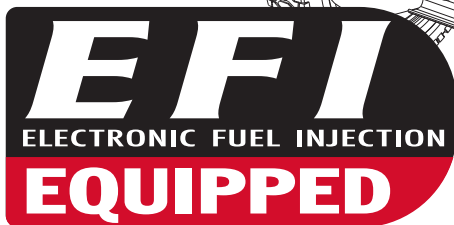
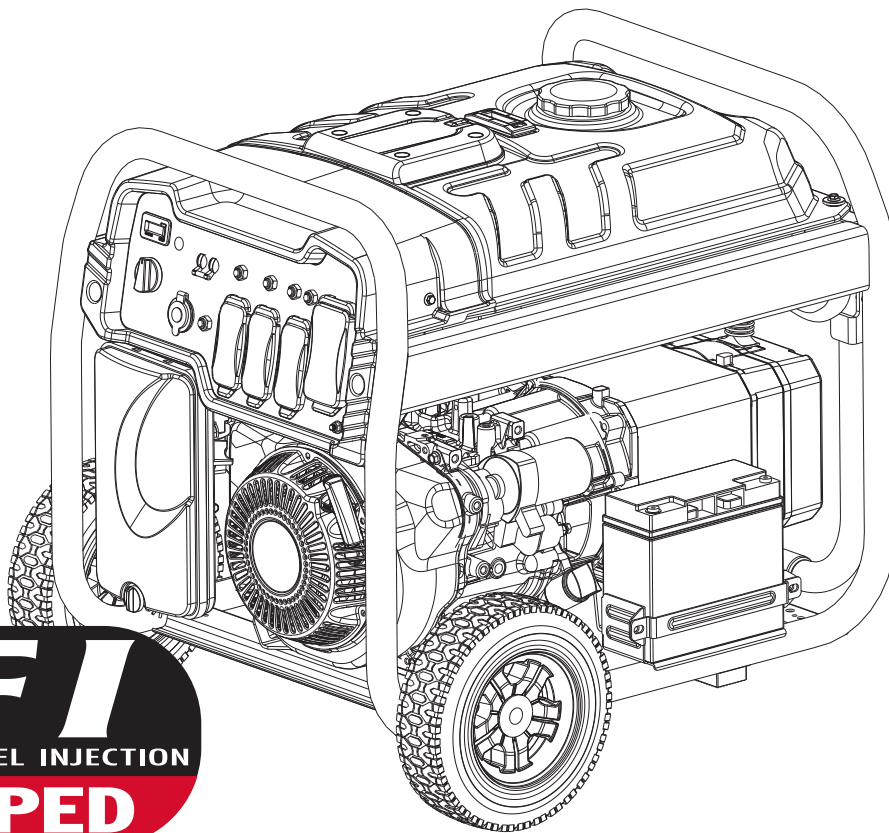




OWNER'S MANUAL & OPERATION INSTRUCTION



EFI GENERATOR SERIES

13000 Starting watts / **10000** Running watts

MODEL NUMBER
SUA13000EFIA

SAVE THIS MANUAL: This manual contains important information regarding safety, operation, maintenance and storage of this product. Before use, read carefully and understand all cautions, warnings, instructions and product labels. Failure to do so could result in serious personal injury and/or property damage.

Congratulations on your purchase of a A-IPOWER product. A-IPOWER designs, builds, and supports all of our products to strict specifications and guidelines. With proper product knowledge, safe use, and regular maintenance, this product should bring years of satisfying service.

Every effort has been made to ensure the accuracy and completeness of the information in this manual, and we reserve the right to change, alter and/or improve the product and this document at any time without prior notice.

Since A-IPOWER highly value how our products are designed, manufactured, operated and are serviced, and also highly value your safety and the safety of others, we would like you to take the time to review this product manual and other product materials thoroughly and be fully aware and knowledgeable of the assembly, operation, dangers and maintenance of the product before use. Fully familiarize yourself, and make sure others who plan on operating the product fully familiarize themselves too, with the proper safety and operation procedures before each use. Please always exercise common sense and always error on the side of caution when operating the product to ensure no accidents, property damage, or injury occurs. We want you to continue to use and be satisfied with your A-IPOWER product for years to come.

PRODUCT SPECIFICATIONS

ENGINE

Engine Type..... 459cc, EFI
Spark Plug F6RTC or equivalent
Fuel Volume.....6.6 gal.
Engine Lubricant Volume.....32 oz.

**Rated output determined by PGMA Standard G300*

GENERATOR

Rated Voltage.....120 V/240 V
Rated Amps.....83.3 A/41.7 A
Rated Output*.....10000 W
Starting Watts.....13000 W
Rated Frequency.....60 Hz

Have questions or need assistance?
Do not return this product to the store!

WE ARE HERE TO HELP!

Visit our website:
www.a-ipower.com
— or —
Call our Customer Care Team Toll-Free at:
1-855-888-3598

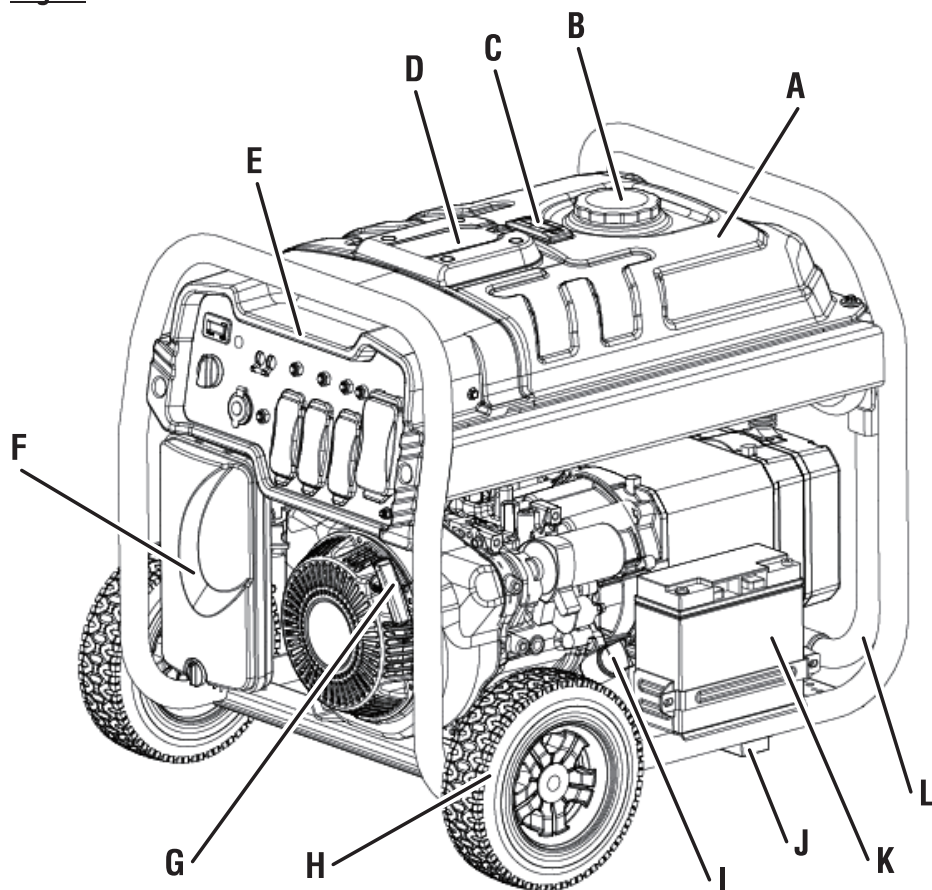
For residents of California:

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer or birth defects and other reproductive harm.

WARNING: The engine exhaust from this product contains chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects and other reproductive harm.

**We are always working to improve our products. Therefore, the enclosed product may differ slightly from the image on the cover.*

Fig. 1



A - Fuel tank / B - Fuel cap / C - Fuel Gauge / D - EFI / E - Power Panel
F - Air filter / G - Recoil starter grip / H - Wheel / I - Oil cap/dipstick
J - Foot bracket / K - Battery / L - Handle

Fig. 2

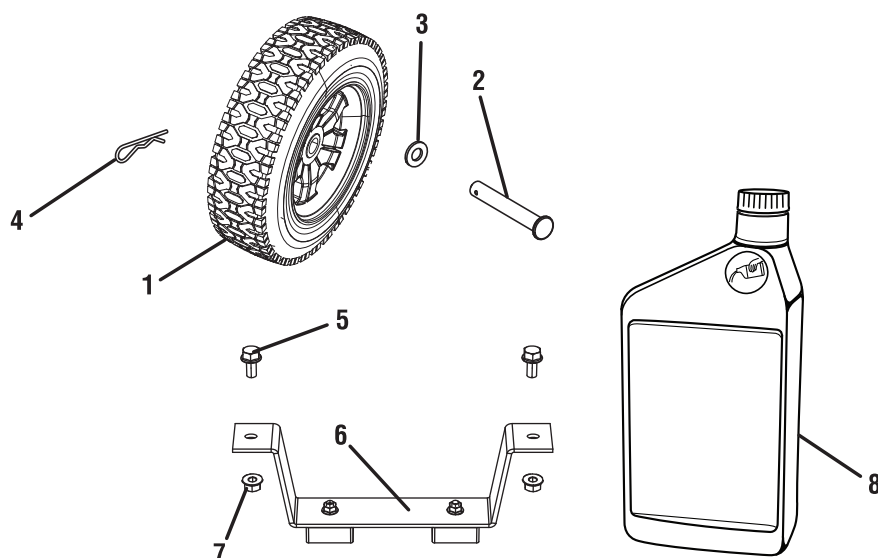
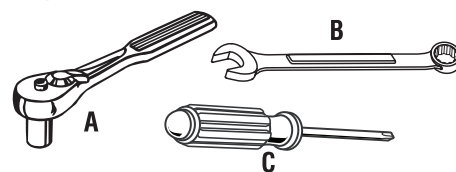
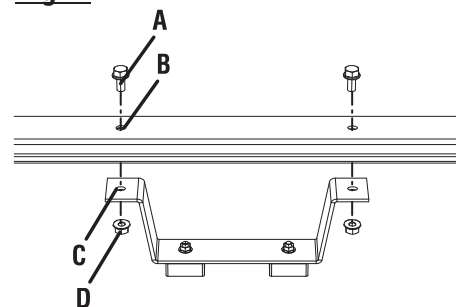


Fig. 3



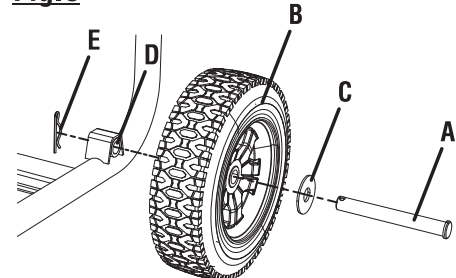
A - Socket wrench
B - Combination wrench
C - Phillips screwdriver

Fig. 4



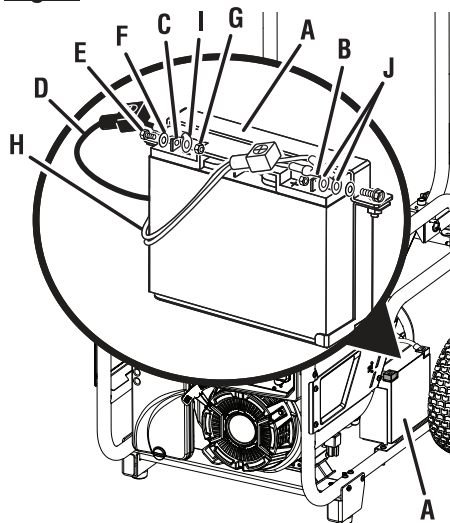
A - Bolt
B - Frame
C - Foot bracket
D - Lock nut

Fig. 5



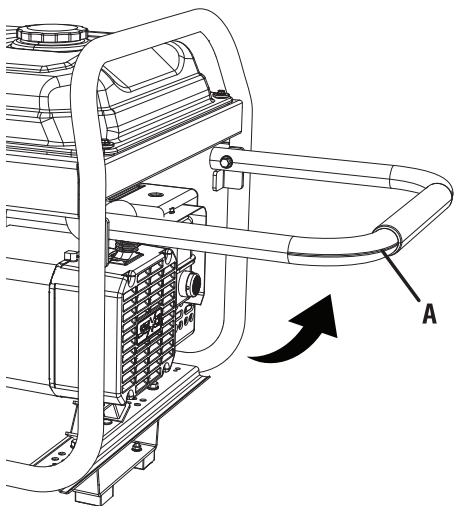
A - Axle
B - Wheel
C - Washer
D - Bracket
E - Hitch pin

Fig. 6



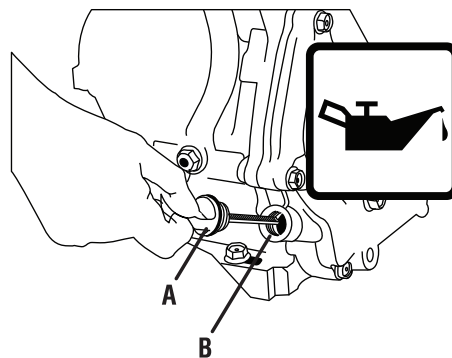
- A - Battery bracket
- B - Positive (+) terminal
- C - Negative (-) terminal
- D - Black wire (-)
- E - Screw
- F - Washer
- G - Nut
- H - Red wires (+)
- I - Negative terminal connection
- J - Positive terminal connections

Fig. 7



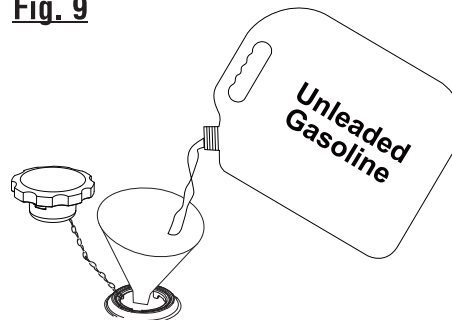
- A - Handle

Fig. 8



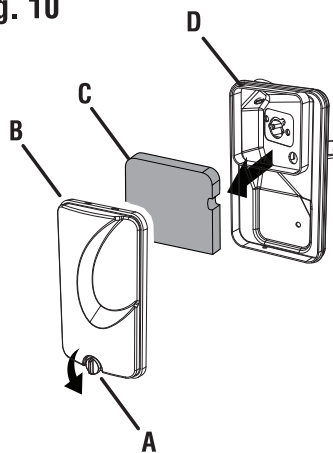
- A - Oil cap/dipstick
- B - Oil fill hole

Fig. 9



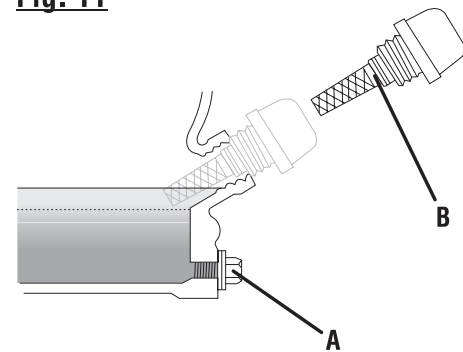
- A - Fuel cap
- B - Fuel tank

Fig. 10



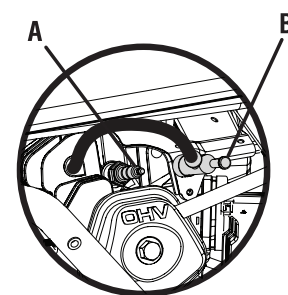
- A - Knob
- B - Air filter cover
- C - Filter element
- D - Air filter unit

Fig. 11



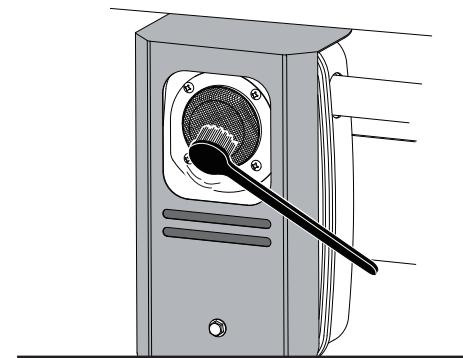
- A - Oil drain plug
- B - Oil cap/dipstick

Fig. 12



- A - Spark plug
- B - Spark plug cap

Fig. 13



LOCATE GENERATOR AT LEAST 20 FT.* AWAY TO REDUCE THE RISK OF CARBON MONOXIDE GETTING INSIDE THE HOME

* Your specific home and/or wind conditions may require additional distance.



