



PORTABLE GENERATOR

Owner's Manual



SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS ARE INCLUDED IN THIS MANUAL

CUSTOMER SERVICE
SERVICE CLIENTELE
SERVICIO AL CLIENTE
1-855-888-3598

A-iPOWER Corp.
10887 Commerce
Way Unit A Fontana
CA 92337
www.a-ipower.com

TABLE OF CONTENTS

Introduction.....1	Section 6 — Maintenance.....10
Section 1 — Safety Rules.....1	6.1 Maintenance Schedule.....10
Standards Index.....1	6.2 General Recommendations.....10
Section 2 — General Information.....4	6.2.1 Generator Maintenance.....10
2.1 Unpacking.....4	6.2.2 To Clean the Generator.....10
2.2 Assembly.....4	6.2.3 Engine Maintenance.....10
Section 3 —Features and Controls.....5	6.2.4 Changing the Oil.....11
Section 4 — Preparation	6.2.5 Replacing the Spark Plug.....11
Before Operation.....6	6.2.6 Spark Arrester.....11
4.1 Adding Engine Oil.....6	6.3 Service Air Filter.....11
4.2 Adding Fuel.....6	6.4 Valve Clearance.....12
4.3 Grounding the Generator.....6	6.5 General.....12
Section 5 — Operation.....7	6.6 Other Storage Tips.....12
5.1 Starting the Engine.....7	Section 7 — Storage.....12
5.2 Connecting Electrical Loads.....9	Section 8 — Troubleshooting.....13
5.3 Stopping the Engine.....9	Section 9 — Parameter.....14
5.4 Low Oil Level Shut down System.....9	Section 10 — Diagram.....15
5.5 High Altitude.....9	Section 11 — Warranties.....26

INTRODUCTION

A FEW WORDS ABOUT SAFETY

Your safety and the safety of others are very important. And using this generator safely is an important responsibility.

To help you make informed decisions about safety, we have provided operating procedures and other information on labels and in this manual. This information alerts you to potential hazards that could hurt you or others.

Of course, it is not practical or possible to warn you about all the hazards associated with operating or maintaining a generator.

Record the model and serial numbers as well as date and place of purchase for future reference. Have this information available when ordering parts and when making technical or warranty inquiries.

 WARNING	 ADVERTENCIA
This product can expose you to chemicals which are known to the State of California to cause cancer. For more information, go to www.P65Warnings.ca.gov	Este producto puede exponerle a sustancias químicas que el Estado de California reconoce como cancerígenas. Para obtener más información, diríjase a www.P65Warnings.ca.gov

Rev. 5_31_2018

 DANGER	
Using a generator indoors WILL KILL YOU IN MINUTES . Exhaust contains carbon monoxide, a poison gas you cannot see or smell.	
  NEVER use in the home or in partly enclosed areas such as garages.	 Only use OUTSIDE and far from open windows, doors, and vents.
Avoid other generator hazards. READ MANUAL BEFORE USE.	



POISONOUS GAS HAZARD.



Engine exhaust contains carbon monoxide, a poisonous gas that could kill you in minutes. You **CANNOT** smell it, see it, or taste it. Even if you do not smell exhaust fumes, you could still be exposed to carbon monoxide gas.

- Operate this product **ONLY** outside far away from windows, doors and vents to reduce the risk of carbon monoxide gas from accumulating and potentially being drawn towards occupied spaces.
- Install battery-operated carbon monoxide alarms or plug-in carbon monoxide alarms with battery back-up according to the manufacturer's instructions. Smoke alarms cannot detect carbon monoxide gas.
- **DO NOT** run this product inside homes, garages, basements, crawlspaces, sheds, or other partially-enclosed spaces even if using fans or opening doors and windows for ventilation. Carbon monoxide can quickly build up in these spaces and can linger for hours, even after this product has shut off.
- **ALWAYS** place this product downwind and point the engine exhaust away from occupied spaces. If you start to feel sick, dizzy, or weak while using this product, shut it off and get to fresh air **RIGHT AWAY**. See a doctor. You may have carbon monoxide poisoning.



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



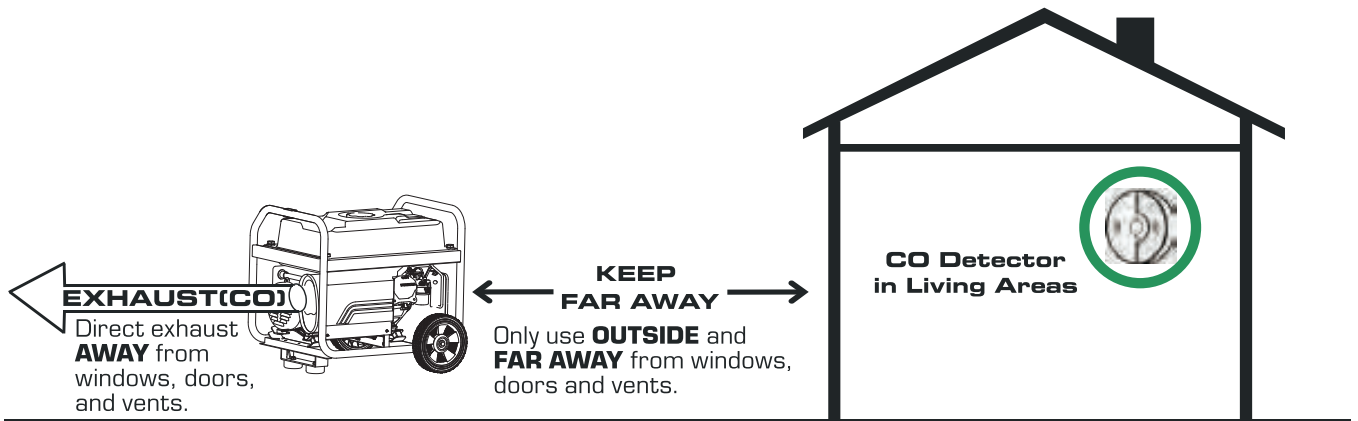
Certain components in this product and related accessories contain chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Wash hands after handling.

- If you start to feel sick, dizzy or weak while using the portable generator, you may have carbon monoxide poisoning. Get out side to fresh air immediately and call 911 for emergency medical attention. Very high levels of CO can rapidly cause victims to lose consciousness before they can rescue themselves. **DO NOT** attempt to shut off the generator before moving to fresh air. Entering an enclosed space where a generator is or has been running may put you at greater risk of CO poisoning.

CORRECT USAGE WARNING

Example location to reduce risk of carbon monoxide poisoning

- ONLY use outside and downwind, far away from windows, doors and vents.
- Direct exhaust away from occupied spaces.



