810-0033	Fan hood assy	1
107	T152-0036	Bolt M6×8	3
108	23200-A0811-0004	Recoil ¹ starter	1
109	23100-A0812-0023	Recoil starter assy	1
110	26117-A0810-0001	Back spring	1
111	26116-A0710-0001	Lock bolt	1
112	26114-A0810-0001	Regulating arm	1
113	26118-A0810-0001	Fine regutaling spring	1
114	26115-A0810-0001	Pulling rod	1
115	T311-0002	Nut M6	1
116	26200-A0810-0001	Regulating frame assy	1
117	23317-A0810-0002	Nut M16×1.5	1
118	23316-A0810-0001	Starting flange	1
119	19111-A0810-0001	Flywheel fan	1
120	23300-A0810-0001	Flywheel	1
121	T152-0034	Screw M6×25	2
122	27220-A0710-0001	Spark plug cap	1

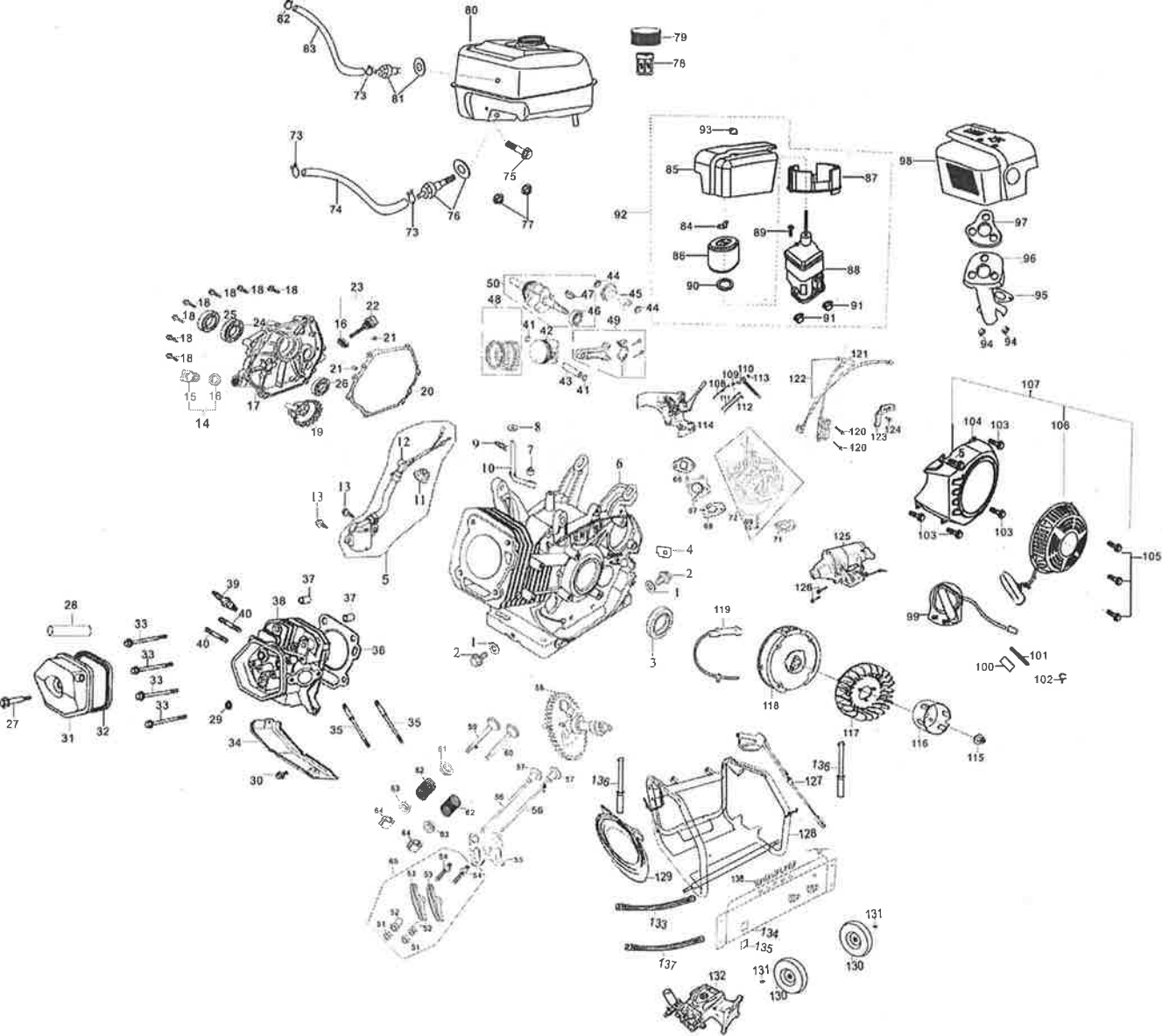
123	27200-A0810-0001	Ignition coil assy	1
124	55511-EC510-0001	High pressure pipe	1
125	45420-EC510-0001	Wheel	2
126	T315-0002	Nut (M12)	2
127	55600-EC510-0001	High pressure pump assembly	1
128	55510-EC510-0001	Water Outlet Pipe Components	1
129	31200-EC510-0004	Control panel	1
130	31225-B9140-0002	The ignition switch	1
131	32480-BB140-0002	Armrest latch assembly	2
132	55530-E8310-0003	Inlet pipe assembly	1
133	55126-ED910-0002	Nozzle rubber sleeve	5
134	55550-EC510-0001	Wand assy	1
135	55100-EC510-0001	Frame	1

S/N	Part No.	Description	Quantity
1	11116-A0810-0001	Washer	2
2	11115-A0810-0001	Drain plug	2
3	11120-A1010-0001	Oil seal, crankshaft	1
4	11117-A0810-0001	Seal	1
5	27400-A0810-0002	Oil sensor	1
6	11110-A1210-0003	Crankcase	1
7	11130-A1010-0001	Oil seal, regulating sway bar	1
8	26113-A0810-0001	Washer	2
9	26112-A0810-0001	Split pin	1
10	26111-A1010-0001	Regulating sway bar	1
11	T312-0001	Nut M10	1
12	11119-A1310-0001	O-ring	1
13	T151-0008	Bolt M6×14	2
14	15610-A0815-0001	Oil plug with Seal	1
15	15611-A0815-0001	Oil plug	1
16	15512-A07Y3-0001	Seal	2
17	11211-A1010-0006	Crankcase cover	1
18	T151-0013	Bolt M8×40	7
19	25100-A1210-0001	Driven gear, regulator assy	1
20	11114-A1010-0001	Gasket, crankcase	1
21	11113-A0810-0001	Set pin Φ8×12	2
22	15511-A0815-0001	Dipstick	1
23	15510-A0815-0001	Dipstick with seal	1
24	T910-0002	Bearing 6206	1
25	11120-A1010-0001	Oil seal, crankshaft	1
26	T910-0005	Bearing 6202	1
27	12220-A0810-0001	Bolt	1
28	11513-A1010-0002	Air duck	1
29	14420-A0810-0001	Seal	1
30	T152-0019	Bolt M6×12	1
31	12200-A0810-0002	Cylinder head cover Assy	1
32	12212-A0810-0001	Gasket, cylinder head cover	1
33	12118-A0810-0002	Bolt	4
34	19121-A1010-0001	Lead wind cover	1
35	17218-A0810-0001	Stud	2
36	12120-A0910-0001	Gasket, cylinder head	1
37	12117-A0810-0001	Set pin	2
38	12100-A1210-0002	Cylinder head Assy	1
39	27100-A0710-0001	Spark plug	1
40	18214-A0810-0001	Stud	2
41	13313-A1010-0001	Piston pin circlip	2
42	13311-A1210-0004	Piston	1
43	13312-A1010-0001	Piston pin	1
44	T910-0005	Bearing 6202	2

45	13116-A1210-0001	Balancing shaft	1
46	T910-0003	Bearing 6207	1
47	13112-A0710-0001	Wood ruff key	1
48	13400-A1210-0003	Piston ring set	1
49	13120-A1210-0001	Connecting rod assy	1
50	13110-A1210-0001	Crankshaft assy	1
51	14314-A0710-0001	Lock nut	2
52	14312-A0710-0001	Sleeve	2
53	14311-A0810-0001	Valve rocker	2
54	14313-A0710-0001	Adjusting bolt for valve gap	2
55	14220-A0810-0002	Pusher guide	1
56	14210-A1010-0001	Pusher	2
57	14315-A0810-0001	Tappet	2
58	14100-A1210-0002	Camshaft assy	1
59	14412-A1210-0001	Exhaust valve	1
60	14411-A1010-0003	Intake valve	1
61	14417-A0810-0001	Spring retainer, exhaust valve	1
62	14414-A0810-0001	Valve spring	2
63	14413-A1010-0001	Spring seat, exhaust valve	2
64	14418-A1010-0001	Valve lock clamp	4
65	14310-A0810-0001	Valve rocker assy	1
66	17219-A1010-0001	Inlet gasket	1
67	16120-A1110-0001	Connecting block	1
68	16113-A1110-0001	Carburetor gasket	1
69	16244-A1210-0001	Main nozzle	1
70	16243-A1210-0001	Main jet	1
71	17113-A0810-0001	Air cleaner gasket	1
72	16100-A1210-0006	Carburetor Assy	1
73	16622-A0710-0003	Screw pipe clamp	3
74	16621-A1015-0004	Outlet pipe	1
75	T151-0006	Bolt M8 × 25	2
76	16630-A0710-0001	Connector	1
77	T314-0001	Nut M6	2
78	16610-A0710-0004	Filter cup	1
79	16400-A0410-0002	Fuel filler cap with packing ring	1
80	16510-A1012-0040	Fuel tank	1
81	16557-A0710-0001	Air outlet joint	1
82	16622-A0710-0003	Screw pipe clamp	1
83	11513-A1010-0002	Vent pipe	1
84	17111-A0710-0001	Wing nut	1
85	17112-A1012-0001	Air cleaner cover	1
86	17124-A1010-0001	Filter element	1
87	17114-A1210-0001	Air cleaner aeration cover	1
88	17200-A1010-0002	Air cleaner housing	1
89	T152-0011	Bolt M6 × 28	1

90	17121-A0810-0001	Washer	1
91	T314-0001	Nut M6	2
92	17100-A1212-0005	Air cleaner assy	1
93	17111-A0712-0001	Air cleaner cover nut	1
94	T354-0001	Nut M8	5
95	18215-A0810-0001	Exhaust pipe gasket	1
96	18117-A0810-0003	Exhaust pipe	1
97	18217-A0810-0001	Muffler gasket	1
98	18000-A1012-0009	Muffler assy	1
99	27300-A0712-0001	Engine switch	1
100	19314-A0810-0001	Wire grommet	1
101	19316-A0810-0002	Clip	1
102	16628-A0810-0001	Plastic clip	1
103	T152-0019	Bolt M6×12	5
104	19211-A1010-0041	Fan hood assy	1
105	T152-0036	Bolt M6×8	3
106	23200-A1011-0004	Recoil starter	1
107	23100-A1012-0027	Recoil starter assy	1
108	26117-A1010-0001	Back spring	1
109	26116-A0710-0001	Lock bolt	1
110	26114-A1010-0001	Regulating arm	1
111	26118-A1010-0001	Fine regulating spring	1
112	26115-A1010-0001	Pulling rod	1
113	T311-0002	Nut M6	1
114	26200-A1010-0001	Regulating frame assy	1
115	23317-A0810-0002	Nut M16×1.5	1
116	23316-A1010-0002	Starting flange	1
117	19111-A1210-0001	Flywheel fan	1
118	23300-A1114-0001	Flywheel	1
119	T152-0034	Screw M6×25	2
120	27220-A1010-0001	Spark plug cap	1
121	27200-A1110-0001	Ignition coil assy	1
122	55550-EC510-0001	Wand assy	1
123	55100-EC510-0001	Frame	1
124	55511-ED910-0002	High pressure pipe	1
125	45420-EC510-0001	Wheel	2
126	T315-0002	Nut (M12)	2
127	55600-ED910-0002	High pressure pump assembly	1
128	55510-ED910-0001	Water Outlet Pipe Components	1
129	31200-EC510-0004	Control panel	1
130	31225-B9140-0002	The ignition switch	1
131	32480-BB140-0002	Armrest latch assembly	2
132	55530-E8310-0003	Inlet pipe assembly	1
133	55125-E7310-0001	Nozzle rubber sleeve	5

Q4015E



S/N	Part No.	Description	Quantity
1	11116-A0810-0001	Washer	2
2	11115-A0810-0001	Drain plug	2
3	11120-A1010-0001	Oil seal, crankshaft	1
4	11117-A0810-0001	Seal	1
5	27400-A0810-0002	Oil sensor	1
6	11110-A1214-0005	Crankcase	1
7	11130-A1010-0001	Oil seal, regulating sway bar	1
8	26113-A0810-0001	Washer	2
9	26112-A0810-0001	Split pin	1
10	26111-A1010-0001	Regulating sway bar	1
11	T312-0001	Nut M10	1
12	11119-A1310-0001	O-ring	1
13	T151-0008	Bolt M6×14	2
14	15610-A0815-0001	Oil plug with Seal	1
15	15611-A0815-0001	Oil plug	1
16	15512-A07Y3-0001	Seal	2
17	11211-A1010-0006	Crankcase cover	1
18	T151-0013	Bolt M8×40	7
19	25100-A1210-0001	Driven gear, regulator assy	1
20	11114-A1010-0001	Gasket, crankcase	1
21	11113-A0810-0001	Set pin Φ8×12	2
22	15511-A0815-0001	Dipstick	1
23	15510-A0815-0001	Dipstick with seal	1
24	T910-0002	Bearing 6206	1
25	11120-A1010-0001	Oil seal, crankshaft	1
26	T910-0005	Bearing 6202	1
27	12220-A0810-0001	Bolt	1
28	11513-A1010-0002	Air duck	1
29	14420-A0810-0001	Seal	1
30	T152-0019	Bolt M6×12	1
31	12200-A0810-0002	Cylinder head cover Assy	1
32	12212-A0810-0001	Gasket, cylinder head cover	1
33	12118-A0810-0002	Bolt	4
34	19121-A1010-0001	Lead wind cover	1
35	17218-A0810-0001	Stud	2
36	12120-A0910-0001	Gasket, cylinder head	1
37	12117-A0810-0001	Set pin	2
38	12100-A1210-0002	Cylinder head Assy	1
39	27100-A0710-0001	Spark plug	1

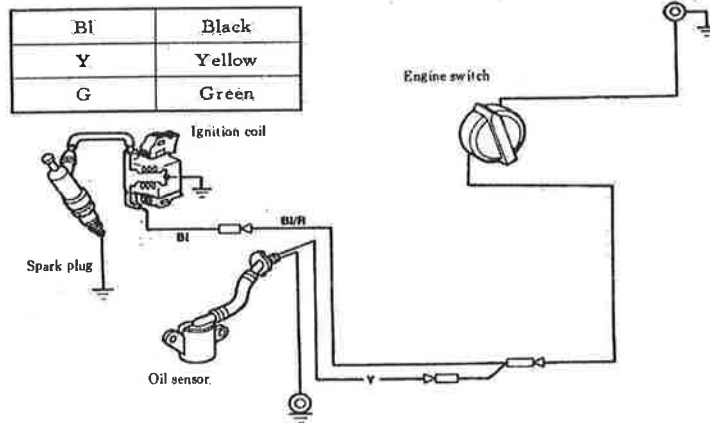
40	18214-A0810-0001	Stud	2
41	13313-A1010-0001	Piston pin circlip	2
42	13311-A1210-0004	Piston	1
43	13312-A1010-0001	Piston pin	1
44	T910-0005	Bearing 6202	2
45	13116-A1210-0001	Balancing shaft	1
46	T910-0003	Bearing 6207	1
47	13112-A0710-0001	Wood ruff key	1
48	13400-A1210-0003	Piston ring set	1
49	13120-A1210-0001	Connecting rod assy	1
50	13110-A1210-0001	Crankshaft assy	1
51	14314-A0710-0001	Lock nut	2
52	14312-A0710-0001	Sleeve	2
53	14311-A0810-0001	Valve rocker	2
54	14313-A0710-0001	Adjusting bolt for valve gap	2
55	14220-A0810-0002	Pusher guide	1
56	14210-A1010-0001	Pusher	2
57	14315-A0810-0001	Tappet	2
58	14100-A1210-0002	Camshaft assy	1
59	14412-A1210-0001	Exhaust valve	1
60	14411-A1010-0003	Intake valve	1
61	14417-A0810-0001	Spring retainer, exhaust valve	1
62	14414-A0810-0001	Valve spring	2
63	14413-A1010-0001	Spring seat, exhaust valve	2
64	14418-A1010-0001	Valve lock clamp	4
65	14310-A0810-0001	Valve rocker assy	1
66	17219-A1010-0001	† Inlet gasket	1
67	16120-A1110-0001	Connecting block	1
68	16113-A1110-0001	Carburetor gasket	1
69	16244-A1210-0001	Main nozzle	1
70	16243-A1210-0001	Main jet	1
71	17113-A0810-0001	Air cleaner gasket	1
72	16100-A1210-0006	Carburetor Assy	1
73	16622-A0710-0003	Screw pipe clamp	3
74	16621-A1015-0004	Outlet pipe	1
75	T151-0006	Bolt M8 × 25	2
76	16630-A0710-0001	Connector	1
77	T314-0001	Nut M6	2
78	16610-A0710-0004	Filter cup	1
79	16400-A0410-0002	Fuel filler cap with packing ring	1
80	16510-A1012-0040	Fuel tank	1