WARNING:

GROUNDING THE GENERATOR

If this generator will be used **only** with cord and plug-connected equipment, National Electric Code does not require that the unit be grounded. However, other methods of using the generator may require grounding to reduce the risk of shock or electrocution. Consult a qualified electrician, electrical inspector, or local agency having jurisdiction for local codes or ordinances to find out if grounding is needed in your situation before using the generator.

When grounding is required, the nut and ground terminal on the frame are used to connect the generator to a suitable ground source. The ground path should be made with #8 size wire. Connect the terminal of the ground wire between the lock washer and the nut, and tighten the nut fully. Connect the other end of the wire securely to a suitable ground source that is in contact with the soil for a minimum distance of 8 ft.

The National Electric Code contains several practical ways in which to establish a good ground source. If a steel or iron rod is used, it should be at least 5/8 in. diameter, and if a nonferrous rod is used, it should be at least 1/2 in. diameter and be listed as material for grounding. If a rock bottom is encountered before reaching a depth of 8 ft., drive the ground rod in at an angle of up to 45°. If the rock bottom is again encountered, the rod can be buried in a trench that is at least 30 in. deep. In all cases, the upper end of the grounding rod should either be flush with (or below) the ground or must be otherwise protected from physical damage.

All electrical tools and appliances operated from this generator must be properly grounded by use of a third wire or be "Double Insulated."

It is recommended to:

1. Use electrical devices with 3-prong grounded plugs.
2. Use an extension cord intended for outdoor use with a 3-pole receptacle and a 3-prong plug at opposite ends to ensure continuity of the ground protection from the generator to the appliance.

Check and adhere to all applicable federal, state, and local regulations relating to grounding specifications. Consult a qualified electrician or service personnel if the grounding instructions are not completely understood or if in doubt as to whether the generator is properly grounded.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



DANGER:

Carbon Monoxide. Using a generator indoors CAN KILL YOU IN MINUTES.

Generator exhaust contains high levels of carbon monoxide (CO), a poisonous gas you cannot see or smell. If you can smell the generator exhaust, you are breathing CO. But even if you cannot smell the exhaust, you could be breathing CO.

- Never use a generator inside homes, garages, crawl-spaces, or other partly enclosed areas. Deadly levels of carbon monoxide can build up in these areas. Using a fan or opening windows and doors does NOT supply enough fresh air.
- ONLY use a generator outdoors and far away from open windows, doors, and vents. These openings can pull in generator exhaust.

Even when you use a generator correctly, CO may leak into the home. ALWAYS use a battery-powered or battery-backup CO alarm in the home.

If you start to feel sick, dizzy, or weak after the generator has been running, move to fresh air RIGHT AWAY. See a doctor. You could have carbon monoxide poisoning.



WARNING:

Read and understand all instructions. Failure to follow all instructions listed below could result in electrocution, fire, and/or carbon monoxide poisoning, which can cause death or serious injury.



WARNING:

In some applications, National Electric Code requires generator to be grounded to an approved earth ground. Before using the ground terminal, consult a qualified electrician, electrical inspector, or local agency having jurisdiction for local codes or ordinances that apply to the intended use of the generator.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

This manual contains important instructions that should be followed during installation and maintenance of the generator.

- Do not connect to a building's electrical system unless the generator and transfer switch have been properly installed and the electrical output has been verified by a qualified electrician. The connection must isolate the generator power from utility power and must comply with all applicable laws and electrical codes.
- Do not allow children or untrained individuals to use this unit.

- Do not start or operate the engine in a confined space, building, near open windows, or in other unventilated space where dangerous carbon monoxide fumes can collect. Carbon monoxide, a colorless, odorless, and extremely dangerous gas, can cause unconsciousness or death.
- Keep all bystanders, children, and pets at least 10 feet away.
- Wear sturdy and dry shoes or boots. Do not operate while barefoot.
- Do not operate generator when you are tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication.
- Keep all parts of your body away from any moving parts and all hot surfaces of the unit.
- Do not touch bare wire or receptacles.
- Do not use generator with electrical cords which are worn, frayed, bare, or otherwise damaged.
- Before storing, allow the engine to cool for 30 minutes and drain fuel from the unit.
- Do not operate or store the generator in rain, snow, or wet weather.
- Store the generator in a well-ventilated area with the fuel tank empty. Fuel should not be stored near the generator.
- Empty fuel tank, close fuel valve, and restrain the unit from moving before transporting in a vehicle.
- Provide a plastic sheet or absorbent pad below the generator to catch any drips of fuel or lubricant when transporting.
- To reduce the risk of fire and burn injury, handle fuel with care. It is highly flammable.
- Do not smoke while handling fuel.
- Store fuel in a container approved for gasoline.
- Position the unit on level ground, stop engine, and allow to cool for five minutes before refueling.
- Loosen fuel cap slowly to release pressure and to keep fuel from escaping around the cap.
- Tighten the fuel cap securely after refueling.
- Wipe spilled fuel from the unit.
- Never attempt to burn off spilled fuel under any circumstances.
- Generators vibrate in normal use. During and after the use of the generator, inspect the generator as well as extension cords and power supply cords connected to it for damage resulting from vibration. Have damaged items repaired or replaced as necessary. Do not use plugs or cords that show signs of damage such as broken or cracked insulation or damaged blades.
- For power outages, permanently installed stationary generators are better suited for providing back-up power to the home. Even a properly connected portable generator can become overloaded. This may result in overheating or stressing the generator components, possibly leading to generator failure.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- Use only recommended or equivalent replacement parts and accessories and follow instructions in the *Maintenance* section of this manual. Use of any other parts or failure to follow maintenance instructions may create a risk of shock or injury.
- Maintain the unit per maintenance instructions in this Operator's Manual.
- Inspect the unit before each use for loose fasteners, fuel leaks, etc. Replace damaged parts.

SPECIFIC SAFETY RULES



DANGER:

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



WARNING:

When this generator is used to supply a building wiring system: generator must be installed by a qualified electrician and connected to a transfer switch as a separately derived system in accordance with NFPA 70, National Electrical Code. The generator shall be connected through a transfer switch that switches all conductors other than the equipment grounding conductor. The frame of the generator shall be connected to an approved grounding electrode. Failure to isolate the generator from power utility can result in death or injury to electric utility workers.

- Do not use this generator to provide power for emergency medical equipment or life support devices.
- This generator has a neutral bonded condition. This means the neutral conductor is electrically connected to the frame of the machine.
- Always use a battery-powered carbon monoxide detector when running the generator. If you begin to feel sick, dizzy, or weak while using the generator, shut it off and get to fresh air immediately. See a doctor. You may have carbon monoxide poisoning.
- Place the generator on a flat, stable surface with a slope of no more than 4°.
- Operate outdoors in a well-ventilated, well-lit area isolated from working areas to avoid noise interference.
- Operating the generator in wet conditions could result in electrocution. Keep the unit dry.
- Keep the generator a minimum of 3 feet away from all types of combustible material.
- Do not operate generator near hazardous material.
- Do not operate generator at a gas or natural gas filling station.
- Do not touch the muffler or cylinder during or immediately after use; they are HOT and will cause burn injury.
- Do not allow the generator's gas tank to overflow when filling. Fill to 1 in. below the top neck of the gasoline tank to allow for fuel expansion. Do not cover the fuel tank cap when the engine is running. Covering the fuel tank cap during use may cause engine failure and/or damage to the tool.
- Do not smoke when filling the generator with gasoline.
- Shut down the engine and allow to cool for five minutes before adding gasoline or lubricant to the generator.
- Do not remove the lubricant dipstick or the fuel tank cap when the engine is running.
- Pay close attention to all safety labels located on the generator.
- Keep children a minimum of 10 feet away from the generator at all times.
- The unit operates best in temperatures between 23°F and 104°F with a relative humidity of 90% or less.
- Operating voltage and frequency requirement of all electronic equipment should be checked prior to plugging them into this generator. Damage may result if the equipment is not designed to operate within a +/- 10% voltage variation, and +/- 3 hz frequency variation from the generator name plate ratings. To avoid damage, always have an additional load plugged into the generator if solid state equipment (such as a television set) is used. A power line conditioner is recommended for some solid state applications.
- When battery is not in use, keep it away from other metal objects like paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- For outdoor use only.
- Save these instructions. Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this product. If you loan someone this product, loan them these instructions also.

SYMBOLS

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

SYMBOL	SIGNAL	MEANING
	DANGER:	Indicates a hazardous situation, which, if not avoided, will result in death or serious injury.
	WARNING:	Indicates a hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	CAUTION:	Indicates a hazardous situation, that, if not avoided, may result in minor or moderate injury.
	NOTICE:	(Without Safety Alert Symbol) Indicates information considered important, but not related to a potential injury (e.g. messages relating to property damage).

Some of the following symbols may be used on this product. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the product better and safer.

SYMBOL	NAME	DESIGNATION/EXPLANATION
	Safety Alert	Indicates a potential personal injury hazard.
	Read Operator's Manual	To reduce the risk of injury, user must read and understand operator's manual before using this product.
	Wet Conditions Alert	Do not expose to rain or use in damp locations.
	Electric Shock	Failure to use in dry conditions and to observe safe practices can result in electric shock.
	Toxic Fumes	Running generator gives off carbon monoxide, an odorless, colorless, poison gas. Breathing carbon monoxide can cause nausea, fainting, or death.
	Fire/Explosion	Fuel and its vapors are extremely flammable and explosive. Fire or explosion can cause severe burns or death.
	Hot Surface and Exhaust Gases	To reduce the risk of injury or damage, avoid contact with any hot surface and do not place any body parts in the path of hot exhaust gases.
	Lifting Hazard	To reduce the risk of serious injury, avoid attempting to lift the generator alone.
	Ground	Consult with local electrician to determine grounding requirements before operation.

SYMBOLS

Some of the following symbols may be used on this product. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the product better and safer.

SYMBOL	NAME	DESIGNATION/EXPLANATION
V	Volts	Voltage
A	Amperes	Current
Hz	Hertz	Frequency (cycles per second)
W	Watt	Power
hrs	Hours	Time
gal	Gallon	Volume
qt	Quart	Volume

ELECTRICAL

EXTENSION CORD CABLE SIZE

Refer to the table below to ensure the cable size of the extension cords you use are capable of carrying the required load. Inadequate size cables can cause a voltage drop, which can burn out the appliance and overheat the cord.

Current in Amperes	Load in Watts		Maximum Allowable Cord Length				
	At 120V	At 240V	#8 Wire	#10 Wire	#12 Wire	#14 Wire	#16 Wire
2.5	300	600		1000 ft.	600 ft.	375 ft.	250 ft.
5	600	1200		500 ft.	300 ft.	200 ft.	125 ft.
7.5	900	1800		350 ft.	200 ft.	125 ft.	100 ft.
10	1200	2400		250 ft.	150 ft.	100 ft.	50 ft.
15	1800	3600		150 ft.	100 ft.	65 ft.	
20	2400	4800	175 ft.	125 ft.	75 ft.		
25	3000	6000	150 ft.	100 ft.			
30	3600	7200	125 ft.	65 ft.			
40	4800	9600	90 ft.				

ELECTRIC MOTOR LOADS

It is characteristic of common electric motors in normal operation to draw up to six times their running current while starting. This table may be used to estimate the watts required to start electric motors; however, if an electric motor fails to start or reach running speed, turn off the appliance or tool immediately to avoid equipment damage. Always check the requirements of the tool or appliance being used compared to the rated output of the generator.

Motor Size (H.P.)	Running Watts	Watts Required to Start Motor		
		Universal	Capacitor	Split Phase
1/8	275	N/A	850	1200
1/6	275	600	850	2050
1/4	400	800	1050	2400
1/3	450	950	1350	2700
1/2	600	1000	1800	3600
3/4	850	1200	2600	—
1	1100	N/A	3300	—

NOTICE:

Operating voltage and frequency requirement of all electronic equipment should be checked prior to plugging them into this generator. Damage may result if the equipment is not designed to operate within a +/- 10% voltage variation, and +/- 3 hz frequency variation from the generator name plate ratings. To avoid damage, always have an additional load plugged into the generator if solid state equipment (such as a television set) is used. A power line conditioner is recommended for some solid state applications.

ELECTRICAL

GENERATOR CAPACITY

Make sure the generator can supply enough continuous (running) and surge (starting) watts for the items you will power at the same time. Follow these simple steps.

1. Select the items you will power at the same time.
2. Total the continuous (running) watts of these items. This is the amount of power the generator must produce to keep the items running. See the wattage reference chart at right.
3. Estimate how many surge (starting) watts you will need. Surge wattage is the short burst of power needed to start electric motor-driven tools or appliances such as a circular saw or refrigerator. Because not all motors start at the same time, total surge watts can be estimated by adding only the item(s) with the highest additional surge watts to the total rated watts from step 2.

Example:

Tool or Appliance	Running Watts*	Starting Watts*
Window AC, 10,000 BTU	1200	1800
Refrigerator	700	2200
1/3 HP Well Pump	1000	2000
27 in. Television	500	0
Light (75 Watts)	75	0
	3475 Total Running Watts	2200 Highest Starting Watts
	Total Running Watts	3475
	Highest Starting Watts	+ 2200
	Total Starting Watts Needed	5675

NOTICE:

Do not overload the generator's capacity. Exceeding the generator's wattage/amperage capacity may damage the generator and/or electrical devices connected to it.

Application/Equipment	Estimated Running Watts*	Estimated Starting Watts*
Emergency / Home Standby		
Clock Radio	50	0
Lights (qty. 4 x 75 W)	300	0
Refrigerator	700	2200
Furnace Fan	800	2350
Water Well Pump	1000	1500
Microwave	1000	1000
Sump Pump	1050	2200
Electric Range (per element)	2100	0
Job Site		
Electric Drill – 1/2 HP	600	900
Airless Sprayer – 1/3 HP	600	1200
Quartz Halogen Work Light	1000	1000
Reciprocating Saw	960	1920
Air Compressor – 1 HP	1600	4500
Circular Saw – 7-1/4 in.	1400	2300
Planer/Jointer – 6 in	1800	1800
Miter Saw – 10 in.	1800	1800
Table Saw/Radial Arm Saw – 10 in.	2000	2000

*Wattages listed are approximate. Check tool or appliance for actual wattage.

POWER MANAGEMENT

To prolong the life of the generator and attached devices, it is important to take care when adding electrical loads to the generator. There should be nothing connected to the generator outlets before starting its engine. The correct and safe way to manage generator power is to sequentially add loads as follows:

1. With nothing connected to the generator, start the engine as described later in this manual.
2. Plug in and turn on the first load, preferably the largest load you have.
3. Permit the generator output to stabilize (engine runs smoothly and attached device operates properly).
4. Plug in and turn on the next load.
5. Again, permit the generator to stabilize.
6. Repeat steps 4 and 5 for each additional load.

Never add more loads than the generator capacity. Take special care to consider surge loads in generator capacity as previously described.

FEATURES

KNOW YOUR GENERATOR

See Figure 1.

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

AC CIRCUIT BREAKERS

The circuit breakers are provided to protect the generator against electrical overload. The circuit breaker may be reset by pressing the circuit breaker reset button.

AIR FILTER

The air filter helps to limit the amount of dirt and dust drawn into the unit during operation.

DIGITAL DISPLAY

The digital display shows AC voltage output, frequency, how long the engine has been running during the current usage period, and the total number of hours the unit has been used.

ENGINE SWITCH

The engine switch is used alone or in combination with the recoil starter grip to start the engine. It is also used to turn the engine off.

FUEL VALVE

Fuel flow from the fuel tank to the engine is turned on and off using the fuel valve.

GROUND TERMINAL

The ground terminal is used to assist in properly grounding the generator to help protect against electrical shock. Consult with a qualified local electrician for grounding requirements in your area.

LOW OIL SHUT DOWN PROTECTOR

The low oil sensor causes the engine to stop if the level of lubricant in the crankcase is insufficient.

OIL CAP/DIPSTICK

Remove the oil fill cap to check and add lubricant to the generator when necessary.

OIL DRAIN PLUG

When changing the engine lubricant, unscrew and remove the oil drain plug to allow old engine lubricant to be drained.

RECEPTACLES

These can be used for operating appropriate appliances, electrical lighting, tools, and motor loads.

RECOIL STARTER GRIP

The recoil starter grip is used (along with the engine switch) to start the generator's engine.