INCORRECT USAGE WARNING

Do not operate in any of the following locations:

Near any door, window or vent

Garage

Basement

Crawl Space

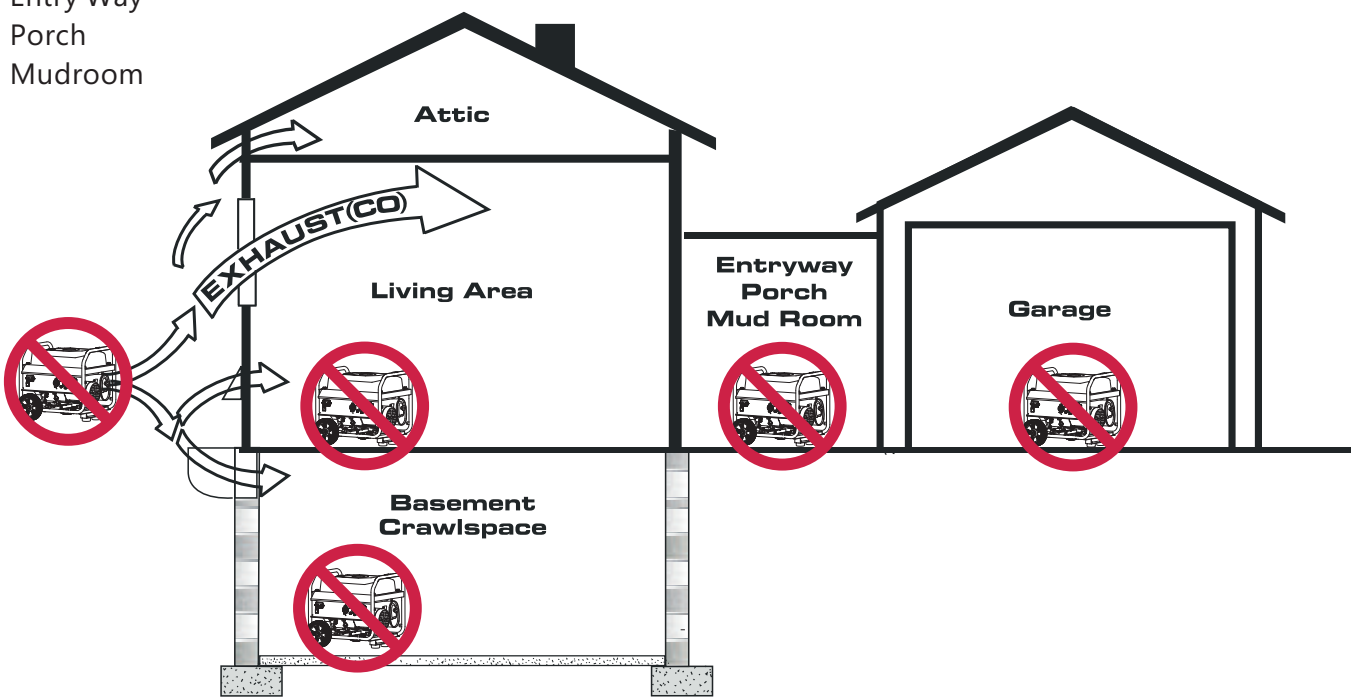
Living Area

Attic

Entry Way

Porch

Mudroom



! WARNING



Starter cord kickback (rapid retraction) will pull hand and arm toward engine faster than you can let go which could cause broken bones, fractures, bruises, or sprains resulting in serious injury.

- When starting engine, pull cord slowly until resistance is felt and then pull rapidly to avoid kickback.
- **NEVER** start or stop engine with electrical devices plugged in and turned on.

! WARNING



Fuel and its vapors are extremely flammable and explosive which could cause burns, fire, or explosion resulting in death or serious injury and/or property damage.

WHEN ADDING OR DRAINING FUEL

- Turn generator engine OFF and let it cool at least 2 minutes before removing fuel cap. Loosen cap slowly to relieve pressure in tank.
- Fill or drain fuel tank outdoors.
- **DO NOT** overfill tank. Allow space for fuel expansion.
- If fuel spills, wait until it evaporates before starting engine.
- Keep fuel away from sparks, open flames, pilot lights, heat, and other ignition sources.
- Check fuel lines, tank, cap, and fittings frequently for cracks or leaks. Replace if necessary.
- **DO NOT** light a cigarette or smoke.

WHEN STARTING EQUIPMENT

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

WHEN OPERATING EQUIPMENT

- **DO NOT** operate this product inside any building, carport, porch, mobile equipment, marine applications, or enclosure.
- **DO NOT** tip engine or equipment at angle which causes fuel to spill.
- **DO NOT** stop engine by moving choke control to "Start" position.

WHEN TRANSPORTING, MOVING OR REPAIRING EQUIPMENT

- Transport/move/repair with fuel tank EMPTY or with fuel shutoff valve OFF.
- **DO NOT** tip engine or equipment at angle which causes fuel to spill.
- Disconnect spark plug wire.

WHEN STORING FUEL OR EQUIPMENT WITH FUEL IN TANK

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

! WARNING

- This generator does not meet U. S. Coast Guard Regulation 33CFR-183 and should not be used on marine applications.
- Failure to use the appropriate U. S. Coast Guard approved generator could result in death or serious injury and/or property damage.

! WARNING



Generator voltage could cause electrical shock or burn resulting in death or serious injury.

- Use approved transfer equipment, suitable for the intended use, to prevent backfeed by isolating generator from electric utility workers.

- When using generator for backup power, notify utility company.
- Use a ground fault circuit interrupter (GFCI) in any damp or highly conductive area, such as metal decking or steel work.
- **DO NOT** touch bare wires or receptacles.
- **DO NOT** use generator with electrical cords which are worn, frayed, bare or otherwise damaged.
- **DO NOT** operate generator in the rain or wet weather.
- **DO NOT** handle generator or electrical cords while standing in water, while barefoot, or while hands or feet are wet.
- **DO NOT** allow unqualified persons or children to operate or service generator.



Exhaust heat/gases could ignite combustibles, structures or damage fuel tank causing a fire, resulting in death or serious injury and/or property damage.
Contact with muffler area could cause burns resulting in serious injury.

- **DO NOT** touch hot parts and **AVOID** hot exhaust gases.
- Allow equipment to cool before touching.
- It is a violation of California Public Resource Code, Section 4442, to use or operate the engine on any forest-covered, brush-covered, or grass-covered land unless the exhaust system is equipped with a spark arrester, as defined in Section 4442, maintained in effective working order. Other states or federal jurisdictions may have similar laws. Contact the original equipment manufacturer, retailer, or dealer to obtain a spark arrester designed for the exhaust system installed on this engine.
- Replacement parts must be the same and installed in the same position as the original parts.



Unintentional sparking could cause fire or electric shock resulting in death or serious injury.

WHEN ADJUSTING OR MAKING REPAIRS TO YOUR GENERATOR

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

WHEN TESTING FOR ENGINE SPARK

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



Starter and other rotating parts could entangle hands, hair, clothing, or accessories resulting in serious injury.

- **NEVER** operate generator without protective housing or covers.
- **DO NOT** wear loose clothing, jewelry or anything that could be caught in the starter or other rotating parts.
- Tie up long hair and remove jewelry.



Excessively high operating speeds could result in minor injury. Excessively low operating speeds impose a heavy load.

- **DO NOT** tamper with governor spring, links or other parts to increase engine speed. Generator supplies correct rated frequency and voltage when running at governed speed.
- **DO NOT** modify generator in any way.

NOTE:

Exceeding generators wattage/amperage capacity could damage generator and/or electrical devices connected to it.

- **DO NOT** exceed the generator's wattage amperage capacity.
- Start generator and let engine stabilize before connecting electrical loads.
- Connect electrical loads in OFF position, then turn ON for operation.
- Turn electrical loads OFF and disconnect from generator before stopping generator.

NOTE:

Improper treatment of generator could damage it and shorten its life.