81	16557-A0710-0001	Air outlet joint	1
82	16622-A0710-0003	Screw pipe clamp	1
83	11513-A1010-0002	Vent pipe	1
84	17111-A0710-0001	Wing nut	1
85	17112-A1012-0001	Air cleaner cover	1
86	17124-A1010-0001	Filter element	1
87	17114-A1210-0001	Air cleaner aeration cover	1
88	17200-A1010-0002	Air cleaner housing	1
89	T152-0011	Bolt M6×28	1
90	17121-A0810-0001	Washer	1
91	T314-0001	Nut M6	2
92	17100-A1212-0005	Air cleaner assy	1
93	17111-A0712-0001	Air cleaner cover nut	1
94	T354-0001	Nut M8	5
95	18215-A0810-0001	Exhaust pipe gasket	1
96	18117-A0810-0003	Exhaust pipe	1
97	18217-A0810-0001	Muffler gasket	1
98	18000-A1012-0012	Muffler assy	1
99	27300-A0712-0001	Engine switch	1
100	19314-A0810-0001	Wire grommet	1
101	19316-A0810-0002	Clip	1
102	16628-A0810-0001	Plastic clip	1
103	T152-0019	Bolt M6×12	5
104	19211-A1010-0041	Fan hood assy	1
105	T152-0036	Bolt M6×8	3
106	23200-A1011-0004	Recoil starter	1
107	23100-A1012-0027	Recoil starter assy	1
108	26117-A1010-0001	Back spring	1
109	26116-A0710-0001	Lock bolt	1
110	26114-A1010-0001	Regulating arm	1
111	26118-A1010-0001	Fine regulating spring	1
112	26115-A1010-0001	Pulling rod	1
113	T311-0002	Nut M6	1
114	26200-A1010-0001	Regulating frame assy	1
115	23317-A0810-0002	Nut M16×1.5	1
116	23316-A1010-0002	Starting flange	1
117	19111-A1210-0001	Flywheel fan	1
118	23300-A1014-0001	Flywheel	1
119	24130-A0714-0001	Charging coil assembly	1
120	T152-0034	Screw M6×25	2
121	27220-A1010-0001	Spark plug cap	1

122	27200-A1110-0001	Ignition coil assy	1
123	24145-A1014-0002	Clamper, cord	1
124	T152-0019	Bolt, M6×12	1
125	24100-A1014-0001	Starting motor Assy	1
126	T151-0008	Bolt, M8×35	2
127	55550-EC510-0001	Wand assy	1
128	55100-EC510-0001	Frame	1
129	55511-ED910-0002	High pressure pipe	1
130	45420-EC510-0001	Wheel	2
131	T315-0002	Nut (M12)	2
132	55600-ED910-0002	High pressure pump assembly	1
133	55510-ED910-0001	Water Outlet Pipe Components	1
134	31200-EC510-0006	Control panel	1
135	31225-ED910-0002	The ignition switch	1
136	32480-BB140-0002	Armrest latch assembly	2
137	55530-E8310-0003	Inlet pipe assembly	1
138	55125-E7310-0001	Nozzle rubber sleeve	5

Recoil Start Models

ELECTRIC DIAGRAM

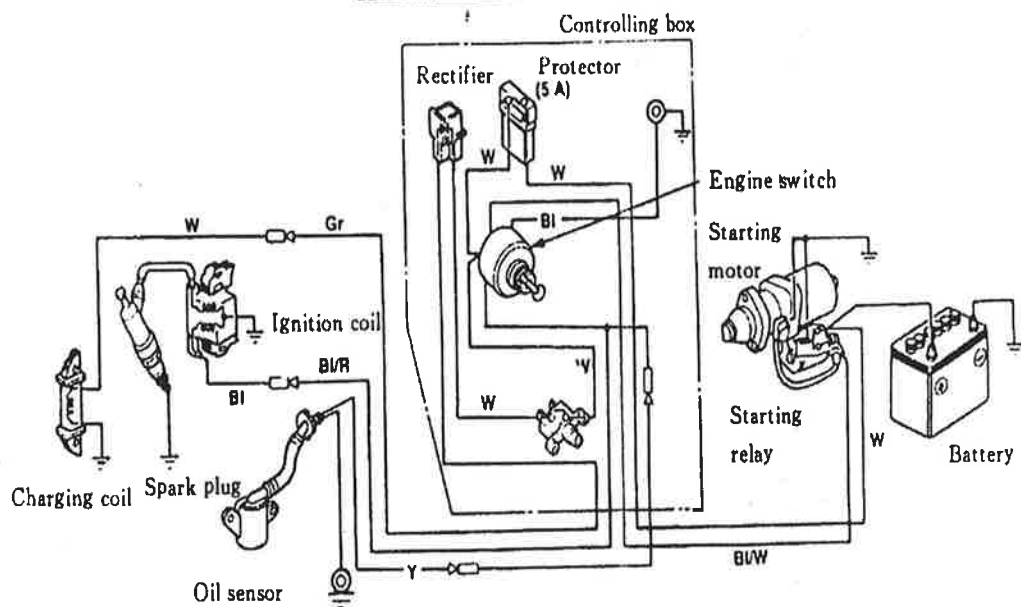


Electric Start Models

ELECTRIC DIAGRAM (for electric-start type)

Bl	Black	Gr	Grey
Y	Yellow	R	Red
W	White	G	Green

Switch combination				
	IG	E	ST	BAT
OFF	○	○		
ON				
START			○	○



Y-106-1



Les propriétaires Manuel

Pression Machine à laver

PW4000(Q4015)

Chongqing Lifan Suzhui Étranger Commerce Co., Ltd.

Pression Machine à laver

Définition de nettoyeur haute pression : Une machine qui nettoie les surfaces sales avec de l'eau à haute pression. Cette pression machine à laver produit froid eau haut pression vaporisateur. Nettoyage produits chimiques peut être incorporé dans le vaporisateur si voulu sur des modèles équipé pour "chimique induction à travers le pompe". Le pression La pompe de cet équipement est alimentée par un

WARNING: SPECIAL HAZARDS

- **CO Poisoning:** Exhaust from engine contains carbon monoxide, a poisonous gas that can cause carbon monoxide poisoning and possible death if inhaled.
- **Injection Injury:** High-pressure spray can pierce skin and underlying tissues, leading to serious injury and possible amputation. Such an injection injury can result in blood poisoning and/or severe tissue damage.
- **Flying Debris:** High-pressure spray can cause flying debris and possible surface damage.
- **Electric shock:** Operating equipment in wet conditions or near water can cause electric shock.
- **Chemical Exposure:** Cleaning chemical vapors or contact with skin may be hazardous.
- **Fire/Explosion:** Engine sparking can ignite fuel or other flammable liquids or vapors in the vicinity. Hot exhaust from engine can ignite combustible materials.
- **Burns:** Pressure Washer pump and engine are hot surfaces that can cause burn injuries. Detailed safety information about these hazards appears throughout this manual.

Équipement protection Faits

Inspecter à la livraison : D'ABORD! Inspectez les composants manquants ou endommagés . Reportez-vous à la section « Configuration/Installation initiale » pour savoir où signaler les pièces manquantes ou endommagées.

Ajouter Moteur Huile: Le moteur est livré **sans huile**. Reportez-vous à la section « Manuel du moteur » de ce manuel pour obtenir des instructions sur capacité et viscosité recommandations.

Eau Couler Exigences: Assurez-vous approvisionnement en eau le débit est supérieur de 20 % à celui du nettoyeur haute pression (voir « Opérations », section pour plus de détails), et que votre eau est propre et particule gratuit.

Faire pas courir Pression Machine à laver sans approprié entrée eau fournir pour haut pression pompe et pour plus que 1 minute sans appuyer sur la gâchette du pistolet pour faire circuler l'eau afin d'éviter d'endommager la pompe.

Pulvérisation de produits chimiques : N'utilisez que des produits chimiques approuvés pour les nettoyeurs haute pression et conçus pour une utilisation à haute pression. Utilisez le bouton de réglage du savon pour régler la puissance de nettoyage (sur certains appareils).

Stockage: Faire pas permettre eau pour gel dans le pompe, tuyau, ou vaporisateur pistolet(s). Voir "Stockage" pour plus information. **Calendrier d'entretien :** Moteur et pompe nécessite contrôle périodique et entretien garder pression machine à laver fonctionnement efficacement. Voir « Résumé du calendrier de maintenance » pour la fréquence d'entretien.

Batterie: Une pile est requis pour fonction de démarrage électrique (désigné par **E dans le modèle #** uniquement). UN la batterie n'est pas inclus. Achat une batterie standard de 12 VDC, 10 Ah, et plus de détails dans la section « Spécifications ».


Ce Les propriétaires Manuel est pour le Suivant Des modèles:		
Q3690	Q4015	Q4015E

(E) Indique unité est Électrique Commencer Fonctionnalité (Batterie pas inclus).

TABLEAU DE CONTENU

Préface	4
Produit Caractéristiques	5
Sécurité Instructions	6
Contrôles et Caractéristiques	9
PRE- -- OPERATION INSTRUCTIONS	
Assemblée	11
Batterie Caractéristiques	16
Moteur Carburant Niveau Vérifier	17
Air Nettoyeur Élément Vérifier	19
De liaison Entrée/Sortie/Chimique Injection Tuyau	20
Opération de Pression Machine à laver	23
Transport et Stockage le Unité	27
Entretien	28
Dépannage	33
Pression Machine à laver Sécurité	34
Sûr Opérations	35
Recul Commencer Des modèles	55

Préface

Votre nettoyeur haute pression utilise nos moteurs à essence de qualité industrielle combinés avec l'Annovi Reverberi de qualité supérieure.  Pompe à haute pression pour produire un jet d'eau à haute pression à des fins de nettoyage. N'utilisez pas cet appareil à d'autres fins car des risques imprévus ou des dommages matériels pourraient en résulter. Cet appareil est destiné **UNIQUEMENT À UNE UTILISATION À L'EXTÉRIEUR.**

Ce manuel du propriétaire vous fournira toutes les informations nécessaires pour votre nouvel équipement électrique Produit, y compris Sûr Opération et Entretien de ton unité. Veuillez conserver et lire entièrement et attentivement ce manuel du propriétaire avant toute utilisation. Conservez ce manuel du propriétaire pour obtenir de l'aide dans le avenir, tel comme approprié entretien des horaires et astuces pour prolonger le vie et l'utilisation efficace de votre unité.

Ce manuel du propriétaire contient des informations concernant les produits les plus récents au moment de la publication. Exigible pour révision et modifications, le information indiqué dans le manuel du propriétaire peut varier depuis le réel statut. Ce Les propriétaires Manuel est sujet à changer sans préavis.

PRODUIT CARACTÉRISTIQUES

HYDRO-PRO PRESSION RONDELLES

Modèle Taille	Q3690	Q4015	Q4015E
Pompe Fabricant	Annovi Réverbère	Annovi Réverbère	Annovi Réverbère
Pompe Taper	RA RRV Tri- Plex	RA RRV Tri- Plex	RA RRV Tri- Plex
Pression Sortie(psi ¹)	3600 psi	4500 psi	4500 psi
Livraison Sortir (gpm ²)	3 gpm	4 gpm	4 gpm

MOTEUR

Fabricant	LIFA	LIFA	LIFA
Modèle	LF177F- BQ	LF190F- BQ	LF190F- BDQ
Maximum Puissance (MHP)	9mhp	15 mhp	15 mhp
Moteur Déplacement	270 cc	420 cc	420 cc
Départ Système	Recul	Recul	Recul/électrique (E)
Carburant Réservoir Capacité	1.6 Gallons	1.7 Gallons	1.7 Gallons
Moteur Taper	4 Accident vasculaire cérébral OHV	4 Accident vasculaire cérébral OHV	4 Accident vasculaire cérébral OHV
Carburant Taper	87 Octane De l'essence	87 Octane De l'essence	87 Octane De l'essence
Carburant Conformité	dix% Éthanol ou Moins	dix% Éthanol ou Moins	dix% Éthanol ou Moins
Huile Taper & Montant	SAE10w30w 32 onces	SAE10w30w 32 onces	SAE10w30w 32 onces
Faible Huile Éteindre protection	Oui	Oui	Oui
CARB Agréé	(CALIFORNIE) CARB/EPA Des modèles	(CALIFORNIE) CARB/EPA Des modèles	(CALIFORNIE) CARB/EPA Des modèles

DIMENSIONS

Longueur (pouce)	33.1	33.1	33.1
Largeur (pouce)	21.7	21.7	21.7
Hauteur (pouce)	23	23	23
Lester (Kg)			

ACCESSOIRES

Lance	1 ch.	1 ch.	1 ch.
Pistole	1 ch.	1 ch.	1 ch.
Entrée Tuyau	1 ch.	1 ch.	1 ch.
Sortie Tuyau	1 ch.	1 ch.	1 ch.
Chimique Injecteur	N/A	1 ch.	1 ch.
5 Vaporisateur Conseil Buse	0, 15, 25, 45 s o u n p	0, 15, 25, 45 s o u n p	0, 15, 25, 45 s o u n p
Baguette magique & Tuyau Support	1 ch.	1 ch.	1 ch.
Mobilité/Roue Trousse	2 Roulettes/2 poignées	2 Roues/2 poignées	2 Roues/ poignées

commentaires

psi ¹ = Livres par pouce carré GPM













² = Gallons par minute

Sécurité Instructions



Ce est le sécurité alerte symbole. Il est utilisé pour alerte toi pour potentiel risques de blessures corporelles. Respectez toutes les consignes de sécurité messages ce suivez ce symbole pour éviter d'éventuelles blessures ou la mort.

Danger Symboles et Significations

 Explosi	 Sapin	 Électrique	<table border="1"> <tr> <td>⚠ DANGER Using a generator inside CAN KILL YOU IN MINUTES. Generator exhaust contains carbon monoxide. This is a poison that you cannot see or smell.</td> <td>⚠ DANGER L'utilisation d'une génératrice à l'intérieur PEUT VOUS TUER EN QUELQUES MINUTES. Les gaz d'échappement de la génératrice peuvent contenir du monoxyde de carbone, un poison que vous ne pouvez pas voir ni sentir.</td> <td>⚠ DANGER El uso de un generador en el interior PUEDE MATARLO EN POCOS MINUTOS. El escape del generador contiene monóxido de carbono. Esto es tóxico y do debe verlo u olerlo.</td> </tr> <tr> <td> NEVER use inside a home or garage, EVEN IF doors and windows are open.</td> <td> Only use OUTSIDE and far away from windows, doors, and vents.</td> <td> NE JAMAIS utiliser à l'intérieur d'une maison ou d'un garage, MEME SI les portes et fenêtres sont ouvertes.</td> </tr> <tr> <td> Avoid other generator hazards. READ MANUAL BEFORE USE.</td> <td> Utiliser uniquement à l'EXTERIEUR et loin des fenêtres, portes et ouvertures d'aération.</td> <td> NUNCA utilice dentro de una casa o un garage, AUN cuando las ventanas y las puertas están abiertas.</td> </tr> </table>	⚠ DANGER Using a generator inside CAN KILL YOU IN MINUTES. Generator exhaust contains carbon monoxide. This is a poison that you cannot see or smell.	⚠ DANGER L'utilisation d'une génératrice à l'intérieur PEUT VOUS TUER EN QUELQUES MINUTES. Les gaz d'échappement de la génératrice peuvent contenir du monoxyde de carbone, un poison que vous ne pouvez pas voir ni sentir.	⚠ DANGER El uso de un generador en el interior PUEDE MATARLO EN POCOS MINUTOS. El escape del generador contiene monóxido de carbono. Esto es tóxico y do debe verlo u olerlo.	 NEVER use inside a home or garage, EVEN IF doors and windows are open.	 Only use OUTSIDE and far away from windows, doors, and vents.	 NE JAMAIS utiliser à l'intérieur d'une maison ou d'un garage, MEME SI les portes et fenêtres sont ouvertes.	 Avoid other generator hazards. READ MANUAL BEFORE USE.	 Utiliser uniquement à l'EXTERIEUR et loin des fenêtres, portes et ouvertures d'aération.	 NUNCA utilice dentro de una casa o un garage, AUN cuando las ventanas y las puertas están abiertas.
⚠ DANGER Using a generator inside CAN KILL YOU IN MINUTES. Generator exhaust contains carbon monoxide. This is a poison that you cannot see or smell.	⚠ DANGER L'utilisation d'une génératrice à l'intérieur PEUT VOUS TUER EN QUELQUES MINUTES. Les gaz d'échappement de la génératrice peuvent contenir du monoxyde de carbone, un poison que vous ne pouvez pas voir ni sentir.	⚠ DANGER El uso de un generador en el interior PUEDE MATARLO EN POCOS MINUTOS. El escape del generador contiene monóxido de carbono. Esto es tóxico y do debe verlo u olerlo.										
 NEVER use inside a home or garage, EVEN IF doors and windows are open.	 Only use OUTSIDE and far away from windows, doors, and vents.	 NE JAMAIS utiliser à l'intérieur d'une maison ou d'un garage, MEME SI les portes et fenêtres sont ouvertes.										
 Avoid other generator hazards. READ MANUAL BEFORE USE.	 Utiliser uniquement à l'EXTERIEUR et loin des fenêtres, portes et ouvertures d'aération.	 NUNCA utilice dentro de una casa o un garage, AUN cuando las ventanas y las puertas están abiertas.										
 Toxic Fumes	 Hot surface or gas	 Kickback										

	AVERTISSEMENT!
<p>En cours pression machine à laver émet carbone monoxyde : un inodore, incolore, gaz empoisonné. Respiration carbone monoxyde peut cause nausée ou décès!</p>	
<p><i>SEUL fonctionner pression rondelles en plein air. Échappement gaz devoir être empêché depuis entrant confiné domaines. Direct échappement gaz loin depuis les fenêtres, portes, ventilation et d'autres ouvertures. Faire ne pas faire fonctionner le nettoyeur haute pression à l'intérieur ou sous bâtiments.</i></p>	
	AVERTISSEMENT!

Le Moteur échappement depuis ce pression machine à laver contient produits chimiques connu pour le État de Californie pour causer des malformations congénitales, des troubles de la reproduction et le cancer.

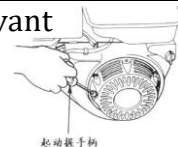
Sécurité Instructions



AVERTISSEMENT!



Rapide recul de entrée corde (rebond) peut tirer main et bras vers l'avant vers le moteur à un rythme rapide.
Cassé os, ecchymoses, entorses, et fractures peut résultat.



- Quand départ moteur, tirer cordon lentement jusqu'à tension est senti, alors tirer rapidement pour éviter les rebonds.

AVERTISSEMENT!

Carburant et c'est vapeurs sont extrêmement inflammable et explosif.

Feu ou explosion peut cause grave brûlures oula mort.

QUAND AJOUTER OU ÉVACUATION CARBURANT

- Tourner pression machine à laver désactivé et laisser il cool pour à moins trois minutes avant suppression carburant casquette. Desserrer casquette lentement dans commande pour relâcher la pression dans le réservoir de carburant.
- Remplir ou drain carburant réservoir à l'extérieur. Faire pas excessivement inhaler carburant vapeurs.
- Donjon loin depuis flammes nues ou des étincelles et autre sources de allumage.
- Faire PAS fumée alors que remplissage carburant réservoir.
- Faire PAS déborder réservoir. Permettre l'espace pour carburant expansion.