EFI

Electronic fuel injection (EFI), an onboard electronic engine management system that can greatly reduce CO emissions generated by the portable generator's engine. By significantly reducing the amount of CO a portable generator emits, the likelihood of CO poisoning and death is greatly reduced.

CO SENSOR

The CO Sensor is able to detect the carbon monoxide. If the CO concentration in a certain range, the CO Sensor will immediately "bleep" and the light will blink; If the concentration in a high range, the CO Sensor will shut the generator off.

ASSEMBLY

UNPACKING

This product requires assembly.

- Carefully cut the box down the sides then remove the machine and any accessories from the box. Make sure that all items listed in the loose parts list are included.

NOTE: This machine is heavy and requires a minimum of two people to lift. To avoid back injury, lift with your legs and not your back.



WARNING:

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

- Inspect the unit carefully to make sure no damage occurred during shipping.
- Do not discard the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily operated the product.

ASSEMBLY



WARNING:

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



WARNING:

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



WARNING:

Do not attempt to operate the generator until assembly is complete. Failure to comply could result in possible serious personal injury.

LOOSE PARTS LIST

See Figure 2.

The following items are included with the generator:

Key

No.	Description	Qty.
1	Wheel.....	2
2	Axle.....	2
3	Washer.....	2
4	Hitch Pin.....	2
5	Bolt.....	2
6	Foot Bracket.....	1
7	Lock Nut.....	2
8	Engine Lubricant.....	1
	Operator's Manual (not shown).....	1

TOOLS NEEDED

See Figure 3.

The following tools (not included or drawn to scale) are needed for assembly:

- Socket Wrenches and/or Combination Wrenches
- Philips Screwdriver

NOTE: Do not put fuel or lubricant in the generator before installing the feet, frame support, wheels and handle.

INSTALLING THE FEET

See Figure 4.

- Locate the following items:
 - Foot bracket
 - 2 lock nuts
 - 2 bolts
- Insert bolts through the foot bracket and holes in the generator frame as shown.
- Thread lock nuts onto bolts and tighten one full turn past snug.

NOTE: Be careful not to overtighten so that foot material collapses.

INSTALLING THE WHEELS

See Figure 5.

Wheels are provided to assist in moving the generator to the desired location and should be installed on the same side as the handle.

- Locate the following items:
 - 2 axles
 - 2 hitch pins
 - 2 washers
 - 2 wheels
- Raise the end of the generator where the handle is located high enough to gain access to the frame bottom; securely position props underneath to support.
- Slide the axle through the hole in the center of the wheel.
- Slide a washer onto the axle, then slide the axle into the wheel mounting hole as shown.
- Insert hitch pin to secure.

NOTE: The hitch pin should be pushed into the axle until the center of the pin rests on top of the axle.
- Repeat with the second wheel.

CONNECTING/DISCONNECTING BATTERY

See Figure 6.



WARNING:

To reduce the risk of electrocution or explosion, do not short circuit the battery terminals or charge in a sealed container. Keep sparks and flame away.



WARNING:

Keep metal objects away from the battery terminals. Metal objects can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together can cause sparks, burns, or a fire.

ASSEMBLY

NOTICE:

The battery may require charging before the generator can be started using either the engine switch or the recoil starter. Once the generator is started, the battery will charge as the unit runs.

The battery cables must be connected before the generator can be operated.

To connect battery cables:

- Connect the red wires to the positive (+) terminal first, then connect the black wire to the negative (-) terminal. Make sure all connections are tight.

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

- Cover the terminals with the rubber covers.

When removing the battery for replacement: disconnect the negative (black) post, then the positive (red) post, being careful not to short across the terminals. Always abide by the safety warnings provided with the battery. Remove the battery and dispose of according to local and state regulations.

OPERATION



DANGER:

Carbon Monoxide. Using a generator indoors CAN KILL YOU IN MINUTES.

Generator exhaust contains high levels of carbon monoxide (CO), a poisonous gas you cannot see or smell. If you can smell the generator exhaust, you are breathing CO. But even if you cannot smell the exhaust, you could be breathing CO.

- Never use a generator inside homes, garages, crawlspaces, or other partly enclosed areas. Deadly levels of carbon monoxide can build up in these areas. Using a fan or opening windows and doors does NOT supply enough fresh air.
- ONLY use a generator outdoors and far away from open windows, doors, and vents. These openings can pull in generator exhaust.

Even when you use a generator correctly, CO may leak into the home. ALWAYS use a battery-powered or battery-backup CO alarm in the home.

If you start to feel sick, dizzy, or weak after the generator has been running, move to fresh air RIGHT AWAY. See a doctor. You could have carbon monoxide poisoning.



WARNING:

If this generator will be used **only** with cord and plug-connected equipment, National Electric Code does not require that the unit be grounded. However, other methods of using the generator may require grounding to reduce the risk of shock or electrocution. Consult a qualified electrician, electrical inspector, or local agency having jurisdiction for local codes or ordinances to find out if grounding is needed in your situation before using the generator.



WARNING:

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



WARNING:

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

NOTICE:

This product is equipped with a spark arrestor that has been evaluated by the USDA Forest Service; however, product users must comply with Federal, State, and local fire prevention regulations. Check with appropriate authorities. Contact customer service or a qualified service center to purchase a replacement spark arrestor.

OPERATION

NOTICE:

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

APPLICATIONS

This generator is designed to supply electrical power for operating compatible electrical lighting, appliances, tools, and motor loads.

BEFORE OPERATING THE UNIT

- Only use OUTSIDE and at least 20 feet away from windows, doors, and vents as recommended by the U.S. Department of Health and Human Services Centers for Disease Control and Prevention. Your specific home and/or wind conditions may require additional distance.
- NEVER use inside a home or garage, EVEN IF doors and windows are open.
- Always position the generator on a flat firm surface.

SPECIAL REQUIREMENTS:

There may be General or State Occupational Safety and Health Administration (OSHA) regulations, local codes or ordinances that apply to the intended use of the generator. Please consult a qualified electrician, electrical inspector, or the local agency having jurisdiction:

- In some areas, generators are required to be registered with local utility companies.
- If the generator is used at a construction site, there may be additional regulations which must be observed.

RAISING AND LOWERING THE HANDLE

See Figure 7.

- To raise the handle (for moving the generator)
- To lower the handle (for storing or transporting the generator)

Never use the handle to lift the generator. The handle should only be used for moving the unit by rolling it on its wheels.

CHECKING/ADDING LUBRICANT

See Figure 8.

NOTICE:

Attempting to start the engine before it has been properly filled with lubricant will result in equipment failure.

NOTE: If a separate engine manual is provided for this product, please follow the instructions provided in the engine manual instead of the information listed below.

Engine lubricant has a major influence on engine performance and service life. For general, all-temperature use, SAE 10W-30 full synthetic is recommended. Always use a 4-stroke motor lubricant that meets or exceeds the requirements for API service classification SJ.

This engine comes with a feature that will shut off the engine when a specific lubricant level is not maintained. The engine will not restart until an appropriate lubricant level is reached.

NOTE: Non-detergent or 2-stroke engine lubricants will damage the engine and should not be used.

- Unscrew the oil cap/dipstick and remove.
- Wipe dipstick clean and re-seat in hole; do not re-thread.
- Remove dipstick again and check lubricant level. Lubricant level should fall between the hatched areas on the dipstick.
- If level is low, add engine lubricant until the fluid level rises to the upper portion of the dipstick.
- Replace and secure the oil cap/dipstick.

USING FUEL STABILIZER

Fuel gets old, oxidizes, and breaks down over time. Adding a fuel stabilizer (not included) extends the usable life of fuel and helps prevent deposits from forming that can clog the fuel system. Follow fuel stabilizer manufacturer's directions for correct ratio of stabilizer to fuel.

- Mix fuel stabilizer and gasoline prior to filling the tank by using a gas can or other approved fuel container and shaking gently to combine.

NOTE: To control the amount of fuel stabilizer being added to the engine, always mix fuel stabilizer with gasoline before fueling the tank rather than adding fuel stabilizer directly into the generator's fuel tank.

- Replace and secure the fuel tank cap.
- Start and run the engine for at least 5 minutes to allow stabilizer to treat the entire fuel system.

ETHANOL-BLENDED FUELS

NOTICE:

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

OPERATION

ADDING FUEL

See Figure 9.



DANGER:

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



WARNING:

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

When adding gas to the generator, make sure the unit is sitting on a flat, level surface. If the engine is hot, let the generator cool for five minutes before adding gas. ALWAYS fill the fuel tank outdoors with the machine turned off.

- Remove the fuel cap slowly.
- Fill the fuel tank to 1 in. below the top of the fuel neck.
- Replace and secure the fuel cap.



WARNING:

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

NOTE: Always use unleaded gasoline with a pump octane rating of 86 or higher. Never use old, stale, or contaminated gasoline, and do not use a lubricant/gas mixture. Do not allow dirt or water into the fuel tank. **Do not use E85 fuel.**

DIGITAL DISPLAY

Press and release the mode button to cycle through the following displays:

Voltage (V) displays the operating voltage of the generator.

Frequency (F) displays the frequency in hertz at which the generator is running.

The **Run/Maintenance Timer** displays the amount of time the generator has run since being started. This timer resets each time the generator is shut off.

When a cumulative run time of 25 hours has been reached, P25 will display on the meter as a reminder to change the engine lubricant after the initial 25 hours of run time.

When a cumulative time of 50 hours is reached, P50 will display on the meter to remind you to clean the air filter.

When a cumulative time of 100 hours is reached, P100 will display on the meter to remind you to change/clean the fuel filter, clean the air filter, and change the engine lubricant.

ELECTRIC START

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

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

NOTE: Brand new generators are shipped with the battery connections disconnected. The positive and negative terminals must be connected to the battery before the Electric Start feature will work.

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

STARTING THE ENGINE

NOTICE:

On a level surface with the engine off, check the lubricant level before each use of the generator.

NOTE: If location of generator is not level, the unit may not start or may shut down during operation.

This generator is equipped with electronic fuel injection. Starting the generator will require a brief wait to allow the fuel to travel from the tank.

- Unplug all loads from the generator.
- To start the engine using the electric start:
 - ① Put the engine switch in the **ON** position.
 - ② Wait 30 seconds to allow fuel to travel through the line.

NOTE: The engine will not start until the fuel has reached the fuel injector and the proper operating pressure is achieved.
 - ③ Turn and hold the engine switch to the **START** position. Do not hold the engine switch in **START** position for more than 15 seconds. Allow 1 minute between starting attempts.

NOTE: The battery may require charging before the generator can be started using either the engine switch or the recoil starter. Once the generator is started, the battery will charge as the unit runs.

OPERATION

- To start the engine using the recoil starter:

- ① Put the engine switch in the **ON** position.
- ② Wait 30 seconds to allow fuel to travel through the line.

NOTE: The engine will not start until the fuel has reached the fuel injector and the proper operating pressure is achieved.

- ③ Pull the recoil starter grip until the engine runs.

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

STOPPING THE ENGINE

To stop the engine under normal operating conditions:

- Remove any load from the generator.
- Turn the engine switch to the **OFF** position.



WARNING:

While operating and storing, keep at least 3 feet of clearance on all sides of this product, including overhead. Allow a minimum of 30 minutes of “cool down” time before storage. Heat created by muffler and exhaust gases could be hot enough to cause serious burns and/or ignite combustible objects.

MAINTENANCE

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



WARNING:

Before inspecting, cleaning, or servicing the machine, shut off engine, wait for all moving parts to stop, and disconnect spark plug wire and move it away from spark plug. Allow 30 minutes of cool down time before performing any maintenance. Failure to follow these instructions can result in serious personal injury or property damage.



WARNING:

When servicing, use only recommended or equivalent replacement parts. Service or maintenance performed by unqualified personnel or use of any other parts could result in a personal injury hazard or property damage.

NOTICE:

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

GENERAL MAINTENANCE

Keep the generator in a clean and dry environment where it is not exposed to dust, dirt, moisture, or corrosive vapors. Do not allow the cooling air slots in the generator to become clogged with foreign material such as leaves, etc.

Do not use a garden hose to clean the generator. Water entering the fuel system or other internal parts of the unit can cause problems that will decrease the life of the generator.

To clean the unit:

- Use a soft bristle brush and/or vacuum cleaner to loosen and remove dirt and debris.
- Clean air vents with low pressure air that does not exceed 25 psi.
- Wipe the exterior surfaces of the generator with a damp cloth.

CHECKING/CLEANING AIR FILTER

See Figure 10.

For proper performance and long life, keep air filter clean.

- Turn the knob on the bottom of air the filter cover to release. Remove cover and set aside.
- Remove the filter element.
- If the filter element is dirty, clean with warm, soapy water. Rinse and let dry.
- Apply a light coat of engine lubricant to the element, then squeeze it out.
- Replace the element in the air filter unit.
- Replace the air filter cover and latch to secure.

NOTE: Do not run the generator without the air filter. Rapid engine wear will result.

MAINTENANCE

CHANGING ENGINE LUBRICANT

See Figure 11.

- Remove the oil cap/dipstick.
- Place a container underneath the oil drain plug to collect used lubricant as it drains.
- Unscrew the oil drain plug and remove.
- Allow lubricant to drain completely.

NOTE: Drain the lubricant while the engine is still warm but not hot. Warm lubricant will drain quickly and more completely.



WARNING:

Do not change engine lubricant while it is hot. Accidental contact with hot engine lubricant could result in serious burns.

- Reinstall the oil drain plug and tighten securely.
- Refill with lubricant following the instructions in the **Checking/Adding Lubricant** section. For amount of lubricant needed to refill, see **Product Specifications** earlier in this manual or the accompanying engine manual, if applicable.
- Reinstall the oil cap/dipstick.

NOTE: Used lubricant should be disposed of at an approved disposal site. See your local oil retailer for more information.

SPARK PLUG MAINTENANCE

See Figure 12.

The spark plug must be properly gapped and free of deposits in order to ensure proper engine operation. To check:

- Remove the spark plug cap.
- Clean any dirt from around base of spark plug.
- Remove spark plug using wrench (not included).
- Inspect spark plug for damage, and clean with a wire brush before reinstalling. If insulator is cracked or chipped, spark plug should be replaced. For replacement spark plug, see **Product Specifications** earlier in this manual or the accompanying engine manual, if applicable.
- Measure plug gap. The correct gap is 0.028–0.031 in. (0.7–0.8 mm). To widen gap, if necessary, carefully bend the ground (top) electrode. To lessen gap, gently tap ground electrode on a hard surface.
- Seat spark plug in position; thread in by hand to prevent cross-threading.
- Tighten with wrench to compress washer. If spark plug is new, use 1/2 turn to compress washer appropriate amount. If reusing old spark plug, use 1/8 to 1/4 turn for proper washer compression.

NOTE An improperly tightened spark plug will become very hot and could damage the engine.

- Reinstall the spark plug cap.

CLEANING THE EXHAUST PORT AND MUFFLER

Depending on the type of fuel used, the type and amount of lubricant used, and/or your operating conditions, the exhaust port and muffler may become blocked with carbon deposits. If you notice a power loss with your gas-powered products, you may need to remove these deposits to restore performance. We highly recommend that only qualified service technicians perform this service.

SPARK ARRESTOR

See Figure 13.

NOTICE:

This product is equipped with a spark arrestor that has been evaluated by the USDA Forest Service; however, product users must comply with Federal, State, and local fire prevention regulations. Check with appropriate authorities. Contact customer service or a qualified service center to purchase a replacement spark arrestor.

- Inspect the spark arrestor for breaks or holes. Clean or replace if necessary.
- Use a brush (not provided) to remove carbon deposits from the spark arrestor screen as needed.

TRANSPORTING

- Turn the engine switch **OFF (O)**.
- Disconnect any equipment that is plugged into the generator.
- Verify the fuel valve is in the **OFF (O)** position.
- Allow 30 minutes of “cool down” time before storing the machine. Make sure engine and exhaust of unit are cool.
- For security, insert the pins to secure the handles before transporting.
- Tilt the machine toward you until it balances on the wheels, then roll the machine to the desired location.
- If transporting in a vehicle, drain the fuel tank, close fuel valve, and securely restrain the generator.
- Provide a plastic sheet or absorbent pad below the generator to catch any drips of fuel or lubricant.

MAINTENANCE

STORAGE

When preparing the generator for storage, allow the unit to cool for 30 minutes then follow the guidelines below.

