

# WATER, TRASH, CHEMICAL TRANSFER PUMP

**USER MANUAL** 

**FOLLOW US ON** 



**BEPOWEREQUIPMENT** 





Introduction	4
Product Identification	5
Safety alert and symbol meanings	6
Warning and hazards	7
Water pump components	11
Assembly of hoses	12
Pump Operation and set up	13
Priming the pump	15
Starting the engine and pump	16
Stopping the engine and cleaning pump	18
Warranty	19
Maintenance Notes	23



# ATTENTION: READ THROUGH THE COMPLETE MANUAL PRIOR TO THE INITIAL USE OF YOUR WATER, TRASH, CHEMICAL AND TRANSFER PUMP

### **Using the Operator's manual**

The operating manual is an important part of your water pump. It should be read thoroughly before initial use, and referred to often to make sure adequate safety and service concerns are being addressed.

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

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

**Note:** This is a generic manual. Your specific machine may look different than the pictures shown, but the same concepts will apply.



### PRODUCT IDENTIFICATION

Congratulations on your purchase of a BE Power Equipment water pump. You can be confident that this machine is constructed and tested with optimum performance and quality in mind.

Reading this manual will help get you the best results for set-up, operation, maintenance and avoid personal injury or damage to your machine. By knowing how best to operate this machine, you will be better positioned to show others who may also operate the unit.

All the information in this manual is based on the latest product information available at the time of printing. BE Power Equipment reserves the right to make changes at any time without notice or incurring any obligation.

### **Owner/Operator Responsibility**

The owner/operator must have a thorough understanding of the operation, maintenance and dangers associated with using this machine. It must be understood that it is ultimately up to the owner/operator to safely use this machine as outlined in this manual.

This manual is considered a part of the machine and needs to be kept in a safe location. If the machine is resold or given to someone else, this manual needs to be included.

### **Product Registration**

Please register your product online to get the maximum benefit from your warranty. Use the QR code below or register online at: bepowerequipment.com/product-registration



It is recommended that you record the product identification numbers in this manual. These numbers are important to have on hand if you need to contact technical support (1-866-850-6662). The model and serial number can be found on the box and on decal on the machine.

### PRODUCT IDENTIFICATION

Model Numbe <u>r:</u>
Serial Numbe <u>r:</u>
Date of Purchas <u>e:</u>
Dealer Name:



# Save these Instructions

# Safety Rules



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

The safety alert symbol ( $\mathbf{A}$ ) is used with a signal word (DANGER, CAUTION, WARNING), a pictorial and/or a safety message to alert you to hazards.

**DANGER** indicates a hazard which, if not avoided, will result in death or serious injury.

**WARNING** indicates a hazard which, if not avoided, could result in death or serious injury.

**CAUTION** indicates a hazard which, if not avoided, might result in minor or moderate injury.

**NOTICE** indicates a situation that could result in equipment damage. Follow safety messages to avoid or reduce the risk of injury or death.

# **Hazard Symbols and Meanings**





FIRE



ELECTRIC SHOCK



KICKBACK



HOT SURFACE



**TOXIC FUMES** 



MOVING PARTS



**SLIPPERY** 



READ MANUAL



# **WARNING**



Running engine gives off carbon monoxide, an odorless, colorless, poison gas.

Breathing carbon monoxide can cause headache, fatigue, dizziness, vomiting, confusion, seizures, nausea, fainting or death.

- Operate water pump ONLY outdoors.
- Keep exhaust gas from entering a confined area through windows, doors, ventilation intakes, or other openings.
- DO NOT start or run engine indoors or in an enclosed area, even if windows and doors are open.

# **WARNING**



Use of water pump can create puddles and slippery surfaces.

- Operate water pump from a stable surface.
- The area should have adequate slopes and drainage to reduce the possibility of a fall due to slippery surfaces.

# **WARNING**





Unintentional sparking can result in fire or electric shock.

# When Adjusting or Making Repairs to Your Water Pump

• Disconnect the spark plug wire from the spark plug and place the wire where it cannot contact spark plug.

# When Testing for Engine Spark

- Use approved spark plug tester.
- DO NOT check for spark with spark plug removed.





# **A**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 water pump OFF and let it cool at least 2 minutes before removing fuel cap. Loosen cap slowly to relieve pressure in tank.
- Fill or drain fuel tank outdoors.
- · DO NOT overfill tank. Allow space for fuel expansion.
- If fuel spills, wait until it evaporates before starting engine.
- Keep fuel away from sparks, open flames, pilot lights, heat, and other ignition sources.
- Keep away from open flame and cigarettes.

# When Starting Equipment

- Ensure spark plug, muffler, fuel cap, and air cleaner are in place.
- DO NOT crank engine with spark plug removed.

# When Operating Equipment

- DO NOT pump flammable liquids, such as fuel or fuel oils.
- This water pump is not for use in mobile equipment or marine applications.
- DO NOT tip engine or equipment at angle which causes fuel to spill.
- Secure water pump. Loads from hoses may cause tipover.

# When Transporting or Repairing Equipment

- Transport/repair with fuel tank EMPTY or with fuel shutoff valve OFF.
- Disconnect spark plug wire.

# When Storing Fuel or Equipment with Fuel in Tank

 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.



# **A** WARNING



Starter cord kickback (rapid retraction) can result in bodily injury. Kickback will pull hand and arm toward engine faster than you can let go.

Broken bones, fractures, bruises, or sprains could result.

Keep hands and body clear from discharge of pump.

- When starting engine, pull cord slowly until resistance is felt and then pull rapidly to avoid kickback.
- Secure discharge hose to avoid whipping.

# **AWARNING**



Contact with muffler area can result in serious burns.



Exhaust heat/gases can ignite combustibles, structures or damage fuel tank causing a fire.

- DO NOT touch hot parts and AVOID hot exhaust gases.
- Allow equipment to cool before touching.
- Keep at least 5 feet (1.5 m) of clearance on all sides of pressure washer including overhead.

# **WARNING**



Starter and other rotating parts can entangle hands, hair, clothing, or accessories.

- NEVER place hands or body parts inside of running pump or hoses.
- Never operate water pump without protective housing or covers.
- DO NOT wear loose clothing or anything that may be caught in the starter or other rotating parts.
- Tie up long hair and remove jewelry.



# **CAUTION**

Excessively high operating speeds increase risk of injury and damage to water pump.

Excessively low speeds impose a heavy load.

- DO NOT tamper with the governed speed.
- DO NOT modify the water pump.
- DO NOT allow unqualified persons or children to operate or service water pump.

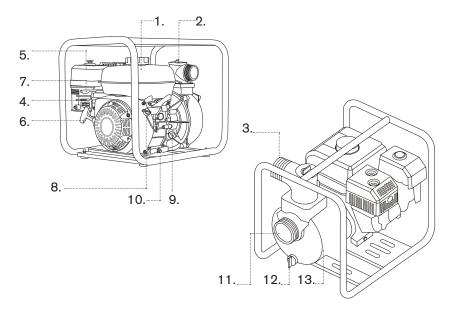
# **NOTICE**

Improper treatment of water pump can damage it and shorten its life.