- Use generator only for intended uses.
- If you have questions about intended use, ask dealer or contact local service center.
- Operate generator only on level surfaces.
- DO NOT expose generator to excessive moisture, dust, dirt, or corrosive vapors.
- DO NOT insert any objects through cooling slots.
- If connected devices overheat, turn them off and disconnect them from generator.
- Shut off generator if:
 - Electrical output is lost.
 - Equipment sparks, smokes, or emits flames.
 - Unit vibrates excessively.

**Medical and Life Support Uses.**

- In case of emergency, call 911 immediately.
- NEVER use this product to power life support devices or life support appliances.
- NEVER use this product to power medical devices or medical appliances.
- Inform your electricity provider immediately if you or anyone in your household depends on electrical equipment to live.
- Inform your electrical provider immediately if a loss of power would cause you or anyone in your household to experience a medical emergency.

INTRODUCTION

Thank you for purchasing products from A-iPOWER. We appreciate your business. Our generator is driven by a compact air-cooled engine with high performance, which can supply electrical power to operate power tools on job sites, or to run home appliances during outage, or provide power to remote locations where utility power is unavailable.

This manual contains safety information to make you aware of hazards and risks associated with generator products and how to avoid them. It is important that you read and understand these instructions thoroughly before attempting to start or operate this equipment. **Save this original instruction for future reference.**

If any portion of this manual is not understood, please contact the nearest authorized dealer for starting, operating and servicing procedures. We also strongly recommend you to instruct any other users who may operate the generator in an emergency.

The Emission Control System within this generator is warranted for standards set by the Environmental Protection Agency (EPA). Every effort has been made to ensure that information in this manual is both accurate and current. However A-iPOWER Corp. reserves all rights to change, alter, or otherwise to improve the generator and this documentation at any time without prior notice.

SAFETY RULES



Read this manual carefully and become familiar with your generator. Know its applications, its limitations, and any hazards involved.

Throughout this publication, and on tags and decals affixed to the generator, DANGER, WARNING, CAUTION and NOTE symbols are used to alert personnel with special instructions about a particular operation that may be hazardous if performed incorrectly, or carelessly Observe them carefully. Their definitions are as follows:



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

DANGER

DANGER indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

WARNING

WARNING indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

CAUTION

CAUTION indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.

CAUTION

CAUTION used without the safety alert symbol indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in property damage.

NOTE

NOTE provides additional information that is useful for proper use and maintenance of this tool. If a NOTE is indicated, make sure it is fully understood.

Safety Symbols and Meanings



Toxic Fumes



Electrical Shock



Kickback



Fire



Explosion



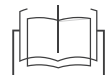
Hot Surface



Flying Objects



Moving Parts



Owner's Manual

DANGER

Using a generator indoors **CAN KILL YOU IN MINUTES.**

Generator exhaust contains carbon monoxide. This is a poison you cannot see or smell.



NEVER use inside a home or garage, **EVEN IF** doors and windows are open.



Only use OUTSIDE and far away from windows, doors, and vents.

WARNING



A running engine gives off carbon monoxide, an odorless, colorless, poison gas. Breathing carbon monoxide could result in death, serious injury, headache, fatigue, dizziness, vomiting, confusion, seizures, nausea or fainting.

- Operate this product **ONLY** outdoors.
- Install a battery operated carbon monoxide alarm near the bedrooms.
- Keep exhaust gas away from entering a confined area through windows, doors, ventilation intakes, or other openings.
- **NEVER** operate this product inside any building, carport, porch, mobile equipment, marine applications, or enclosure, even if windows and doors are open.

⚠ WARNING The engine exhaust from this product, certain components in this product and related accessories contain chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Wash hands after handling.

⚠ WARNING This generator does not meet U.S. Coast Guard Regulation 33CFR-183 and can not be used on marine applications. Incorrect use of the appropriate U.S. Coast Guard approved generator could result in death or serious injury and/or property damage.

⚠ WARNING Starter cord kickback (rapid retraction) will pull hand and arm toward engine faster than you can let go which could cause broken bones, fractures, bruises, or sprains resulting in serious injury.



- When starting engine, pull cord slowly until resistance is felt and then pull rapidly to avoid kickback.
- NEVER start or stop engine with electrical devices plugged in and turned on.

⚠ WARNING Fuel and its vapors are extremely flammable and explosive which could cause burns, fire or explosion resulting in death, serious injury and/or property damage.



WHEN ADDING OR DRAINING FUEL

- Turn generator engine OFF and let it cool at least 2 minutes before removing fuel cap. Loosen cap slowly to relieve pressure in tank.
- Fill or drain fuel tank outdoors.
- DO NOT overfill tank, Allow space for fuel expansion.
- If fuel spills, wait until it evaporates before starting engine.
- Keep fuel away from sparks, open flames, pilot light, heat, and other ignition sources.
- Check fuel lines, tank, cap and fittings frequently for cracks or leaks. Replace if necessary.
- DO NOT light a cigarette or smoke.

⚠ WARNING

WHEN STARTING EQUIPMENT

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

WHEN OPERATING EQUIPMENT

- DO NOT operate this product inside any building, carport, porch, mobile equipment, marine applications, or enclosure.
- DO NOT tip engine or equipment at angle which cause fuel to spill.
- DO NOT stop engine by moving choke control to “OFF” position.

WHEN TRANSPORTING, OR REPAIRING EQUIPMENT

- Transport/move/repair with fuel tank EMPTY or with fuel valve OFF.
- DO NOT tip engine or equipment at angle which cause fuel to spill.
- Disconnect spark plug wire.

WHEN STORING FUEL OR EQUIPMENT WITH FUEL IN TANK

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

⚠ WARNING



- Generator voltage could cause electrical shock or burn resulting in death or serious injury.
- Use approved transfer equipment to prevent back feed by isolating generator from electric utility workers.
 - When using generator for backup power, notify utility company.
 - Use a ground fault circuit interrupter in any damp or highly conductive area, such as metal decking or steel work.
 - DO NOT touch bare wires or receptacles.
 - DO NOT use generator with electrical cords which are worn, frayed, bare or otherwise damaged.
 - DO NOT operate generator in the rain or wet weather.
 - DO NOT handle generator or electrical cords while standing in water, while barefoot, or while hands or feet are wet.
 - DO NOT allow unqualified persons or children to operate or service generator.

⚠ WARNING



Exhaust heat/gases could ignite combustibles, structures or damage fuel tank causing a fire, resulting in death, serious injury

and/or property damage. Contact with muffler area could cause burns resulting in serious injury.

- DO NOT touch hot parts and AVOID hot exhaust gases.
 - Allow equipment to cool before touching.
 - Keep at least 5 feet (1.5m) of clearance on all sides of generator including overhead.
 - It is violation of California Public Resource Code, Section 4442, to use or operate the engine on any frost - covered, brush - covered, or grass - covered land unless the exhaust system is equipped with a spark arrester, as defined in Section 4442, maintained in effective working order. Other states or federal jurisdictions may have similar laws.
- Contact the original equipment manufacturer, retailer, or dealer to obtain a spark arrester designed for the exhaust system installed on this engine.
- Replacement parts must be the same and installed in the same position as the original parts.

⚠ WARNING



Unintentional sparking could cause fire or electric shock resulting in death or serious injury.

WHEN ADJUSTING OR MAKING REPAIRS TO YOUR GENERATOR

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

WHEN TESTING FOR ENGINE SPARK

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

⚠ WARNING

Starter and other rotating parts could entangle hands, hair, clothing, or accessories resulting in serious injury.