STORAGE TIME	PRIOR TO STORING
Less than 2 months	■ Drain gasoline from tank and dispose of in a suitable container according to state and local ordinances.
2 months to 1 year	■ Drain gasoline from tank and dispose of in a suitable container according to state and local ordinances.
1 year or more	■ Remove spark plug. ■ Drain gasoline from tank and dispose of in a suitable container according to state and local ordinances. ■ Put a tablespoon of engine lubricant into the spark plug cylinder. Turn the engine slowly with the pull rope to distribute the lubricant. ■ Reinstall spark plug. ■ Change engine lubricant. After removal from storage: ■ Fill with fresh gasoline.
NOTE: If storing gasoline in suitable container for later use, make sure gasoline has been treated with fuel stabilizer according to stabilizer manufacturer's instructions.	

MAINTENANCE SCHEDULE

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

	Before each use	After 1st month or 25 hours of operation	Every 100 hours of operation	Every 200 hours of operation	Every 240 hours of operation	Every 300 hours of operation	Every 400 hours of operation	Every 480 hours of operation	Every 500 hours of operation
Check Engine Lubricant	■								
Change Engine Lubricant ²		■	■	■	■	■	■	■	■
Check Air Filter	■								
Change Air Filter ²					■			■	
Check/Adjust Spark Plug			■	■		■	■		
Replace Spark Plug ²					■			■	
Check/Clean Spark Screen			■						
Check/Adjust Idle Speed		■			■			■	
Check/Adjust Valve Clearance ^{1,2}					■			■	
Check/Adjust Head Bolt Torque ^{1,2}					■			■	
Fuel Filter	Inspect					Replace			

1. These items should only be carried out by a qualified service center.

2. See engine manual for maintenance schedule for this item.

NOTE: Maintenance should be performed more frequently when generator is used in dusty areas.

When generator has exceeded the maximum figures specified in the table, maintenance should still be cycled according to the intervals of time or hours stated herein.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Engine will not start.	Battery not charged. Engine switch is OFF. No fuel. Stale gasoline or water in gasoline. Lubricant level is low. Fuel valve is OFF. Spark plug faulty, fouled, or improperly gapped. Engine stored without treating or draining gasoline, or refueled with bad gasoline. Dirty fuel filter.	Charge battery. Turn engine switch to ON. Fill fuel tank. Drain entire system and refill with fresh fuel. Engine is equipped with Low Oil Shutoff. If engine lubricant level is low, it must be filled before unit will start. Check engine lubricant level and fill, if necessary. Turn fuel valve ON. Replace spark plug. Drain fuel. Refuel with fresh gasoline. Replace fuel filter or contact a qualified service center.
Engine hard to start.	Water in gasoline. Weak spark at spark plug.	Drain entire system and refill with fresh fuel. Replace spark plug or contact a qualified service center.
Engine lacks power.	Dirty air filter. Engine stored without treating or draining gasoline, or refueled with bad gasoline.	Check air filter element. Clean or replace as needed. Drain fuel. Refuel with fresh gasoline. If problem continues, contact a qualified service center.
Electric start feature not working.	Battery wires are disconnected. Battery is not charged.	Connect the battery wires. Charge the battery.
AC receptacle does not work.	Circuit breaker is tripped. GFCI is tripped. Item plugged in is defective.	Reset the AC circuit breaker. Reset the GFCI. Try a different item.
Generator makes a “spark knock” or “pinging” noise.	An occasional light “knocking” or “pinging” under heavy load is not a cause for concern. However, if the knocking or pinging occurs under normal load at a steady engine speed, the problem may be with the brand of gasoline being used.	Switch to a different brand of gasoline, making sure that the octane rating is 86 or higher. If problem continues, contact a qualified service center.

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

NOTICE:

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

LIMITED WARRANTY

KEEP YOUR RECEIPT. Proof of purchase will be required to substantiate any warranty claim.

WHAT IS COVERED: A-iPower Corp. warrants to the original retail purchaser in the United States of America, or Canada that this product is free of defects in material and workmanship and agrees, at A-iPower Corp's direction, to either repair, provide replacement parts for, or replace (without charge for parts or labor) any product or component with a material defect for a period of 2 years from the date of purchase, except as limited below. Warranty service and replacement parts are warranted only for the duration of the warranty on the original product. All replaced parts or products become a property of A-iPower Corp.

This product is also covered by an Emissions Control System Warranty which is separate from and in addition to the warranty.

Warranty

A-iPower Limited Warranty – 2 Years Residential and 1 Year Commercial

2 year Residential warranty applies as follow: 1st year Parts & Labor / 2nd year Parts ONLY

1 year Commercial or 1,000 Hours

Thank you for choosing A-iPower products. To ensure proper registration of your product warranty, please submit your warranty registration along with proof of purchase within 10 days of the date of purchase, this can be done by

- a) Completing the Warranty Registration form at the back of this manual and mailing to:
A-IPOWER CORP
10887 COMMERCE WAY UNIT A
FONTANA CA 92337 USA
- b) Visit us at www.a-ipower.com and click the product registration icon

Warranty Term

A-iPower will provide warranty for any of its products purchased through any authorized A-iPower dealer in North America to the original purchaser and will be warranted against defects in material or workmanship for a period of two (2) years for Consumer use from date of purchase, subject to exclusions noted herein. Commercial and Rental applications are warranted for a period of one (1) year from date of purchase.

“Consumer Use” – residential household use by a retail consumer

“Commercial Use” – all other use – commercial, business, industrial, or rental purpose

How to Obtain Warranty Service

Please call our Customer Service Dept. 855-888-3598 or e-mail to support@a-ipower.com

Please have necessary information available – Model Number, Serial Number, Proof of Purchase

DO NOT RETURN THE PRODUCT TO THE PLACE OF PURCHASE

A-iPower Customer Service Dept will assist with all product related questions and will help troubleshoot issues and will send any replacement parts as necessary while product is within the warranty period at no charge. If the issue cannot be resolved then A-iPower Customer Service Dept at its discretion determine and authorize diagnosis and repair through one of its authorized Service Centers. A-iPower Corp at its discretion may choose to provide replace of part, component, or product.

Service or replacement of parts at any unauthorized repair facility without prior authorization will not be covered by this warranty.

Warranty Exclusions

This warranty does not cover the following

Regular wear and maintenance – this warranty will not cover repair when normal use has exhausted the lifetime of a part(s) or engine

Installation and Maintenance - this warranty does not cover improper or unauthorized assembly, alteration, modification or any other damage resulting from misuse or neglect.

Normal maintenance parts - this warranty does not cover spark plugs, air filters, adjustments, or other related service due to obstructions and other build ups resulting from improper maintenance

Additional exclusions – this warranty does not cover wearable parts such as filters, spark plugs, o-rings, batteries etc. It does not cover any cosmetic defects such as scratches to paint, decals etc. It does not cover any damage resulting from use of non-original manufacturer's parts, use of aftermarket parts. It does not cover any failures due to acts of God and other force majeure events beyond the control of the manufacturer.

Warranty limits and Implications and Consequential Damages

A-iPower is not obligated to cover any loss of time, use of product, freight cost, or any other incidental or consequential claim from the use of this product. This warranty is in Lieu of all other warranties, express or implied

This warranty gives you specific legal rights which vary from state to state.

MERCHANDISE RETURN GUIDELINES

- All products must be returned in original or equivalent packaging. Improperly packaged returns will not be accepted.
- Must have adequate packing for transportation
- Federal Law requires that all machines that utilize gasoline, oil, or other flammable liquids must be drained Completely & Thoroughly prior to shipment.
- Gas caps and oil plugs must be left off for 24 hours prior to shipping. Please note: liability for this violation of the law resides with the sender of the shipment.
- Return to address provided in return authorization, using the parcel service required. Units returned without authorization will not be honored.
- *Please Note: Refunds will not be granted for items that have been modified or damaged by abuse or usage not in accordance with product instructions.*

A-iPOWER WARRANTY REGISTRATION FORM

Register your product by mailing this form to support@a-ipower.com or register online at www.a-ipower.com.

Registering your product is important, it provides protection:

- 1) You have record of product purchased.
- 2) Customer Service can Better serve you for Warranty related issues.
- 3) We can contact you in the unlikely event should notification is necessary.
- 4) Always keep copy of your original receipt.

Primary Information	Generator Information
Name: _____	Serial # _____
Phone: _____	
E-mail: _____	Model # _____
Address: _____	
City, State, Zip code: _____	
Date of purchase: _____	
Where: _____	

The serial No. can be found on the engine.
PLEASE NOTE: Your generator cannot be registered without model & serial numbers.

1. THE PRODUCT WAS PURCHASED FOR:

- | | |
|--|---|
| A. ☐ Businessback-up | F. ☐ Jobsite/construction |
| B. ☐ Camping | G. ☐ Outdoor activities (Hunting) |
| C. ☐ Tailgating | H. ☐ Special Events |
| D. ☐ Rental | I. ☐ Battery Charging |
| E. ☐ Farming/Agriculture | J. ☐ Other _____ |

2. THIS PRODUCT IS A: (select one)

- | | |
|--|--|
| A. ☐ First Time Purchase | B. ☐ Replacement |
|--|--|

3. HOW DID YOU FIRST LEARN OF THIS PRODUCT: (select one)

- | | |
|--|--|
| A. ☐ Magazine Ad | G. ☐ Trade Show |
| B. ☐ Newspaper | H. ☐ Direct Mail |
| C. ☐ Radio | I. ☐ From Friend/Relative/Neighbor |
| D. ☐ TV | J. ☐ Catalog |
| E. ☐ Store Display | K. ☐ Internet |
| F. ☐ Contractor | L. ☐ Other _____ |

4. PLEASE RATE YOUR SATISFACTION LEVEL WITH THE FOLLOWING:

	Completely Satisfied 5	4	3	2	Not at all Satisfied 1
Product Value for Price Paid	☐	☐	☐	☐	☐
Performance	☐	☐	☐	☐	☐
Features	☐	☐	☐	☐	☐
Product Appearance	☐	☐	☐	☐	☐
Warranty	☐	☐	☐	☐	☐
Ease of Maintenance	☐	☐	☐	☐	☐
Noise Level	☐	☐	☐	☐	☐

5. HOW LIKELY ARE YOU TO RECOMMEND A-iPOWER TO FAMILY OR FRIENDS?

	Extremely Likely 5	4	3	2	Not likely at all 1
	☐	☐	☐	☐	☐

Privacy Statement: A-ipower is committed to respecting your privacy and to complying with the regulations regarding the protection of personal data.

The survey data we collect is for the purposes of marketing or product support and demographic information about the entire audience registering their products.



10887 Commerce Way
Unit A Fontana CA 92337
1-855-888-3598
www.a-ipower.com
Made in China

32082-



32082-

10887 Commerce Way
Unit A Fontana CA 92337
1-855-888-3598
www.a-ipower.com
Fabrique en Chine

FORMULAIRE DE RECLAMATION DE GARANTIE A-POWER

www.a-ipower.com
support@a-ipower.com

Informations primaires

Usage interne

Entourez une des propositions: Consommateur Revendeur Service

Avez-vous envoyé votre carte de garantie ? Si pas, il faut une preuve d'achat. Oui Non

Avez-vous déjà eu un problème de garantie avec le même appareil avant ? Oui Non

Nom: _____

Téléphone: _____

Adresse: _____

Ville : Etat : Code Postal: _____

Titre d'achat : _____ Quand : _____

Numéro de série

Modèle

Couleur

Numéro de réclamation

Numéro d'enregistrement

Description du problème

Prise d'action

GARANTIE

Pièces d'entretien normal - cette garantie ne couvre pas les bougies d'allumage, les filtres à air, les ajustements ou tout autre service connexe en raison d'obstructions et autres accumulations résultant d'un entretien inapproprié. Exclusions supplémentaires - cette garantie ne couvre pas les pièces d'usure telles que les limes, bougies, joints toriques, batteries etc. Elle ne couvre pas les défauts cosmétiques tels que les rayures à peindre, les décalcomanies, etc. Elle ne couvre pas les dommages résultant de l'utilisation de pièces non d'origine du fabricant, de l'utilisation de pièces de rechange. Elle ne couvre pas les défaillances dues à des cas fortuits ou autres cas de force majeure indépendants de la volonté du fabricant.

LIMITES ET IMPLICATIONS DE LA GARANTIE ET DOMMAGES CONSÉCUTIFS

A-iPower n'est pas tenu de couvrir les pertes de temps, l'utilisation du produit, les frais de transport ou toute autre réclamation accessoire ou consécutive à l'utilisation de ce produit. Cette garantie remplace toute autre garantie, expresse ou implicite.

Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques qui varient d'un état à l'autre.

GARANTIE

GARANTIE LIMITEE A-IPOWER-2 ANS RESIDENTIELLE ET 1 AN COMMERCIALE

Merci d'avoir choisi les produits A-iPower. Afin d'assurer l'enregistrement de la garantie de votre produit, veuillez soumettre votre enregistrement de garantie accompagné d'une preuve d'achat dans les 10 jours suivant la date d'achat, ce qui peut être fait par

a) Remplir le formulaire d'enregistrement de garantie à la fin de ce manuel et l'envoyer par la poste à :

A-IPOWER CORP

Fontana CA 92337 USA

b) Visitez-nous à www.a-ipower.com et cliquez sur l'icône d'enregistrement du produit.

DUREE DE LA GARANTIE

A-iPower fournira à l'acheteur d'origine une garantie de deux (2) ans sur tous ses produits achetés par l'intermédiaire d'un concessionnaire A-iPower agréé en Amérique du Nord et sera garantie contre tout défaut de matériel ou de fabrication pour une période de deux (2) ans et ce pour utilisation par le consommateur, sous réserve des exceptions décrites dans ce document.

Les applications commerciales et de location sont garanties pour une période d'un (1) an à partir de la date d'achat. Usage du consommateur" - usage domestique résidentiel par un consommateur au détail.

Usage commercial" - tout autre usage - commercial, d'affaires, industrielles ou de location.

COMMENT OBTENIR LE SERVICE DE GARANTIE

Veuillez communiquer avec notre Service après-vente. 855-888-3598 ou par e-mail à support@a-ipower.com. Veuillez avoir informations nécessaires disponibles - numéro de modèle, numéro de série, la preuve d'achat.

NE RETOURNEZ PAS LE PRODUIT AU LIEU D'ACHAT

A-iPower Service à la clientèle vous aidera avec tous les questions liés aux produits et aidera à résoudre les problèmes et enverra les pièces de rechange nécessaires pendant que le produit est dans a période de garantie sans frais. Si le problème ne peut pas être résolu alors le service clientèle A-iPower à sa discrétion détermine et autorise le diagnostic et la réparation par l'intermédiaire de l'un de ses centres de Service agréés. A-iPower Corp, à sa discrétion peut choisir de fournir le remplacement de la pièce, du composant ou produit. Entretien ou le remplacement des pièces à n'importe quel centre de réparation non autorisée sans l'autorisation préalable ne sera pas couvert par cette garantie.

EXCLUSIONS DE GARANTIE

Cette garantie ne couvre pas l'usure et l'entretien régulier suivant - cette garantie ne couvre pas les réparations lorsque l'utilisation normale a épuisé la durée de vie d'une pièce ou d'un moteur. Installation et entretien - cette garantie ne couvre pas l'assemblage, l'altération, la modification ou tout autre dommage résultant d'une mauvaise utilisation ou d'une négligence inappropriée ou non autorisée.

DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Le moteur ne démarre pas.	La batterie n'est pas chargée. Le commutateur du moteur est sur DÉSACTIVE. Pas de carburant. De l'essence périmée ou de l'eau dans l'essence. Le niveau de lubrifiant est bas. Le moteur est équipé d'un dispositif d'arrêt à faible niveau d'huile. Si le niveau de lubrifiant moteur est bas, il doit être rempli avant que l'unité ne démarre. Vérifiez le niveau de lubrifiant du moteur et remplissez-le si nécessaire. Mettez le robinet de carburant en mode ACTIVE Remplacez la bougie d'allumage. Vidangez le carburant. Faites le plein avec de l'essence fraîche. Remplacez le filtre à carburant ou contactez un centre de service qualifié.	Chargez la batterie. ACTIVE. Mettez le commutateur du moteur sur ACTIVE. Remplissez le réservoir de carburant. Vidangez tout le système et remplissez-le avec du carburant neuf. Le moteur est équipé d'un dispositif d'arrêt à faible niveau d'huile. Si le niveau de lubrifiant moteur est bas, il doit être rempli avant que l'unité ne démarre. Vérifiez le niveau de lubrifiant du moteur et remplissez-le si nécessaire. Mettez le robinet de carburant en mode ACTIVE Remplacez la bougie d'allumage. Vidangez le carburant. Faites le plein avec de l'essence fraîche. Remplacez le filtre à carburant ou contactez un centre de service qualifié.
Moteur difficile à démarrer.	De l'eau dans l'essence. Faible étincelle à la bougie d'allumage.	Vidangez tout le système et remplissez-le avec du carburant neuf. Remplacer la bougie d'allumage ou contactez un centre de service qualifié.
Le moteur manque de puissance.	Filtre à air sale. Moteur stocké sans traitement ou vidange de l'essence, ou ravitaillé avec de la mauvaise essence.	Vérifiez l'élément du filtre à air. Nettoyez ou remplacez au besoin. Vidangez le carburant. Faites le plein avec de l'essence fraîche. Si le problème persiste, contactez un centre de service qualifié.
La fonction de démarrage électrique ne fonctionne pas.	Les fils de la batterie sont débranchés. La batterie n'est pas chargée.	Branchez les fils de la batterie. Chargez la batterie.
La prise secteur ne fonctionne pas.	Le disjoncteur est déclenché. Le disjoncteur de fuite à la terre est déclenché.	Réinitialisez le disjoncteur C.A. Réinitialisez le disjoncteur de fuite à la terre.
Le générateur fait un « bruit d'étincelles » ou de « cliquetis ».	Un léger « coups » ou « cliquetis » occasionnel sous une charge lourde n'est pas une cause de préoccupation. Toutefois, si le cognement ou le cliquetis se produit sous charge normale à un régime moteur constant, le problème peut être lié à la marque de l'essence utilisée.	Passez à une autre marque d'essence, en vous assurant que l'indice d'octane est de 86 ou plus. Si le problème persiste, contactez un centre de service qualifié.
Si le problème persiste après avoir essayé les solutions ci-dessus, contactez le service à la clientèle ou un centre de service qualifié pour obtenir de l'aide.		
AVIS : En tant que propriétaire de l'équipement, vous êtes responsable de l'exécution de l'entretien requis indiqué dans la section Entretien. Il est recommandé de conserver tous les reçus couvrant l'entretien de votre équipement. La négligence ou le défaut d'effectuer l'entretien requis peut augmenter les émissions, diminuer la consommation de carburant, dégrader les performances, causer des dommages irréversibles au moteur et/ou annuler votre garantie.		

ENTRETIEN

ENTREPOSAGE

Lorsque vous préparez le générateur pour l'entreposage, laissez l'appareil refroidir pendant 30 minutes, puis suivez les directives ci-dessous.

TEMPS DE STOCKAGE	AVANT L'ENTREPOSAGE
Moins de 2 mois	■ Vidangez l'essence du réservoir et jetez-la dans un récipient approprié conformément aux réglementations locales et nationales.
2 mois à 1 an	■ Vidangez l'essence du réservoir et jetez-la dans un récipient approprié conformément aux réglementations locales et nationales.
1 an ou plus	■ Retirez la bougie. ■ Egouttez l'essence du réservoir et jetez-la dans un contenant approprié selon les règlements locaux et provinciaux en vigueur. ■ Mettez une cuillère à soupe de lubrifiant moteur dans le cylindre de la bougie. Tournez lentement le moteur avec le câble de traction pour distribuer le lubrifiant. ■ Réinstallez la bougie d'allumage. ■ Changez le lubrifiant du moteur. ■ Après le retrait de l'entrepôt : ■ Remplissez d'essence fraîche.

PROGRAMME DE MAINTENANCE

REMARQUE : Si un manuel moteur distinct est fourni pour cette génératrice, veuillez suivre le calendrier d'entretien fourni dans le manuel moteur au lieu des renseignements d'entretien indiqués ci-dessous.

Avant chaque utilisation	Après le 1er mois ou 25 heures de fonctionnement	Toutes les 100 heures de fonctionnement	Toutes les 200 heures de fonctionnement	Toutes les 240 heures de fonctionnement	Toutes les 300 heures de fonctionnement	Toutes les 400 heures de fonctionnement	Toutes les 480 heures de fonctionnement	Toutes les 500 heures de fonctionnement
Vérifiez le lubrifiant du moteur	■							
Changez le lubrifiant du moteur		■	■	■	■	■	■	■
Vérifiez le filtre à air	■							
Remplacemnt du filtre à air*			■	■			■	
Vérifiez/ajustez la bougie d'allumage		■	■		■			
Remplacez la bougie d'allumage2				■			■	
Vérifiez/nettoyez le pare-étincelles			■					
Vérifiez/ajustez la vitesse de ralenti		■			■		■	
Vérifiez/ajustez le jeu des soupapes1 2					■		■	
Vérifiez/ajustez le boulon de tête Couple1 2					■		■	
Filtre à carburant	Inspectez				Remplacez			

- Ces éléments ne doivent être exécutés que par un centre de service qualifié.
 - Voir le manuel du moteur pour le calendrier d'entretien de cet article.
- REMARQUE :** L'entretien doit être effectué plus fréquemment lorsque le générateur est utilisé dans des endroits poussiéreux.
- Lorsque le générateur a dépassé les valeurs maximales spécifiées dans le tableau, l'entretien doit toujours être effectué selon les intervalles de temps ou d'heures indiqués dans le tableau.

ENTRETIEN

REMPLACEMENT DU LUBRIFIANT DU MOTEUR

NETTOYAGE DE L'ORIFICE D'ÉCHAPPEMENT ET DU

Retirez le bouchon de l'huile/la jauge d'huile.

Placez un récipient sous le bouchon de vidange d'huile pour recueillir le lubrifiant usé pendant qu'il s'écoule.

Dévissez le bouchon de vidange d'huile et retirez-le.

Laissez le lubrifiant s'écouler complètement.

REMARQUE : Vidanger le lubrifiant tant que le moteur est encore chaud mais pas chaud. Le lubrifiant chaud se videra rapidement et plus complètement.

ARRÊTATEUR D'ÉCLATS

Voit la Figure 13.

⚠ AVERTISSEMENT :

Ne changez pas le lubrifiant du moteur lorsqu'il est chaud. Un contact accidentel avec du lubrifiant moteur chaud peut provoquer de graves brûlures d'estomac.

Remettez en place le bouchon de vidange d'huile et serrez bien.

Remplissez de lubrifiant en suivant les instructions de la section Vérification/ajout de lubrifiant. Pour la quantité de lubrifiant nécessaire au remplissage, voir les spécifications du produit plus haut dans ce manuel ou dans le manuel d'accompagnement du moteur, le cas échéant.

Remettez en place le bouchon d'huile/la jauge d'huile.

REMARQUE : Le lubrifiant usagé doit être éliminé dans un lieu d'élimination approuvé. Consultez votre détaillant d'huile local pour plus d'informations.

ENTRETIEN DES BOUGIES D'ALLUMAGE

Voit la Figure 12.

La bougie d'allumage doit être correctement calée et exempte de dépôts afin d'assurer le bon fonctionnement du moteur. Pour vérifier :

- Retirez le capuchon de la bougie d'allumage.
- Nettoyez toute saleté autour de la base de la bougie d'allumage.
- Retirez la bougie à l'aide d'une clé (non fournie).
- Vérifiez que la bougie n'est pas endommagée et nettoyez-la à l'aide d'une brosse métallique avant de la réinstaller. Si l'isolant est fissuré ou ébréché, la bougie d'allumage doit être remplacée. Pour le remplacement de la bougie d'allumage, voir les spécifications du produit plus haut dans ce manuel ou dans le manuel du moteur qui l'accompagne, le cas échéant.
- Mesurer l'espace entre les bouchons. L'écart correct est de 0,028-0,031 po. (0,7-0,8 mm). Pour élargir l'espace, si nécessaire, pliez soigneusement l'électrode de masse (supérieure). Pour réduire l'espace, tapoter doucement l'électrode de masse sur une surface dure.
- Mettez la bougie d'allumage en place ; enfiler à la main pour éviter le filetage croisé.
- Serrez à l'aide d'une clé pour comprimer la rondelle. Si la bougie d'allumage est neuve, utiliser 1/2 tour pour comprimer la rondelle en quantité appropriée. Si vous réutilisez une bougie d'allumage usagée, utilisez 1/8 à 1/4 de tour pour une compression correcte de la rondelle.

REMARQUE : Une bougie d'allumage mal serrée devient très chaude et peut endommager le moteur.

Remettez le capuchon de la bougie en place.

Inspectez le pare-étincelles pour vous assurer qu'il n'y a pas de bords ou de trous. Nettoyez ou remplacez si nécessaire.

Utilisez une brosse (non fournie) pour enlever les dépôts de carbone de la grille pare-étincelles au besoin.

TRANSPORT

Mettez le commutateur du moteur sur **DÉSACTIVE (O)**.

Débranchez tout équipement branché sur le générateur.

Vérifiez que le robinet à essence est en position **DÉSACTIVE (O)**.

Attendez 30 minutes avant de remettre la machine. Assurez-vous que le moteur et l'échappement de l'appareil sont refroidis.

Pour plus de sécurité, insérez les goupilles pour sécuriser les poignées avant le transport.

Inclinez la machine vers vous jusqu'à ce qu'elle s'équilibre sur les roues, puis roulez jusqu'à l'emplacement souhaité.

En cas de transport dans un véhicule, vidangez le réservoir de carburant, fermez le robinet de carburant et retenez solidement la génératrice.

Prévoyez une feuille de plastique ou un coussin absorbant sous le générateur pour recueillir les gouttes de carburant ou de lubrifiant.

Ce produit est équipé d'un pare-étincelles qui a été évalué par l'USDA Forest Service ; toutefois, les utilisateurs du produit doivent se conformer aux réglementations fédérales, provinciales et locales en matière de prévention des incendies. Vérifiez auprès des autorités compétentes. Contactez le service à la clientèle ou un centre de service qualifié pour acheter un pare-étincelles de rechange.

■ Pour plus de sécurité, insérez les goupilles pour sécuriser les poignées avant le transport.

■ Inclinez la machine vers vous jusqu'à ce qu'elle s'équilibre sur les roues, puis roulez jusqu'à l'emplacement souhaité.

■ En cas de transport dans un véhicule, vidangez le réservoir de carburant, fermez le robinet de carburant et retenez solidement la génératrice.

■ Prévoyez une feuille de plastique ou un coussin absorbant sous le générateur pour recueillir les gouttes de carburant ou de lubrifiant.

■ Retirez le capuchon de la bougie d'allumage.

■ Nettoyez toute saleté autour de la base de la bougie d'allumage.

■ Retirez la bougie à l'aide d'une clé (non fournie).

■ Vérifiez que la bougie n'est pas endommagée et nettoyez-la à l'aide d'une brosse métallique avant de la réinstaller. Si l'isolant est fissuré ou ébréché, la bougie d'allumage doit être remplacée. Pour le remplacement de la bougie d'allumage, voir les spécifications du produit plus haut dans ce manuel ou dans le manuel du moteur qui l'accompagne, le cas échéant.

■ Mesurer l'espace entre les bouchons. L'écart correct est de 0,028-0,031 po. (0,7-0,8 mm). Pour élargir l'espace, si nécessaire, pliez soigneusement l'électrode de masse (supérieure). Pour réduire l'espace, tapoter doucement l'électrode de masse sur une surface dure.

■ Mettez la bougie d'allumage en place ; enfiler à la main pour éviter le filetage croisé.

■ Serrez à l'aide d'une clé pour comprimer la rondelle. Si la bougie d'allumage est neuve, utiliser 1/2 tour pour comprimer la rondelle en quantité appropriée. Si vous réutilisez une bougie d'allumage usagée, utilisez 1/8 à 1/4 de tour pour une compression correcte de la rondelle.

REMARQUE : Une bougie d'allumage mal serrée devient très chaude et peut endommager le moteur.

Remettez le capuchon de la bougie en place.

- Pour démarrer le moteur à l'aide du démarreur à rappel :

Mettez le commutateur du moteur en position.

- ② Attendez 30 secondes pour permettre au carburant de passer à travers la ligne.

REMARQUE : Le moteur ne démartera pas tant que le carburant n'aura pas atteint l'injecteur de carburant et que la pression de fonctionnement appropriée n'aura pas été atteinte.

- ③ Tirez sur la poignée du démarreur à rappel jusqu'à ce que le

moteur tourne.

REMARQUE : Ne laissez pas la poignée revenir en arrière après le démarrage ; remettez-la doucement à sa place d'origine.

L'ARRÊT DU MOTEUR

- Pour arrêter le moteur dans des conditions normales de fonctionnement :

- Retirez toute charge du générateur.

- Mettez le commutateur du moteur en mode DÉSACTIVE.

AVERTISSEMENT :

Lors de l'utilisation et de l'entreposage, gardez au moins 3 pieds de dégagement de tous les côtés de ce produit, y compris au plafond. Laissez refroidir au moins 30 minutes avant l'entreposage. La chaleur dégagée par le silencieux et les gaz d'échappement peut être assez chaude pour causer de graves brûlures et/ou enflammer des objets combustibles.

L'entretien normal, le remplacement ou la réparation des dispositifs et systèmes antipollution peuvent être effectués par tout établissement de réparation qualifié ou par toute personne ayant des pièces originales ou équivalentes. Les réparations sous garantie et les réparations de rappel doivent être effectuées par un centre de service autorisé ; veuillez contacter le service à la clientèle pour obtenir de l'aide.

AVERTISSEMENT :

Avant d'inspecter, de nettoyer ou d'entretenir la machine, arrêtez le moteur, attendez que toutes les pièces mobiles s'arrêtent, débranchez le fil de la bougie et éloignez-le de celle-ci. Attendez 30 minutes de refroidissement avant d'effectuer tout entretien. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves ou des dommages matériels.

AVERTISSEMENT :

Lors de l'entretien, n'utilisez que des pièces de rechange recommandées ou équivalentes. L'entretien ou la maintenance effectuée par un personnel non qualifié ou l'utilisation de toute autre pièce peut entraîner des blessures corporelles ou des dommages matériels.

AVIS :

Inspectez périodiquement l'ensemble du produit à la recherche de pièces endommagées, manquantes ou desserrées telles que vis, écrous, boulons, capuchons, etc. Serrer solidement toutes les fixations et tous les capuchons et ne pas utiliser ce produit tant que toutes les pièces manquantes ou endommagées n'ont pas été remplacées. Veuillez contacter le service à la clientèle ou un centre de service qualifié pour obtenir de l'aide.

AJOUTEZ DU CARBURANT

Voir la figure 9.

 DANGER :

Risque d'incendie et de brûlures graves : N'enlevez jamais le bouchon du réservoir de carburant lorsque l'appareil est en marche. Arrêtez le moteur et laissez refroidir l'appareil pendant au moins cinq minutes. Retirez le bouchon lentement.

 AVERTISSEMENT :

L'essence et ses vapeurs sont hautement inflammables et explosives. Pour éviter des blessures graves et des dommages matériels, manipulez l'essence avec précaution. Tenir à l'écart des sources d'inflammation, manipuler à l'extérieur seulement, ne pas fumer en ajoutant du carburant et essuyer immédiatement les déversements.

- Lorsque vous ajoutez du gaz au générateur, assurez-vous que l'appareil est assis sur une surface plane et horizontale. Si le moteur est chaud, laissez refroidir le générateur pendant cinq minutes avant d'ajouter de l'essence. TOUJOURS remplir le réservoir de carburant à l'extérieur lorsque la machine est éteinte.
- Retirez lentement le bouchon du réservoir de carburant.
- Remplissez le réservoir de carburant jusqu'à 1 po sous le haut du col de remplissage.
- Replacez et fixez le bouchon du réservoir de carburant.

 AVERTISSEMENT :

Arrêtez toujours le moteur avant de faire le plein. N'enlevez jamais le bouchon du réservoir de carburant et n'ajoutez jamais de carburant à une machine dont le moteur tourne ou est chaud. Assurez-vous que l'appareil est assis sur une surface plane et horizontale et n'ajoutez du carburant qu'à l'extérieur. Si le moteur est chaud, laissez refroidir l'appareil pendant au moins cinq minutes avant d'ajouter du carburant. Après avoir fait le plein, remplacez immédiatement le bouchon du réservoir et serrez bien. S'éloigner d'au moins 30 pieds du site de ravitaillement avant de démarrer le moteur. Ne fumez pas et restez à l'écart des flammes nues et des étincelles ! Le non-respect de ces instructions peut entraîner un incendie et des blessures graves.