- If you have questions about intended use, ask dealer or contact nearest authorized dealer.
- Be sure pump chamber is filled with water before starting the engine.
- · Never run pump without priming.
- Use a non-collapseable hose on the suction side of the hose.
- Use water pump only for intended uses. Do not attempt to transfer chemicals or trash in a pump that is not intented for this purpose.
- Pumping sea water, beverages, acids, chemical solutions, or any other liquid that promotes corrosion can damage the pump.
- · Ensure all connections are air tight.
- DO NOT obstruct the suction or discharge hose in any way, obstruction of hoses can damage pump housing.
- NEVER operate pump without strainer basket connected to end of suction hose.
- NEVER allow vehicles to drive over hoses. If a hose must be positioned across a roadway, use planking on each side of hose to allow vehicles to pass over without obstructing or collapsing hose.
- Anchor pump to avoid equipment movement.
- Keep equipment away from edge of river or lake where it could cause the bank to collapse.
- DO NOT insert any objects through cooling slots.
- NEVER operate units with broken or missing parts, or without protective housing or covers.
- DO NOT by-pass any safety device on this machine.
- NEVER move machine by pulling on hoses. Use frame on unit.
- Check fuel system for leaks or signs of deterioration, such as chafed or spongy hose, loose or missing clamps, or damaged tank or cap.
   Correct all defects before operating water pump.



The following diagram is intended for general reference purposes only. Your unit may differ in several aspects as a result. For specific product information, please visit our website www.bepowerequipment.com



- 1. Fuel Tank Fill tank with regular unleaded fuel. Always leave room for fuel expansion.
- 2. **Priming Plug** Fill pump with water here to prime pump before starting.
- 3. Discharge Outlet Connect discharge hose here.
- Choke Lever Prepares a cold engine for starting.
- 5. Air Cleaner Protects engine by filtering dust and debris out of intake air.
- 6. Recoil Starter Used for starting the engine manually.
- Engine Speed Lever (Throttle) Used to adjust engine speed to control pump output.
- 8. On/Off Switch Set this switch to "On" before using recoil starter. Set switch to "Off" to stop a running engine.
- 9. Oil Fill Check and add engine oil here.
- 10. Oil Drain Bolt Drain engine oil here.
- 11. Suction Inlet Connect reinforced suction hose here.
- Water Drain Plug Remove to drain water from pump and flush internal components with clean water.
- 13. Pump Chamber Be sure to fill with water before starting.

### Item Not Shown:

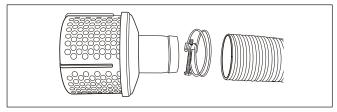
**Strainer Basket** Used to limit passage of abrasive materials into the pump. Please note that this item is not included with all models.



Your water pump requires some set up and is ready for use after it has been properly serviced with the recommended oil and fuel.

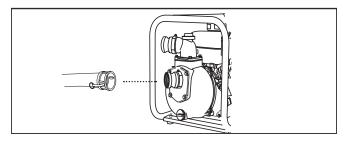
### 1. Attach Suction Hose to Strainer Basket

Slide hose clamp over hose. Attach open end of suction hose to strainer hose barb. Tighten hose clamp securely.



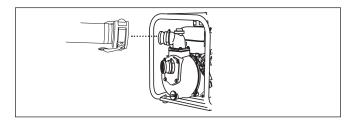
# 2. Connect Suction Hose (Mandatory)

Attach Suction Hose by connecting camlocks. It is vital that the connections are air tight. If suction hose has any air leaks it will prevent proper priming of pump.



# 3. Connect Discharge Hose (Optional)

If desired, use a commercially available hose. DO NOT use a hose with an inside diameter smaller than the pump's discharge port size.





# Pump Operation and set up

When setting up your pump, it is important to understand it's lift capacity. Lift capacity is categorized into three different sections. (as shown on page 14)

Suction lift is the vertical distance from the liquid source to the pump inlet. Due to the weight of water this can be no more than 26ft. As such, the standard suction hose is 25ft in length. The shorter the suction lift distance, the faster the machine will prime and the better it's performance. Discharge lift is the vertical distance between the pump's discharge port to the end of the discharge hose. This distance will vary depending on the size, and power of the machine.

Total lift is the sum of the suction lift, and the discharge lift. This is the total vertical lift capacity of the machine from water source to discharge point. As total lift increases, the output flow rate of the water decreases. Keep in mind, "Lift" defines the vertical lifting capacity. If the liquid is being moved horizontally, then the pump can move it a much greater distance (in this event, always add hose length to the discharge side, never the suction side.)

\*Please note, in some instances the word "head" can be used to refer to "lift".

# Move Water Pump to Safe Operating Location

For best pump performance, locate the pump on a flat, level surface as close as possible to the water to be pumped. Secure water pump to avoid tip-over. Use hoses that are no longer than necessary.

**IMPORTANT:** Direct open end of discharge hose away from home, electrical devices or anything not desired to get wet.

# **WARNING**



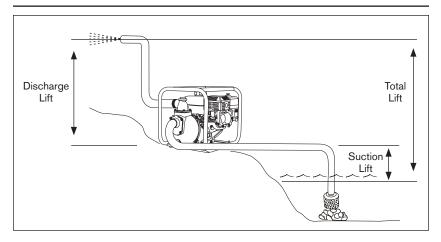
Fuel and its vapors are extremely flammable and explosive.



Fire or explosion can cause severe burns or death.

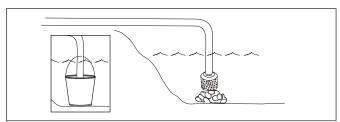
- This water pump is not for use in mobile equipment or marine applications
- DO NOT tip engine or equipment at angle which causes fuel to spill.
- Secure water pump. Loads from hoses may cause tip over.





# **Placing Strainer Basket Into Water Source**

Place strainer basket into water to be pumped. Basket must be fully immersed.



# **NOTICE**

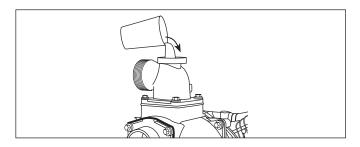
Improper treatment of water pump can damage it and shorten its life.

- NEVER operate pump without strainer connected to end of suction hose.
- Keep strainer out of sand or silt, place in bucket or on stones.
- DO NOT let pump run dry or damage to seals may result.



# **Prime the Water Pump**

- 1. Remove priming plug from top of pump.
- 2. Fill pump with clean, clear water up to top of discharge outlet.
- 3. Replace priming plug, ensuring that the seal is tight.



# **NOTICE**

Improper treatment of water pump can damage it and shorten its life.

- Be sure chamber is filled with water before starting the engine.
- NEVER run pump without priming

During priming process water will slowly move up suction hose. Operator may need to continue to add water into pump to keep prime. Once water from suction hose reaches the pump, it will run normally and transfer water at high volume. It is essential the operator ensures this process is complete to prevent failure of prime or damage to pump.

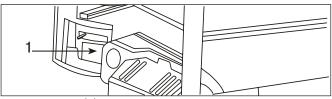
### STARTING THE WATER PUMP

# Starting the Water Pump

Use the following start instructions:

Must ensure pump is primed, and suction hose is in water source before turning on engine. (see page 14 for instructions)

- 1. Fill Engine with Oil, SAE 10W30
- 2. Make sure unit is on a flat, level surface and pump chamber is primed.
- 3. Turn fuel valve (1) to "On" position. The fuel valve handle will be vertical (pointing toward the ground).



- 4. Push on/off switch (2) to "On" position.
- 5. Move engine speed lever (3) to "Fast" () position.



6. Move choke lever (4) to "On" position.



7. Grasp recoil handle and pull slowly until slight resistance is felt. Then pull handle rapidly to overcome compression, prevent kickback and start engine.

# **WARNING**



Starter cord kickback (rapid retraction) can result in bodily injury. Kickback will pull hand and arm toward engine faster than you can let go.