- NEVER operate generator without protective housing or covers.
- DO NOT wear loose clothing, jewelry or anything that could be caught in the starter or other rotating parts.
- Tie up long hair and remove jewelry.

⚠ CAUTION

Excessively high operating speeds could result in minor injury and/or generator damage.

Excessively low speeds impose a heavy load.

- DO NOT tamper with governor spring, links or other parts to increase engine speeds. Generator supplies correct rated frequency and voltage when running at governed speed.
- DO NOT modify generator in any way.

NOTE

Exceeding generators wattage/ amperage capacity could damage generator and/or electrical devices connected to it.

- DO NOT exceed the generator's wattage/ amperage capacity. See Don't Overload Generator in the Operation section.
- Start generator and let engine stabilize before connecting electrical loads.
- Turn electrical loads OFF and disconnect from generator before stopping generator.

NOTE

Improper treatment of generator could damage it and shorten its life.

- Use generator only for intended uses.
- If you have questions about intended use, ask dealer or contact local service center.
- Operate generator only on level surfaces.
- DO NOT expose generator to excessive moisture, dust, dirt, or corrosive vapor.
- DO NOT insert any object through cooling slots.
- If connected devices overheat, to turn them off and disconnect them from generator.
 - or electrical output is lost.
 - or equipment sparks, smokes, or emits flames.
 - or unit vibrates excessively.to turn them off and disconnect them from generator.

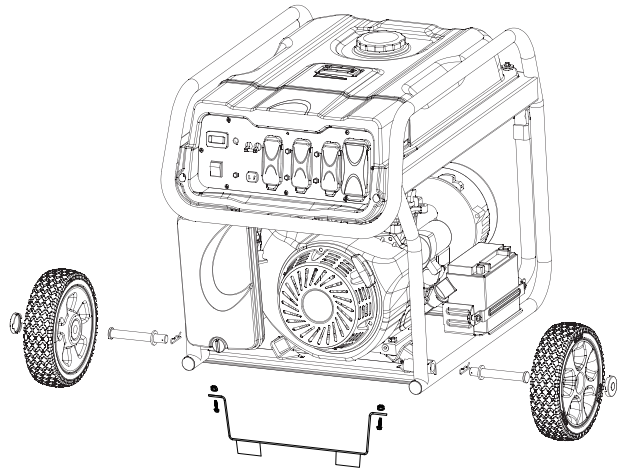
SECTION 2 —GENERAL INFORMATION

2.1 UNPACKING

- Set the carton on a rigid, flat surface.
- Remove everything from carton except generator.
- Open carton completely by cutting each corner from top to bottom.
- Leave generator on carton to install wheel kit.

2.1.1 PACKING CONTENTS

- 1-Owner's Manual
- 2-Wheels (For 2.5kW and up)
- 2-Wheel Axle (For 2.5kW and up)
- 1-Hardware Bag
(Including 1-Spark Plug Socket; 1-Extension)



2.2 ASSEMBLY

The generator requires some assembly prior to using it.

2.2.1 ASSEMBLING THE ACCESSORY KIT

The wheels are designed to greatly improve the portability of the generator.

NOTE The wheels are Not intended for over-the-road use.

Refer to Figure to install the leg supports as shown.

- Unscrew nut on leg support, install bolt through the generator frame, secure the bolt tightly with wrench(not included).

Refer to Figure to install wheels as shown.

- Slide the axle through the wheel hub, then insert the flat washer.
- Slide the axle through the frame brackets.
- Bend the cotter pin tabs outward to lock the pin in place.

IMPORTANT: Before operating the generator the shock-absorbing seat (cushion) must be adjusted for proper clearance (figure 1). Loosen the lock nut and adjust the shock-absorbing seat so there is a 3mm gap between the top of the seat and the bottom of the motor bracket (figure 2). Re-tighten the lock nut.

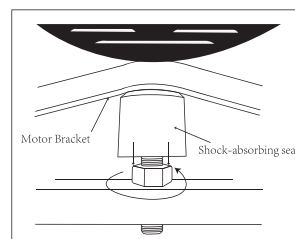
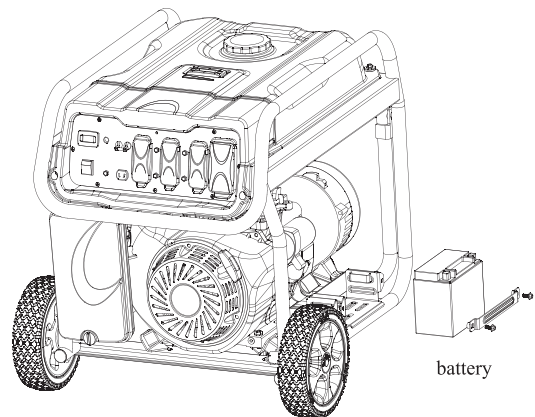


Figure 1

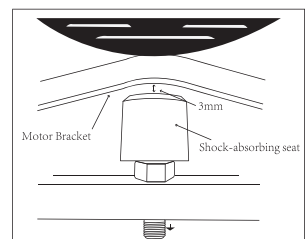
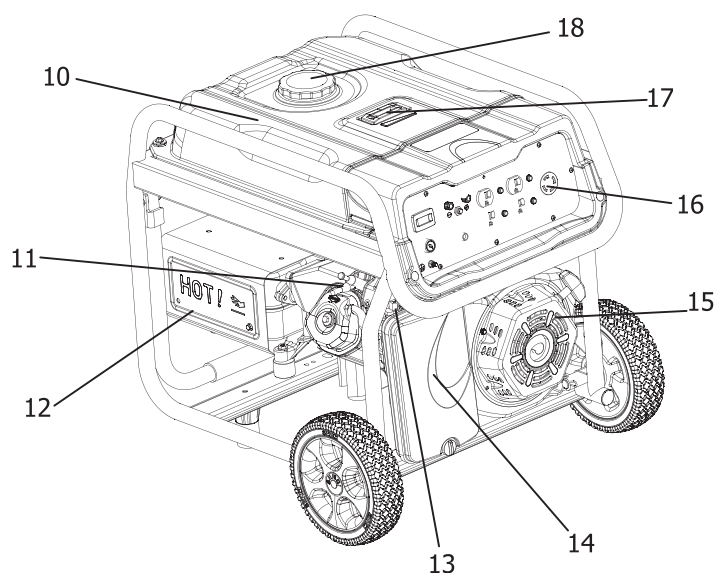
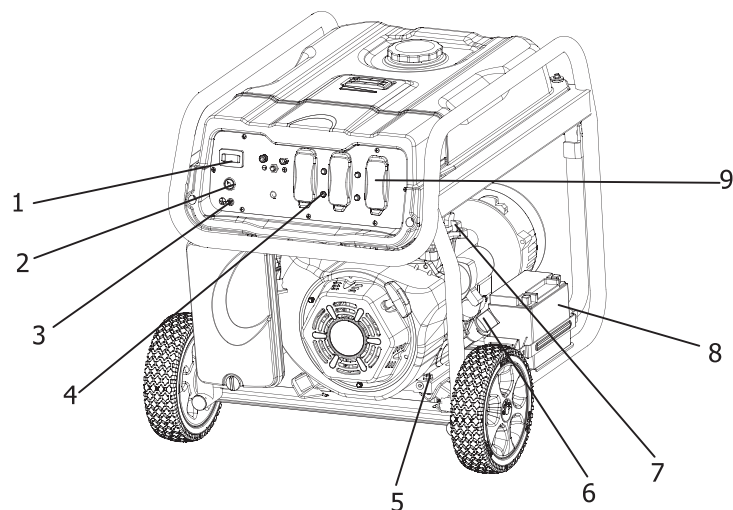


Figure 2

SECTION 3 —FEATURES AND CONTROLS



Read this Owner's Manual and safety rules before operating your generator. Compare the illustrations with your generator, to familiarize yourself with the locations of various controls and adjustments. Save this manual for future reference.