AFFICHAGE NUMÉRIQUE

Appuyez et relâchez le bouton de mode pour faire défiler les affichages suivants :

Tension (V) affiche la tension de fonctionnement du générateur. **Fréquence (F)** affiche la fréquence en hertz à laquelle le générateur fonctionne. **La minuterie de marche/maintenance** affiche la durée pendant laquelle le générateur a fonctionné depuis son démarrage. Cette minuterie se réinitialise chaque fois que le générateur est éteint.

① Mettez le commutateur du moteur en position **ACTIVE**.

- ② Attendez 30 secondes pour permettre au carburant de passer à travers la ligne.
- REMARQUE : Le moteur ne démarrera pas tant que le carburant n'aura pas atteint l'injecteur de carburant et que la pression de fonctionnement appropriée n'aura pas été atteinte.
- ③ mettez le commutateur du moteur en position **DEMARRE** et le maintenir enfoncé. Ne maintenez pas le commutateur du moteur en position **DEMARRE** pendant plus de 15 secondes.
- REMARQUE : La batterie peut avoir besoin d'être rechargée avant que le générateur puisse être démarré en utilisant soit le commutateur du moteur, soit le démarreur à recul. Une fois le générateur démarré, la batterie se charge à mesure que l'appareil fonctionne.

DEMARAGE DU MOTEUR

Connexion/déconnexion de la batterie.

Pour la connexion initiale de la batterie, voir

REMARQUE : Les génératrices neuves sont expéditées avec les connexions de la batterie débranchées. Les bornes positive et négative doivent être connectées à la batterie avant que la fonction de démarrage électrique puisse fonctionner.

DEMARAGE ELECTRIQUE

Ce modèle de générateur est équipé d'un démarreur électrique et d'un démarreur à recul. Évitez les démarrages prolongés, car ils peuvent endommager le moteur. La batterie fournie est une batterie plomb-acide rechargeable scellée de 12 volts de capacité nominale et peut être utilisée dans n'importe quelle position sans fuite. Il est conforme à la réglementation sur les batteries anti-éclaboussures.

REMARQUE : Les génératrices neuves sont expéditées avec les connexions de la batterie débranchées. Les bornes positive et négative doivent être connectées à la batterie avant que la fonction de démarrage électrique puisse fonctionner.

Lorsqu'une durée de fonctionnement cumulée de 25 heures a été atteinte, P25 s'affiche sur le compteur pour rappeler qu'il faut changer le lubrifiant du moteur après les 25 premières heures de fonctionnement.

Lorsqu'une durée cumulative de 50 heures est atteinte, P50 s'affiche sur le glycomètre pour vous rappeler de nettoyer le filtre à air.

Lorsqu'une durée cumulative de 100 heures est atteinte, P100 s'affiche sur le compteur pour vous rappeler de changer/nettoyer le filtre à carburant, nettoyer le filtre à air et changer le lubrifiant du moteur.

FONCTIONNEMENT	
AVIS : Avant chaque utilisation, inspectez l'ensemble du produit pour vous assurer qu'il ne contient pas de pièces endommagées, manquantes ou desserrées comme des vis, des écrous, des boulons, des capuchons, etc. Serrer solidement toutes les fixations et tous les capuchons et ne pas utiliser ce produit tant que toutes les pièces manquantes ou endommagées n'ont pas été remplacées. Veuillez contacter le service à la clientèle ou un centre de service qualifié pour obtenir de l'aide.	
APPLICATIONS Ce générateur est conçu pour fournir l'énergie électrique nécessaire au fonctionnement de l'éclairage, des appareils électroménagers, des outils et des moteurs compatibles. AVANT D'UTILISER L'APPAREIL N'utiliser qu'à l'EXTÉRIEUR et à une distance d'au moins 20 pieds des fenêtres, des portes et des événements, tel que recommandé par le Département de la santé et des services sociaux des États-Unis. Les conditions particulières de votre maison et/ou du vent peuvent nécessiter une distance supplémentaire. NE JAMAIS utiliser à l'intérieur d'une maison ou d'un garage, MÊME SI les portes et fenêtres sont ouvertes. Toujours placer le générateur sur une surface plane et ferme. EXIGENCES PARTICULIÈRES : Il peut y avoir des règlements généraux ou d'État de l'Administration de la sécurité et de la santé au travail (OSHA), des codes locaux ou des ordonnances qui s'appliquent à l'utilisation prévue de la génératrice. Veuillez consulter un électricien qualifié, un inspecteur en électricité ou l'organisme local compétent : ■ Dans certaines régions, les producteurs doivent être enregistrés auprès des entreprises locales de services publics. ■ Si la génératrice est utilisée sur un chantier de construction, il peut y avoir des réglementations supplémentaires qui doivent être respectées. LEVER ET ABAISSER LA POIGNÉE Voir la figure 7. ■ Pour soulever la poignée (pour déplacer le générateur) ■ Pour abaisser la poignée (pour ranger ou transporter le générateur) Ne jamais utiliser la poignée pour soulever le générateur. La poignée ne doit être utilisée que pour déplacer l'appareil en le roulant sur ses roues. Voir la figure 8. VÉRIFICATION/AJOUT DE LUBRIFIANT	
AVIS : Tenter de démarrer le moteur avant qu'il n'ait été correctement rempli de lubrifiant entraînera une défaillance de l'équipement.	
REMARQUE : Si un manuel moteur distinct est fourni pour ce produit, veuillez suivre les instructions fournies dans le manuel du moteur au lieu des informations énumérées ci-dessous. Le lubrifiant moteur a une influence majeure sur les performances et la durée de vie du moteur. Pour une utilisation générale, toutes températures confondues, SAE10W-30 entièrement synthétique est recommandé. Toujours utiliser un lubrifiant pour moteur à 4 temps qui satisfait ou dépasse les exigences de la classification de service API SJ. Ce moteur est doté d'une fonction qui coupe le moteur lorsqu'un niveau de lubrifiant spécifique n'est pas maintenu. Le moteur ne redémarrera pas tant qu'un niveau de lubrifiant approprié n'est pas atteint. REMARQUE : Les lubrifiants non détergents ou les lubrifiants pour moteur à deux temps endommageront le moteur et ne doivent pas être utilisés. ■ Dévisser le bouchon de l'huile/la jauge d'huile et l'enlever. ■ Essuyer la jauge d'huile et la remettre en place dans le trou ; ne pas la réenfilier. ■ Retirer la jauge et vérifier le niveau de lubrifiant. Le niveau de lubrifiant doit se situer entre les zones hachurées de la jauge. ■ Si le niveau est bas, ajoutez du lubrifiant moteur jusqu'à ce que le niveau du liquide monte dans la partie supérieure de la jauge. ■ Remplacez et fixez le bouchon de l'huile/la jauge d'huile. L'UTILISATION D'UN STABILISATEUR DE CARBURANT Le carburant vieillit, s'oxyde et se décompose avec le temps. L'ajout d'un stabilisateur de carburant (non inclus) prolonge la durée de vie utile du carburant et aide à prévenir la formation de dépôts qui peuvent obstruer le circuit carburant. Suivre les instructions du fabricant du stabilisateur de carburant pour s'assurer que le rapport entre le stabilisateur et le carburant est correct. ■ Mélanger le stabilisateur de carburant et l'essence avant de remplir le réservoir en utilisant un bidon d'essence ou un autre contenant de carburant approuvé et en agitant doucement pour combiner. REMARQUE : Pour contrôler la quantité de stabilisateur de carburant ajoutée au moteur, mélangez toujours le stabilisateur de carburant avec de l'essence avant de faire le plein plutôt que d'ajouter le stabilisateur de carburant directement dans le réservoir de carburant du générateur. ■ Remplacez et fixez le bouchon du réservoir de carburant. ■ Démarrer et faire tourner le moteur pendant au moins 5 minutes pour permettre au stabilisateur de traiter l'ensemble du circuit carburant. MÉLANGES DE CARBURANTS À L'ÉTHANOL AVIS : Ne pas utiliser de carburant E15 ou E85 dans ce produit. Il s'agit d'une violation de la loi fédérale qui endommagera l'appareil et annulera votre garantie. N'utilisez que de l'essence sans plomb contenant jusqu'à 10 % d'éthanol.	

Page 15 — Français

AVIS : La batterie peut avoir besoin d'être rechargée avant que le générateur puisse être démarré en utilisant soit le commutateur du moteur, soit le démarreur à recul. Une fois que le générateur est démarré, la batterie se charge pendant que l'appareil fonctionne.	
REMARQUE : Veillez à ne pas court-circuiter les bornes lors de l'installation. Court-circuiter les bornes ensemble peut provoquer des étincelles, endommager la batterie ou le générateur, ou même causer des brûlures ou des explosions. ■ Couvrez les bornes avec les couvercles en caoutchouc.	
Lors du retrait de la batterie pour remplacement : débranchez la borne négative (noire), puis la borne positive (rouge), en faisant attention à ne pas court-circuiter les bornes. Respectez toujours les avertissements de sécurité fournis avec la batterie. Retirez la batterie et jetez-la conformément aux réglementations locales et régionales.	
Pour connecter les câbles de batterie : générateur puisse fonctionner. ■ Connectez d'abord les fils rouges à la borne positive (+), puis le fil noir à la borne négative (-). Assurez-vous que toutes les connexions sont bien serrées.	

FONCTIONNEMENT

⚠ DANGER : Monoxyde de carbone. L'utilisation d'un générateur à l'intérieur PEUT VOUS TUEZ EN MINUTES. Les gaz d'échappement des génératrices contiennent des niveaux élevés de monoxyde de carbone (CO), un gaz toxique que vous ne pouvez ni voir ni sentir. Si vous pouvez sentir l'odeur de l'échappement du générateur, vous respirez du CO. Mais même si vous ne pouvez pas sentir les gaz d'échappement, vous pouvez respirer du CO. ■ N'utilisez jamais une génératrice à l'intérieur d'une maison, d'un garage, d'un vide sanitaire ou de tout autre endroit partiellement clos. Des niveaux mortels de monoxyde de carbone peuvent s'accumuler dans ces zones. L'utilisation d'un ventilateur ou l'ouverture des fenêtres et des portes n'apporte PAS assez d'air frais. ■ Utilisez UNIQUEMENT un générateur à l'extérieur et loin des fenêtres, portes et événements ouverts. Ces ouvertures peuvent aspirer les gaz d'échappement du générateur. Même si vous utilisez correctement un générateur, du CO peut s'infiltrer dans la maison. Utilisez TOUJOURS une alarme de CO alimentée par pile ou de secours à pile dans la maison. Si vous commencez à vous sentir malade, étourdi ou faible après que le générateur ait fonctionné, déplacez-vous à l'air frais DROIT. Consultez un médecin. Vous pourriez avoir un empoisonnement au monoxyde de carbone.	
⚠ AVERTISSEMENT : Si ce générateur est utilisé uniquement avec de l'équipement branché par cordon et fiche, le Code national de l'électricité n'exige pas que l'appareil soit mis à la terre. Cependant, d'autres méthodes d'utilisation du générateur peuvent nécessiter une mise à la terre pour réduire le risque de choc ou d'électrocution. Consultez un électricien qualifié, un inspecteur en électricité ou un organisme local compétent pour connaître les codes ou les ordonnances locales afin de savoir si une mise à la terre est nécessaire dans votre situation avant d'utiliser le générateur.	
⚠ AVERTISSEMENT : N'utilisez pas d'accessoires non recommandés par le fabricant de ce produit. L'utilisation d'accessoires ou d'accessoires non recommandés peut entraîner des blessures graves.	AVIS : Ce produit est équipé d'un pare-étincelles qui a été évalué par l'USDA Forest Service ; toutefois, les utilisateurs du produit doivent se conformer aux réglementations fédérales, provinciales et locales en matière de prévention des incendies. Vérifiez auprès des autorités compétentes. Contactez le service à la clientèle ou un centre de service qualifié pour acheter un pare-étincelles de rechange.

AVERTISSEMENT : Si des pièces sont endommagées ou manquantes, n'utilisez pas ce produit tant que les pièces n'ont pas été remplacées. L'utilisation de ce produit avec des pièces endommagées ou manquantes peut entraîner des blessures graves.

AVERTISSEMENT : N'essayez pas de modifier ce produit ou de créer des accessoires non recommandés pour une utilisation avec ce produit. Toute altération ou modification de ce type constitue une mauvaise utilisation et pourrait entraîner une situation dangereuse pouvant entraîner des blessures graves.

AVERTISSEMENT : N'essayez pas de faire fonctionner le générateur tant que l'assemblage n'est pas terminé. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures graves.

LISTE DES PIÈCES DÉTACHÉES

Clé
Description du N°
Qté.

1 Roue.....	2
2 Essieu.....	2
3 Rondelle.....	2
4 Goupille d'attelage.....	2
5 Boulon.....	2
6 Support de pied.....	1
7 Ecroû de blocage.....	2
8 Lubrifiant moteur.....	1
Manuel de l'utilisateur (non illustré).....	1

OUTILS NECCESSAIRES

Voir la figure 3.
Les outils suivants (non inclus ou dessinés à l'échelle) sont nécessaires pour l'assemblage :
■ Clés à douille et/ou clés mixtes
■ Tournevis Phillips
REMARQUE : Ne pas mettre de carburant ou de lubrifiant dans le générateur avant d'avoir installé les pieds, le support du châssis, les roues et la poignée.

INSTALLATION DES PIEDS

■ Voir la figure 4.
■ Répétez les éléments suivants :

Support de pied
2 écrous de blocage
2 boulons

■ Insérez les boulons à travers le support de pied et les trous dans le cadre du générateur tel qu'illustré.

■ Visser les écrous de blocage sur les boulons et les serrer d'un tour complet après les avoir bien serrés.

REMARQUE : Veillez à ne pas trop serrer de façon à ce que le matériau du pied s'affaisse.

INSTALLATION DES ROUES

Voir la figure 5.

Des roues sont fournies pour aider à déplacer le générateur à l'endroit désiré et doivent être installées du même côté que la poignée.

■ Répétez les éléments suivants :

2 essieux
2 goupilles d'arrêt
2 rondelles

■ Soulevez l'extrémité de la génératrice à l'endroit où la poignée est située assez haut pour avoir accès au fond du cadre ; placez solidement les étais en dessous pour les soutenir.

■ Faites glisser l'essieu à travers le trou au centre de la roue. Glissez une rondelle sur l'essieu, puis glissez l'essieu dans le trou de montage de la roue comme indiqué.

■ Insérez la goupille d'attelage pour sécuriser.

REMARQUE : La goupille d'attelage doit être poussée dans l'essieu jusqu'à ce que le centre de la goupille repose sur le dessus de l'essieu.

CONNEXION/DÉCONNEXION DE LA BATTERIE

Voir la figure 6.

AVERTISSEMENT :

Pour réduire le risque d'électrocution ou d'explosion, ne court-circuitez pas les bornes de la batterie et ne chargez pas dans un contenant scellé. Garder les étincelles et les flammes à l'écart.

AVERTISSEMENT :

Tenez les objets métalliques éloignés des bornes de la batterie. Les objets métalliques peuvent établir une connexion d'une borne à l'autre. Court-circuiter les bornes de la batterie ensemble peut provoquer des étincelles, des brûlures ou un incendie.

CONNAISSEZ VOTRE GÉNÉRATEUR

Voir la figure 1.

L'utilisation en toute sécurité de ce produit nécessite la compréhension des informations figurant sur le produit et dans ce manuel d'utilisation ainsi qu'une connaissance du projet que vous essayez d'exécuter. Avant d'utiliser ce produit, familiarisez-vous avec toutes les caractéristiques de fonctionnement et les règles de sécurité.

DISJONCTEURS CA.

Les disjoncteurs sont prévus pour protéger le générateur contre les surcharges électriques. Le disjoncteur peut être réinitialisé en appuyant sur le bouton de réinitialisation du disjoncteur.

FILTRE À AIR

Le filtre à air aide à limiter la quantité de saleté et de poussière aspirée dans l'appareil pendant son fonctionnement.