QUAND TRANSPORTER OU RÉPARATION ÉQUIPEMENT

- Transport pression machine à laver avec le carburant soupape dans le désactivé position.
- Réparation pression machine à laver avec le carburant réservoir vide ou le carburant soupape dans le désactivé position.
- Déconnecter étincelle brancher fil avant transport ou service.

QUAND STOCKAGE CARBURANT OU ÉQUIPEMENT CONTENANT DU CARBURANT

- Magasin loin depuis fours, poêles, eau radiateurs, vêtements séchoirs ou autre appareils électroménagers ce ont pilote lumière ou autre allumage source car ils peuvent enflammer les vapeurs de carburant.

QUAND DÉPART ÉQUIPEMENT

- Assurer étincelle bouchon, silencieux, air nettoyeur, et carburant casquette sont dans lieu.
- Ne pas manivelle moteur avec étincelle brancher supprimé.
- Si combustibles déversements, attendez jusqu'à il s'évapore avant départ moteur.

QUAND EN FONCTIONNEMENT ÉQUIPEMENT

- Faire PAS étouffer carburateur arrêter moteur.
- Faire PAS conseil moteur ou équipement à un angle, qui causes carburant pour répandre.

Sécurité Instructions



AVERTISSEMENT!

**Alors que moteur est en cours température peut dépasser 150 °F (65 °C).
Des brûlures de serveur peuvent se produire.**

Échappement chaleur/gaz peut enflammer combustibles, structures ou dommage carburant réservoir provoquant un feu.

- Faire PAS touche chaud surfaces et faire éviter échappement des gaz.
- Permettre pression machine à laver pour cool avant émouvant.
- Donjon à moins 7 pi. (183cm) autorisation sur tous côtés de pression machine à laver y compris aérien clair.
- Réfléchissant échappement chaleur peut dommage carburant réservoir provoquant un incendie.
- Code de Fédéral Règlement (CFR) Titre 36 Parcs, Les forêts, et Public Propriété exiger équipement alimenté par un interne la combustion moteur pour ont un étincelle parafoudre, entretenu dans fonctionnement commande, se conformer pour USDA Forêt service standard 5100-1c ou plus tard révision. Dans le État de Californie un pare-étincelles est requis sous article 4442 du le public californien code des ressources.

AVERTISS EMENT!

Involontaire étincelle peut résultat dans feu ou choc électrique .



QUAND ESSAI POUR MOTEUR ÉTINCELLE

- Faire PAS vérifier pour étincelle avec le étincelle brancher supprimé.
- Utiliser approuvé étincelle brancher testeur.

QUAND RÉPARATION OU RÉGLAGE POMPE A EAU

- Déconnecter le étincelle brancher fil depuis l'étincelle brancher et lieu le fil où il ne peut pas contact étincelle brancher.

AVERTIR!

Non conforme utiliser et se soucier de ce pression rondelle va cause dommage et raccourcir c'est durée de vie. Échec pour suivre ces Actions sera annuler tous garanties.

- Utiliser pression machine à laver seul pour approprié et désigné fins.
- Pression machine à laver devoir être mis sur un niveau surface.
- Faire PAS exposer pression machine à laver pour extrême conditions. Excessif poussière, humidité, et corrosif vapeurs sera unité de dégâts.
- Refroidissement fentes devoir être gardé clair de débris.
- Fermer désactivé pression machine à laver et prendre pour un qualifié service centre si le pression machine à laver échoue pour fonctionner correctement.

NOTE: JAMAIS PERMETTRE SOUS PRESSION EAU SORTIR PISTOLET À PEINTURE CONTACTER PEAU D'HUMAIN OU D'ANIMAL.


Controls and Features



3. WATER PUMP
Panneau Monté Starter/On/Off/Démarrer Changer /Rapide Connecter Entrée
et sortie

Tuyau spécifications 4000 psi Q3690 - 5000 psi Q4015

Légende

1. **Vaporisateur Pistolet** – Lance et Pistolet vis ensemble pour former Vaporisateur Pistolet équipé pour Rapide Connecter Conseils
2. **Sortie Tuyau** --- fournitures sous pression eau depuis pompe pour vaporisateur pistolet.
3. **Eau Pompe** – Anovi Réverbère  Direct Conduire Haut Sous pression Eau Pompe.
4. **Cadre** – Un et un quart Pouce acier tubes pour protection maximale .
5. **Jambes** – Soutien pour Pression Machine à laver.
6. **Mobilité Kit/Roues** – Pneumatique Pneus et roues pour facile mobilité.
7. Carburant Casquette – Vérifier/ajouter carburant
8. EZ Accès Panneau de commande pour Utilisateur Confort et EZ Opération
9. Supplémentaire Large Pneumatique Pneus pour Mobilité dans Rugueux Terrain

Contrôle Panneau Caractéristiques

Ton Q3690, Q4015, et Q4015E sont conçu pour pratique Connexions pour le entrée et sortie raccords de tuyaux sur le panneau et pré-raccordés de l'arriere du panneau à la pompe. Avec l'interrupteur marche/arrêt (Électrique Commencer Changer sur modèles E) et le Tirez vers Étrangler et Pousser pour courir panneau monté starter vous avez tout à portée de main.



Starter Interrupteur à clé Démarrage électrique Entrée du panneau à la sortie de la pompe depuis panneau pour pompe Interrupteur marche/arrêt pour les modèles de démarrage à recul



Changer tirer pour Clé Allumé éteint Entrée/Rapide Pré-raccordé depuis Haut Pression Starter/Pousser courir _ Connecter Sortie Pompe entrée/sortie sur Panneau

Toujours vérifier le entrée et sortie Connexions sur le pompe et dos de panneau pour fuites ou porter.

Pré-opération Instructions: Assemblée

BOÎTE CONTENU:

- Pression Machine à laver
- Accessoire Trousse
 - 1 ch. --- Étincelle Brancher Suppression Outil
 - 1 ch. – Sortie Tuyau
 - 1 ch. – Lance (Combine avec Pistolet pour forme de pulvérisation Pistolet)
 - 1 ch. – Pistolet (Combine avec Lance pour former Vaporisateur Pistolet)
 - 1 ch. – Vaporisateur Pistolet & Tuyau Support
 - 1 ch. – Chimique Injecteur Tuyau
 - 1 ch. Gallon Chimique/savon réceptacle panier
 - 1 ch. Rapide connecter pour entrée/sortie tuyaux

- Les propriétaires Manuel
- garantie Inscription Carte
- garantie Politique
- Roue Trousse - 2 ch. --- Pneumatique Pneus et Roues, 2 ch. – Caoutchouc Soutien Jambe, 1 ch. – Essieu et 2 ch.- Verrouillage Gérer
- Matériel Sac

6 ch. – 12mm Boulon	2 ch. – Gérer Verrouiller (longueur 50 mm)
2 ch. – 3--- Points Aile Écrou	2 ch. – 14mm Noix
2 ch. – Écrou 18mm	2 ch. – Goupille
Broche 2 ch. – Rondelle 1po	

Q3960		Q4015(e)	
Cadre	Caoutchouc rester	Cadre	Caoutchouc rester
Essieu	Baguette magique assemblée	Essieu	Baguette magique assemblée
Gérer	dix" Roue	Gérer	dix" Roue
Panneau	Sortie tuyau	Panneau	Sortie tuyau
Sortie tuyau UN	Entrée tuyau	Sortie tuyau UN	Entrée tuyau
Savon tuyau	Conseils	Savon tuyau	Conseils

Pré-opération Instructions: Assemblée

DÉBALLAGE LE PRESSION MACHINE À LAVER:

1. Ensemble le carton sur un plat, rigide surface.
2. Retirer tous lâche Contenu depuis carton SAUF le Moteur/Pompe/Fond Cadre portion de nettoyeur haute pression et placez-les à côté du carton.
3. Ouvrir boîte complètement par Coupe chaque coin depuis haut pour bas.
4. Partir Pression Machine à laver sur le reste de le boîte jusqu'à Roue Trousse est installée. Jamais tentative mettre de l'huile dans le moteur ou faire fonctionner l'équipement jusqu'à ce qu'il soit entièrement assemblé.
5. Localiser tous boîte Contenu et lieu eux à côté de le pression machine à laver. (Quelques Articles peut être emballé dans les vides du nettoyeur haute pression lui-même.)

INSTALLATION:

Le Suivant Outils sont nécessaire pour assembler le Pression Machine à laver:

- Sécurité Lunettes
- 8mm- -- 14mm Clé Ensemble
- 8mm- -- 14mm Rochet & Prise Ensemble
- 18mm Rochet & Prise

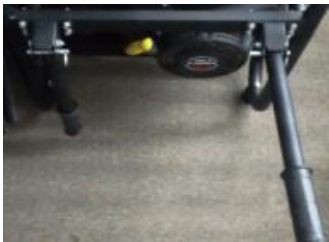
GÉRER INSTALLATION: Q3690, Q4015(E)

1. Ces unités venir avec 2 verrouillage poignées. Le monter support pour le cadre est pré-percé et fileté pour le 4 boulons pour fixer la poignée.

Avec fermé à clé en haut et Chapes vers le bas en haut

Broche pour Verrouillage

Verrouillé dans Down Lock dans



Pré-opération Instructions: Assemblée

1. Installer le Essieu avec 2 Boulons et Des noisettes Pré- percé



- 2 Installer le Large Pneumatique roues et Pneus avec Nyloc Verrouillage Noix fourni .



3. Installer le baguette magique et pistolet et tuyau support dans le pré-percé des trous avec le des noisettes et rondelles fourni.



Haut Baguette magique Support



inférieur Baguette magique Support Tuyau Support

4. Installation de la batterie Modèles à démarrage électrique. La batterie la boîte est située sur le cadre rail. Installer le rouge (chaud) Mener à la publication positive marqué + et noir (Masse) à négatif Poteau marqué - et pré câblé au démarreur électrique sur le moteur .



Pré- -- Fonctionnement Instructions: Assemblée

ROUE TROUSSE INSTALLATION: roues sont installée sur panneau fin de unité; Soutien pieds sont installés sur l'extrémité de la poignée de la base.

NOTE: Installer Roue Trousse AVANT Remplissage le Pression Machine à laver avec Carburant ou Huile. Jamais Conseil une unité qui contient du carburant ou de l'huile.

1. Soigneusement conseil pression machine à laver donc le pompe devant fin est émouvant le sol et le arrière de le unité est face au ciel.
2. Attacher un Résistant -- Devoir Caoutchouc Jambe pour le base de pression machine à laver. En toute sécurité serrer en utilisant Clé à cliquet et douille de 12 mm ou outils similaires .



3. Répéter Marcher 5 pour attacher le deuxième Résistant -- Devoir Soutien Jambe.
4. Soigneusement conseil le pression machine à laver donc le panneau fin est orienté vers le ciel et le gérer fin est orienté vers le sol.
5. En utilisant deux 12mm Boulons, attacher Essieu. En toute sécurité serrer en utilisant 12mm Rochet et Prise ou comme outils.



6. Glisser 1po. Machine à laver sur chaque fin de l' Axe.
7. Glisser Roue sur chaque fin de l' Axe.
8. En toute sécurité serrer 18mm Nyloc Noix pour chaque Essieu en utilisant 18mm Rochet et Prise ou comme outils.

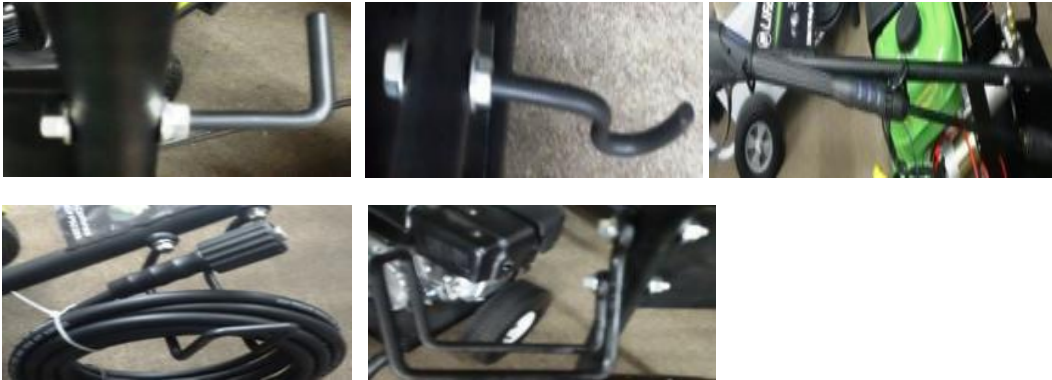


9. Soigneusement rester le pression machine à laver en haut avec le roues et soutien jambes émouvant le sol .

Pré- -- Fonctionnement Instructions: Assemblée

SUPPLÉMENTAIRE INSTALLATION:

1. Glisser le Vaporisateur Pistolet & Tuyau Support à travers le des trous sur le Gérer. En toute sécurité serrer en utilisant les écrous de 14 mm et un cliquet et une douille de 14 mm ou des outils similaires.



2. Vis le Lance et Pistolet ensemble pour former Vaporisateur Pistolet. (Se référer à pour image dessous.)
3. Lieu Vaporisateur Pistolet sur le Vaporisateur Pistolet & Tuyau Support.



2 pc pistolet et lance avec rapide connecter savon



rapidement Connecter sur Lance



5 conseils 0 - 15 - 25 - 40 - Savon utilisé avec des produits chimiques/du

0°buse-rouge : Ce buse livre un repérer flux et est extrêmement puissant. Il couvre un très petit zone de nettoyage. Cette buse ne doit être utilisée que sur des surfaces pouvant résister à cette haute pression telles que le métal ou le béton.

15°buse-jaune : Ce buse livre un puissant 15 degré vaporisateur modèle pour intense nettoyage de petit domaines. Cette buse ne doit être utilisée que sur des zones pouvant supporter la haute pression de cette buse.

25°buse-vert : Ce buse livre un puissant 25 degré vaporisateur modèle pour intense nettoyage de plus grand domaines. Cette buse ne doit être utilisée que sur des zones pouvant supporter la pression de cette buse.

40°buse-blanc : Ce buse livre un puissant 40 degré vaporisateur modèle et un moins puissant flux de eau. Elle couvre une large zone de nettoyage, cette buse doit être utilisée pour la plupart des travaux de nettoyage généraux.

Chimique buse-noir : Ce buse est utilisé pour appliquer produits chimiques ou nettoyage solutions. Il a le moins pouvoir flux.

Pré-opération Instructions: Batterie

Caractéristiques


(Électrique Commencer (E) Des modèles Seul)

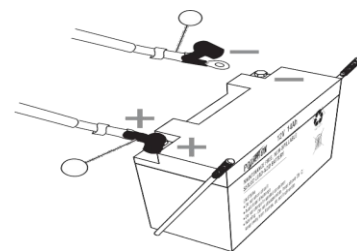
La batterie n'est PAS incluse avec votre générateur Energy Storm. Ces unités nécessitent une batterie à acide. Ce batterie est utilisé dans beaucoup applications, tel comme tondeuses à gazon, VTT, motocyclettes, etc. et peut être trouvé chez de nombreux détaillants et revendeurs, y compris là où vous avez acheté ce produit d'équipement électrique. Utilisez le tableau « Spécifications de la batterie » ci-dessous pour obtenir les spécifications de la batterie nécessaire. Ou, utilisez le tableau « Modèles de références croisées » ci-dessous pour faire correspondre le numéro de modèle du fabricant avec la batterie de marque disponible chez votre détaillant local.

BATTERIE CARACTÉRISTIQUES				
Générateur Modèle	Longueur (pouce)	Largeur (pouce)	Amp li (heures)	CC Tension (Volt)
Q3690	5,25 pouces	3 dans	dix	12V
Q4015	5.3125 dans	3.1875 dans	12	12V
Q4015E	5.3125 dans	3.1875 dans	12	12V

CROIX RÉFÉRENCE DES MODÈLES		
Générateur Modèle	Fabricant	Modèle Nombre
Q3690	Super Démarrer®	CB9B
Q4015	Excide®	12N12A- -- 4A- -- 1
Q4015E	Excide®	12N12A- -- 4A- -- 1

Note: (--- CA) ou (E) Des modèles ont même Batterie Caractéristiques

	<h2>Warning</h2>
Follow all the battery manufactures' warnings for proper installing of your battery in order to prevent damage to personnel or equipment.	



1. Les fils de la batterie consistent en un fil rouge (chaud) qui se connecte à la borne (+) de la batterie et est connecté à le (+) Terminal sur le entrée solénoïde et un Noir mener qui est connecté pour le (- -) borne négative de la batterie et le boulon de fixation du châssis.
2. Connecter le Rouge (chaud) Terminal pour le batterie.
3. Connecter le Noir (négatif) Terminal pour le batterie.

Pré-opération Instructions: Moteur Huile Contrôle de niveau

AVERTIR:

- En cours moteur avec insuffisant moteur huile peut cause grave dommage pour le moteur.
- Le moteur performance et service vie est directement dépendant de la qualité de l'huile moteur. N'utilisez PAS d'huile moteur ou d'huile végétale contaminée.
- Vérifier huile moteur niveau seul avec moteur calé et avec unité sur niveau sol.
- Utiliser 4- -- Essence de course Moteur Huile équivalent dans qualité avec SF, SG de l'API.

La vitesse du pétrole varie avec la température ambiante moyenne. Sélectionner moteur huile avec approprié vitesse en utilisant le tableau à la droite en fonction de votre température ambiante régionale.

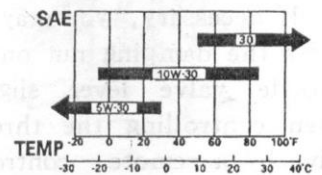


Fig. 5

Moteur Huile Alarme Système

Le système d'alarme d'huile moteur aide à éviter les dommages au moteur dus à une mauvaise quantités d'huile moteur dans le carter. Avant le moteur huile niveau dans le carter gouttes dessous le sécurité ligne, le système d'alarme d'huile moteur, calera automatiquement le moteur (pendant que l'interrupteur du moteur reste en position "ON").