Broken bones, fractures, bruises, or sprains could result.

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



### STARTING THE WATER PUMP

**IMPORTANT:** If excessive fuel is present in the air/fuel mixture causing a "flooded" condition, move choke lever to "Run" position and pull handle repeatedly until engine starts.

8. Move choke lever to "Run" position a short distance at a time over several seconds in warm weather or minutes in cold weather. Let engine run smoothly before each change. Operate with choke in "Run" position.

**IMPORTANT:** It may take a few minutes for water pump to begin pumping water.

# **A** WARNING



Contact with muffler area can result in serious burns.



Exhaust heat/gases can ignite combustibles, structures or damage fuel tank causing a fire.

- DO NOT touch hot parts and AVOID hot exhaust gases.
- Allow equipment to cool before touching.
- Keep at least 5 feet (1.5 m) of clearance on all sides of pressure washer including overhead.

It is recommended to have the engine on full RPM during operation.

# **A** ATTENTION

\*Always check the engine oil level and quality before starting. If the engine oil is too low or of poor quality, the engine may not be properly lubricated and suffer damage. Engines equipped with an automatic low oil shutdown will not start if the oil level is too low.

\*\*NOTE: Model WP-2065HL will require more frequent oil checks as per HONDA recommendations to ensure oil quality.

# STOPPING THE WATER PUMP

### **Stopping the Water Pump**

- 1. Move engine speed lever to "Slow" position.
- 2. Push on/off switch to "Off" position.
- 3. Turn fuel valve to "Off" position.

# **WARNING**

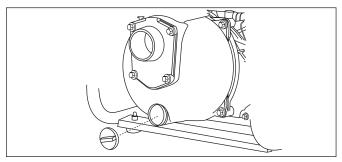


Backfire, fire or engine damage could occur.

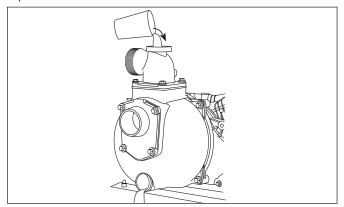
• DO NOT stop engine by moving choke control to "Choke" position.

### **Drain and Flush Water Pump**

- 1. Disconnect and drain suction and discharge hoses.
- 2. Remove drain plug at bottom of pump.



3. Remove primer plug from top of pump and flush internal components of pump with clean water.



4. Replace both plugs and finger tighten.



# CALIFORNIA AND FEDERAL EXHAUST AND EVAPORATIVE EMISSIONS CONTROL WARRANTY STATEMENT

### YOUR WARRANTY RIGHTS AND OBLIGATIONS

The California Air Resources Board, the United States Environmental Protection Agency and Chongqing Rato Technology Co., Ltd. (Rato), are pleased to xplain the exhaust and evaporative emissions ("emissions") control system warranty on your 2019/2020 small off-road engine/equipment.

In California, new equipment that use small off-road engines must be designed, built, and equipped to meet the State's stringent anti-smog standards. Rato must warrant the emissions control system on your small off-road engine/equipment for the period listed below provided there has been no abuse, neglect or improper maintenance of your small off-road engine/equipment leading to the failure of the emissions control system.

Your emissions control system may include parts such as the carburetor or fuel-injection system, the ignition system, catalytic converter, fuel tanks, fuel lines (for liquid fuel and fuel vapors), fuel caps, valves, canisters, filters, clamps and other associated components. Also included may be hoses, belts, connectors, and other emission-related assemblies

Where a warrantable condition exists, Rato will repair your small off-road engine/ equipment at no cost to you including diagnosis, parts and labor.

### MANUFACTURER'S WARRANTY COVERAGE

The exhaust and evaporative emissions control system on your small off-road engine/ equipment is warranted for two years. If any emissions-related part on your small offroad engine/equipment is defective, the part will be repaired or replaced by Rato.

### OWNER'S WARRANTY RESPONSIBILITIES

As the small off-road engine/equipment owner, you are responsible for performance of the required maintenance listed in your owner's manual. Rato recommends that you retain all receipts covering maintenance on your small off-road engine/equipment, but Rato cannot deny warranty coveage solely for the lack of receipts or for your failure to ensure the performance of all scheduled maintenance.

As the small off-road engine/equipment owner, you should however be aware that Rato may deny your warranty coverage if your small off-road engine/equipment or a part has failed due to abuse, neglect, or improper maintenance or unapproved modifications.

You are responsible for presenting your small off-road engine/equipment to a Rato

distribution center or service center as soon as the problem exists. The warranty repairs shall be completed in a reasonable amount of time, not to exceed 30 days.



If you have any questions regarding your warranty rights and responsibilities, you should contact BE POWER EQUIPMENT at 1-800-663-8331 (free phone) or Email at info@bepressure.com

### DEFECTS WARRANTY REQUIREMENTS

- A The warranty period begins on the date the small off-road engine/equipment is delivered to an ultimate purchaser.
- B General Emissions Warranty Coverage. Rato warrants to the ultimate purchaser and each subsequent owner that the engine or equipment is:
- Designed, built, and equipped so as to conform with all applicable regulations adopted by the Air Resources Board; and
- Free from defects in materials and workmanship that causes the failure of a warranted part for a period of two years.
- C The warranty on emission-related parts will be interpreted as follows:
  - Any warranted part that is not scheduled for replacement as required maintenance in the written instructions must be warranted for the warranty period defined in Subsection (b)(2). If any such part fails during the period of warranty coverage, it must be repaired or replaced by Rato according to Subsection (4) below. Any such part repaired or replaced under the warranty must be warranted for the remaining warranty period.
  - 2. Any warranted part that is scheduled only for regular inspection in the written instructions must be warranted for the warranty period defined in Subsection (b) (2). A statement in such written instructions to the effect of "repair or replace as necessary" shall advise owners of the warranty coverage for emissions related parts. Replacement within the warranty period is covered by the warranty and will not reduce the period of warranty coverage. Any such part repaired or replaced under warranty must be warranted for the remaining warranty period.
  - 3. Any warranted part that is scheduled for replacement as required maintenance in the written instructions must be warranted for the period of time prior to the first scheduled replacement point for that part. If the part fails prior to the first scheduled replacement, the part must be repaired or replaced by Rato according to Subsection (4) below. Any such part repaired or replaced under warranty must be warranted for the remainder of the period prior to the first scheduled replacement point for the part.
  - 4. Repair or replacement of any warranted part under the warranty provisions must be performed at no charge to the owner at a warranty station.
  - Notwithstanding the provisions of Subsection (4) above, warranty services or repairs must be provided at distribution centers that are franchised to service the subject engine/equipment.

### WARRANTY



- 6. The owner must not be charged for diagnostic labor that leads to the determination that a warranted part is in fact defective, provided that such diagnostic work is performed at a warranty station.
- 7. Rato is liable for damages to other engine/equipment components proximately caused by a failure under warranty of any warranted part.
- Throughout the emissions control system's warranty period set out in subsection (b)(2), Rato must maintain a supply of warranted parts sufficient to meet the expected demand for such parts and must obtain additional parts if that supply is exhausted.
- Manufacturer-approved replacement parts that do not increase the exhaust or
  evaporative emissions of the engine or emissions control system must be used
  in the performance of any warranty maintenance or repairs and must be provided
  without charge to the owner. Such use will not reduce the warranty obligations of
  Rato
- 10. Add-on or modified parts that are not exempted by the Air Resources Board may not be used. The use of any non-exempted add-on or modified parts will be grounds for disallowing a warranty claim. Rato will not be liable to warrant failures of warranted parts caused by the use of a non-exempted add-on or modified part.
- 11. Rato issuing the warranty shall provide any documents that describe that warranty procedures or policies within five working days of request by the Executive Officer.