1	TIME METER	10	FUEL TANK
2	ENGINE SWITCH	11	SPARK PLUG
3	GROUND TERMINAL	12	MUFFLER
4	AC CIRCUIT BREAKER	13	CHOKE LEVER
5	OIL DRAIN PLUG	14	AIR FILTER
6	OIL FILL CAP/DIPSTICK	15	RECOIL STARTER
7	FUEL VALVE	16	L14-30R
8	BATTERY	17	FUEL GAUGE
9	COVER	18	FUEL TANK CAP

NOTE

Pictures and drawings used in this manual are for reference only and do not represent any specific model.

SECTION 4 — PREPARATION BEFORE OPERATION

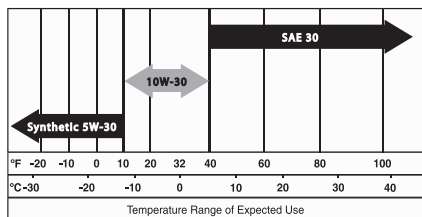
4.1 ADDING ENGINE OIL

All oil should meet minimum American Petroleum Institute (API) Service Class SJ, SL or better. Use no special additives. Select the oil's Viscosity grade according to the expected operating temperature (also see chart).

Above 40 °F, use SAE 30

Between 40 °F to 10 °F, use 10W-30

Below 10 °F, use synthetic 5W-30



NOTE

Improper treatment of generator could damage it and shorten its life. DO NOT attempt to crank or start the engine before it has been properly serviced with the recommended oil. This could result in an engine failure.

- Place generator on a flat, level surface.
- Clean area around oil fill and remove oil fill cap and dipstick. Wipe dipstick clean.
- Slowly fill engine with oil through the oil filter open until it reaches the full mark on the dipstick. Stop filling occasionally to check oil level. Be careful do not over fill.
- Install oil fill cap and finger tighten securely.
- Check engine oil level before starting each time thereafter.

4.2 ADDING FUEL

⚠ DANGER



Never fill tank indoors. Never fill fuel tank when engine is running or hot. Turn generator engine

OFF and allow engine to cool entirely before filling fuel tank. Avoid spilling gasoline on HOT engine. Keep fuel away from sparks, open flames, pilot lights, heat, and other ignition sources. DO NOT light a cigarette or smoke when filling the fuel tank. Fuel is highly FEAMMABLE and its vapors are EXPLOSIVE.

- Use regular UNLEAD gasoline with the generator engine. Do not use any fuel with more than 10% added ethanol, and never use E85 fuel.
- Do not mix oil with gasoline.
- Install fuel cap and wipe up any spilled gasoline.

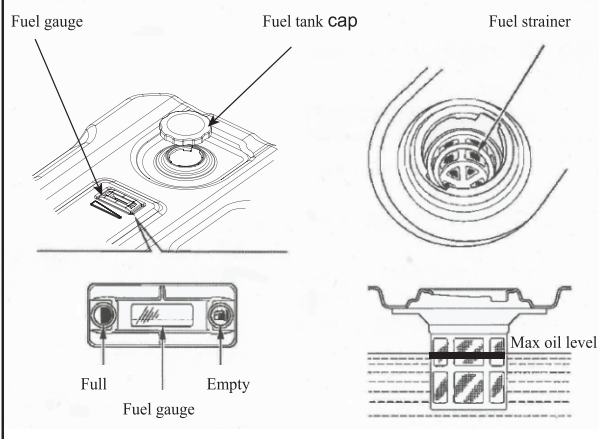
⚠ CAUTION



Do not overfill the fuel tank.

Allow space for fuel expansion.

IF the fuel tank is overfilled, fuel can overflow onto a HOT engine and cause FIRE or EXPLOSION. If fuel spills, wait until it evaporates before starting engine. Check fuel lines, tank, cap and fittings frequently for cracks or leaks. Replace if necessary.



IMPORTANT: It is important to prevent gum deposits from forming in fuel system parts such as the carburetor, fuel hose or tank during storage. Alcohol-blended fuels (called gasohol), ethanol or methanol) can attract moisture, which leads to separation and formation of acids during storage. Acidic gas can damage the fuel system. So the fuel should be emptied before storage of 30 days or longer. See the "Storage" section. Never use engine or carburetor cleaner products in the fuel tank as permanent damage may occur.

4.3 GROUNDING THE GENERATOR

The national Electrical Code requires that the frame and external electrically conductive part of this generator be properly connected to an approved earth ground.

Local electrical codes may also require proper grounding of the unit. For that purpose, connecting a No. 10 AWG (American Wire Gauge) stranded copper wire to the grounding lug and to an earth-driven copper or brass grounding rod (electrode) provides adequate protection against electrical shock. However, local codes may vary widely. Consult with a local electrician for grounding requirement in the area.

Proper grounding of the generator will help prevent electrical shock in the event of ground fault condition in the generator or in connected electrical devices. Proper grounding also helps dissipate static electricity, which often builds up in ungrounded devices.

WATTAGE REFERENCE GUIDE

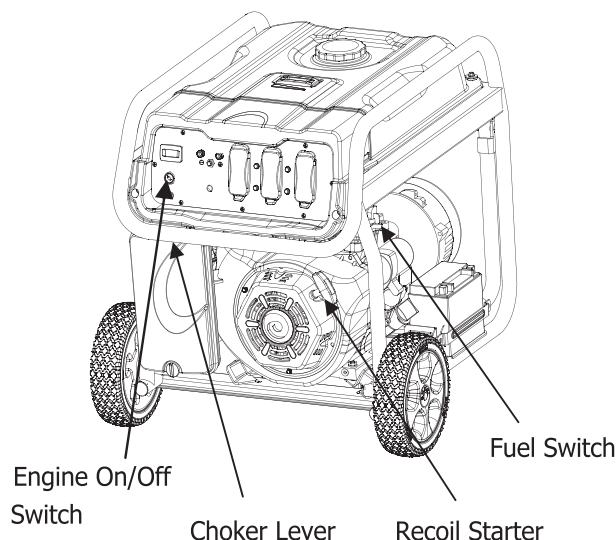
Wattage Reference Guide		
Tool or Appliance	Running* (Rated) Watts	Additional Starting (Surge) Watts
Essentials		
Light Bulb - 75 watt	75	—
Furnace Fan Blower - 1/2 HP	800	2350
Sump Pump - 1/3 HP	800	1300
Refrigerator/Freezer	700	2200
Water Well Pump - 1/2 HP	1000	2100
Heating/Cooling		
Window AC - 10,000 BTU	1200	3600
Humidifier - 13 Gal	175	—
Central AC - 24,000 BTU	3800	11400
Kitchen		
Microwave Oven - 1000 Watt	1000	—
Coffee Maker	1000	—
Electric Stove - 8" Element	2100	—
Toaster	850	—
Family Room		
DVD/CD Player	100	—
VCR	100	—
Stereo Receiver	450	—
Color Television - 27 in	500	—
Personal Computer w/17 in monitor	800	—
Other		
Security System	500	—
AM/FM Clock Radio	100	—
Garage Door Opener - 1/2 HP	875	2350
Electric Water Heater	4700	11700
DIY/Job Site		
Quartz Halogen Work Light	1000	—
Airless Sprayer - 1/3 HP	600	1200
Reciprocating Saw	960	—
Electric Drill - 1/2 HP, 5.4 Amps	600	900
Circular Saw - 7-1/4 in	1400	2300
Miter Saw - 10 in	1800	1800
Table Planer - 6 in	1800	1800
Table Saw/Radial Arm Saw - 10 in	2000	2000
Air Compressor - 1 HP	1600	4500