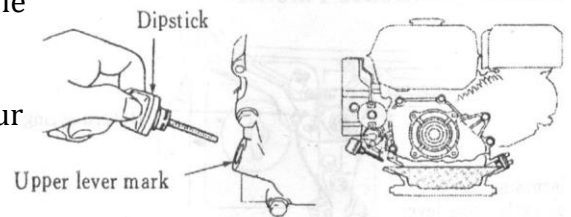
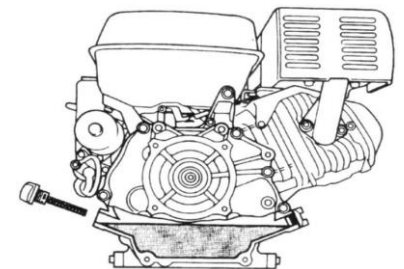


Fig. 6

Si le moteur s'arrête et sera pas redémarrage:

1. Retirer le moteur huile jauge et essuyer il faire le ménage.
2. Insérer le jauge dans moteur huile remplissage trou sans le visser
3. Retirer jauge et vérifier moteur huile montant.
4. Si moteur huile est dessous requis montant, remplir huile moteur spécifiée jusqu'au sommet du remplissage trou. Utiliser de l'huile moteur en fonction de la température ambiante.
5. Réinstaller le moteur huile jauge.



Pré-opération Instructions: Moteur Carburant Contrôle de niveau

⚠ AVERTIR:

- De l'essence est extrêmement inflammable. Donjon loin depuis allumage sources.
- Carburant unité seul dans bien -- ventilé domaines avec le moteur au point mort.
- Faire PAS fumée près de l'unité.
- Ne renversez PAS de carburant hors du réservoir de carburant. L'essence renversée et les vapeurs d'essence peuvent s'enflammer. Si de l'essence est renversée, essuyez complètement avant de démarrer le moteur.
- Éviter répété ou soutenu respiration de de l'essence fumées.
- Éviter peau contact avec de l'essence.
- Donjon dehors de atteindre de enfants et animaux domestiques.
- Faire PAS utiliser contaminé de l'essence. Donjon saleté, poussière, et eau dehors de carburant réservoir.
- Après ravitailler est complet, assurer carburant remplissage casquette est en toute sécurité attaché.

POUR VÉRIFIER MOTEUR CARBURANT NI

1. Retirer carburant remplissage casquette.
2. Visuellement vérifier carburant niveau dans réser
3. S'il est trop bas, ajouter du carburant. Ne remplissez PAS au-dessus de l'épaule de le carburant passoire. Utiliser seul essence automobile sans plomb avec un indice d'octane de 87 ou plus.

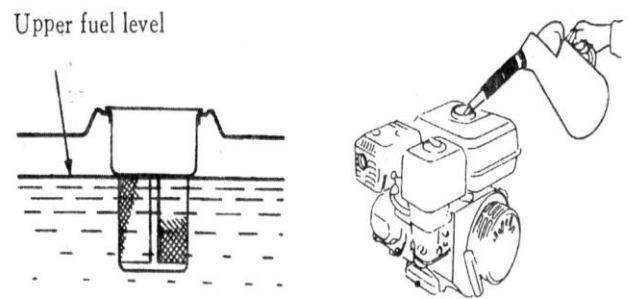


Fig. 12

MÉLANGÉ COMBUSTIBLES

L'essence est parfois mélangée avec de l'alcool ou un composé d'éther pour augmenter le niveau d'octane. Si mélangé combustibles sont utilisés, assurer le octane notation est à moins égal pour le niveau d'octane recommandé dans les spécifications du produit. Ce qui suit trois carburants mélangés recommandés :

- **Éthanol (éthyle ou grain alcool)** – De l'essence contenant dix% éthanol par volume.
- **MTBE (méthyl tertibutyl éther)** – Essence ne contenant pas plus de 10 % de MTBE en volume.
- **Méthanol (alcool de méthyle ou de bois)** – Essence ne contenant pas plus de 5 % de méthanol en volume.

NOTE: Dommage causé par le utiliser de mélangé combustibles est PAS couvert sous garantie.

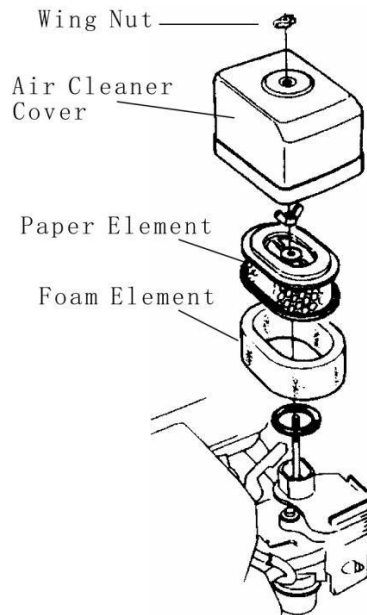
Instructions de pré-fonctionnement : Air Vérification de l'élément de nettoyage

A AVERTIR:

- **Faire PAS courir le moteur sans air nettoyeur élément installé. Opération de moteur sans air nettoyeur élément installée sera résultat dans l'inhalation de saleté, de poussière et d'autres débris dans le moteur et à travers le carburateur. Cela entraînera une usure prématurée du moteur.**

Pour Vérifier Air Nettoyeur Élément:

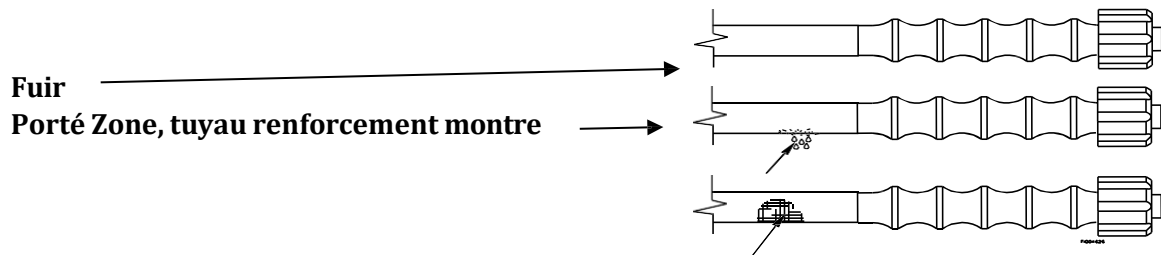
1. Retirer le écrou papillon depuis le haut de le air filtre logement et retirer haut.
2. Retirer le aile noix depuis le air filtre et vérifier pour débris ou arrêt. Si sale remplacer avec le bon filtre à air pour votre appareil.
3. Ré- -- Installer le air filtre élément dans le air filtres logement et rattacher le air haut de la boîte, serrez l'écrou à oreilles pour le raffermir.



Pré-opération Instructions: Raccordement du tuyau d'entrée/de sortie/de l'injecteur chimique

AVERTIR:

- Utilisez uniquement les flexibles fournis ou des flexibles de rechange de qualité égale. Utilisation inappropriée tuyaux peut résultat dans blessure. Vérifier tuyau pour avertir taches ou fuites.



- Utiliser de chimique tuyau requis seul si nettoyage agents sont appliqué pendant le lavage. Utilisez uniquement la pointe de savon pour siphonner les produits chimiques.
- Assurer chaque tuyau connexion est fermement sécurisé. Échec pour faire donc peut résultat de blessures ou de dommages à l'appareil.



Annovi Réverbère Commercial Triplex Haut Pression Pompe

Pompe Annovi Reverberi / AR Amérique du Nord RRV 4G40-PKG avec injecteur chimique non chargé boulonné, vanne thermique et jardin tuyau entrée connecteur. RRV D Version avec F24 bride série pompes sont conçu pour direct conduire sur moteurs à essence allant de 8 à 15 CV. Utilisation prévue pour les tâches lourdes ; cette pompe à piston triplex est dotée des dernières innovations en matière de conception et de technologie. Durée de vie testée sur 2 000 heures à des performances maximales. Le RRV est le résultat de nos 60 années d'expérience et d'expertise combinées dans la construction de pompes

Instructions préalables à l'utilisation : raccordement du tuyau d'entrée/de sortie/de l'injecteur de produits chimiques

RA Pompe Caractéristiques:

- Dernier dans conception et technologie
- Nouveau carter style
- Haut force forgée laiton collecteur pour long terme utiliser
- NOUVEAU céramique plongeurs, plus épais mur pour aider prévenir thermique choc
- Inoxydable acier vannes
- Côté monter soupape siège joints toriques
- Haut qualité haut joints de pression
- NOUVEAU faible pression joint avec construit dans le grattoir
- Deux pièce guidage des pistons
- NOUVEAU de liaison canne à pêche avec 12% plus surface de charge
- Grand côté couverture vue verre
- Roulements surdimensionnés
- Arrière couverture vidange d'huile
- Forgé, précision sol vilebrequin

Pompe Reconstruire Kits sont disponible depuis ton détaillant ou par appel Puissance Lifan Etats-Unis @ 1-866-471-7464, option 2 pour les pièces et Service.

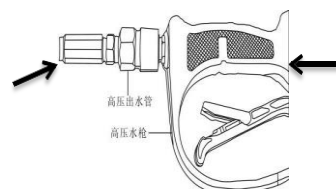
DE LIAISON ENTRÉE TUYAU :

1. Connecter Entrée Tuyau pour Entrée Tuyau Connexion sur unité panneau, Serrer En toute sécurité ou utiliser Rapide Connecter Fonctionnalité.
2. Connecter alterner fin de Entrée Tuyau pour un eau robinet. Le robinet d'eau devoir livrer à moins 20 psi (livres sterling par carré pouce).
3. Une alimentation en eau insuffisante endommagera votre pompe. Faire bien sûr le eau fournir est constant et est supérieur de 20 % théâtralisé couler de ton pompe

NOTE: Sous NON circonstance devrait le pression machine à laver être utilisé comme un auto- -- premier depuis un eau navire.

DE LIAISON SORTIE TUYAU : Sortie Tuyau devoir être un Haut Pression Tuyau. NOTE: Le Sortie Tuyau (Haut Pression Tuyau) fourni est le tuyau NOIR. La sortie ou le tuyau haute pression doit être vérifié pour toute usure ou fuite. Remplacer toute haute pression endommagée tuyaux.

1. Rapide Connecter le Sortie Tuyau pour Sortie Tuyau Connexion sur unité panneau. Serrez solidement.
2. Rapide Connecter alterner fin de Sortie Tuyau pour Vaporisateur Pistolet comme indiqué ci-dessous. Serrez en toute sécurité



Pré-opération Instructions: Raccordement du tuyau d'entrée/de sortie/de l'injecteur chimique

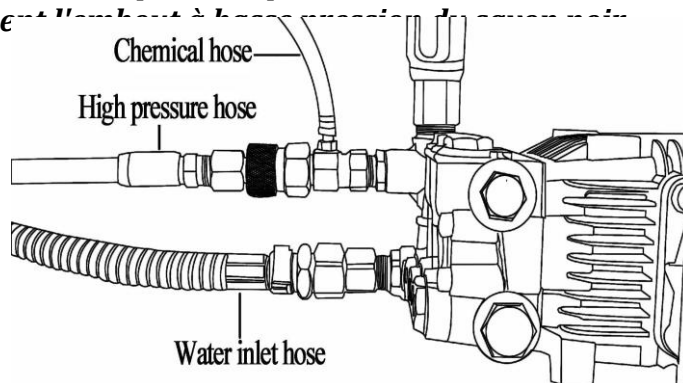
CONNEXION DU TUYAU D'INJECTEUR DE PRODUITS CHIMIQUES : Le rapport eau/produit chimique est de 7:1. REMARQUE : Le tuyau d'injection de produits chimiques fourni est le tuyau blanc/transparent et doit être utilisé à l'unisson avec la buse de pulvérisation (noire).

⚠ AVERTIR: QUAND EN UTILISANT PRODUITS CHIMIQUES OU SOLUTIONS DE NETTOYAGE :

- Utiliser savonneuse conseil seul pour produits chimiques/savon.
- Utiliser SEUL savons et produits chimiques conçu pour pression machine à laver utiliser.
- Faire PAS utiliser eau de Javel.
- Assurer eau pour chimique rapport est 7:1.
- Assurer produits chimiques sont PAS autorisé pour rester dans pompe après utilisation. Échec pour nettoyer les produits chimiques hors de la pompe endommagera l'unité et annulera la garantie.



1. Connecter le Chimique Injecteur Tuyau pour le Chimique Injecteur Connexion sur Pompe. Serrez solidement.
2. Placez l'autre extrémité du tuyau d'injection de produits chimiques dans la solution chimique/nettoyante à utiliser. Cette extrémité du tuyau d'injection de produits chimiques aura un filtre pour empêcher les débris étrangers d'entrer dans la pompe.
3. Après utiliser de Produits chimiques/nettoyage Solutions, lieu le fin avec le filtre de le Tuyau d'injection de produits chimiques dans de l'eau propre et laisser fonctionner pendant trois (3) minutes pour nettoyer l'excès de produits chimiques du boîtier de la pompe.

NOTE: Les produits chimiques ne siphonneront PAS avec les embouts de baguette à haute pression, utilisez uniquement



Opération de Pression Machine à laver

Pression Machine à laver Utiliser Emplacement:

	AVERTISSEMENT!
	En cours pression machine à laver donne hors carbone monoxyde gaz. C'est inodore, incolore, et hautement toxique. Respiration carbone monoxyde gaz peut fils pour évanouissement, nausée ou peut résultat dans la mort.
<ul style="list-style-type: none">• Seul fonctionner pression machine à laver en plein air.• Prévenir échappement gaz depuis entrer, à travers les fenêtres portes ou ventilation apports, n'importe quel confiné domaines.• FAIRE PAS fonctionner pression machine à laver à l'intérieur tout clos ou couvert domaines.	

AVANT EN FONCTIONNEMENT PRESSION MACHINE À LAVER: Se référer à pour Pré- -- Fonctionnement Section d'instructions pour des procédures et des définitions supplémentaires.

1. Vérifier pression machine à laver condition.
 - a. Inspecter pour panneaux de dommage, huile ou les fuites de carburant .
 - b. Retirer excessif saleté et/ou débris depuis le unité.
2. Vérifier Entrée, Sortie, et Chimique Injection Tuyaux.
 - a. Inspecter général condition de tuyaux pour assurer tuyaux sont dans état de service .
 - i. Sortie Tuyau devoir être construit pour résister Haute -- Pression.
 - b. Assurer tuyaux et buses sont en toute sécurité installée.
3. Vérifier le Moteur.
 - a. Assurer approprié moteur quantité d'huile .
 - b. Assurer air nettoyeur élément est faire le ménage et installée.
 - c. Assurer approprié carburant montant de niveau .
4. Assurer pression machine à laver est sur un niveau surface.
5. Assurer moteur le commutateur est dans le "DÉSACTIVÉ" position.
6. Assurez-vous que le nettoyeur haute pression mesure au moins 7 pieds loin des murs du bâtiment et d'autres équipements pendant opération. Faire PAS lieu inflammable objets fermer pour nettoyeur haute pression .
7. Toujours fonctionner dans le longueur de ton eau tuyau pour entrée pression.
8. Faire pas fonctionner avec n'importe quel bâches, couvertures, et n'importe quel objets sur haut de le unité.
9. Les gaz d'échappement sont chauds et peuvent provoquer l'inflammation de matériaux combustibles autour de votre appareil, faire bien sûr unité est pas exploité dans 7 pieds de n'importe quel combustible matériaux et gardez toujours un extincteur correctement chargé et familiarisez-vous avec l'utilisation de l'extincteur.

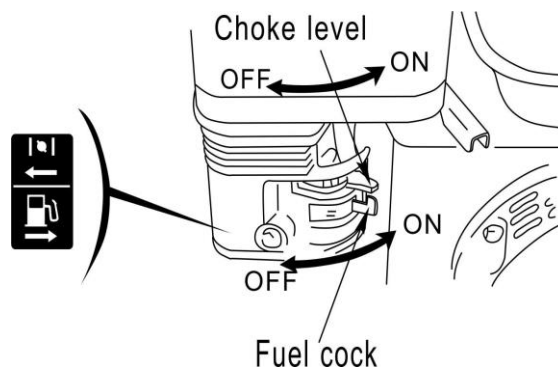
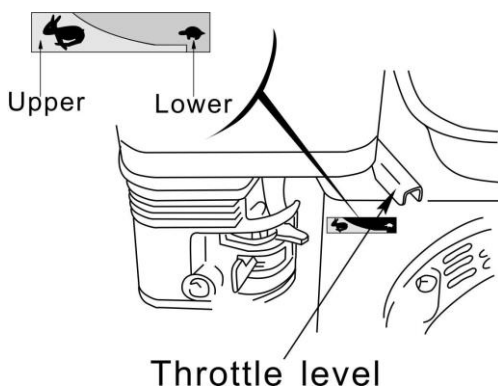
Opération de Pression Machine à laver

DÉPART LE MOTEUR :

Se référer à pour le Contrôles et Caractéristiques section pour schémas supplémentaires et définitions.

Faire pas courir Pression Machine à laver sans approprié entrée eau fournir pour haut pression pompe et pendant plus d'une minute sans appuyer sur la gâchette du pistolet pour faire circuler l'eau afin d'éviter d'endommager la pompe.

1. Déprimer le Vaporisateur Pistolet déclencher.
2. Déplacer le carburant coq pour le "SUR" position.
3. Pour démarrer un moteur froid, placez le levier de starter sur "OFF" position. Pour montage sur panneau étouffer tirer pour étouffer. Pour redémarrage un chaud moteur, partir le étouffer niveau dans le "MARCHE" position. Pour les modèles de starter montés sur panneau, appuyez pour faire fonctionner ou pour démarrer un moteur chaud.
4. Déplacer le Manette de Gaz soupape levier loin depuis le "INFÉRIEUR" position, à propos 1/3 de le vers la position "UPPER".
5. Lieu le Manette de Gaz levier à mi-chemin entre le "SUPÉRIEUR" et "INFÉRIEUR" paramètres.
6. Lieu le moteur basculer vers le "SUR" position.
7. Pour les modèles à démarrage électrique équipés d'un interrupteur à clé s, tournez l'interrupteur en position ON, pour des modèles avec bascule changer commencer pousser le bascule changer pour SUR position. Prise le clé dans le commencer position ou le bascule changer dans commencer position jusqu'à moteur départs ou pour NON PLUS de 10 rotations moteur. Si le moteur ne démarre PAS, attendez 15 secondes et répétez les procédures de démarrage.
8. Après départ le moteur, déplacer le Manette de Gaz levier pour le "SUPÉRIEUR" position pour auto- -amorçage.