### D - Emission Warranty Parts List for Exhaust

- 1. Fuel Metering System
  - · Carburetor and internal parts (and/or pressure regulator or fuel injection system).
  - · Air/fuel ratio feedback and control system.
  - · Cold start enrichment system.
- 2. Air Induction System
  - · Controlled hot air intake system.
  - Intake manifold.
  - Air filter
- 3. Ignition System
  - Spark Plugs.
  - Magneto or electronic ignition system.
  - · Spark advance/retard system.
- 4. Exhaust Gas Recirculation (EGR) System
  - · EGR valve body, and carburetor spacer if applicable.
  - · EGR rate feedback and control system.
- 5. Air Injection System
  - Air pump or pulse valve.
  - · Valves affecting distribution of flow.
  - Distribution manifold



- 6. Catalyst or Thermal Reactor System
  - · Catalytic converter.
  - · Thermal reactor
  - Exhaust manifold
- 7 Particulate Controls
  - Traps, filters, precipitators, and any other device used to capture particulate emissions
- 8. Miscellaneous Items Used in Above Systems
  - Flectronic controls
  - · Vacuum, temperature, and time sensitive valves and switches.
  - · Hoses, belts, connectors, and assemblies.

### E - Emission Warranty Parts List for Evap

- 1. Fuel Tank
- 2. Fuel Cap
- 3. Fuel Lines (for liquid fuel and fuel vapors)
- 4. Fuel Line Fittings
- 5. Clamps\*
- 6 Pressure Relief Valves\*
- Control Valves\*
- Control Solenoids\*
- 9. Electronic Controls\*
- 10. Vacuum Control Diaphragms\*
- 11. Control Cables\*
- 12. Control Linkages\*
- 13. Purge Valves\*
- 14. Gaskets\*
- 15. Liquid/Vapor Separator
- 16. Carbon Canister
- 17. Canister Mounting Brackets
- 18. Carburetor Purge Port Connector

Rato will furnish with each new small off-road engine/equipment written instructions for the maintenance and use of the engine/equipment by the owner.

<sup>\*</sup>Note: As they relate to the evaporative emission control system.



# **MAINTENANCE NOTES**



**POWER EQUIPMENT** 

If you need assistance with the assembly or operation of your Water Pump please call

1-866-850-6662

# 7-866-850-6662

Si vous avez besoin d'assistance avec l'assemblage ou l'opération de de cette pompe à eau, s'il vous plait appelez le

**POWER EQUIPMENT** 





# **NOTES DE MAINTENANCE**

53	<b>МММ.ВЕРО</b> WEREQUIPMENT.COM			

### **SARANTIE**



- Magnéto ou allumage électronique.
- Système d'avance / retard à l'allumage.
- Système de recyclage des gaz d'échappement (EGR) .4
- Corps de la vanne EGR et entretoise de carburateur, le cas échéant.
- Système de retour et de contrôle du taux EGR.
- Pompe à air ou valve à impulsion. Système d'injection d'air
- Les vannes affectant la distribution du flux.
- Collecteur de distribution.
- Catalyseur ou système de réacteur thermique .9
- Convertisseur catalytique.
- Réacteur thermique.
- Collecteur d'échappement.
- Contrôle des particules
- Les pièges, filtres, précipitateurs et tout autre dispositif utilisé pour capter les
- émissions de particules.
- Commandes électroniques. Divers articles utilisés dans les systèmes ci-dessus .8
- Vannes et commutateurs sensibles au vide, à la température et au temps.
- Tuyaux, courroles, connecteurs et assemblages.
- E Liste des pièces sous garantie Emission pour Evap
- Réservoir d'essence ٦,
- 2. Bouchon du réservoir d'essence
- Lignes de carburant (pour le carburant liquide et les vapeurs de carburant) .ε
- Raccords de conduite de carburant ٦.
- \* seoni9 ٦.

٦.

.6

- Soupapes de décharge de pression\* .9
- ٠. \* alôntros de contrôle \*
- \* solénoïdes de contrôle \* .8
- \* seupinortes électroniques .6
- Piaphragmes de contrôle du vide \* .01
- \* elôtico de contrôle \* 11
- Liens de contrôle \* 15.
- Vannes de purge \* .51
- ۱4. \* stnioL
- Séparateur Liquide / Vapeur .61
- Bidon de carbone .91
- .71
- Connecteur du port de purge du carburateur .81 Supports de montage de bidon
- \* Remarque: En ce qui concerne le système de contrôle des émissions par évaporation.

instructions écrites pour l'entretien et l'utilisation du moteur / équipement par le RAIO fournira avec chaque nouveau petit moteur / equipement tout-terrain des

### **GARANTIE**



réparée ou remplacée sous garantie doit être garantie pour le reste de la période précédant le premier point de remplacement prévu de la pièce.

- A. La réparation ou le remplacement de toute pièce sous garantie en vertu des dispositions de la garantie doit être effectué sans frais pour le propriétaire dans un centre de garantie.
- 5. être effectué sans frais pour le propriétaire dans un centre de garantie.
- Nonobstant les dispositions du paragraphe (4) ci-desaus, des services de garantie ou des réparations doivent être fournis dans des centres de distribution franchisés pour assurer la maintenance du moteur. A équippement en question
- pour assurer la maintenance du moteur / équipement en question.

  7. Le propriétaire ne doit pas être facturé pour le travail de diagnostic menant à la conclusion qu'une pièce garantie est effectivement défectueuse, à condition que
- ce travail de diagnostic soit effectué dans un centre de garantie.

  8. RATO est responsable des dommages subis par d'autres composants du moteur

  V de l'équipement et causés par une défaillance sous garantie de toute pièce sous
- garantie.

  9. Pendant toute la période de garantie du système de contrôle des émissions définie au paragraphe (b) (2), RATO doit maintenir une quantité de pièces sous garantie suffisante pour répondre à la demande attendue pour ces pièces et doit obtenir
- 10. Les pièces de rechange approuvées par le fabricant qui n'augmentent pas les émissions d'échappement ou d'évaporation du moteur ou du système de contrôle des émissions doivent être utilisées dans le cadre de tout entretien ou réparation sous garantie et doivent être fournies sans frais pour le propriétaire. Une telle

utilisation ne réduira pas les obligations de garantie de RATO.

des pièces supplémentaires si cette offre est épuisée.

- Les pièces ajoutées ou modifiées qui ne sont pas exemptées par le Air Resources Board ne peuvent pas être utilisées. L'utilisation de pièces ajoutées ou modifiées non exemptées constituers un motif de rejet d'une demande de garantie. RATO ne sera pas tenu de garantir les défaillances des pièces sous garantie causées par l'utilisation d'une pièce ajoutée ou modifiée non exemptée.
- 12. RATO émettant la garantie doit fournir tous les documents décrivant ces procédures ou politiques de garantie dans les cinq jours ouvrables suivant la demande de l'Administrateur.

### D - Emission Warranty Parts List for Exhaust

d'injection de carburant).

- $\ \ \$  Système de dosage de carburant  $\ \ \ \$  Carburateur et pièces internes (et / ou régulateur de pression ou système
- Contrôle du rapport air / carburant et système de contrôle.
- Système d'enrichissement à démarrage à froid.
- Système d'induction d'air chaud contrôlé.
   Système d'admission d'air chaud contrôlé.
- Tubulure d'admission.
- Filtre à air.
- 3. Système de mise à feu
- Bougies.