AFFICHAGE NUMÉRIQUE

L'affichage numérique indique la tension de sortie CA, la fréquence, la durée de fonctionnement du moteur pendant la période d'utilisation actuelle et le nombre total d'heures d'utilisation de l'appareil.

COMMUTATEUR MOTEUR

Le commutateur du moteur est utilisé seul ou en combinaison avec la poignée du démarreur à rappel pour démarrer le moteur. Il est également utilisé pour arrêter le moteur.

SOUPAPE DE CARBURANT

Le débit de carburant entre le réservoir de carburant et le moteur est activé et désactivé à l'aide du robinet de carburant.

BORNE DE MASSE

La borne de mise à la terre est utilisée pour aider à la mise à la terre correcte du générateur afin de le protéger contre les chocs électriques. Consultez un électricien local qualifié pour connaître les exigences de mise à la terre dans votre région.

ASSEMBLAGE

DEBALLAGE

Ce produit nécessite un assemblage.

■ Coupez soigneusement la boîte sur les côtés puis retirez la machine et les accessoires éventuels de la boîte. Assurez-vous que tous les éléments énumérés dans la liste des pièces détachées sont inclus. REMARQUE : Cette machine est lourde et nécessite un minimum de deux personnes pour la soulever. Pour éviter les blessures au dos, soulevez avec vos jambes et non avec votre dos.



AVERTISSEMENT :

N'utilisez pas ce produit si des pièces de la liste des pièces détachées sont déjà assemblées à votre produit lorsque vous le déballez. Les pièces de cette liste ne sont pas assemblées au produit par le fabricant et doivent être installées par le client. L'utilisation d'un produit qui peut avoir été mal assemblé peut entraîner des blessures graves.

- Inspectez soigneusement l'appareil pour vous assurer qu'il n'a subi aucun dommage pendant le transport.
- Ne jetez pas le matériel d'emballage avant d'avoir soigneusement inspecté et utilisé le produit de façon satisfaisante.

CAPACITÉ DU GÉNÉRATEUR

Assurez-vous que le générateur peut fournir suffisamment de watts continus (en marche) et de watts de démarrage pour les articles que vous allez alimenter en même temps. Suivez ces étapes simples.

1. Sélectionnez les éléments que vous allez alimenter en même temps.

2. Faites le total des watts continus (en marche) de ces articles. Il s'agit de la quantité d'énergie que le générateur doit produire pour que les articles continuent de fonctionner. Voir le tableau de référence des puissances à droite.

3. Estimez le nombre de watts de démarrage dont vous aurez besoin. La puissance de surtension est la courte poussée d'énergie nécessaire au démarrage d'outils ou d'appareils entraînés par un moteur électrique comme une scie circulaire ou un réfrigérateur. Comme tous les moteurs ne démarrent pas en même temps, il est possible d'estimer le total des surtensions en additionnant uniquement le ou les éléments ayant les surtensions additionnelles les plus élevées au total des surtensions nominales en watts de l'étape 2.

Exemple :

Outil ou appareil		Watts en marche*		Watts de démarrage*	
Fenêtre AC, 10.000 BTU	1200	1800			
Réfrigérateur	700	2200			
Pompe de puits 1/3 HP	1000	2000			
27 po. Télévision	500	0			
Lumière (75 Watts)	75	0			
	3475 Puissance totale en fonctionnement	2200 Watts de démarrage les plus élevés			

Total Watts en fonctionnement 3475
Watts de démarrage les plus élevés + 2200
Puissance de démarrage totale nécessaire 5675

GESTION ELECTRIQUE

Pour prolonger la durée de vie de la génératrice et des appareils qui y sont raccordés, il est important d'être prudent lors de l'ajout de charges électriques à la génératrice. Il ne doit rien y avoir de branché aux sorties du générateur avant de démarrer son moteur. La façon correcte et sûre de gérer l'alimentation de la génératrice est d'ajouter séquentiellement des charges comme suit :

1. Si rien n'est connecté au générateur, démarrez le moteur comme décrit plus loin dans ce manuel.

2. Branchez et allumez la première charge, de préférence la plus grande que vous avez.

3. Permettez à la sortie du générateur de se stabiliser (le moteur fonctionne sans à-coups et l'appareil raccorde fonctionne correctement).

4. Branchez et allumez la charge suivante.

5. Encore une fois, permettez au générateur de se stabiliser.

6. Répétez les étapes 4 et 5 pour chaque charge supplémentaire. Il faut ne jamais ajouter plus de charges que la capacité du générateur. Prenez particulièrement soin de tenir compte des charges de pointe dans la capacité de la génératrice, tel que décrit précédemment.

AVIS :

Ne surchargez pas la capacité du générateur. Le dépassement de la puissance ou de l'intensité du générateur peut endommager le générateur et/ou les appareils électriques qui lui sont raccordés.

Watts de démarrage	Estimation du nombre de watts en fonctionnement*	Application/Équipement	
		Urgence / Veille à domicile	Chantier d'emploi
		Radio-réveil	50
	0	Lumières (qté. 4 x 75 W)	300
	700	Réfrigérateur	2200
	800	Ventilateur du four	2350
	1000	Pompe de puits d'eau	1500
	1000	Micro-ondes	1000
	1050	Pompe de puisard	2200
	2100	Gamme électrique (par élément)	0
			Chantier d'emploi
	600	Perceuse électrique - 1/2 HP	900
	600	Pulvérisateur Airless - 1/3 HP	1200
	1000	Lampe de travail halogène à quartz	1000
	960	Scie à guichet alternatif	1920
	1600	Compresseur d'air - 1 HP	4500
	1400	Scie circulaire - 7-1/4 po.	2300
	1800	Raboteuse/raboteuse - 6 po	1800
	1800	Scie à onglets - 10 po.	1800
	2000	Scie de table / Scie à bras	2000
		radial - 10 po.	2000

*Les puissances indiquées sont approximatives. Vérifiez la puissance réelle de l'outil ou de l'appareil.

AVIS : La tension et la fréquence de fonctionnement requises de tous les équipements électroniques doivent être vérifiées avant de les brancher sur ce générateur. Des dommages peuvent survenir si l'équipement n'est pas conçu pour fonctionner avec une variation de tension de +/-10% et une variation de fréquence de +/- 3 Hz par rapport aux valeurs nominales de la plaque signalétique du générateur. Pour éviter tout dommage, toujours brancher une charge supplémentaire dans le générateur si un équipement à semi-conducteurs (tel qu'un téléviseur) est utilisé. Un conditionneur de lignes électriques est recommandé pour certaines applications à l'état solide.

Taille du moteur (H.P.)	Watts en marche	Universel	Condensateur	Phase fractionnée
		Watts requis pour démarrer le moteur		
1/8	275	S.O.	850	1200
1/6	275	600	850	2050
1/4	400	800	1050	2400
1/3	450	950	1350	2700
1/2	600	1000	1800	3600
3/4	850	1200	2600	—
1	1100	S.O.	3300	—

Il est caractéristique des moteurs électriques courants en fonctionnement normal de consommer jusqu'à six fois leur courant de fonctionnement au démarrage. Toutefois, si un moteur électrique ne démarre pas ou n'atteint pas sa vitesse de marche, arrêtez immédiatement l'appareil ou l'outil pour éviter d'endommager l'équipement. Toujours vérifier les exigences de l'outil ou de l'appareil utilisé par rapport à la puissance nominale du générateur.

CHARGES DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Courant en Ampères	Charge en watts		Longueur maximale admissible du cordon d'alimentation			
	À 120V	À 240V	Fil #8	Fil # 10	Fil # 12	Fil # 14
2.5	300	600		1000 pi.	600 pi.	375 pi.
5	600	1200		500 pi.	300 pi.	200 pi.
7.5	900	1800		350 pi.	200 pi.	125 pi.
10	1200	2400		250 pi.	150 pi.	100 pi.
15	1800	3600		150 pi.	100 pi.	65 pi.
20	2400	4800	175 pi.	125 pi.	75 pi.	
25	3000	6000	150 pi.	100 pi.		
30	3600	7200	125 pi.	65 pi.		
40	4800	9600	90 pi.			

TAILLE DU CÂBLE DE RALLONGE Reportez-vous au tableau ci-dessous pour vous assurer que la taille du câble des rallonges que vous utilisez est capable de supporter la charge requise. Des câbles de taille inadéquate peuvent provoquer une chute de tension, ce qui peut brûler l'appareil et surchauffer le cordon.

SYMBÔLES

Certains des symboles suivants peuvent être utilisés sur ce produit. S'il vous plaît, étudiez-les et apprenez leur signification. Une interprétation correcte de ces symboles vous permettra d'utiliser le produit mieux et de manière plus sûre.			SYMBÔLE	NOM	DÉSIGNATION/EXPLICATION
V	Volts	Tension			
A	Ampères	Courant			
Hz	Hertz	Fréquence (cycles par seconde)			
W	Watt	Puissance			
heures	Heures	Temps			
gal	Gallon	Volume			
qt	Quart	Volume			

SYMBÔLES

SYMBÔLE SIGNAL SENS		Les mots indicateurs et les significations qui suivent ont pour but d'expliquer les niveaux de risque associés à ce produit.
	DANGER :	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves aux UANucn.
	AVERTISSEMENT :	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves JA WAKNINia.
	ATTENTION :	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures légères ou modérées.
AVIS : (Sans symbole d'alerte de sécurité) Indique des informations considérées comme importantes, mais non liées à une blessure potentielle (p. ex. messages relatifs à des dommages matériels).		

Certains des symboles suivants peuvent être utilisés sur ce produit. S'il vous plaît, étudiez-les et apprenez leur signification. Une interprétation correcte de ces symboles vous permettra d'utiliser le produit mieux et de manière plus sûre.

SYMBÔLE	NOM	DÉSIGNATION/EXPLICATION
---------	-----	-------------------------

	Alerte de sécurité	Indique un risque potentiel de blessures corporelles.
	Lisez le manuel de l'opérateur	Pour réduire les risques de blessures, l'utilisateur doit lire et comprendre le manuel d'utilisation avant d'utiliser ce produit.
	Alerte de conditions humides	Ne pas exposer à la pluie ou utiliser dans des endroits humides.
	Choc électrique	Le non-respect des consignes de sécurité et de l'utilisation dans des conditions sèches peut entraîner un choc électrique.
	Fumées toxiques	Le générateur en marche dégage du monoxyde de carbone, un gaz toxique inodore et incolore. Respirer du monoxyde de carbone peut causer des nausées, des évanouissements ou la mort.
	Incendie/Explosion	Le carburant et ses vapeurs sont extrêmement inflammables et explosifs. Un incendie ou une explosion peut causer de graves brûlures ou la mort.
	Surface chaude et gaz d'échappement	Pour réduire les risques de blessures ou de dommages, évitez tout contact avec une surface chaude et ne placez aucune partie du corps sur le chemin des gaz d'échappement chauds.
	Risque de levage	Pour réduire le risque de blessures graves, évitez de tenter de soulever le générateur seul.
	Masse	Consultez un électricien local pour déterminer les exigences de mise à la terre avant l'utilisation.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

- Utilisez uniquement des pièces de rechange et accessoires recommandés ou équivalents et suivez les instructions de la section Entretien de ce manuel. L'utilisation de toute autre pièce ou le non-respect des instructions d'entretien peut créer un risque de choc ou de blessure.
- Entretenez l'appareil conformément aux instructions d'entretien figurant dans ce manuel d'utilisation. Inspectez l'appareil avant utilisation pour détecter les attaches desserrées, les fuites de carburant, etc. Remplacez les pièces endommagées.

RÈGLES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES



DANGER :
Risque d'incendie et de brûlures graves : N'enlevez jamais le bouchon du réservoir de carburant lorsque l'appareil est en marche. Arrêtez le moteur et laissez refroidir l'appareil pendant au moins cinq minutes. Retirez le bouchon lentement.



AVERTISSEMENT :
de câblage du bâtiment : le générateur doit être installé par un électricien qualifié et connecté à un commutateur de transfert en tant que système dérivé séparé conformément à la norme NFPA 70, Code National de l'Électricité. Le générateur doit être raccorder au moyen d'un commutateur de transfert qui commute tous les conducteurs autres que le conducteur de mise à la terre de l'équipement. Le châssis du générateur doit être raccordé à une électrode de terre approuvée. Le défaut d'isoler la génératrice du service public d'électricité peut entraîner la mort ou des blessures aux travailleurs du service public d'électricité.

- **N'utilisez pas ce générateur pour alimenter de l'équipement médical d'urgence ou des appareils de survie.** Ce générateur a un état neutre collé. Cela signifie que le conducteur neutre est connecté électriquement au châssis de la machine.
 - Utilisez toujours un détecteur de monoxyde de carbone allimenté par batterie lorsque vous faites fonctionner le générateur. Si vous commencez à vous sentir malade, étourdi ou faible pendant que vous utilisez le générateur, éteignez-le et allez immédiatement à l'air frais. Consultez un médecin. Vous avez peut-être un empoisonnement au monoxyde de carbone.
 - Placez le générateur sur une surface plane et stable avec une pente maximale de 4°.
 - Travaillez à l'extérieur dans un endroit bien aéré, bien éclairé et isolé des zones de travail pour éviter les interférences sonores.
 - L'utilisation du générateur dans des conditions humides peut entraîner une électrocution. Gardez l'appareil au sec.
 - Gardez le générateur à une distance d'au moins 3 pieds de tout type de matériau combustible.
 - Évitez de faire fonctionner le générateur à proximité de matières dangereuses.
 - Évitez de faire fonctionner un générateur dans une station de remplissage de gaz ou de gaz naturel.
- Ne touchez pas le silencieux ou le cylindre pendant ou immédiatement après l'utilisation ; ils sont CHAUD et peuvent causer des brûlures.
- Né laissez pas le réservoir d'essence du générateur déborder lors du remplissage. Remplissez jusqu'à 1 po sous le col supérieur du réservoir d'essence pour permettre l'expansion du carburant. Ne couvrez pas le bouchon du réservoir de carburant lorsque le moteur tourne. Le fait de recouvrir le bouchon du réservoir de carburant en cours d'utilisation peut provoquer une panne de moteur et/ou endommager l'outil.
- Ne fumez pas lorsque vous remplissez la génératrice d'essence.
- Arrêtez le moteur et laissez-le refroidir pendant cinq minutes avant d'ajouter de l'essence ou du lubrifiant au générateur.
- Ne retirez pas la jauge de lubrifiant ni le bouchon du réservoir de carburant lorsque le moteur tourne. Porter une attention particulière à toutes les étiquettes de sécurité apposées sur le générateur.
- Gardez les enfants à une distance minimale de 10 pieds du générateur en tout temps.
- L'appareil fonctionne mieux à des températures comprises entre 23°F et 104°F avec une humidité relative de 90% ou moins.
- tous les équipements électroniques doivent être vérifiées avant de les brancher sur ce générateur. Des dommages peuvent survenir si l'équipement n'est pas conçu pour fonctionner avec une variation de tension de +/-10% et une variation de fréquence de +/- 3 Hz par rapport aux valeurs nominales de la plaque signalétique du générateur. Pour éviter tout dommage, toujours brancher une charge supplémentaire dans le générateur si un équipement à semi-conducteurs (tel qu'un téléviseur) est utilisé. Un conditionneur de lignes électriques est recommandé pour certaines applications à l'état solide.
- Lorsque la batterie n'est pas utilisée, éloignez-la des autres objets métalliques tels que trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques qui peuvent établir une connexion d'une borne à une autre. Court-circuiter les bornes de la batterie ensemble peut causer des brûlures ou un incendie.
- Pour usage extérieur seulement.
- Conservez ces instructions. Consultez-les fréquemment et utilisez-les pour informer d'autres personnes susceptibles d'utiliser ce produit. Si vous prêtez ce produit à quelqu'un, prêtez-lui aussi ces instructions.