SECTION 5 — OPERATION

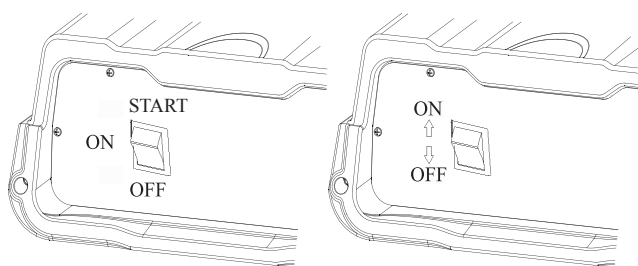
5.1 STARTING THE ENGINE

⚠ WARNING Never start or stop engine with electrical devices plugged into the receptacles AND devices turned on.

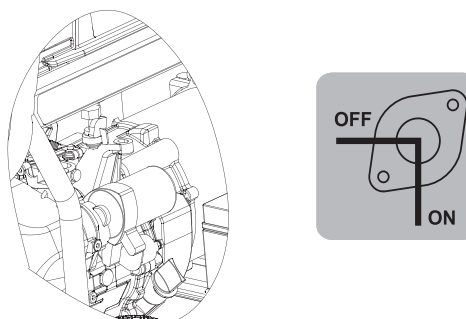
Unplug all electrical loads from the unit's receptacles before starting the engine. Make sure the unit is in a level position.



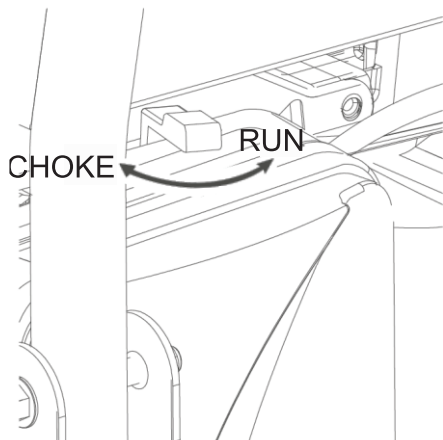
Turn engine switch to ON position for Recoil start.



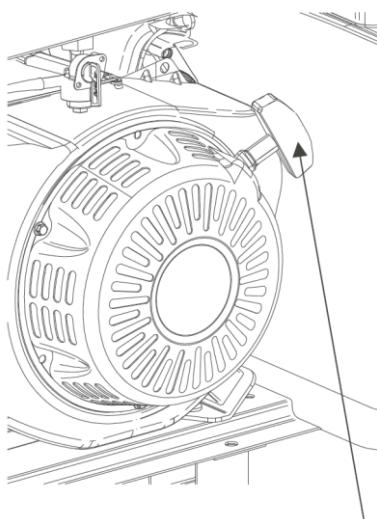
Turn Fuel switch to ON position.



Move engine choke lever to the CHOKE position.

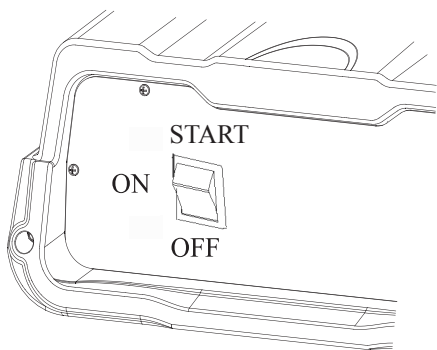


For Recoil start, firmly grasp the recoil handle and pull slowly until increased resistance is felt. Pull rapidly up and away.



Recoil Starter

For electric start, push the switch to “START” position, hold in start position until generator starts. Caution: to prolong the life of starter components, DO NOT hold for more than 10 seconds. Pause and retry as necessary. After generator starts, release switch and it will return to the “ON” position automatically.



When engine starts, move choke lever to 1/2-CHOKE position until engine runs smoothly and then fully into RUN position. If engine falters, move choke back out to 1/2-CHOKE position until engine runs smoothly and then fully into RUN position.

NOTE If battery is discharged, use manual starting instructions.

NOTE If engine fires, but does not continue to run, move choke lever to the CHOKE position and repeat starting instructions.

WARNING Starter cord kickback (rapid retraction) will pull hand and arm toward engine faster than you can let go which could cause broken bones, fractures, bruises, or sprains resulting in serious injury. When starting engine, pull cord slowly until resistance is felt and then pull rapidly to avoid kickback. Never start or stop engine with electrical devices plugged in and turned on.

NOTE If engine fails to start after 3 pulls, or if unit shut down during operation, make sure unit is on a level surface and check for proper oil level in crankcase. This unit may be equipped with a low oil protection device. If so, oil must be checked at proper level for engine to start and run.

WARNING Exhaust heat/ gases could ignite combustible, structures or damage fuel tank causing a fire, resulting in death, serious injury and/or property damage. Contact with muffler area could cause burn resulting in serious injury. DO NOT touch hot part and AVOID hot exhaust gases. Allow equipment to cool before touching. Keep at least 5 feet (152 cm) of clearance on all sides of generator including overhead. Contact the original equipment manufacturer, retailer, or dealer to obtain a spark arrester designed for the exhaust system installed on this engine. Replacement parts must be the same and installed in the same position as the original parts.

IMPORTANT: Do not overload the generator. Also, do not overload individual panel receptacles. These outlets are protected against overload with push-to-reset-type circuit breakers. If amperage rating of any circuit breaker is exceeded, that breaker opens and electrical output to that receptacle is lost.

5.2 CONNECTING ELECTRICAL LOADS

- Let engine run stable and warm up for a few minutes after starting.
- Plug in and turn on the desired 120 and/or 240 Volt AC, single phase, 60 Hz electrical loads.
- Add up the rated watts (or amps) of all loads to be connected at one time. This total should not be greater than (a) the rated wattage/amperage capacity of the generator or (b) circuit breaker rating of the receptacle supplying the power.

NOTE

DO NOT connect 240 Volt loads to the 120 Volt duplex receptacles, and do not do vice versa also. DO NOT connect 3 phase loads to the generator. DO NOT connect 50 Hz loads to the generator.

NOTE

Start generator and let engine stabilize before connecting electrical loads. Connect electrical loads in OFF position then turn ON for operation. Turn electrical loads OFF and disconnect from generator before stopping generator.

NOTE

Exceeding generators wattage/amperage capacity could damage generator and/or electrical devices connected DO NOT exceed the generator's wattage/amperage capacity.