### **SARANTIE**



négligence, d'un mauvais entretien ou de modifications non approuvées.

Vous êtes responsable de présenter votre petit moteur / équipement tout-terrain à un centre de distribution ou de service après-vente RATO dès que le problème existe. Les réparations sous garantie doivent être effectuées dans un délai raisonnable ne dépassant pas 30 jours.

Si vous avez des questions concernant vos droits et responsabilités en matière de garantie, vous devez contacter BE POWER EQUIPMENT au 1-800-663-8331 (téléphone gratuit) ou par courrier électronique à l'adresse info@bepressure.com.

### DÉFAUTS EXIGENCES DE LA GARANTIE

- A La période de garantie commence à la date à laquelle le petit moteur \ équipement fout-terrain est livré à l'acheteur final.
- B Couverture générale de la garantie des émissions. RATO garantit à l'acheteur final et à chaque propriétaire ultérieur que le moteur ou l'équipement est:
- 1. Conçus, construits et équipés de manière à être conformes à tous les règlements applicables adoptés par le Air Resources Board; et
- 2. Exempt de défauts de matériaux et de fabrication entraînant la défaillance d'une pièce sous garantie pendant une période de deux ans.
- C La garantie sur les pièces liées aux émissions sera interprétée comme suit:
- Toute pièce garantie dont le remplacement n'est pas planifié en raison des travaux de maintenance requis dans les instructions écrites doit être garantie pour la période de garantie définie à la sous-section (b) (2). Si l'une de ces pièces tombe en panne pendant la période de garantie, elle doit être réparée ou remplacée par RATO conformément au paragraphe (4) ci-dessous. Toute pièce réparée ou remplacée dans le cadre de la garantie doit être garantie pour la période de garantie restante.
- Toute pièce sous garantie qui ne doit être inspectée régulièrement que dans les instructions écrites doit être garantie pour la période de garantie définie à la sous-section (b) (2). Une déclaration dans de telles instructions écrites à l'effet de «réparer ou remplacer selon les besoins» informera les propriétaires de la couverture de la garantie pour les pièces liées aux émissions. Le remplacement effectué pendant la période de garantie est couvert par la garantie et ne réduira pas la période de couverture. Toute pièce de ce type réparée ou remplacée sous garantie doit être garantie pour la période de garantie restante.
- Toute pièce sous garantie dont le remplacement est programmé conformément aux instructions écrites de la maintenance doit être justifiée pour la pèriode précédant le premier remplacement prévu pour cette pièce. Si la pièce fait défaut avant le premier remplacement prévu, elle doit être réparée ou remplacée par ARTO conformément au paragraphe (4) ci-dessous. Toute pièce de ce type

.ε

2.

٦,

### **GARANTIE**



# DÉCLARATION DE GARANTIE DE LA CALIFORNIE ET DU GOUVERNEMENT FÉDÉRAL SUR LES ÉMISSIONS D'ÉCHAPPEMENT ET L'ÉVAPORATION

### VOS DROITS ET OBLIGATIONS DE GARANTIE

California Air Resources Board, l'Environmental Protection Agency des États-Unis et Chongqing RATO Technology Co., Ltd. (RATO) ont le plaisir de vous expliquer la garantie du système de contrôle des émissions et des émissions par évaporation («émissions») de votre petit appareil 2019/2020. moteur / équipement de route.

En Californie, les nouveaux équipements utilisant de petits moteurs tout-terrain doivent être conçus, construits et équipés pour répondre aux normes strictes de l'État en matière de lutte contre le smog. RATO doit garantir le système de contrôle des émissions de votre petit moteur \ équipement tout-terrain pour la période indiquée ci-dessous, à condition qu'aucun abus, négligence ou mauvais entretien de votre petit moteur \ équipement non-route n'ait entraîné l'échec du système de contrôle des émissions.

Votre système de contrôle des émissions peut inclure des pièces telles que le carburateur ou le système d'injection de carburant, le système d'allumage, le convertisseur catalytique, les réservoirs de carburant, les convertisseur catalytique, les réservoirs de carburant, les soupapes, les bidons, les filtres, les colliers de serrage et autres, composants associés. Sont également inclus les tuyaux, courroies, connecteurs et autres ensembles liés aux émissions.

Lorsqu'il existe une condition de garantie, RATO réparera gratuitement votre petit moteur / équipement tout-terrain, diagnostic, pièces et main-d'œuvre compris.

### COUVERTURE DE GARANTIE DU FABRICANT

Le système de contrôle des gaz d'échappement et de l'évaporation sur votre petit moteur \ équipement tout-terrain est garanti pendant deux ans. Si une pièce liée aux émissions de votre petit moteur \ équipement tout-terrain est défectueuse, elle sera réparée ou remplacée par RATO.

### RESPONSABILITÉS DE LA GARANTIE DU PROPRIÉTAIRE

En tant que propriétaire petit de moteur / d'équipement hors route, vous êtes responsable de l'exécution de l'entretien requis indiqué dans votre manuel du propriétaire. RATO vous recommande de conserver tous les reçus concernant la maintenance de votre petit moteur / équipement tout-terrain, mais RATO ne peut pas maintenance de votre petit moteur / équipement pour le manque de reçus ou pour ne refuser la couverture de la garantie uniquement pour le maintenance programmées. En tant que propriétaire de petit moteur / équipement hors route, vous devez toutefois savoir que RATO peut refuser votre couverture de garantie si votre petit moteur / équipement tout-terrain ou une pièce est tombé en panne en raison d'un abus, d'une équipement tout-terrain ou une pièce est tombé en panne en raison d'un abus, d'une



# Arrêt de la pompe à eau

- 1. Bouger le levier de vitesse à la position SLOW.
- 2. Appuyez sur la position OFF sur l'interrupteur ON/OFF.
- 3. Tournez la valve d'essence sur la position OFF.

# MOITNETTA A

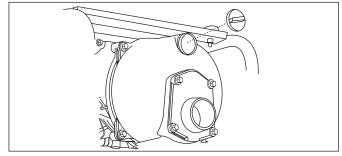
Pétarade, feu ou des dommages au moteur pourrais survenir.



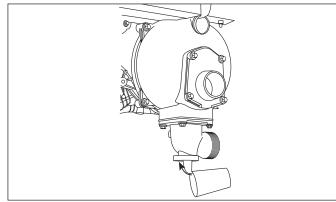
■ NE PAS arrêter le moteur en bougeant le levier de l'étrangleur dans la position CHOKE

# Vider et rincer votre pompe à eau

- 1. Debranchez et videz le tuyau de succion et de refoulement.
- 2. Enlevez le bouchon de drain au bas de la pompe.



3. Enlevez le bouchon de remplissage sur le dessus de la pompe et rincez les composantes internes de la pompe avec de l'eau claire.



4. Remettre les deux bouchons en place et serrez à la main.



# DÉMARRAGE DE LA POMPE À EAU

IMPORTANT: Si une trop grande quantité d'essence est présente dans l'air ou le mélange à essence causant un effet d'étouffement, bougez le levier de l'étrangleur à la position RUM et tirez sur la poigné à répétition jusqu'à ce que le moteur démarre

7. Bougez le levier de l'étrangleur à la position RUN petit à petit durant une période de plusieurs secondes lors d'une température chaude ou quelques minutes durant un temps froid. Laissez le moteur tourner doucement avant chaque changement. Utilisez avec l'étrangleur sur la position RUN.