Ne démarrez ou n'utilisez pas le moteur dans un espace confiné, un bâtiment, près de fenêtres ouvertes ou dans un autre endroit non ventilé où des vapeurs dangereuses de monoxyde de carbone peuvent s'accumuler. Le monoxyde de carbone, un gaz incolore, inodore et extrêmement dangereux, peut causer la perte de conscience ou la mort. Gardez tous les passants, les enfants et les animaux domestiques à une distance d'au moins 10 pieds. Portez des chaussures ou des boîtes solides et sèches. Évitez de travailler pieds nus. Évitez de faire fonctionner le générateur lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Tenez toutes les parties de votre corps éloignées des pièces mobiles et des surfaces chaudes de l'appareil. Ne touchez pas les fils dénudés ou les prises de courant. N'utilisez pas le générateur avec des cordons électriques usés, effilochés, nus ou autrement endommagés. Avant le remisage, laissez le moteur refroidir pendant 30 minutes et vidangez le carburant de l'appareil. Évitez de faire fonctionner ou d'entreposer le générateur par temps de pluie, de neige ou de pluie. Entrezposez la génératrice dans un endroit bien ventilé, le réservoir de carburant étant vide. Le carburant ne doit pas être stocké près du générateur. Videz le réservoir de carburant, fermez le robinet de carburant et empêchez l'appareil de bouger avant de le transporter dans un véhicule. Prévoyez une feuille de plastique ou un coussin absorbant sous le générateur pour recueillir les gouttes de carburant ou de lubrifiant pendant le transport. Pour réduire les risques d'incendie et de brûlures, manipuler le carburant avec précaution. Il est très inflammable. Ne fumez pas lorsque vous manipulez du carburant. Entrezposez le carburant dans un contenant approuvé pour l'essence. Placez l'appareil sur un sol plat, arrêtez le moteur et laissez refroidir pendant cinq minutes avant de faire le plein. Desserrez lentement le bouchon du réservoir de carburant pour relâcher la pression et empêcher le carburant de s'échapper autour du bouchon. Resserrez bien le bouchon du réservoir de carburant après le ravitaillement en carburant. Essayez le carburant renversé de l'appareil. N'essayez en aucun cas de brûler le carburant déversé. Les générateurs vibrent en utilisation normale. Pendant et après l'utilisation de la génératrice, inspectez la génératrice ainsi que les rallonges et les cordons d'alimentation qui y sont raccordés pour détecter les dommages causés par les vibrations. Faites réparer ou remplacer les articles endommagés au besoin. N'utilisez pas de fiches ou de cordons présentant des signes de dommages tels qu'une isolation cassée ou fissurée ou des lames endommagées. En cas de panne d'électricité, les générateurs fixes installés en permanence sont mieux adaptés pour fournir de l'électricité de secours à la maison. Même une génératrice portable correctement branchée peut être surchargée. Cela peut entraîner une surchauffe ou une contrainte sur les composants du générateur, ce qui peut entraîner une panne du générateur.

**DANGER :**

Les gaz d'échappement des génératrices contiennent des niveaux élevés de monoxyde de carbone (CO), un gaz toxique que vous ne pouvez ni voir ni sentir. Si vous pouvez sentir l'odeur de l'échappement du générateur, vous respirez du CO. Mais même si vous ne pouvez pas sentir les gaz d'échappement, vous pouvez respirer du CO.

N'utilisez jamais une génératrice à l'intérieur d'une maison, d'un garage, d'un vide sanitaire ou de tout autre endroit partiellement clos. Des niveaux mortels de monoxyde de carbone peuvent s'accumuler dans ces zones. L'utilisation d'un ventilateur ou l'ouverture des fenêtres et des portes n'apporte PAS assez d'air frais.

Utilisez UNIQUEMENT un générateur à l'extérieur et loin des fenêtres, portes et événements ouverts. Ces ouvertures peuvent aspirer les gaz d'échappement du générateur.

Même si vous utilisez correctement un générateur, du CO peut s'infiltrer dans la maison. Utilisez TOUJOURS une alarme de CO alimentée par pile ou de secours à pile dans la maison.

Si vous commencez à vous sentir malade, étourdi ou faible après que le générateur ait fonctionné, déplacez-vous à l'air frais DROIT. Consultez un médecin. Vous pourriez avoir un empoisonnement au monoxyde de carbone.

**AVERTISSEMENT :**

Lisez et comprenez toutes les instructions. Le non-respect de toutes les instructions ci-dessous peut entraîner une électrocution, un incendie et/ou un empoisonnement au monoxyde de carbone, pouvant entraîner la mort ou des blessures graves.

**AVERTISSEMENT :**

Dans certaines applications, le Code national de l'électricité exige que le générateur soit mis à la terre à une terre approuvée. Avant d'utiliser la borne de terre, consultez un électricien qualifié, un inspecteur en électricité ou un organisme local compétent pour connaître les codes ou ordonnances locaux qui s'appliquent à l'utilisation prévue du générateur.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Ce manuel contient des instructions importantes à suivre lors de l'installation et de l'entretien du générateur.

Ne branchez pas le système électrique d'un bâtiment à moins que le générateur et le commutateur de transfert n'aient été correctement installés et que la sortie électrique n'ait été vérifiée par un électricien qualifié. Le raccordement doit isoler l'alimentation du générateur de l'alimentation du service public et doit être conforme à toutes les lois et à tous les codes de l'électricité applicables.

Ne permettez pas à des enfants ou à des personnes non formées d'utiliser cet appareil.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

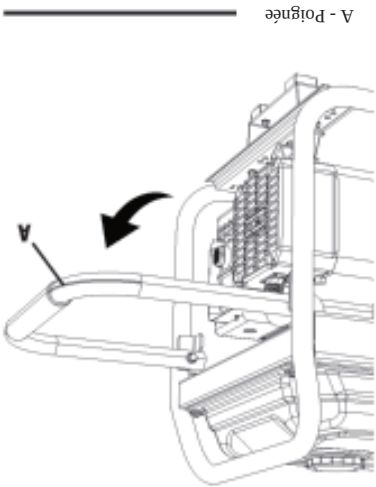


Fig. 7

A - Poignée

- A - Support de batterie
- B - Borne positive (+)
- C - Borne négative (-)
- D - Fil noir (-)
- E - Vis
- F - Rondelle
- G - Boulon

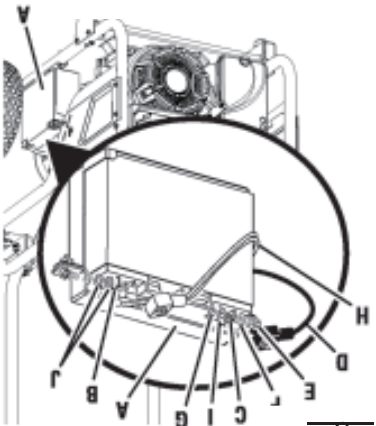


Fig. 6

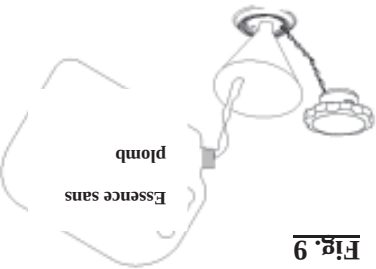


Fig. 9

A - Bouchon de réservoir

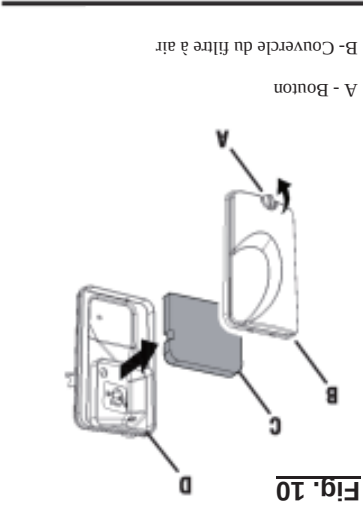


Fig. 10

A - Boulon

B - Couvrele du filtre à air

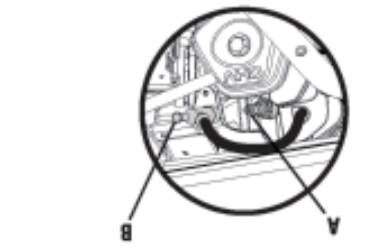


Fig. 12

A - Bougie d'allumage



Fig. 13

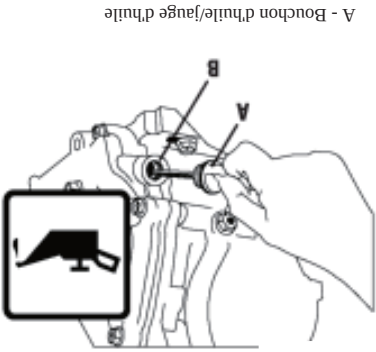


Fig. 8

A - Bouchon d'huile/jauge d'huile

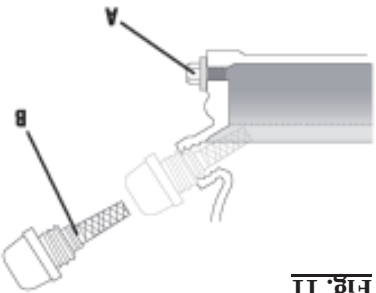


Fig. 11

A - Bouchon de vidange d'huile

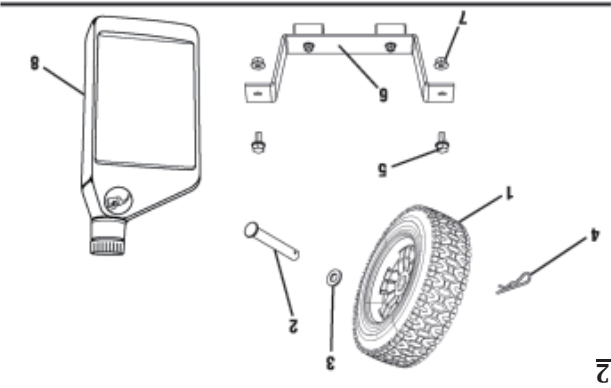


Fig. 2

A - Réservoir de carburant / B - Bouchon de réservoir / C - Jauge de carburant / D - EFI / F - Panneau d'alimentation F - Filtre à air / G - Poignée de démarrage à rannet / H -

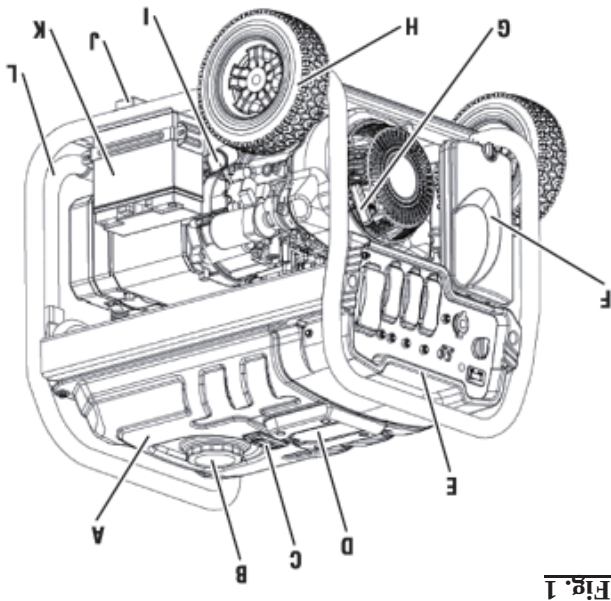


Fig. 1

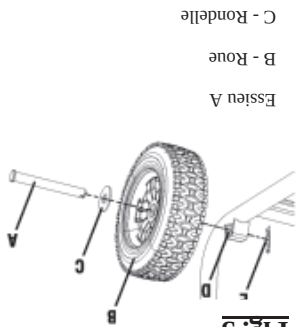


Fig. 5

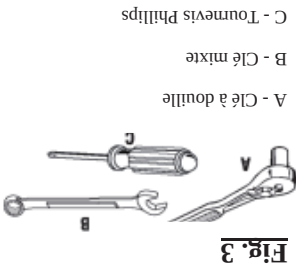
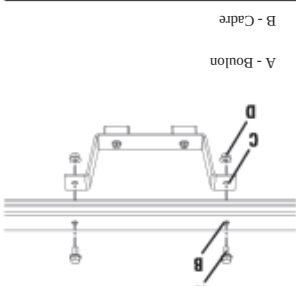


Fig. 3

Félicitations pour votre achat d'un produit A-IPOWER. A-IPOWER conçoit, construit et supporte tous ses produits selon des

spécifications et des directives strictes. Avec une bonne connaissance du produit, une utilisation sûre et un entretien régulier, ce

produit devrait apporter des années de service satisfaisant.

Tous les efforts ont été faits pour assurer l'exactitude et l'exhaustivité des informations contenues dans ce manuel, et nous réservons le droit de changer, modifier et/ou améliorer le produit et ce document à tout moment sans préavis.

Puisque A-IPOWER accorde une grande importance à la conception, à la fabrication, à l'utilisation et à l'entretien de ses produits, ainsi qu'à votre sécurité et à celle des autres, nous aimons que vous preniez le temps de lire attentivement ce manuel et les autres documents relatifs au produit et que vous soyez pleinement conscient et informé du montage, du fonctionnement et de la maintenance du produit avant son utilisation. Familiarisez-vous complètement avec le produit et assurez-vous que les autres personnes qui prévoient l'utiliser se familiarisent également avec les procédures de sécurité et d'utilisation avant chaque utilisation. Veuillez toujours faire preuve de bon sens et toujours faire preuve de prudence lors de l'utilisation de l'appareil afin d'éviter tout accident, dommage matériel ou blessure. Nous voulons que vous continuiez à utiliser et à être satisfait de votre produit A-IPOWER pour les années à venir.

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

MOTEUR

Type de moteur.....	459cc, EFI
Bougie d'allumage.....	F6RTC ou équivalent
Volume de carburant.....	6,6 gal.
Volume du lubrifiant moteur.....	32 oz.
*Sortie nominale déterminée par la norme PGMA G300	
Tension nominale.....	120 V/240 V
Ampères nominaux.....	83,3 A/41,7 A
Puissance nominale*.....	10000W
Puissance de démarrage.....	13000W
Fréquence nominale.....	60 Hz

GÉNÉRATEUR

NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS AIDER !

Vous avez des questions ou avez besoin d'aide ?

Ne retournez pas ce produit au magasin !

Visitez notre site Web :

www.a-ipower.com

- ou -

Appelez notre équipe de service à la clientèle sans frais au :

1-855-888-3598

Pour les résidents de la Californie :

AVERTISSEMENT : Ce produit contient des produits chimiques connus dans l'État de Californie pour causer le cancer ou des

malformations congénitales et d'autres dangers pour la reproduction.

AVERTISSEMENT : Les gaz d'échappement du moteur de ce produit contiennent des produits chimiques connus dans l'État de

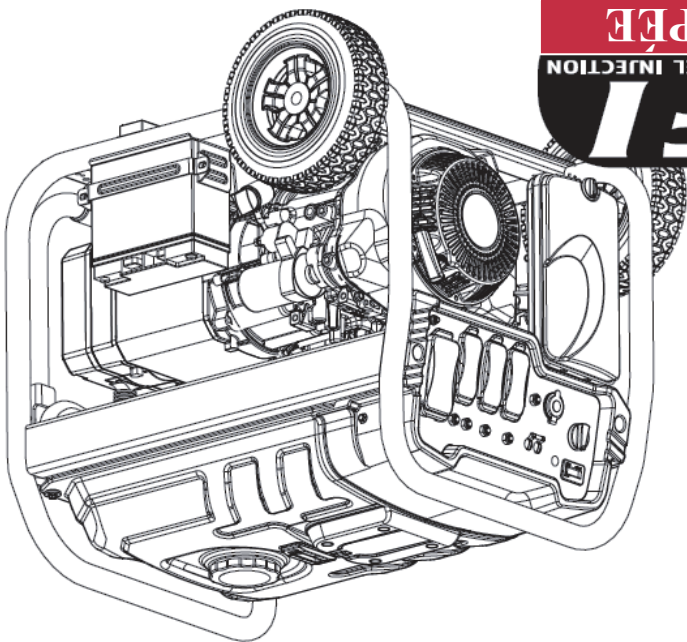
Californie pour causer le cancer, des malformations congénitales et d'autres problèmes de reproduction.

*Nous travaillons toujours à l'amélioration de nos produits. Par conséquent, le produit joint peut différer légèrement de l'image sur la

couverture.



MANUEL DU PROPRIÉTAIRE ET INSTRUCTIONS D'UTILISATION



SÉRIE DE GÉNÉRATEURS EFI

13000 Watt de démarrage / 10000 Watt de marche



NUMÉRO DU MODÈLE
SUA13000EFIA

SAUVEGARDEZ CE MANUEL : Ce manuel contient des informations importantes concernant la sécurité, le fonctionnement, l'entretien et le stockage de ce produit. Avant l'utilisation, lire attentivement et comprendre toutes les mises en garde, les avertissements, les instructions et les étiquettes des produits. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures graves et/ou des dommages matériels.