- Overloading a generator in excess of its rated wattage capacity can result in damage to the generator and to connected electrical devices. Observe the following to prevent overloading the unit:
 - Add up the total wattage of all electrical devices to be connected at one time. This total should NOT be greater than the generator's wattage capacity.
- The rated wattage of lights can be taken from light bulbs. The rated wattage of tools, appliances and motors can usually be found on a data label

NOTE

or decal affixed to be the device.

If the appliance, tool or motor does not give wattage, multiply volts times ampere rating to determine watts (volts× amps = watts).

Some electric motors, such as induction types, require about three times more watts of power for starting than for running. This surge of power lasts only a few seconds when starting such motors. Make sure to allow for high starting wattage when selecting electrical devices to connect to the generator:

- Figure the watts needed to start the largest motor.
- Add to that figure the running watts of all other connected loads.

The wattage reference guide is provided to assist in determining how many items the generator can operate at one time.

5.3 STOPPING THE ENGINE

Shut off all loads then unplug the electrical cables from generator panel receptacles. Never start or stop the engine with electrical devices plugged in and turned on.

Let engine run at no-load for several minutes to stabilize the internal temperatures of engine and generator.

Move ON/OFF switch to OFF position.

Close fuel valve.

5.4 LOW OIL LEVEL SHUT DOWN SYSTEM

The engine is equipped with a low oil level sensor that shuts down the engine automatically when the oil level drops below a specified level. If the engine shuts down by itself and the fuel tank has enough gasoline, check engine oil level.

5.5 HIGH ALTITUDE

At altitudes over 5,000 feet (1524 meters), a minimum 85 octane / 85 (89 RON) gasoline is acceptable. To remain emissions compliant, high altitude adjustment is required. Operation without this adjustment will cause decreased performance, increased fuel consumption, and increased emissions. See an authorized dealer for high altitude adjustment information. Operation of the engine at altitudes below 2,500 feet (762 meters) with the high altitude kit is not recommended.

SECTION 6 — MAINTENANCE

6.1 MAINTENANCE SCHEDULE

Follow the calendar intervals shown below. More frequent service is required when operating in adverse conditions.

First 5 Hours
• Change engine oil
Every 8 Hours or Daily
• Clean debris
• Check engine oil level
Every 25 Hours or Yearly
• Clean engine air filter
Every 50 Hours or Yearly
• Change engine oil
Yearly
• Replace engine air filter
• Service fuel valve
• Service spark plug
• Inspect muffler and spark arrester
• Clean cooling system

6.2 GENERAL RECOMMENDATIONS

The warranty of the generator does not cover items that have been subjected to operator abuse or negligence. To receive full value from the warranty, the operator must maintain the generator as instructed in this manual.

Some adjustments will need to be made periodically to properly maintain the generator.

All adjustments in the Maintenance section of this manual should be made at least once each season. Follow the requirements in the “Maintenance Schedule”.

NOTE

Once a year replace the spark plug and replace the air filter. A new spark plug and clean air filter assure proper fuel-air mixture and help the engine run better and last longer.

6.2.1 GENERATOR MAINTENANCE

Generator maintenance consists of keeping the unit clean and dry. Operate and store the unit in a clean dry environment where it will not be exposed to excessive dust, dirt, moisture or any corrosive vapors. Cooling air slots in the generator must not become clogged with snow, leaves, or any other foreign material. Check the cleanliness of the generator frequently and clean when dust, dirt, oil, moisture or other foreign substances are visible on its exterior surface.

CAUTION

Never insert any object or tool though the air cooling slots, even if the engine is not running.

NOTE

DO NOT use a garden hose to clean generator. Water can enter the engine fuel system and cause problem. In addition, if water enters the generator though cooling air slots, some water will be retained in voids and crevices of the rotor and stator winding insulation. Water and dirt buildup on the generator internal windings will eventually decrease the insulation resistance of these windings.

6.2.2 TO CLEAN THE GENERATOR

- Use a damp cloth to wipe exterior surfaces clean.
- A soft, bristle brush may be used to loosen caked on dirt, oil etc.
- A vacuum cleaner may be used to pick up loose dirt and debris.
- Low pressure air (not to exceed 25 psi) may be used to blow away dirt. Inspect cooling air slots and openings on the generator. These openings must be kept clean and unobstructed.

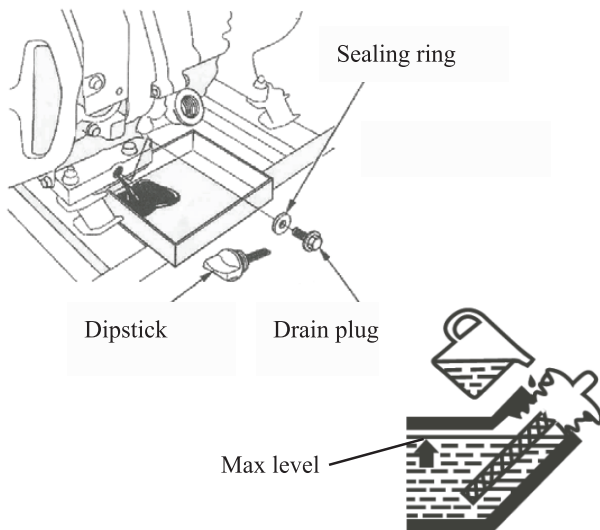
6.2.3 ENGINE MAINTENANCE

DANGER

When working on the generator, always disconnect spark plug wire from spark plug and keep wire away from spark plug.

6.2.4 CHANGING THE OIL

Change the oil after the first five hours of operation, then every 50 hours thereafter. If running this unit under dirty or dusty conditions, or in extremely hot weather, to change the oil more often.



CAUTION

Hot oil may cause burns. Allow engine to cool before draining oil. Avoid prolonged or repeated skin exposure with used oil. Thoroughly wash exposed areas with soap.

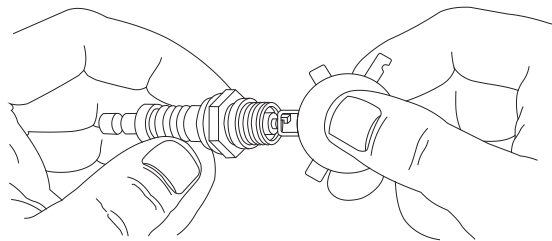
Use the following instructions to change the oil while the engine is still warm:

- Clean area around oil drain plug.
- Remove oil drain plug from engine and oil fill plug to drain oil completely into a suitable container.
- When oil has completely drained, install oil drain plug and tighten securely.
- Fill engine with recommended oil. (See “Before Starting the Generator” for oil recommendations).
- Wipe up any spilled oil.
- Dispose of used oil at a proper collection center.

6.2.5 REPLACING THE SPARK PLUG

Use spark plug F6TC, F7TC, BPR4ES or Champion RN14YC. Replace the plug once each year. This will help the engine start easier and run better.

- Stop the engine and pull the spark plug wire off of the spark plug.
- Clean the area around the spark plug and remove it from the cylinder head.
- Set the spark plug's gap to 0.70-0.80 mm (0.028-0.031 in.). Install the correctly gapped spark plug into the cylinder head and torque to 15 ft/lbs.