**IMPORTANT:** Cela peut prendre plusieurs minutes pour que la pompe commence à pomper l'eau.

Unno i radiused n o

# **MOITNETTA**

Le contact avec le silencieux peut résulter en de sérieuses brûlures.

La chaleur/gaz du pot d'échappement peut enflammer des combustibles, des structures ou endommager le réservoir d'essence et entrainer un feu.





- NE touchez PAS des pièces chaudes et ÉVITER les gaz chaud du pot
- d'échappement.

  Laissez la machine refroidir avant de lui toucher.
- Gardez au moins 5 pieds (1 3 m) d'espace de tous les côtés de la laveuse à pression incluant le dessus de la machine.
- laveuse à pression incluant le dessus de la machine.

L'efficacité de la pompe est contrôlée par la vitesse du moteur. Bouger le levier de vitesse du moteur dans la direction de FAST va augmenter l'efficacité de la pompe et bouger le levier de vitesse vers SLOW va diminuer l'efficacité de la pompe.

# MOITNETTA A

\*Vérifiez toujours le niveau et la qualité de l'huile moteur avant de démarrer. Si l'huile moteur est trop basse ou de mauvaise qualité, le moteur peut ne pas être correctement lubrifié et subir des dommages. Les moteurs équipés d'un dispositif d'arrêt automatique en cas de faible niveau d'huile ne démarreront pas si le niveau d'huile est trop bas.

\*\*REMARQUE: Le modèle WP-2065HL nécessite des contrôles d'huile plus fréquents, conformément aux recommandations de HONDA, afin de garantir la qualité de l'huile.



# Démarrage de la pompe à eau

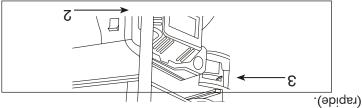
Utilisez les instructions de démarrage suivantes: 1. Assurez-vous que la pompe est sur une surface plane au niveau et que

le réservoir est amorcé. 2. Tournez la valve (1) à la position « ON ». La valve d'essence va être à la verticale (pointant vers le sol).

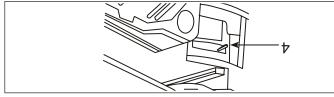


3. Appuyez l'interrupteur ON/OFF (2) à la position ON.

4. Déplacez le levier de vitesse du moteur (3) à LA POSITION "FAST"

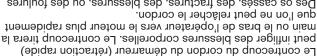


5. Déplacez l'étrangleur (4) à la position ON..



6. Agrippez la poigné de démarrage manuel et tirez jusqu'à ce que vous sentiez une légère résistance. Ensuite tirez rapidement sur la poigné pour surmonté la compression, prévenir le contrecoup et démarrer le moteur.

# MOITNETTA 🚹





Des os cassés, des fractures, des blessures, ou des foulures peuvent en résulter.

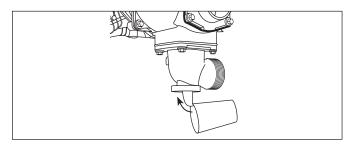
Lors de la mise en marche du moteur, tirez le cordon du démarreur lentement jusqu'à ce qu'une résistance soit ressentie et puis tirez rapidement pour éviter un contrecoup.

immobiliser le tuyau de refoulement pour éviter les coups de fouet.



# Prime the Water Pump

- 1. Remove priming plug from top of pump.
- Fill pump with clean, clear water up to top of discharge outlet.
- 3. Replace priming plug, ensuring that the seal is tight.



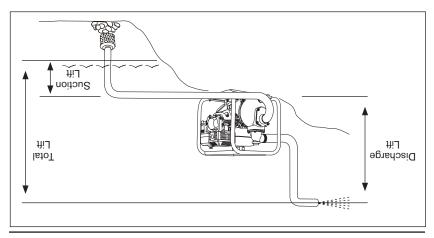
# **NOTICE**

Improper treatment of water pump can damage it and shorten its life.

- Be sure chamber is filled with water before starting the engine.
- NEVER run pump without priming

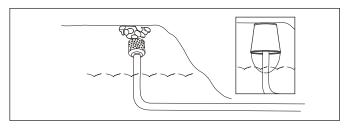
complete to prevent failure of prime or damage to pump. water at high volume. It is essential the operator ensures this process is from suction hose reaches the pump, it will run normally and transfer may need to continue to add water into pump to keep prime. Once water During priming process water will slowly move up suction hose. Operator





# Placing Strainer Basket Into Water Source

Place strainer basket into water to be pumped. Basket must be fully immersed.



# **NOTICE**

Improper treatment of water pump can damage it and shorten its life.

- NEVER operate pump without atrainer connected to end of
- suction hose. Keep strainer out of sand or silt, place in bucket or on stones.
- DO NOT let pump run dry or damage to seals may result



# Pump Operation and set up

When setting up your pump, it is important to understand it's lift capacity. Lift capacity is categorized into three different sections. (as shown on page 14)

Suction lift is the vertical distance from the liquid source to the pump inlet. Due to the weight of water this can be no more than 26ft. As such, the standard suction hose is 25ft in length. The shorter the suction lift distance, the faster the machine will prime and the better it's performance. Discharge lift is the vertical distance between the pump's discharge port to the end of the discharge hose. This distance will vary depending on the size, and power of the machine.

Total lift is the sum of the suction lift, and the discharge lift. This is the total vertical lift capacity of the machine from water source to discharge point. As total lift increases, the output flow rate of the water decreases. Keep in mind, "Lift" defines the vertical lifting capacity. If the liquid is being moved horizontally, then the pump can move it a much greater distance (in this event, always add hose length to the discharge side, never the suction side.)

\*Please note, in some instances the word "head" can be used to refer to "lift".

# Move Water Pump to Safe Operating Location

For best pump performance, locate the pump on a flat, level surface as close as possible to the water to be pumped. Secure water pump to avoid tip-over. Use hoses that are no longer than necessary.

**IMPORTANT:** Direct open end of discharge hose away from home, electrical devices or anything not desired to get wet.

# **AMARNING**

Fuel and its vapors are extremely flammable and explosive.



Fire or explosion can cause severe burns or death.

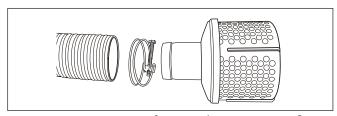
- This water pump is not for use in mobile equipment or marine applications
- DO NOT tip engine or equipment at angle which causes fuel to spill.
- Secure water pump. Loads from hoses may cause tip over.



Your water pump requires some set up and is ready for use after it has been properly serviced with the recommended oil and fuel.

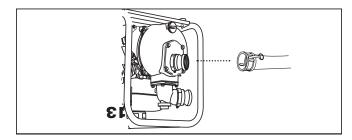
#### 1. Attach Suction Hose to Strainer Basket

Slide hose clamp over hose. Attach open end of suction hose to strainer hose barb. Tighten hose clamp securely.



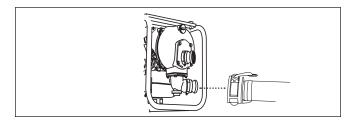
## 2. Connect Suction Hose (Mandatory)

Attach Suction Hose by connecting camlocks. It is vital that the connections are air tight. If suction hose has any air leaks it will prevent proper priming of pump.



#### 3. Connect Discharge Hose (Optional)

If desired, use a commercially available hose. DO NOT use a hose with an inside diameter smaller than the pump's discharge port size.