Opération de Pression Machine à laver

PRESSON MACHINE À LAVER OPÉRATION:



AVERTIR:

- Éviter contact de haute -- pression eau sortir vaporisateur pistolet avec humains ou animaux. Voir "Règles pour une utilisation en toute sécurité" pour des informations médicales.
- Utiliser approprié pression paramètre pour éviter dommage de nettoyage surface.
- Indiquer conseil de vaporisateur pistolet vers surface de nettoyage et déprimer déclencher.

RÉGLAGE PRESSON SORTIR: Le pression paramètre est prédéfini à temps de fabrication pour fournir une pression et un nettoyage optimaux.

POUR INFÉRIEUR PRESSON:

- Augmenter le distance entre le Vaporisateur Pistolet et le surface être nettoyé ou changement le conseil à un jet plus large
- Réduire le vitesse de le moteur par en mouvement le Manette de Gaz levier vers le "INFÉRIEUR" paramètre
- Ajuster le conseil pour un plus haut pointe de nombre et pour pour un plus large ventilateur d'eau et moins pression
- Ajuster le Pression Régulateur Bouton sur le pompe. Tourner dans le sens antihoraire pour inférieure sortie de pression Après utilisation, remettre le Pression Régulateur Bouton pour sa position d'origine



Pression Régulateur

Opération de Pression Machine à laver

ARRÊT LE MOTEUR:

Se référer à pour le Contrôles et Caractéristiques section pour supplémentaire diagrammes et définitions.

DANS URGENCE:

1. *Tourner le moteur changer pour le "DÉSACTIVÉ" position.*
2. *Tourner le entrée d'eau fournir pour le "DÉSACTIVÉ" position.*
3. *Déprimer pistolet déclencher pour expulser restant sous pression eau.*

NORMAL PROCÉDURE:

1. Si le chimique injection tuyau était utilisé avec produits chimiques, permettre pression machine à laver opérer pour trois (3) minutes alors que en- - - en prenant faire le ménage eau à travers tuyau d'injection chimique.
2. Déplacer le Manette de Gaz levier de soupape pour le "INFÉRIEUR" position.
3. Tourner le moteur changer pour le "DÉSACTIVÉ" position.
4. Tourner le carburant coq pour le "DÉSACTIVÉ" position.
5. Déprimer le vaporisateur pistolet déclencher.

Transport et Stockage le Unité



AVERTIR:

- Pour éviter feu, permettre unité pour cool bas pour à moins vingt (20) minutes avant transporter ou ranger l'appareil.
- Toujours transport et magasin le unité avec le carburant coq dans le "DÉSACTIVÉ" position.
- Toujours donjon unité dans horizontal position pour le sol pour prévenir carburant depuis effusion. L'essence renversée et les vapeurs d'essence peuvent s'enflammer.
- De l'essence est extrêmement inflammable et explosif.

RANGEMENT DU NETTOYEUR HAUTE PRESSION : Reportez-vous à la section Commandes et fonctions pour supplémentaire schémas et définitions.

1. Assurer le stockage placer pour le unité est faire le ménage et sec.

Avant long terme stockage de ton matériel électrique produit, généralement 30 jours ou plus, effectuer ce qui suit :

2. Ensemble le carburant coq (soupape) pour le "DÉSACTIVÉ" position.
3. Laisser le unité continuer pour courir jusqu'à il s'arrête lui-même, brûlant tous de le carburant dans le carburant système. Conserver l'entrée alimentation en eau pour pomper et continuer utiliser la lance de pulvérisation avec la gâchette enfoncée pour maintenir l'eau en circulation dans la pompe et pour expulser l'eau sous pression.
4. Tourner le allumage changer pour le Position "ARRÊT" .
5. Drain le moteur huile dans conformité avec le "Moteur Huile Changement Procédures" dans ce Section Entretien du manuel du propriétaire. NE PAS re- -- remplir avec huile jusqu'à ce qu'il soit prêt à être réutilisé.
6. Retirer le Étincelle Brancher dans conformité avec le "Étincelle Brancher Entretien" dans le Les propriétaires Section Maintenance du manuel. Vaporisez un lubrifiant, tel que WD40®, dans la bougie d'allumage trou pour lubrifier le haut du piston et les parois du cylindre. Remplacez la bougie d'allumage.
7. Tirer entrée corde jusqu'à résistance est feutre. Ce sera lieu le vannes dans le fermé position.
8. Ajoutez la quantité recommandée de stabilisateur de carburant, conformément à la quantité recommandée par le fabricant du stabilisateur de carburant, à l'essence inutilisée restant dans le réservoir de l'appareil.
9. Lieu le unité dans un faire le ménage, sec, et emplacement sécurisé .
10. Couverture le unité pour protéger de la poussière.
11. Si stocké dans gelé conditions toi peut utiliser un court jardin tuyau et un entonnoir pour installer antigel dans le raccord d'entrée de la pompe.

Entretien

ENTRETIEN CALENDRIER	
PROCÉDURE	TEMPS
Moteur Huile Vérifier	Chaque Utiliser
Remplacer Moteur Huile	Après Chaque 40 Heures de Utiliser (Pour Initial Casser dans – Après D'abord (1ère) 10 heures d'utilisation
Air Filtre plus propre	Vérifier Chaque Utiliser/Remplacer Comme Nécessaire ou Après Chaque 100 Heures d' utilisation
Turbine Vérifier	Après 300 Heures de Utilisez ou Après D'abord Année
Air Nettoyeur Laver	Quand Nécessaire/ Maximum 100 heures de course temps
Étincelle Brancher	En cas de besoin
Soupape Autorisation	Vérifier & Ré- -- ajuster annuellement ou après 300 Heures de Utiliser
Carburant Réservoir	Remplacer Chaque 3 années Basé à condition

NOTE: Se référer à pour Suivant Procédures pour Approprié Méthode pour Effectuer Entretien

NOTE: Suivre fabricants service procédures pour haut pression pompe.

RA industriel triplex piston et axial haut pression pompes utiliser SAE30 Non détergent Minéral Pompe huile. Il s'agit d'une huile spécialement formulée pour une utilisation dans les pompes à piston haute pression.

L'établissement d'un calendrier de vidange d'huile de carter régulier est l'une des étapes les plus importantes de l'entretien préventif et pour assurer long pompe vie. Changement initial remplir après 50 heures. de opération. Après changer tous les 3 mois ou à 500 h. intervalles (selon l'utilisation). Non-respect de ces exigences pourrait annuler la garantie de la pompe. VEUILLEZ RECYCLER : Renvoyez l'huile USAGÉE au centre de collecte.

Recommandé Huile



Entretien

MOTEUR HUILE CHANGEMENT PROCÉDURES: Faire pas courir sans approprié eau fournir à la pompe haute pression pour éviter d'endommager la pompe.

Périodique Entretien de ton moteur huile devrait être effectué après chaque 40 heures de utiliser de votre produit d'équipement électrique. Vérifiez votre niveau d'huile moteur avant chaque utiliser.

1. Démarrez votre moteur et laissez-le se réchauffer pour que l'huile soit chaude et plus fluide. Après l'échauffement, éteignez le moteur. Assurez-vous pendant chaud suffisamment d'eau d'entrée est fourni unité et gâchette de pistolet est déprimé pour éviter les dommages pour le pompe. Retirer le jauge (Se référer à pour Contrôles et Caractéristiques section) par tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Retirez le bouchon de vidange d'huile (reportez-vous à la section Commandes et caractéristiques) situé sous la jauge à l'aide des outils appropriés. Pendant le préchauffage du nettoyeur haute pression, fournissez toujours de l'eau d'admission et appuyez sur le pistolet de pulvérisation pour faire circuler l'eau dans la pompe afin d'éviter d'endommager la pompe.

AVERTIR: LE HUILE PEUT ÊTRE CHAUD

2. Vidangez l'huile moteur dans un récipient approuvé et jetez-la conformément à toutes les réglementations fédérales et nationales. Jamais décharge ton utilisé moteur huile sur le sol ou dans drains, seul jeter dans un manière approuvée. Vérifiez auprès de vos autorités locales pour connaître la réglementation en vigueur dans votre région.

AVERTISSEMENT! ÉVITER ÉCLABOUSSURES DE CHAUD HUILE; IL PEUT BRÛLER TOI ET CAUSE GRAVE BLESSURE.

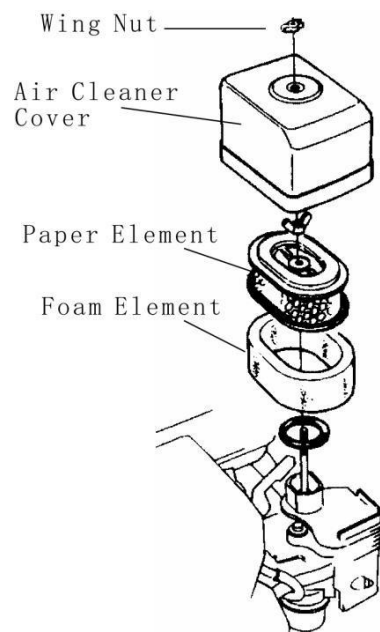
3. Une fois l'huile complètement vidangée, remplacez le bouchon de vidange d'huile et serrez avec les outils appropriés. Remplacer l'huile par la approprié huile pour ton produit. Se référer à pour le Pré- -- Fonctionnement Instructions: Moteur Huile Niveau Vérifier section pour un remplissage exact exigences. Utilisez toujours votre jauge pour vérifier l'huile niveler et seulement remplir Jusqu'au bout repère sur la jauge. Ne remplissez jamais trop le moteur, car cela pourrait endommager l'appareil et annuler la garantie.
4. Remplacer le jauge sur ton moteur.
5. Les pompes haute pression à piston triplex industrielles AR utilisent de l'huile de pompe minérale non détergente SAE30. Il s'agit d'une huile spécialement formulée pour une utilisation dans les pompes à piston haute pression. L'établissement d'un calendrier de vidange d'huile de carter régulier est l'une des étapes les plus importantes de l'entretien préventif et pour assurer long pompe vie. Changement initial remplir après 50 heures. de opération. Après changement tous les 3 mois ou 500 heure. intervalles. Échec pour suivre exigences pourrait annuler pompe garantie. VEUILLEZ RECYCLER l'huile usagée au centre de collecte.

UN ENTRETIEN APPROPRIÉ DE VOTRE APPAREIL AUGMENTERA LA DURÉE DE VIE DE VOTRE PRODUIT. L'HUILE DOIT ÊTRE CHANGÉE RÉGULIÈREMENT POUR UN BON FONCTIONNEMENT, ET FIABILITÉ ET POUR AUSSI MAINTENIR TON GARANTIE SUR CE PRODUIT.

Entretien

AIR NETTOYEUR ENTRETIEN:

1. Retirer le aile noix (article 7 dans "Air Nettoyeur B" dessous) pour enlever et vérifier le air élément filtrant .
2. Pour les filtres à air de type papier, remplacez-les par le filtre à air adapté à votre appareil. Ils sont disponibles à ton Marchand ou depuis LIFA Pouvoir ETATS-UNIS. Commande ton filtre par appel sonner gratuit 866- -- 471- -- 7464 Option 2.
3. Ré- -- Installer le air filtre élément dans le air filtres logement.



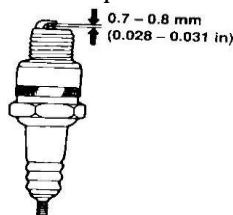
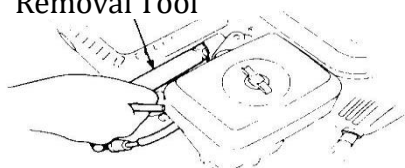
Air Nettoyeur et Filtre Cartouche (Appel Lifân Pouvoir Etats-Unis pour cartouche de filtre à air de remplacement ou rendez-vous chez votre revendeur)

Entretien

ÉTINCELLE BRANCHER ENTRETIEN:

1. Retirer Étincelle Capuchon de prise .
2. Retirer Étincelle Brancher avec prise et gérer fourni avec ton unité.
3. Faire le ménage n'importe quel carbone construire -- monter autour le Étincelle Brancher.
4. Vérifier le Étincelle Brancher Écart et ajuster si nécessaire. 0,028- -- 0,031 pouce écart.
5. Lubrifier le fils de le étincelle brancher avec anti- -- saisir composé ou moteur huile.
6. Ré- -- installer le Étincelle Brancher et Étincelle Brancher Casquette.

Spark Plug
Removal Tool



CARBURANT SYSTÈME ENTRETIEN:

PAS E : Périodiquement toi peut obtenir sédiment ou poubelle dans ton Carburateur Bol. Utiliser le suivant procédures pour faire le ménage:

1. Tourner le carburant coq (soupape) pour le "DÉSACTIVÉ" Position.
2. Retirer le carburateur bol par suppression le montage verrouiller situé à le bas de le bol.
3. Décharge dehors le vieux carburant et sédiment dans un approuvé récipient
4. Faire le ménage carburateur bol soigneusement.
5. Adapter un nouveau caoutchouc machine à laver dans lieu et re- -- attacher carburant bol pour le carburateur. **NOTE: Suppression de le vis de vidange au bas de le bol peut vidanger le carburant pour éliminer les plus petits débris qui se sont accumulés dans le bol.**
6. Après bol est en toute sécurité dos dans lieu, tourner le carburant coq pour le "SUR" position pour utiliser. **Unités équipé avec un pré- -- filtre pour carburant sera ont un filtre logé juste dessous le carburant coq. Retirer le élément du filtre à carburant et nettoyez-le ou remplacez-le. (schéma ci-dessous) l'élément du filtre à carburant.**



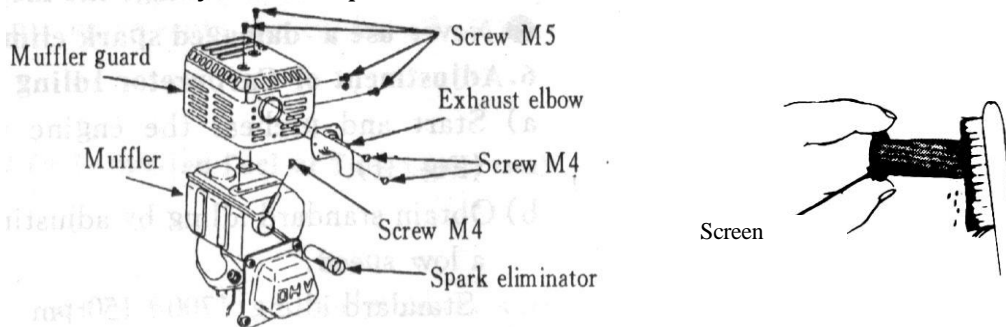
Carburant Filtre Élément Carburant d'enlèvement



Filtre Élément Assemblée

Entretien

Silencieux Entretien: Chaque 50 heures de opération retirer le "Étincelle Arrestation" par le diagramme ci-dessous et nettoyez ou remplacez.



ANNOVI RÉVERBERI TRIPLEX POMPE À PLONGEUR :

L'unité subit des tests approfondis au moment de la fabrication. Vérifiez toujours l'huile de la pompe comme l'huile moteur et utilisez l'huile recommandée pour l'ajout ou la vidange. Les pompes AR Tri-Plex RRV sont testées pour 2000 heures utile sous standard et normal entretien comme décrit dans ce manuel. Pompe sous garantie par fabricant. Se référer à pour garantie Politique pour détails. Reconstruire trousse sont disponible pour ces Pompes de qualité industrielle Tri-Plex haute pression AR RRV. Appelez Lifan Power USA pour plus de détails et d'informations.

Faire pas courir Laveuse à pression sans approprié entrée eau fournir pour haut pression pompe et pour plus que 1 minute sans appuyer sur la gâchette du pistolet pour faire circuler l'eau afin d'éviter d'endommager la pompe.

USAGE DANS HAUT ALTITUDE RÉGIONS:

Dans les régions avec haute altitude, le carburateur standard produit des combinaisons trop denses de carburant et d'air, ce qui entraîne une diminution des performances du moteur et une augmentation de la consommation de carburant. Pour maintenir des performances élevées du moteur à haut altitudes, installer un haut altitude carburateur principal vaporisateur buse et ré- -- ajuster le réglage vis pour ralenti. Pour usage dans Régions avec un altitude de sur 4 527 pieds (1380m), contact ton Marchand pour remplacer le carburateur standard et effectuez les réglages nécessaires à l'avance. Même avec une buse de pulvérisation de carburateur à haute altitude appropriée installée dans le moteur, le pouvoir sortir de le moteur sera goutte à propos 3,5 % avec chaque 1000 pieds (305m) augmenter en altitude. Si le carburateur standard les jets ne sont pas remplacés et ajustés pour utilisation en haute altitude, l'effet d'augmentation de l'altitude sera encore plus sévère.

NOTE: Utilisation de la pompe à eau dans les régions à plus basse altitude que le spray du carburateur à haute altitude buse est en vigueur, peut résultat dans diminuer de moteur performance. Le moteur peut devenir surchauffé et trop -- maigre combinaison de carburant et air produit, peut cause grave dommage pour le moteur.

Dépannage

SI LE MOTEUR SERA PAS COMMENCER:

1. Vérifier pour assurer commutateurs sont dans le Position "MARCHE" .
2. Vérifier le niveau d'huile moteur. L'unité possède une fonction d'arrêt en cas de faible niveau d'huile qui ne permettra pas à votre moteur de démarrer si l'huile est en dessous des niveaux de fonctionnement sûrs. Cette fonction est installée pour augmenter la durée de vie de votre moteur et éviter d'endommager le moteur. Si le niveau d'huile est bas, remplir pour le complet marquer sur jauge. Se référer à pour le Pré- - - Fonctionnement Instructions: Moteur Huile Vérifiez la section pour le type d'huile et les quantités exactes.
3. Vérifier le carburant niveau pour assurer adéquat carburant. Ajouter carburant si nécessaire.
4. Retirer et inspecter le étincelle brancher pour propreté et approprié électrode écart. Si nécessaire, nettoyez ou remplacez la bougie. Reportez-vous à Entretien des bougies d'allumage dans la section Entretien du manuel du propriétaire pour connaître la procédure appropriée.
5. Si l'unité ne démarre toujours PAS après avoir effectué les vérifications ci-dessus, appelez notre hotline client au numéro gratuit LIFAN Power USA 1--- 866- -- 471- -- 7464 ou apportez l'unité à un centre de service agréé.

NOTE: Périodiquement sur le initial démarrage -- démarrage ou après l'unité a stocké pendant une longue période, le flotteur de votre système "Low Oil Shutdown" collera au fond du carter d'huile. Localisez les deux (2) fils pour le pétrole bas Diode du capteur (figure « Low Oil Capteur Diode" pour le droite) situé sur le côté de le moteur bloc. Débranchez ces fils et, **seulement après assurer le moteur est plein d'huile**, démarrez le moteur et laissez-le tourner jusqu'à ce qu'il soit chaud (normalement 20 minutes, car cela chauffera l'huile et libérera le flotter sur le Faible Huile Fermer Système). Alors re- - brancher le fils pour le bornes de l'unité d'envoi d'arrêt en cas de faible niveau d'huile.



SI EAU EST FUITE :

- Assurer Sortie Tuyau est en toute sécurité serré.
- Assurer Entrée Tuyau noix est en toute sécurité serré.
- Appel Marchand pour réparation si pompe logement est fuite.

SI ANORMAL BRUIT DEPUIS POMPE LOGEMENT:

- Non eau à l'intérieur pompe – Assurer Entrée Tuyau est connecté et approvisionnement alimentation en eau recommandée pour la pompe. Vérifiez si le tuyau d'arrivée est plié.

SI NON EAU SORTIR DEPUIS LANCE DE PULVÉRISATION :

- Assurer Entrée Tuyau est PAS bouché ou plié.

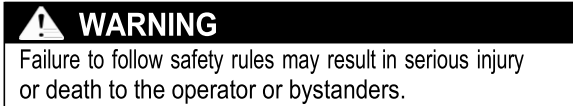
Pression Machine à laver Sécurité

- 1. Jamais fonctionner un de l'essence moteur alimenté produit dans n'importe quel enfermés les espaces, car ils produisent des gaz toxiques mortels de monoxyde de carbone.**
- 2. Ne pas opérer ton pouvoir équipement en cas d'intempérie temps tel pluie, neige et/ou grésil.**
- 3. Faire PAS fonctionner ton pouvoir équipement dans Sept (7) pieds de tout matériau inflammable.**
- 4. Lorsque vous faites le plein de votre équipement électrique, ne fumez jamais et ne faites pas le plein près d'une flamme ou allumage dispositifs. Jamais ravitailler alors que le unité est en cours d'exécution. Si pendant le Ravitaillement processus quelques carburant est déversé, toujours complètement faire le ménage le carburant et permettre suffisant séchage temps avant pour re- -- recommencer ton unité. Les vapeurs d'essence s'enflamment facilement et sont très dangereuses.**
- 5. NE JAMAIS PERMETTRE AUX ENFANTS OU AUX ANIMAUX D'ÊTRE À PROXIMITÉ DE CET ÉQUIPEMENT PENDANT LE FONCTIONNEMENT. SEULE DES PERSONNES QUALIFIÉES DOIVENT UTILISER CET ÉQUIPEMENT. VEUILLEZ SUIVRE TOUTES LES DIRECTIVES CONTENUES DANS CE MANUEL DU PROPRIÉTAIRE POUR UNE UTILISATION SÉCURITAIRE DE CET ÉQUIPEMENT.**

Sûr Opération

Suivre Sécurité Règles pour Opération

Après avoir vérifié et fait le plein de l'équipement et positionné sur un chantier adapté, il est temps de commencer votre nettoyeur haute pression. Voici les procédures nécessaires pour un fonctionnement sûr et réussi de votre système de pression machine à laver.



Instructopérateurs .Owner must instruire tous les opérateurs en toute sécurité installation et opération. Faire pas permettre à quiconque opérer le nettoyeur haute pression OMS a pas lire les propriétaires Manuel et été instruit sur sûr utiliser des pratiques.

Sécurité équipement/commandes . Toujours fonctionner avec toute sécurité couvertures, gardes, et barrières dans lieu et dans bien fonctionnement commande, et tous contrôles correctement ajusté pour un fonctionnement en toute sécurité.

Pièces mobiles . Donjon mains, pieds, cheveux et vêtements loin des pièces mobiles. Les bouches d'aération peuvent recouvrir les pièces mobiles et devrait être évité comme Bien. Ne jamais supprimer n'importe quel gardes alors que le unité est en fonctionnement.

Protection auditive. L'audition peut être endommagé depuis exposition prolongée et proche au type de bruit produit par cette pression machine à laver. Le utiliser de oreille bouchons ou autre audience protection appareil est recommandé pour les personnes fonctionnement dans 15- 20 pieds de la pression de fonctionnement machine à laver pour un étendu période de temps.

Protection des yeux. Portez des lunettes de sécurité « Z87.1 » ANSI/OSHA requises lors de l'utilisation ou de l'entretien du nettoyeur haute pression. La pulvérisation sous pression de cet appareil peut provoquer blessures graves aux yeux. Les petits objets peuvent devenir aéroportés le spray les contacte



Conditions d'utilisation

Savoir comment pour arrêt. Être soigneusement familier avec bon usage de le équipement et tous contrôles et Connexions. Savoir comment arrêter le nettoyeur haute pression et dépressuriser le système rapidement si nécessaire.

Informez tous les opérateurs . Le nettoyeur haute pression propriétaire doit instruire tous les opérateurs et locataires potentiels en toute sécurité installation et opération. Ne laissez personne utiliser le nettoyeur haute pression sans avoir lu le manuel du propriétaire et a été instruit sur c'est sûr utiliser.

Sûr Opération

Contrôle adulte uniquement. Seuls les adultes formés doivent installer et faire fonctionner le nettoyeur haute pression. Ne laissez pas les enfants fonctionner. Pression rondellescan générer des forces plus importantes que les enfants ne peuvent contrôler et exiger un jugement au-delà à quoi peut-on s'attendre des enfants.

Sous l'influence. Ne faites jamais fonctionner ou laissez n'importe qui Sinon, utilisez le nettoyeur haute pression lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence d'alcool, de drogues ou de médicaments.

Sécurité équipement / contrôles dans lieu. Ne pas faire fonctionner le nettoyeur haute pression à moins que tous les couvercles, protections et barrières de sécurité ne soient dans lieu et en Bon état de fonctionnement, et toutes les commandes sont correctement ajusté pour un fonctionnement en toute sécurité.

Endommagé. Faire pas fonctionner le pression machine à laver avec endommagé, manquant, ou cassé les pièces. Jamais tentative pour réparer un tuyau ou un composant haute pression. Toujours remplacez-le par une pièce qui est évalué au niveau ou au-dessus du pression nominale de la machine. **Modifications.** Ne modifiez pas le nettoyeur haute pression chemin ou désactiver n'importe quel sécurité appareil. Faire pas changer ou ajouter pour réservoir de carburant , carburant lignes, ou échappement système.

Modifications peut résultat dans dangers en rapport pour carbone intoxication au monoxyde, fuites de carburant, feu, explosion ou autre sérieux sécurité dangers, et va aussi annuler La garantie.

Pendant Utiliser

Rester alerte. Montre quoi toi sont action à tous fois. **Clair travail zone** Clair le travail zone de tous passants. **Tenez les enfants et les animaux de compagnie éloignés.**

Tenir la pulvérisation à l'écart des câbles électriques . contact de pulvérisation avec électrique câblage sera probable résultat dans choc électrique grave ou électrocution.

Échappement chaud/pièces Restez à l'écart de l'échappement du moteur. Jamais touche moteur chaud silencieux, ou autre chaud surfaces. Tous sont très chauds et sera brûler toi.

Ne jamais s'arrêter tuyau. Faire pas déplacer ce machine en tirant sur le tuyau. Tuyau ou Connexions pourrait échouer et résultat en catastrophique haut pression libérer de fluide ainsi que coup de fouet.

Évitez les objets pointus. Donjon tuyau loin depuis pointu objets. Tuyaux d'éclatement peut causer des blessures. **Pas de support de charge .** Ne pas utiliser la pompe soutenir d'autres équipements qui imposent des charges inacceptables sur la pompe. Ne pas tentative pour utilisez ceci machine comme un soutenir.

Serrure déclencher sécurité loquet quand pas pulvérisation . Pistolet pulvérisateur équipé avec un déclencheur intégré sécurité loquet garder contre accidentel déclencher libérer. Tourner loquet au fermé à clé position quand pas pulvérisation.

Faire pas courir Pression Machine à laver sans approprié entrée eau fournir pour haut pression pompe et pour plus que 1 minute sans appuyer sur la gâchette du pistolet pour faire circuler l'eau afin d'éviter d'endommager la pompe.

Sûr Opération

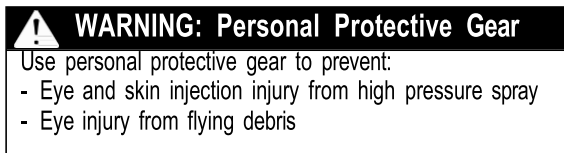
Laisser sans surveillance Toujours éteindre le nettoyeur haute pression et soulager pression du système avant sortie le pulvérisateur sans surveillance

Rapide Urgence Réponse

Cherchez une aide médicale en cas de blessure par injection suspectée. fluide à haute pression, peu importe comme c'est petit la blessure est, voir un médecin tout de suite. Une blessure par injection typique peut être un petit crevaison blesser ce fait pas avoir l'air sérieux. Cependant, une infection ou une réaction grave peut résultatsiuntraitementmédicalapproprién'estpasadministré immédiatementparunmédecinfamilier avec blessures par injection.

Chercher médical aide pour suspect intoxication au monoxyde de carbone . Le en cours moteur donne désactivé le monoxyde de carbone, un gaz toxique qui peut vous tuer. Si vous commencez pour mal au cœur, étourdi ou faible en utilisant la pression lave-linge, éteignez le moteur et rafraîchissez vos cheveux IMMÉDIATEMENT. Voir un docteur. Vous pouvez avoir une intoxication au monoxyde de carbone.

PutonPersonnelProtectionÉquipement



1. Portez des gants imperméables, lunettes de protection à l'intérieur et haut protection, affronter protection, et vêtements de protection lors de l'utilisation de la machine. En cas de pulvérisation produits chimiques spécifiques au nettoyeur haute pression, portez un masque respiratoire pour éviter l'inhalation de vapeurs si indiqué sur l'étiquette du produit chimique.
2. Porter antidérapant, protecteur chaussure. Utiliser de le nettoyeur haute pression peut créer flaques d'eau et surfaces glissantes. Porter chaussures capables de maintenir un bien poignée sur des surfaces mouillées.
3. Surfaces. Porter chaussure capable de maintenir un bien poignée sur humide surfaces.

EXCLUSION

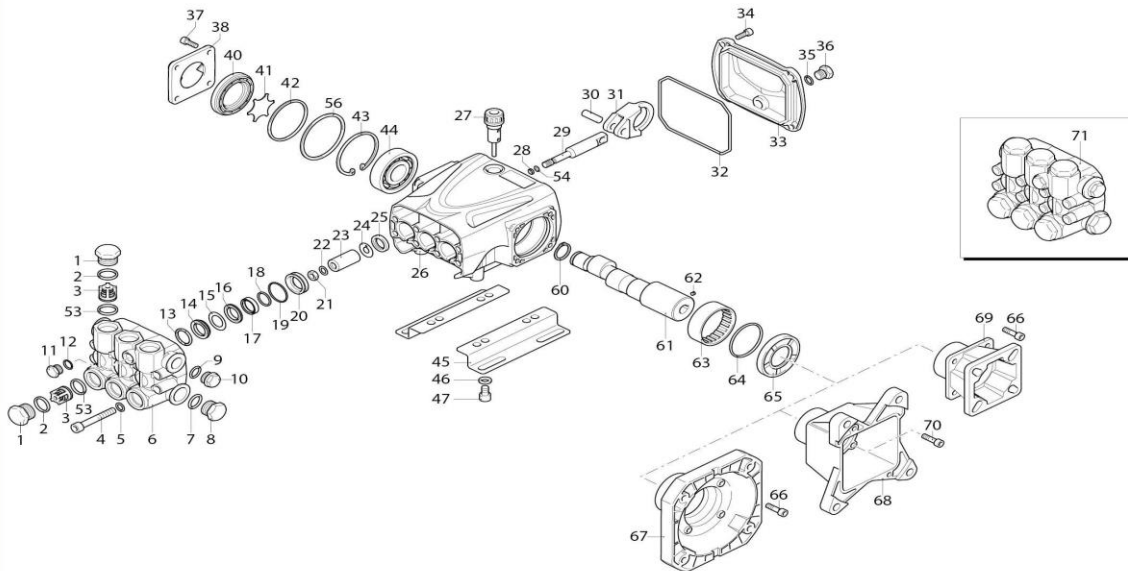
- Échec pour effectuer "Périodique Entretien" comme requis et spécifié dans le fourni "Les propriétaires Manuel."
- Frais de normal entretien et ajustements.
- Les échecs causés par n'importe quel contaminé carburants, huiles, ou manque de approprié huile les niveaux.
- Réparations ou Diagnostique interprété par personnes autre que Lifan autorisé concessionnaires pas autorisé dans en écrivant par Lifan.
- Les échecs exigible pour normal porter et larme, accident, abuser, abus, négligence ou non conforme utiliser.
- Comme avec tout mécanique dispositifs, le Lifan moteurs besoin périodique les pièces) service et remplacement pour effectuer comme conçu. Cette garantie ne couvrira pas la réparation lorsque l'utilisation normale a épuisé la durée de vie d'une ou de pièces ou d'un moteur.
- Défaillances causées par une cause ou un acte extérieur de Dieu, y compris, mais sans s'y limiter, collision, vol, vandalisme, émeute, guerre, feu, gelé, foudre, tremblement de terre, tempête de vent, grêle, eau, inondation, tornade, ou ouragan ou n'importe quel occurrence en dehors de l'utilisation et de l'activité normales.
- Dommage en rapport pour n'importe quel animal infestation pour inclure rongeur et/ou insecte infestation.
- Des produits ce sont modifié ou altéré dans un manière pas autorisé dans en écrivant par Lifan.
- N'importe quel accessoire, consécutif ou indirect dégâts causé par défauts dans matériaux ou fabrication, ou n'importe quel retard dans la réparation ou le remplacement de la ou des pièces défectueuses.
- Échec exigible pour mauvaise application.
- Téléphone, cellulaire téléphone, facsimilé, l'Internet accès, ou autre communication dépenses.
- Dépenses en rapport pour "client instruction" ou dépannage où Non fabrication défaut est trouvé.
- Pendant la nuit fret ou spécial expédition frais pour remplacement les pièces).
- Au fil du temps, vacances ou urgence travail.
- Départ batteries, fusibles, lumière ampoules et moteur fluides.

**RRV
RRV
RRV**

**E
D
D**

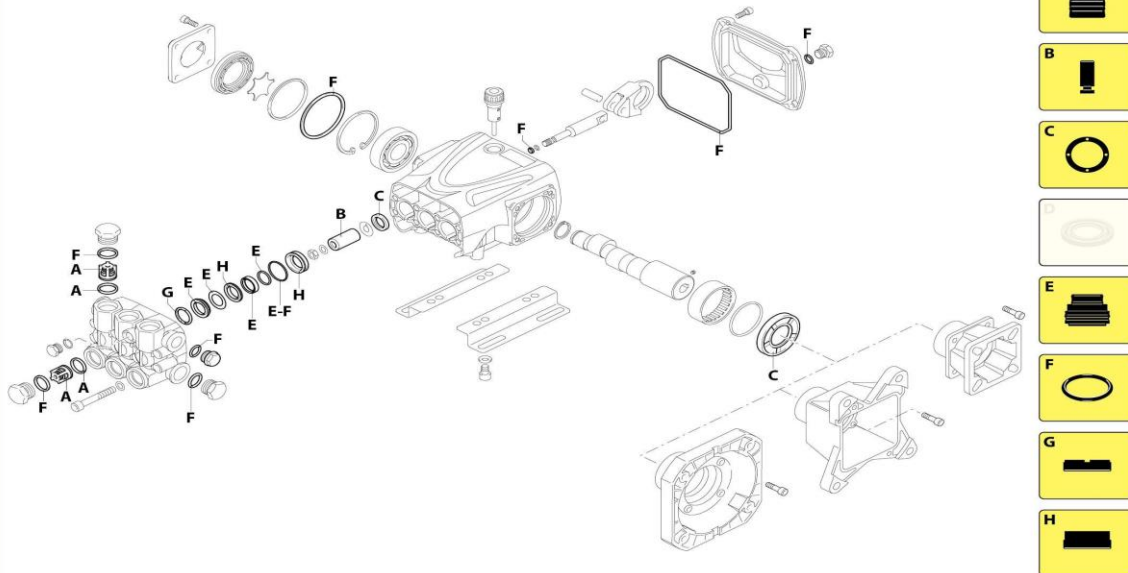
3400_{rpm}
3400_{rpm}
3400_{rpm}

∅ 5/8"
∅ 3/4"
∅ 1"



UN003432-FS

KIT RICAMBI / PART KITS



UN003433-FS

13228600

322 Series

RRV 3400 rpm E version ø 5/8" for electric motor (60Hz) 56-C
3 G25
3.5 G20

RRV 3400 rpm D version ø 3/4" for horizontal PTO shaft gas engine
3 G27
3.5 G25

RRV 3400 rpm D version ø 1" for horizontal PTO shaft gas engine
3 G30
3 G36
3.5 G36
4 G40 H