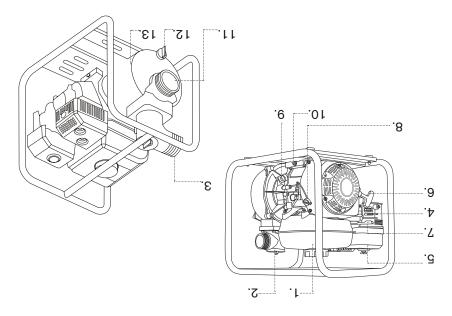




#### COMPOSANTES DE LA POMPE À EAU

Le diagramme suivant est destiné à des fins de référence générale seulement. Votre unité peut différer à plusieurs égards en

conséquence. Pour des informations spécifiques sur les produits, veuillez visiter www.bepowerequipment.com



- Réservoir de carburant Remplissez le réservoir avec du carburant ordinaire sans plomb. Laissez toujours de la place pour l'expansion du carburant.
- 2. Bouchon d'amorçage Remplissez la pompe avec de l'eau pour amorcer la pompe avant de
- 3. Sortie de décharge Raccorder le tuyau de décharge ici.
- 4. Levier de starter Prépare un moteur froid pour démarrer.
- 5. Filtre à air Protège le moteur en filtrant la poussière et les débris de l'air d'admission.
- 6. Démarreur à rappel Utilisé pour démarrer le moteur manuellement.
   7. Levier de vitesse du moteur (accélérateur) Utilisé pour régler la vitesse du moteur afin de
- contrôler la sortie de la pompe.
- 8. Interrupteur marche / arrêt Réglez cet interrupteur sur "On" avant d'utiliser le démarreur à rappel. "Order le démarreur à rappel.
- Réglez le commutateur sur "Off" pour arrêter un moteur en marche.
- Remplissage d'huile Vérifiez et sjoutez de l'huile moteur ici.
   Boulon de vidange d'huile Vidangez l'huile moteur ici.
- 11. Entrée d'aspiration Raccorder le tuyau d'aspiration renforcé ici.
- 12. Bouchon de vidange d'eau Retirer pour purger l'eau de la pompe et rincer les composants internes avec de l'eau propre.
- 13. Chambre de pompe Assurez-vous de remplir d'eau avant de commencer.
- Panier du filtre Utilisé pour limiter le passage des matériaux abrasifs dans la pompe. Veuillez noter que

MMM'BEDOMEBEGOIDMENT.COM
cet article u.est bas iucina svec tona lea modelea:

Article non montré:

#### RÈGLES DE SÉCURITÉS



#### **AVERTISSEMENT**

Une vitesse d'opération excessivement haute de la pompe à eau augmente les risques de blessures et endommage la pompe. Une vitesse d'opération excessivement basse impose une charge lourde.

- N'altérez pas la vitesse régulée.
- Ne modifiez pas d'aucune manière la pompe à eau.
- Ne laissez pas des gens non qualifié ou des enfants utiliser ou

# desservir la pompe à eau.

#### **SIVA**

Une mauvaise utilisation de la pompe à eau peut l'endommager et raccourcir sa durée de vie.

- Si vous avez des questions concernant l'utilisation prévue, consulter un détaillant ou contacter un détaillant autorisé le plus proche.
- Assurez-vous que le réservoir de la pompe est rempli d'eau avant de démarrer le moteur. Ne mettez jamais la pompe en marche sans l'amorcer.
- Utilisez un boyau rigide du côté de la succion du boyau.
- Utiliser la pompe selon l'utilisation prévue seulement.
- Le pompage d'eau de mer, de boissons, d'acides, de solutions chimique, ou tout autre liquide qui encourage l'érosion peut
- endommager la pompe.
   Assurez fous que toute vos connexions sont étanches.
- N'obstruez pas le boyau de succion ou de refoulement d'aucune façon.
- N'utilisez jamais la pompe sans que le panier-filtre soit connecté à la fin du boyau de succion.
- Ne laissez jamais un automobiliste roulez sur le boyau. Si vous devez positionner un tuyau en travers d'une rue, placer une planche afin que l'automobiliste passe sans abîmer ou obstruer le boyau.
- Ancrer la pompe afin d'éviter qu'il bouge.
- Gardez l'équipement loin des bordures d'une rivière ou d'un lac où la rive pourrait s'affaisser.
- Winsérer pas d'objet dans les fentes de refroidissement.
- N'utilisez jamais la machine si elle est endommagée, qu'elle lui manque des pièces ou sans revêtement de protection.
- M'outrepassez pas les dispositifs de sécurité sur cette machine.
- N'essayez jamais de déplacer la machine en tirant sur le boyau.
   Utiliser le cadre de la machine.
- Vérifiez pour tout signe de détérioration ou de fuite du système d'alimentation, tel qu'un tuyau spongieux ou usé, fixation desserré ou manquante, ou un réservoir/bouchon endommagé.
- Corriger toute défectuosité avant d'utiliser votre pompe.



#### **NOITNETTA**

cordon. le moteur plus rapidement que l'on ne peut relâcher le contrecoup tirera la main ou le bras de l'opérateur vers rapide) peut infliger des blessures corporelles. Le Le contrecoup du cordon du démarreur (rétraction



foulures peuvent en résulter. Des os cassés, des fractures, des blessures, ou des

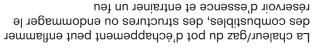
Garder les mains et le corps éloignés du renvoi de la

.edmoq

- rapidement pour éviter un contrecoup. lentement jusqu'à ce qu'une résistance soit ressentie et puis tirez Lors de la mise en marche du moteur, tirez le cordon du démarreur
- Immobiliser le tuyau de refoulement pour éviter les coups de fouet.

## MOITNETTA A

sérieuses brůlures. Le contact avec le silencieux peut résulter en de





- d'échappement. NE touchez PAS des pièces chaudes et EVITER les gaz chaud du pot
- Laissez la machine refroidir avant de lui toucher.
- Pompe incluant le dessus de la machine. ■ Gardez au moins 5 pieds (1.5 m) d'espace de tous les côtés de la

#### MOITNETTA A

tournantes de la machine. vent s'enchevêtrer dans le démarreur et d'autres pièces Vos mains, cheveux, vêtements, ou accessoires peu-



- pompe ou du tuyau s'ils sont en état de marche. ■ NE JAMAIS mettre les mains ou une partie du corps à l'intérieur de la
- NE JAMAIS utiliser la pompe à eau sans revêtement de protection
- de la machine. qui pourrait se prendre dans le démarreur ou d'autres pièces rotatives Ne portez pas de vêtements amples, bijoux ou tout autres accessoires approprié.
- Si vous avez les cheveux longs, attachez-les et enlevez vos bijoux.



#### **MOITNETTA**

'avisoldxa Fuel and its vapors are extremely flammable and



Fire or explosion can cause severe burns or death.

#### Remplissage ou vidange de l'essence

- Remplissez ou vidangez le réservoir d'essence à l'extérieur. bouchon lentement pour relâcher la pression a l'intérieur du réservoir. 2 minutes avant d'enlever le bouchon d'essence. Desserrer le Arrêtez la pompe à eau et laissez la refroidir pendent un minimum de
- Ne remplissez pas trop le réservoir. Allouez de l'espace en cas
- ce qu'elle s'évapore avant de redémarrer le moteur. d'expansion de l'essence. Si l'essence se renverse, attendez jusqu'à
- d'allumage, de la chaleur, et autres sources inflammable. • Gardez l'essence loin des étincelles, des flammes, d'une flamme
- NE PAS fumer ou allumer une cigarette.

#### Démarrage de l'équipement

basculer la machine.