Pos.	Cod.	Denominazione	Description	Qt	Note	Pos.	Cod.	Denominazione	Description	Qt	Note
1	960090	Tappo	Plug	6	◆ □ □ □ □ C=54Nm	40	3220080	Indicatore livello	Level gauge	1	
	960090	Tappo	Plug	6	□ □ ★ □ C=54Nm	41	3200090	Disco	Plate	1	
	960850	Tappo	Plug	6	▼ □ □ C=54Nm	42	650560	Guarnizione OR	Ø 56,82x2,62	1	◀
2	960160	Guarnizione OR	Ø 17,86x2,62	6	◀	43	200390	Anello seeger Ø1 62	Ring	1	
3	889052	Valvola completa	Complete valve	6		44	1981210	Cuscinetto	Bearing	1	
4	800860	Vite TCEI M8x55	Screw	8	C=25,4Nm	45	3200210	Piede	Foot	2	Optional
5	1381850	Rondella	Washer	8		46	1322640	Rondella	Washer	4	Optional
6	3220090	Testa	Head	1	◆ □ □ □ □ ★	47	850250	Vite TCEI M8x12	Screw	4	Optional
	3220770	Testa nikelata	Head	1	▼	53	880830	Guarnizione OR	Ø 15,54x2,62	6	
7	180101	Guarnizione OR	Ø 17,5x2	1	◀	54	1080550	Anello antiestrusione	Ring	3	
8	820361	Tappo 1/2" G ottone	Plug	1	C=40Nm	56	3220780	Guarnizione OR	Ø 61,8x0,5	1	
9	740290	Guarnizione OR	Ø 14x1,78	1	◀	60	1260770	Anello seeger Øe 25	Ring	1	
10	1980740	Tappo 3/8" G ottone	Plug	1	C=25Nm		3220530	Albero marcato 6	Shaft	1	◆
11	880581	Tappo 1/4" G	Plug	1	□ C=15Nm		3220540	Albero marcato 7	Shaft	1	□
12	820510	Guarnizione OR	Ø 10,82x1,78	1			3220490	Albero marcato 6	Shaft	1	□
13	2760220	Anello appoggio Ø15	Ring	3			3220500	Albero marcato 7	Shaft	1	□
14	1342761	Guarnizione Ø 15	Gasket	3	◀		3220240	Albero marcato 5	Shaft	1	□ ▼
15	3200680	Anello antiestrusione	Ring	3			3220450	Albero marcato 6	Shaft	1	□
16	3220150	Guida pistone	Piston guide	3			3220460	Albero marcato 7	Shaft	1	★
17	3200690	Guarnizione Ø 15	Gasket	3		62	820440	Vite M6x6	Screw	1	□ □ □ □ □ ★
18	3200700	Anello antiestrusione	Ring	3		63	3220260	Cuscinetto	Bearing	1	
19	770260	Guarnizione OR	Ø 23,52x1,78	3	◀	64	3220430	Guarnizione OR	Ø 56,87x1,78	1	
20	3220140	Guida pistone	Piston guide	3		65	3220270	Anello tenuta	Ring	1	
21	1260110	Dado M8	Nut	3	□ C=12Nm	66	780060	Vite TCEI M6x25	Screw	4	C=10,4Nm
22	1260100	Rondella	Washer	3		67	3220210	Flangia	Flange	1	□ ◆
23	1780070	Pistone Ø 15	Piston	3		68	3220250	Flangia	Flange	1	□ □
24	1260091	Disco	Plate	3		69	3220230	Flangia	Flange	1	□ □ ★
25	1260460	Tenuta olio	Oil seal	3		70	780330	Vite TCEI M6x20	Screw	4	◆ C=10,4Nm
26	3220010	Corpo pompa	Pump body	1		71	3229201	Premontaggio testa	Head assembly	1	◆ □ □ □ □ □ ★
27	880130	Tappo	Plug	1	C=5Nm		3229203	Premontaggio testa	Head assembly	1	▼
28	480480	Guarnizione OR	Ø 4,48x1,78	3	◀						
29	3220060	Pistone di guida	Piston	3							
30	3220070	Spina	Pin	3							
31	3220040	Biella	Connecting-rod	3	□ ◆ □ □ □ □ □ ★						
	3220560	Biella bronzo	Connecting-rod	3	□ ▼						
32	651540	Guarnizione OR	Ø 107,62x2,62	1							
33	3220030	Coperchio	Cover	1							
34	3200220	Vite TCEI 6x16	Screw	4	C=8Nm						
35	820510	Guarnizione OR	Ø 10,82x1,78	1							
36	880581	Tappo 1/4" G	Plug	1	C=15Nm						
37	1200430	Vite TCEI M6x16	Screw	4	C=10,4Nm						
38	3200070	Supporto	Support	1							

KIT RICAMBI - PART KITS

A=KIT 1828 valvole valves		B=KIT 2739 ø 15 pistoni pistons		C=KIT 42555 tenute olio oil seals		E=KIT 42556 ø 15 tenute acqua water seals	
Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty
3	6	23	3	25	3	14	3
53	6			52	1	15	3
						17	3
						18	3
						19	3

F=KIT 42550 OR O-Rings				G=KIT 2191 ø 15 anelli appoggio support rings		H=KIT 42557 guida pistoni pistons guide	
Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty	Pos.	Q.ty
2	6	42	1	13	3	16	3
7	1					20	3
9	1						
19	3						
28	3						
32	1						
35	1						

SIMBOLOGIA - SYMBOLS

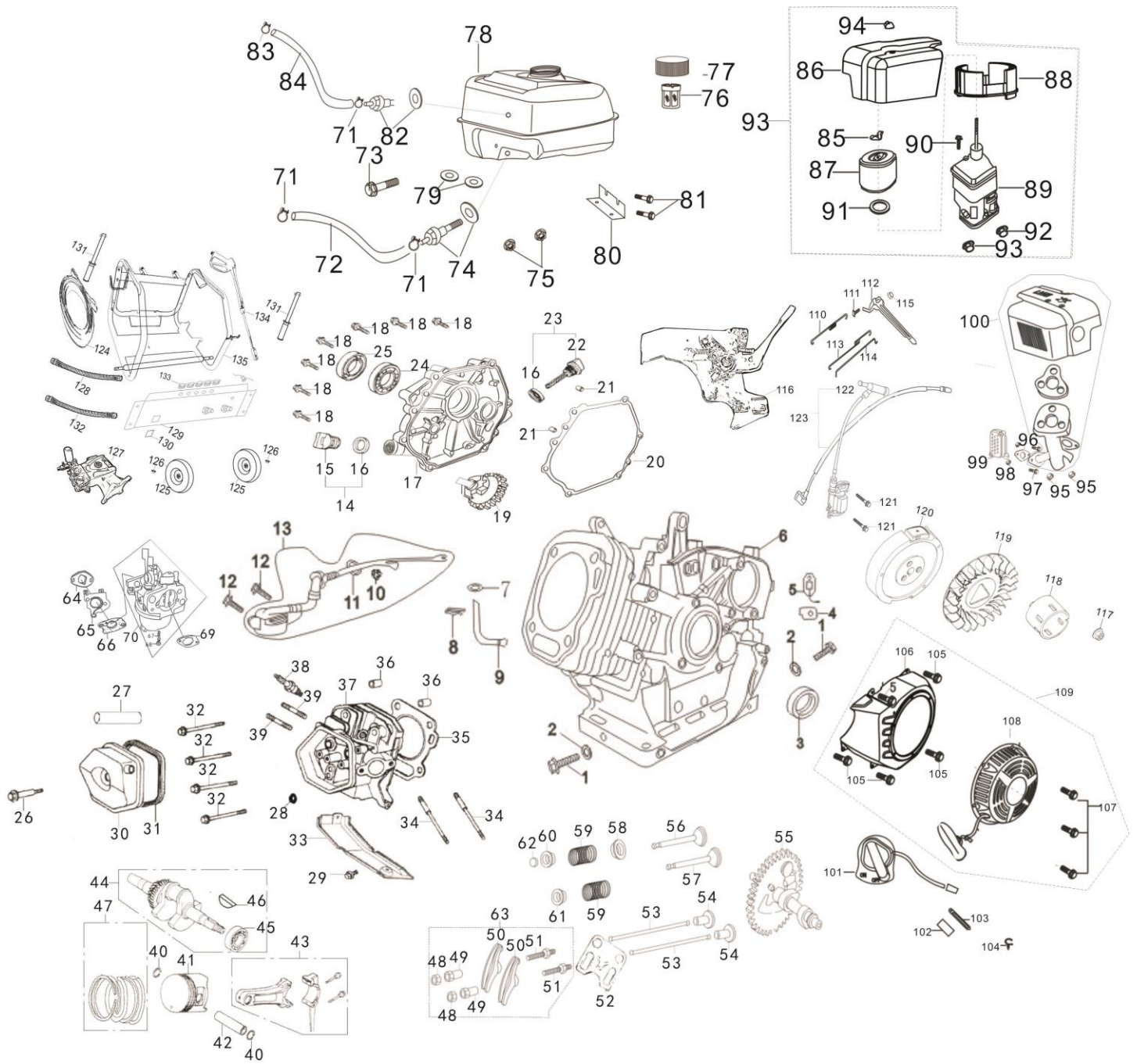
□	Per / For RRV 3 G25 E	□	Per / For RRV 3 G27 D	□	Per / For RRV 4 G36 D	★	Per / For RRV 3 G30 D RRV 3 G36 D
◆	Per / For RRV 3.5 G20 E	□	Per / For RRV 3.5 G25 D	□	Per / For RRV 3.5 G36 D	▼	Per / For RRV 4 G40 H

- C Tolleranza coppia di serraggio 0+10% / Tightening torque tolerance 0+10%
 □ Avvitare con Loxeal 55-14 / Screw with Loxeal 55-14
 ◀ Lubrificare con grasso Molykote PG54 / Lubricate with grease Molykote PG54
 □ Lubrificare con grasso Molykote G807 / Lubricate with grease Molykote G807

Olio - Oil

Tipo / Type	Quantità / Quantity
SAE 15W40	0,35 Kg

Q3690



S/N	Partie Non.	Description	Quantité
1	11115- A0810-0001	Drain brancher	2
2	11116- A0810-0001	Machine à laver	2
3	111120- A0810-0001	Huile joint, vilebrequin	1
4	11117- A0810-0001	Joint	1
5	27500- A0710-0001	Diode	1
6	11110- A0911-0001	Carter	1
7	26113- A0810-0001	Machine à laver	2
8	26112- A0810-0001	Goupille fendue	1
9	26111- A0810-0001	Régulateur se balancer bar	1
dix	T312-0001 _	Noix M10	1
11	11119- A1310-0001	joint torique	1
12	T151-0008 _	Verrouiller M6 × 14	2
13	27400- A0810-0002	Huile capteur	1
14	15610- A0815-0001	Huile brancher avec Joint	1
15	15611- A0815-0001	Huile brancher	1
16	15512- A07Y3-0001	Joint	2
17	11211- A0810-0010	Carter couverture	1
18	T151-0008 _	Verrouiller M8 × 35	7
19	25100- A0810-0001	Conduit engrenage, régulateur assy	1
20	111114- A0810-0001	Joint, carter	1
21	11113- A0810-0001	Ensemble broche $\Phi 8 \times 12$	2
22	15511- A0815-0001	Jauge	1
23	15510- A0815-0001	Jauge avec joint	1
24	T910-0002 _	Palier 6206	1
25	11120- A0810-0001	Huile joint, vilebrequin	1
26	12220- A0810-0001	Verrouiller	1
27	11513- A1010-0002	Canard aérien	1
28	14420- A0810-0001	Joint	1
29	T152-0019 _	Verrouiller M6 × 12	1
30	12200- A0810-0002	Cylindre diriger couverture Assy	1
31	12212- A0810-0001	Joint, cylindre diriger couverture	1
32	12118- A0810-0002	Verrouiller	4
33	19121- A0810-0001	Mener vent couverture	1
34	17218- A0810-0002	Étalon	2
35	12120- A0910-0001	Joint, cylindre diriger	1
36	12117- A0810-0001	Ensemble broche	2
37	12100- A0810-0001	Cylindre diriger Assy	1
38	27100- A0710-0001	Étincelle brancher	1
39	18214- A0810-0002	Étalon	2
40	13313- A0710-0001	Piston broche circlip	2

41	13311- A0910-0001	Piston	1
42	13312- A0810-0001	Piston broche	1
43	13120- A0810-0001	De liaison canne à pêche assy	1
44	13110- A0810-0001	Vilebrequin assy	1
45	T910-0002 _	Palier 6206	1
46	13112- A0710-0001	Aspérule clé	1
47	13400- A0910-0001	Piston bague ensemble	1
48	14314- A0710-0001	Serrure noix	2
49	14312- A0710-0001	Manche	2
50	14311- A0810-0001	Soupape bascule	2
51	14313- A0710-0001	Réglage verrouiller pour soupape écart	2
52	14220- A0810-0002	Pousseur guide	1
53	14210- A0810-0001	Pousseur	2
54	14315- A0810-0001	Poussoir	2
55	14100- A0810-0001	Arbre à cames assy	1
56	14412- A0810-0001	Échappement soupape	1
57	14411- A0810-0001	Admission soupape	1
58	14417- A0810-0001	Printemps retenue, échappement soupape	1
59	14414- A0810-0001	Soupape printemps	2
60	14415- A0810-0001	Printemps siège, échappement soupape	1
61	14413- A0810-0001	Printemps siège, admission soupape	1
62	14416- A0810-0001	Casquette	1
63	14310- A0810-0001	Soupape bascule assy	1
64	17219- A0810-0001	Entrée joint	1
65	16120- A0810-0001	De liaison bloc	1
66	16113- A1010-0001	Carburateur joint	1
67	16244- A0910-0001	Principal buse	1
68	16243- A0910-0001	Principal jet	1
69	17113- A0810-0001	Air nettoyeur joint	1
70	16100- A0910-0009	Carburateur Assy	1
71	16622- A0710-0002	Vis tuyau serrer	3
72	16621- A0810-0006	Sortie tuyau	1
73	T151-0006 _	Verrouiller M8 × 25	2
74	16630- A0710-0001	Connecteur	1
75	T314-0001 _	Noix M6	2
76	16610- A0710-0004	Filtre tasse	1
77	16400- A0410-0002	Carburant remplissage casquette avec emballage anneau	1
78	16510- A0812-0026	Carburant réservoir	1
79	16911- A0721-0001	Cadre tampon de choc	2
80	16540- A0811-0001	Brancher conseil	1

81	T152-0019 _	Verrouiller M6 × 12	2
82	16557- A0710-0001	Air sortie articulation	1
83	16622- A0710-0002	Vis tuyau serrer	1
84	11513- A1010-0002	Évent tuyau	1
85	17111- A0710-0001	Écrou papillon	1
86	17112- A0812-0001	Air nettoyeur couverture	1
87	17120- A0810-0001	Filtre élément	1
88	17114- A0810-0001	Air nettoyeur aération couverture	1
89	17200- A0810-0002	Air nettoyeur logement	1
90	T152-0011 _	Verrouiller M6 × 28	1
91	17121- A0810-0001	Machine à laver	1
92	T314-0001 _	Noix M6	2
93	17100- A0812-0003	Air nettoyeur assy	1
94	17111- A0712-0001	Air nettoyeur écrou de couverture	1
95	T354-0001 _	Noix M8	5
96	18172- A0710-0001	Soupape joint	1
97	T152-0013 _	Verrouiller M6 * 20	2
98	T314-0001 _	Ecrou M6	2
99	18171- A0710-0001	Air soupape	1
100	18000- A0812-0015	Silencieux assy	1
101	27300- A0712-0001	Moteur changer	1
102	19314- A0810-0001	Fil passe-fil	1
103	19316- A0810-0002	Agrafe	1
104	16628- A0810-0001	Plastique agrafe	1
105	T152-0019 _	Verrouiller M6 × 12	5
106	19211- A0810-0033	Ventilateur capot assy	1
107	T152-0036 _	Verrouiller M6 × 8	3
108	23200- A0811-0004	Recul entrée	1
109	23100- A0812-0023	Recul entrée assy	1
110	26117- A0810-0001	Dos printemps	1
111	26116- A0710-0001	Serrure verrouiller	1
112	26114- A0810-0001	Régulateur bras	1
113	26118- A0810-0001	Bien regutaliser printemps	1
114	26115- A0810-0001	Tirant canne à pêche	1
115	T311-0002 _	Noix M6	1
116	26200- A0810-0001	Régulateur cadre assy	1
117	23317- A0810-0002	Noix M16 × 1,5	1
118	23316- A0810-0001	Départ bride	1
119	19111- A0810-0001	Volant ventilateur	1
120	23300- A0810-0001	Volant	1

121	T152-0034 _	Vis M6 × 25	2
122	27220- A0710-0001	Étincelle brancher casquette	1
123	27200- A0810-0001	Allumage bobine assy	1
124	55511- EC510-0001	Haut pression tuyau	1
125	45420- EC510-0001	Roue	2
126	T315-0002 _	Noix (M12)	2
127	55600- EC510-0001	Haut pression pompe assemblée	1
128	55510- EC510-0001	Eau Sortie Tuyau Composants	1
129	31200- EC510-0004	Contrôle panneau	1
130	31225- B9140-0002	Le allumage changer	1
131	32480- BB140-0002	Accoudoir loquet assemblée	2
132	55530- E8310-0003	Entrée tuyau assemblée	1
133	55126- ED910-0002	Buse caoutchouc manche	5
134	55550- EC510-0001	Baguette magique assy	1
135	55100- EC510-0001	Cadre	1