- carburant et le filtre à air sont en place. S'assurer que la bougie d'allumage, le silencieux, bouchon de
- Ne démarrer pas le moteur si la bougie d'allumage n'est pas présente.

#### Durant l'utilisation de l'équipement

- Cette pompe à eau ne doit pas être utilisée sur des équipements • Ne pompez pas de liquide inflammable tel que l'essence ou le mazout.
- NE PAS incliner le moteur ou la machine en angle ce qui pourrait faire mobile ou nautique.
- Arrimer la pompe correctement. La charge du boyau peut faire renverser l'essence.

#### Transport ou réparation de l'équipement

- vous transporter/réparer la machine. Le réservoir devrait être vide ou la valve de carburant arrêté lorsque
- Débranchez le fil de la bougie d'allumage.

#### carburant dans le réservoir Entreposage d'essence ou d'équipement contenant du

inflammable car elles pourraient enflammer les vapeurs d'essence. ou autres appareils contenant une flamme d'allumage ou autre source Entreposez loin des fournaises, poêles, chauffe eau, sécheuse a linge,



#### MOITNETTA 1

un gaz poison qui est inodore et incolore. Un moteur en marche produit du monoxyde de carbone,

une perte de conscience ou la mort. vomissements, de la confusion, une crise, la nausée, maux de tête, de la fatigue, de l'étourdissement, des L'inhalation du monoxyde de carbone peut entrainer des



- Utilisez la pompe à l'eau à l'extérieur seulement.
- fenêtres, les portes, les entrées de ventilation ou toute autre entrée. Ne laissez pas les gaz s'introduire dans des espaces restreint par les
- dans un endroit clos, même si les fenêtres et les portes sont ouvertes. NE PAS démarrer ou laisser le moteur en marche à l'intérieure ou

#### MOITNETTA 1

des surfaces glissantes. L'emploi d'une pompe à eau peut créer des flaques et



- un drainage pour réduire la possibilité de chute due aux surfaces La zone d'utilisation devrait posséder des inclinaisons adéquates et Utilisez la pompe à eau sur une surface ferme.



une décharge électrique. Des étincelles involontaires peuvent entraîner un feu ou



glissante

- ne puisse pas entrer en contact avec la bougie d'allumage. Débranchez le cordon de la bougie d'allumage et placer le pour qu'il Lors d'ajustement ou de réparation de votre pompe à eau
- Contrôle de la bougie d'allumage du moteur
- Utilisez un testeur de bougie approuvé
- Ne pas tester le moteur si la bougie a été enlevée



#### Préserver ces instructions

#### Règles de sécurité

éventuels ou la mort. symbole afin d'éviter des blessures toutes les consignes de sécurité suivant ce tentiels de blessure corporelle. Observer utilisé pour vous prévenir de risques po-Voici le symbole d'alerte de sécurité. Il est



sécurité pour vous avertir de danger. (Danger, Avertissement, Attention), une illustration et/ou un message de Le symbole d'alerte de sécurité ( ) est utilisé avec un mot d'alerte

s'il n'est pas éviter. DANGER indique un risque entraînant de grave blessure voir la mort

la mort s'il n'est pas éviter. ATTENTION indique un risque pouvant entraîner de grave blessure voir

AVERTISSEMENT indique un risque qui pourrait entraîner des bles-

sures mineures à moyennes s'il n'est pas évité.

dangers potentielles de blessure ou de mort. Veuillez suivre les messages de sécurités afin d'éviter ou de réduire les AVIS indique une situation qui pourrait résulter des bris matériels.

#### Symboles de danger et leurs significations



**ELECTROCUTION** 



INCENDIES



**EXPLOSION** 



**AVAPEURS TOXIQUE** 



CHAUD SURFACE



CONTRECOUP



LIRE LE MANUEL



SOL GLISSENT



**NOITATOR** PIECES A



#### IDENTIFICATION DU PRODUIT

Félicitations pour votre achat d'une pompe à eau BE Power Equipment. Vous pouvez être sûr que cette machine est construite et testée dans un souci de performance et de qualité optimales.

Lire ce manuel vous permettra d'avoir les meilleurs résultats pour préparer, mettre en marche, entretenir et éviter des blessures personnelles ou dommage à votre appareil. En sachant comment opérer votre appareil adéquatement, vous serez en mesure de le montrer aux autres personnes qui opéreraient l'appareil.

Toutes les informations dans ce manuel sont basés sur les informations disponible lors de l'impression. Be Power Equipement se réserve le droit de faire des changements à n'importe quel moment sans préavis ou obligation.

#### Responsabilité du Propriétaire/Opérateur

Le propriétaire/opérateur doit avoir une compréhension approfondie du fonctionnement, de l'entretien et dangers associé à l'utilisation de cet appareil. Il faut comprendre que c'est la responsabilité du propriétaire/opérateur d'utiliser cet appareil en toute sécurité tel que mentionné dans ce manuel.

Ce manuel est considéré comme une pièce de l'appareil et doit être garder dans un endroit sécuritaire. Si l'appareil est revendu ou donné à quelqu'un d'autre, ce manuel doit être inclus.

#### Enregistrement de la Garantie du Produit

Vous devez enregistrer votre produit sur notre site internet pour la garantie. Svp visitez notre site internet sur ce lien et remplir toutes les informations requises. bepowerequipment.com/product-registration



#### Enregistrement et Identification du Produit

Il est recommandé d'enregistrer l'identification du produit dans ce manuel. Il est important d'avoir ces numéros sous la main si vous avez besoin de contacter le support technique (1-866-850-6662). Les numéros du modèle et de série peuvent être trouvé sur la boîte et sur l'autocollant de l'appareil.

#### IDENTIFICATION DE PRODUIT

ob mol Détaillant:	
ste d'Achat:	
luméro de Série:	
initiero de Modele.	



# Attention: Lisez le manuel d'instruction en entier avant l'utilisation initial de votre pompe à eau.

#### Mode d'emploi du manuel d'utilisation

Le manuel d'utilisation est une partie importante de votre pompe à eau et devrais être lu consciencieusement avant l'utilisation initial. User de cet outil de référence aussi souvent que nécessaire pour s'assurer d'une sécurité adéquate et d'une prise en compte de toutes vos préoccupations. La lecture en profondeur du manuel d'utilisation vous aidera à éviter toute blessure corporelle ou bris matériel. L'information dans ce manuel vous offriras les outils les plus sécuritaire et effectif afin de nettoyer votre machine. En connaissant la meilleure façon d'utiliser cette machine vous serez également mieux disposer à montrer aux autres comment utiliser serez également mieux disposer à montrer aux autres comment utiliser

cet appareil.

Ce manuel contient des informations concernant la série complète de pompe à eau et vous guideras en commencent par la sécurité jusqu'au fonctionnement de votre machine. Vous pouvez vous réfèrer au manuel en toute circonstance pour vous aider à déterminer certaine fonction d'utilisation spécifique, ranger le avec la machine en tout temps.





23	Notes de maintenance
61	əifnsısə
18	Arrêt du moteur et nettoyage de la pompe
91	Mise en marche du moteur et de la pompe
12	Amorçage de la pompe
13	Fonctionnement et configuration de la pompe
15	wish age desidməssA
11	Composants de la pompe à eau
L	sangers fa finamessifreyA
9	Alerte de sécurité et signification des symboles
9	Identification du produit
t	Introduction



# EAU, DÉCHETS, POMPE DE TRANSFERT CHIMIQUE

## MANUEL UTILISATEUR