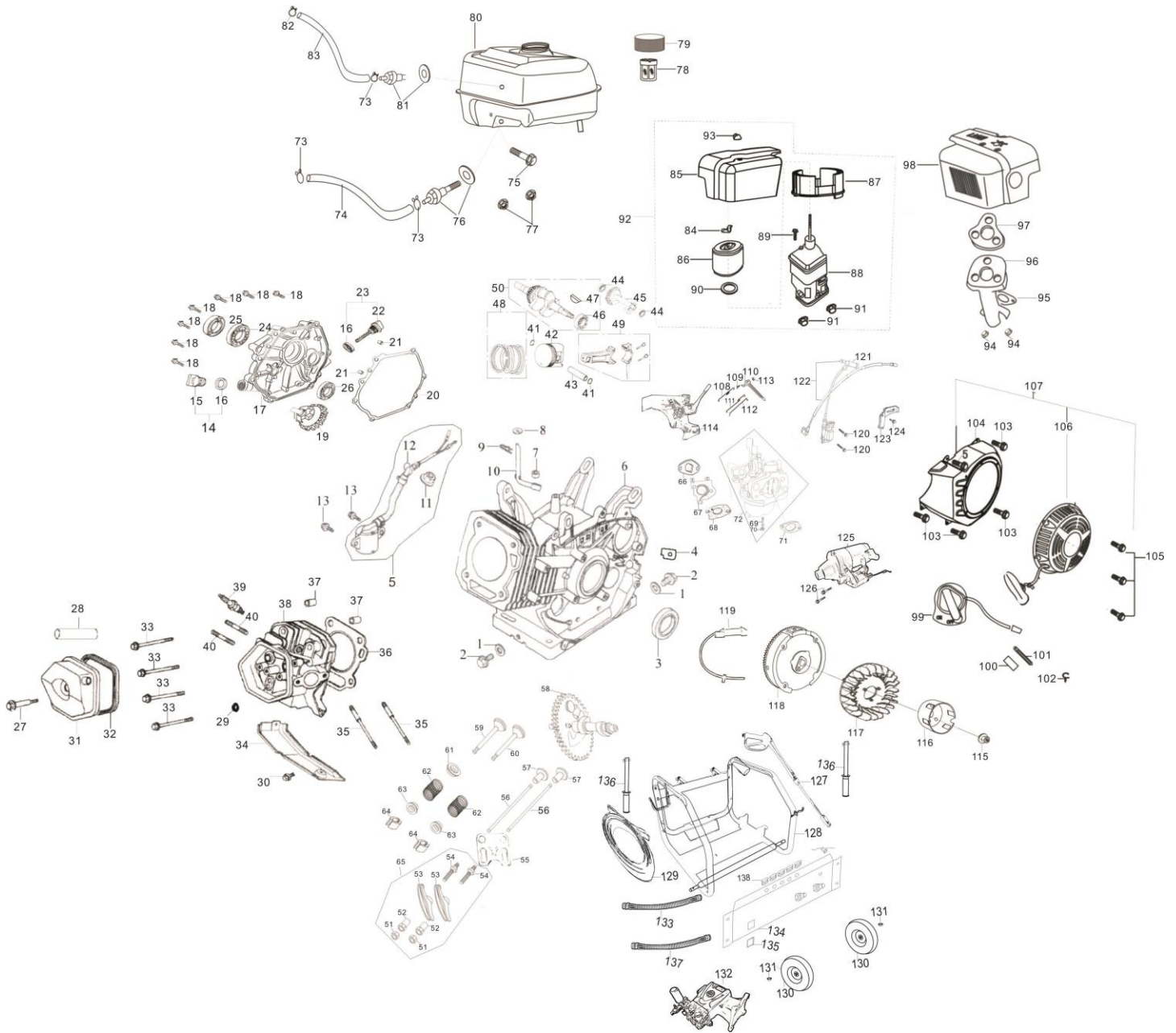
S/N	Partie Non.	Description	Quantité
1	11116- A0810-0001	Machine à laver	2
2	11115- A0810-0001	Drain brancher	2
3	11120- A1010-0001	Huile joint, vilebrequin	1
4	11117- A0810-0001	Joint	1
5	27400- A0810-0002	Huile capteur	1
6	11110- A1210-0003	Carter	1
7	11130- A1010-0001	Huile joint, régulateur se balancer bar	1
8	26113- A0810-0001	Machine à laver	2
9	26112- A0810-0001	Goupille fendue	1
dix	26111- A1010-0001	Régulateur se balancer bar	1
11	T312-0001 _	Noix M10	1
12	11119- A1310-0001	joint torique	1
13	T151-0008 _	Verrouiller M6 × 14	2
14	15610- A0815-0001	Huile brancher avec Joint	1
15	15611- A0815-0001	Bouchon d'huile	1
16	15512- A07Y3-0001	Joint	2
17	11211- A1010-0006	Carter couverture	1
18	T151-0013 _	Verrouiller M8 × 40	7
19	25100- A1210-0001	Conduit engrenage, ensemble régulateur	1
20	11114- A1010-0001	Joint, carter	1
21	11113- A0810-0001	Ensemble broche $\Phi 8 \times 12$	2
22	15511- A0815-0001	Jauge	1
23	15510- A0815-0001	Jauge avec joint	1
24	T910-0002 _	Palier 6206	1
25	11120- A1010-0001	Huile joint, vilebrequin	1
26	T910-0005 _	Palier 6202	1
27	12220- A0810-0001	Verrouiller	1
28	11513- A1010-0002	Air canard	1
29	14420- A0810-0001	Joint	1
30	T152-0019 _	Verrouiller M6 × 12	1
31	12200- A0810-0002	Cylindre diriger couverture Assy	1
32	12212- A0810-0001	Joint, cylindre diriger couverture	1
33	12118- A0810-0002	Verrouiller	4
34	19121- A1010-0001	Mener vent couverture	1
35	17218- A0810-0001	Étalon	2
36	12120- A0910-0001	Joint, cylindre diriger	1
37	12117- A0810-0001	Ensemble broche	2
38	12100- A1210-0002	Cylindre diriger Assy	1
39	27100- A0710-0001	Étincelle brancher	1
40	18214- A0810-0001	Étalon	2
41	13313- A1010-0001	Piston broche circlip	2
42	13311- A1210-0004	Piston	1
43	13312- A1010-0001	Piston broche	1

44	T910-0005 _	Palier 6202	2
45	13116- A1210-0001	Équilibrage arbre	1
46	T910-0003 _	Palier 6207	1
47	13112- A0710-0001	Bois fraise clé	1
48	13400- A1210-0003	Piston anneau ensemble	1
49	13120- A1210-0001	De liaison ensemble de tige	1
50	13110- A1210-0001	Vilebrequin assy	1
51	14314- A0710-0001	Serrure noix	2
52	14312- A0710-0001	Manche	2
53	14311- A0810-0001	Soupape bascule	2
54	14313- A0710-0001	Réglage verrouiller pour soupape écart	2
55	14220- A0810-0002	Pousseur guide	1
56	14210- A1010-0001	Pousseur	2
57	14315- A0810-0001	Poussoir	2
58	14100- A1210-0002	Arbre à cames assy	1
59	14412- A1210-0001	Échappement soupape	1
60	14411- A1010-0003	Admission soupape	1
61	14417- A0810-0001	Printemps retenue, échappement soupape	1
62	14414- A0810-0001	Soupape printemps	2
63	14413- A1010-0001	Printemps siège, échappement soupape	2
64	14418- A1010-0001	Soupape serrure serrer	4
65	14310- A0810-0001	Soupape culbuteur _	1
66	17219- A1010-0001	Entrée joint	1
67	16120- A1110-0001	De liaison bloc	1
68	16113- A1110-0001	Carburateur joint	1
69	16244- A1210-0001	Principal buse	1
70	16243- A1210-0001	Principal jet	1
71	17113- A0810-0001	Air nettoyeur joint	1
72	16100- A1210-0006	Carburateur Assy	1
73	16622- A0710-0003	Vis tuyau serrer	3
74	16621- A1015-0004	Sortie tuyau	1
75	T151-0006 _	Verrouiller M8 × 25	2
76	16630- A0710-0001	Connecteur	1
77	T314-0001 _	Noix M6	2
78	16610- A0710-0004	Filtre tasse	1
79	16400- A0410-0002	Carburant remplissage casquette avec emballage anneau	1
80	16510- A1012-0040	Carburant réservoir	1
81	16557- A0710-0001	Air sortie articulation	1
82	16622- A0710-0003	Vis tuyau serrer	1
83	11513- A1010-0002	Évent tuyau	1
84	17111- A0710-0001	Aile noix	1
85	17112- A1012-0001	Air nettoyeur couverture	1

86	17124- A1010-0001	Filtre élément	1
87	17114- A1210-0001	Air nettoyeur aération couverture	1
88	17200- A1010-0002	Air nettoyeur logement	1
89	T152-0011 _	Verrouiller M6 × 28	1
90	17121-A0810-0001	Machine à laver	1
91	T314-0001 _	Noix M6	2
92	17100- A1212-0005	Air nettoyeur assy	1
93	17111- A0712-0001	Air nettoyeur écrou de couverture	1
94	T354-0001 _	Noix M8	5
95	18215- A0810-0001	Échappement tuyau joint	1
96	18117- A0810-0003	Échappement tuyau	1
97	18217- A0810-0001	Silencieux joint	1
98	18000- A1012-0009	Silencieux assy	1
99	27300- A0712-0001	Moteur changer	1
100	19314- A0810-0001	Fil passe-fil	1
101	19316- A0810-0002	Agrafe	1
102	16628- A0810-0001	Plastique agrafe	1
103	T152-0019 _	Verrouiller M6 × 12	5
104	19211- A1010-0041	Ventilateur capot assy	1
105	T152-0036 _	Verrouiller M6 × 8	3
106	23200- A1011-0004	Recul entrée	1
107	23100- A1012-0027	Recul entrée assy	1
108	26117- A1010-0001	Dos printemps	1
109	26116- A0710-0001	Serrure verrouiller	1
110	26114- A1010-0001	Régulateur bras	1
111	26118- A1010-0001	Bien regutaliser printemps	1
112	26115- A1010-0001	Tirant canne à pêche	1
113	T311-0002 _	Noix M6	1
114	26200- A1010-0001	Régulateur cadre assy	1
115	23317- A0810-0002	Noix M16 × 1,5	1
116	23316- A1010-0002	Départ bride	1
117	19111- A1210-0001	Volant ventilateur	1
118	23300- A1114-0001	Volant	1
119	T152-0034 _	Vis M6 × 25	2
120	27220- A1010-0001	Étincelle brancher casquette	1
121	27200- A1110-0001	Allumage bobine assy	1
122	55550- EC510-0001	Baguette magique assy	1
123	55100- EC510-0001	Cadre	1
124	55511- ED910-0002	Haut pression tuyau	1
125	45420- EC510-0001	Roue	2

126	T315-0002 _	Noix (M12)	2
127	55600- ED910-0002	Haut pression assemblage de la pompe	1
128	55510- ED910-0001	Eau Sortie Tuyau Composants	1
129	31200- EC510-0004	Contrôle panneau	1
130	31225- B9140-0002	Le allumage changer	1
131	32480- BB140-0002	Accoudoir ensemble de verrouillage	2
132	55530- E8310-0003	Entrée tuyau assemblée	1
133	55125- E7310-0001	Buse caoutchouc manche	5

Q4015E



S/N	Partie Non.	Description	Quantité
1	11116- A0810-0001	Machine à laver	2
2	11115- A0810-0001	Drain brancher	2
3	11120- A1010-0001	Huile joint, vilebrequin	1
4	11117- A0810-0001	Joint	1
5	27400- A0810-0002	Huile capteur	1
6	11110- A1214-0005	Carter	1
7	11130- A1010-0001	Huile joint, régulateur se balancer bar	1
8	26113- A0810-0001	Machine à laver	2
9	26112- A0810-0001	Diviser broche	1
dix	26111- A1010-0001	Régulateur se balancer bar	1
11	T312-0001 _	Noix M10	1
12	11119- A1310-0001	joint torique	1
13	T151-0008 _	Verrouiller M6 × 14	2
14	15610- A0815-0001	Huile brancher avec joint	1
15	15611- A0815-0001	Huile brancher	1
16	15512- A07Y3-0001	Joint	2
17	11211- A1010-0006	Carter couverture	1
18	T151-0013 _	Verrouiller M8 × 40	7
19	25100- A1210-0001	Conduit engrenage, régulateur assy	1
20	11114- A1010-0001	Joint, carter	1
21	11113- A0810-0001	Définir la broche $\Phi 8 \times 12$	2
22	15511- A0815-0001	Jauge	1
23	15510- A0815-0001	Jauge avec joint	1
24	T910-0002 _	Palier 6206	1
25	11120- A1010-0001	Huile joint, vilebrequin	1
26	T910-0005 _	Palier 6202	1
27	12220- A0810-0001	Verrouiller	1
28	11513- A1010-0002	Canard aérien	1
29	14420- A0810-0001	Joint	1
30	T152-0019 _	Verrouiller M6 × 12	1
31	12200- A0810-0002	Cylindre diriger couverture Assy	1
32	12212- A0810-0001	Joint, cylindre diriger couverture	1
33	12118- A0810-0002	Verrouiller	4
34	19121- A1010-0001	Mener vent couverture	1
35	17218- A0810-0001	Étalon	2
36	12120- A0910-0001	Joint, cylindre diriger	1
37	12117- A0810-0001	Ensemble broche	2
38	12100- A1210-0002	Cylindre diriger Assy	1
39	27100- A0710-0001	Étincelle brancher	1

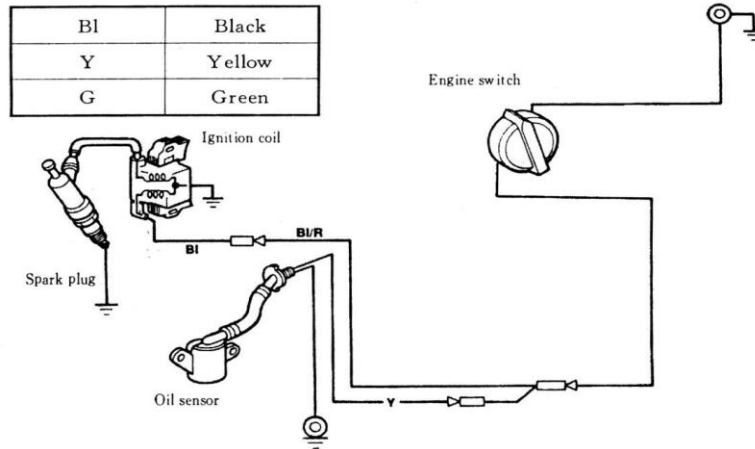
40	18214- A0810-0001	Étalon	2
41	13313- A1010-0001	Piston broche circlip	2
42	13311- A1210-0004	Piston	1
43	13312- A1010-0001	Piston broche	1
44	T910-0005 _	Palier 6202	2
45	13116- A1210-0001	Équilibrage arbre	1
46	T910-0003 _	Palier 6207	1
47	13112- A0710-0001	Bois fraise clé	1
48	13400- A1210-0003	Piston anneau ensemble	1
49	13120- A1210-0001	De liaison ensemble de tige	1
50	13110- A1210-0001	Vilebrequin assy	1
51	14314- A0710-0001	Serrure noix	2
52	14312- A0710-0001	Manche	2
53	14311- A0810-0001	Soupape bascule	2
54	14313- A0710-0001	Réglage verrouiller pour soupape écart	2
55	14220- A0810-0002	Pousseur guide	1
56	14210- A1010-0001	Pousseur	2
57	14315- A0810-0001	Poussoir	2
58	14100- A1210-0002	Arbre à cames assy	1
59	14412- A1210-0001	Échappement soupape	1
60	14411- A1010-0003	Admission soupape	1
61	14417- A0810-0001	Printemps retenue, échappement soupape	1
62	14414- A0810-0001	Soupape printemps	2
63	14413- A1010-0001	Printemps siège, échappement soupape	2
64	14418- A1010-0001	Soupape serrure serrer	4
65	14310- A0810-0001	Soupape bascule assy	1
66	17219- A1010-0001	Entrée joint	1
67	16120- A1110-0001	De liaison bloc	1
68	16113- A1110-0001	Carburateur joint	1
69	16244- A1210-0001	Principal buse	1
70	16243- A1210-0001	Principal jet	1
71	17113- A0810-0001	Air nettoyeur joint	1
72	16100- A1210-0006	Carburateur Assy	1
73	16622- A0710-0003	Vis tuyau serrer	3
74	16621- A1015-0004	Sortie tuyau	1
75	T151-0006 _	Verrouiller M8 × 25	2
76	16630- A0710-0001	Connecteur	1
77	T314-0001 _	Noix M6	2
78	16610- A0710-0004	Filtre tasse	1
79	16400- A0410-0002	Carburant remplissage casquette avec emballage anneau	1

80	16510- A1012-0040	Carburant réservoir	1
81	16557- A0710-0001	Air joint de sortie	1
82	16622- A0710-0003	Vis tuyau serrer	1
83	11513- A1010-0002	Évent tuyau	1
84	17111- A0710-0001	Écrou papillon	1
85	17112- A1012-0001	Air nettoyeur couverture	1
86	17124- A1010-0001	Filtre élément	1
87	17114- A1210-0001	Air nettoyeur aération couverture	1
88	17200- A1010-0002	Air nettoyeur logement	1
89	T152-0011 _	Verrouiller M6 × 28	1
90	17121- A0810-0001	Machine à laver	1
91	T314-0001 _	Noix M6	2
92	17100- A1212-0005	Air nettoyeur assy	1
93	17111- A0712-0001	Air nettoyeur écrou de couverture	1
94	T354-0001 _	Noix M8	5
95	18215- A0810-0001	Échappement tuyau joint	1
96	18117- A0810-0003	Échappement tuyau	1
97	18217- A0810-0001	Silencieux joint	1
98	18000- A1012-0012	Silencieux assy	1
99	27300- A0712-0001	Moteur changer	1
100	19314- A0810-0001	Fil passe-fil	1
101	19316- A0810-0002	Agrafe	1
102	16628- A0810-0001	Plastique agrafe	1
103	T152-0019 _	Verrouiller M6 × 12	5
104	19211- A1010-0041	Ventilateur capot _	1
105	T152-0036 _	Verrouiller M6 × 8	3
106	23200- A1011-0004	Recul entrée	1
107	23100- A1012-0027	Recul entrée assy	1
108	26117- A1010-0001	Dos printemps	1
109	26116- A0710-0001	Serrure verrouiller	1
110	26114- A1010-0001	Régulateur bras	1
111	26118- A1010-0001	Bien regutaliser printemps	1
112	26115- A1010-0001	Tirant canne à pêche	1
113	T311-0002 _	Noix M6	1
114	26200- A1010-0001	Régulateur cadre assy	1
115	23317- A0810-0002	Noix M16 × 1,5	1
116	23316- A1010-0002	Départ bride	1
117	19111- A1210-0001	Volant ventilateur	1
118	23300- A1014-0001	Volant	1
119	24130- A0714-0001	Mise en charge bobine	1

		assemblée	
120	T152-0034 _	Vis M6 × 25	2
121	27220- A1010-0001	Étincelle brancher casquette	1
122	27200- A1110-0001	Allumage bobine assy	1
123	24145- A1014-0002	Pince, corde	1
124	T152-0019 _	Verrouiller, M6 × 12	1
125	24100- A1014-0001	Départ moteur Assy	1
126	T151-0008 _	Verrouiller, M8 × 35	2
127	55550- EC510-0001	Baguette magique assy	1
128	55100- EC510-0001	Cadre	1
129	55511- ED910-0002	Haut pression tuyau	1
130	45420- EC510-0001	Roue	2
131	T315-0002 _	Noix (M12)	2
132	55600- ED910-0002	Haut pression pompe assemblée	1
133	55510- ED910-0001	Eau Sortie Tuyau Composants	1
134	31200- EC510-0006	Contrôle panneau	1
135	31225- ED910-0002	Le allumage changer	1
136	32480- BB140-0002	Accoudoir loquet assemblée	2
137	55530- E8310- 0003	Entrée assemblage de tuyaux	1
138	55125- E7310- 0001	Buse caoutchouc manche	5

Recul Commencer Des modèles

ELECTRIC DIAGRAM



Électrique Commencer Des modèles

ELECTRIC DIAGRAM(for electric-start type)

Bl	Black	Gr	Grey
Y	Yellow	R	Red
W	White	G	Green

Switch combination			
	IG	E	ST BAT
OFF	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ON			<input type="checkbox"/>
START			<input type="checkbox"/>