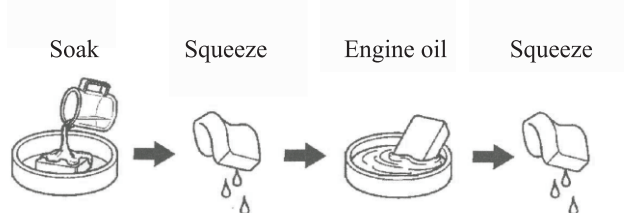
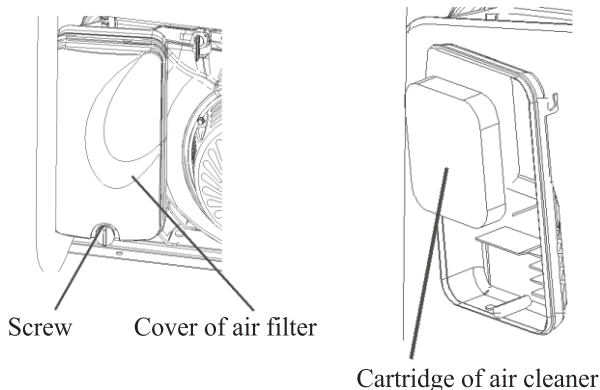
6.2.6 SPARK ARRESTER

- Shut off generator and allow the engine and muffler to cool down completely before servicing spark arrester (located on the back of the muffler).
- Remove the clamp and spark arrester screen.
- Clean the spark arrester screen with a small wire brush.
- Replace the spark arrester if it is damaged.
- Installation of the spark arrester screen is the reverse of the removal.

6.3 SERVICE AIR FILTER

The engine will not run properly and may be damaged if using a dirty air filter. Replace the air filter once a year. Clean or replace more often if operating under dusty conditions.

- Remove air filter cover.
- Wash in soapy water. Squeeze filter dry in clean cloth (DO NOT TWIST).
- May drop a bit of engine-oil to avoid ice blocked during winter season.
- Clean air filter cover before re-installing it.



6.4 VALVE CLEARANCE

After the first 50 hours of operation, check the valve clearance in the engine and adjust if necessary.

Valve Clearance

- Intake: 0.10-0.15mm (0.004-0.006 in)
- Exhaust: 0.15-0.20mm (0.006-0.008 in)

Important: If feeling uncomfortable about doing this procedure or the proper tools are not available, please take the generator to the nearest service center to have the valve clearance adjusted. This is a very important step to ensure longest life for the engine.

SECTION 7 — STORAGE

7.1 GENERAL

The generator should be started at least once every seven days and be allowed to run at least 30 minutes. If this cannot be done and the unit must be stored for more than 30 days, use the following information as a guide to prepare it for storage.

⚠ DANGER NEVER store engine with fuel in tank indoors or in enclosed, poorly ventilated areas where fumes may reach an open flame, spark or pilot light as on a furnace, water heater, clothes dryer or other gas appliance.

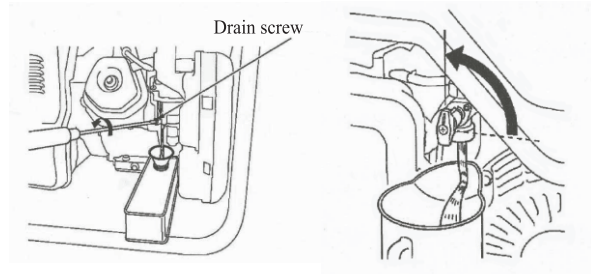
⚠ CAUTION Avoid spray from spark plug holes when cranking engine.

⚠ DANGER Drain fuel into approved container outdoors, away from open flame. Be sure engine is cool. Do not smoke.

7.2 LONG TERM SHORTAGE INSTRUCTIONS

It is important to avoid gum deposits from forming in essential fuel system parts such as the carburetor, fuel hose or tank during storage. Also, experience indicates that alcohol-blended fuels (called gasohol, ethanol or methanol) can attract moisture, which leads to separation and formation of acids storage. Acidic gas can damage the fuel system of an engine while in storage.

To avoid engine problems, the fuel system should be emptied before storage of 30 days or longer, as follows:



- Remove all gasoline from the fuel tank.
- Start and run engine until engine stops from lack of fuel.
- While engine is still warm, drain oil from crankcase. Refill with recommended grade.
- Remove spark plugs and pour about 1/2 ounce (15 ml) of engine oil into the cylinders. Cover spark plug hole with rag. Pull the recoil starter a couple times to lubricate the piston rings and cylinder bore.

7.3 OTHER STORAGE TIPS

- Do not store gasoline from one season to another.
- Replace the gasoline can if it starts to rust. Rust and/or dirt in the gasoline will cause problems with the carburetor and fuel system.
- If possible, store the unit indoors and cover it to give protection from dust and dirt. BE SURE TO EMPTY THE FUEL TANK.
- If it is not practical to empty the fuel tank and the unit is to be stored for some time, use a commercially available fuel stabilizer added to the gasoline to increase the life of the gasoline.
- Cover the unit with a suitable protective cover that does not retain moisture.

⚠ DANGER NEVER cover the generator while engine and exhaust area are warm.

- Install and tighten spark plugs. Do not connect spark plug wires.
- Clean the generator outer surfaces. Check that cooling air slots and openings on generator are open and unobstructed.
- Store the unit in clean, dry place.

SECTION 8 — TROUBLESHOOTING

Problem	Cause	Correction
Engine is running, but no AC output is available.	1. One of the circuit breakers is off. 2. Fault in generator. 3. Poor connection or defective cord set. 4. Connected device is bad.	1. Turn circuit breaker to ON. 2. Contact authorized service facility. 3. Check and repair. 4. Connect another device that is in good condition.
Engine runs good without loading, but "bogs down" when loads are connected.	1. Short circuit in a connected load. 2. Engine speed is too slow. 3. Generator is overloaded. 4. Shorted generator circuit. 5. Clogged or dirty fuel filter.	1. Disconnect shorted electrical load. 2. Contact authorized service facility. 3. See Don't Overload Generator. 4. Contact authorized service facility. 5. Clean or replace fuel filter.
Engine can't be started, or runs rough or shuts down while running.	1. Start switch in off position. 2. Fuel valve is in "Off" position. 3. Failed battery. 4. Low oil level. 5. Dirty air cleaner. 6. Clogged or dirty fuel filter. 7. Out of fuel. 8. Stale fuel. 9. Spark plug wire not connected to spark plug. 10. Bad spark plug. 11. Water in fuel. 12. Flooded. 13. Excessively rich fuel mixture. 14. Intake valve stuck open or closed. 15. Engine has lost compression.	1. Turn key in start switch to on . 2. Turn fuel valve to "On" position. 3. Replace battery. 4. Fill crankcase to proper level or place generator on level surface. 5. Clean or replace air cleaner. 6. Clean or replace fuel filter. 7. Fill fuel tank. 8. Drain fuel tank and carburetor; fill with fresh fuel. 9. Connect wire to spark plug. 10. Replace spark plug. 11. Drain fuel tank and carburetor; fill with fresh fuel. 12. Wait 5 minutes and re-crank engine. 13. Contact authorized service facility. 14. Contact authorized service facility. 15. Contact authorized service facility.
Engine lacks power.	1. Load is too high. 2. Dirty air filter. 3. Clogged or dirty fuel filter.	1. See Don't Overload Generator. 2. Replace air filter. 3. Clean or replace fuel filter.
Engine "hunts" or falters	1. Carburetor is running too rich or too lean. 2. Clogged or dirty fuel filter.	1. Contact authorized service facility. 2. Clean or replace fuel filter.

SECTION 9 — PARAMETER

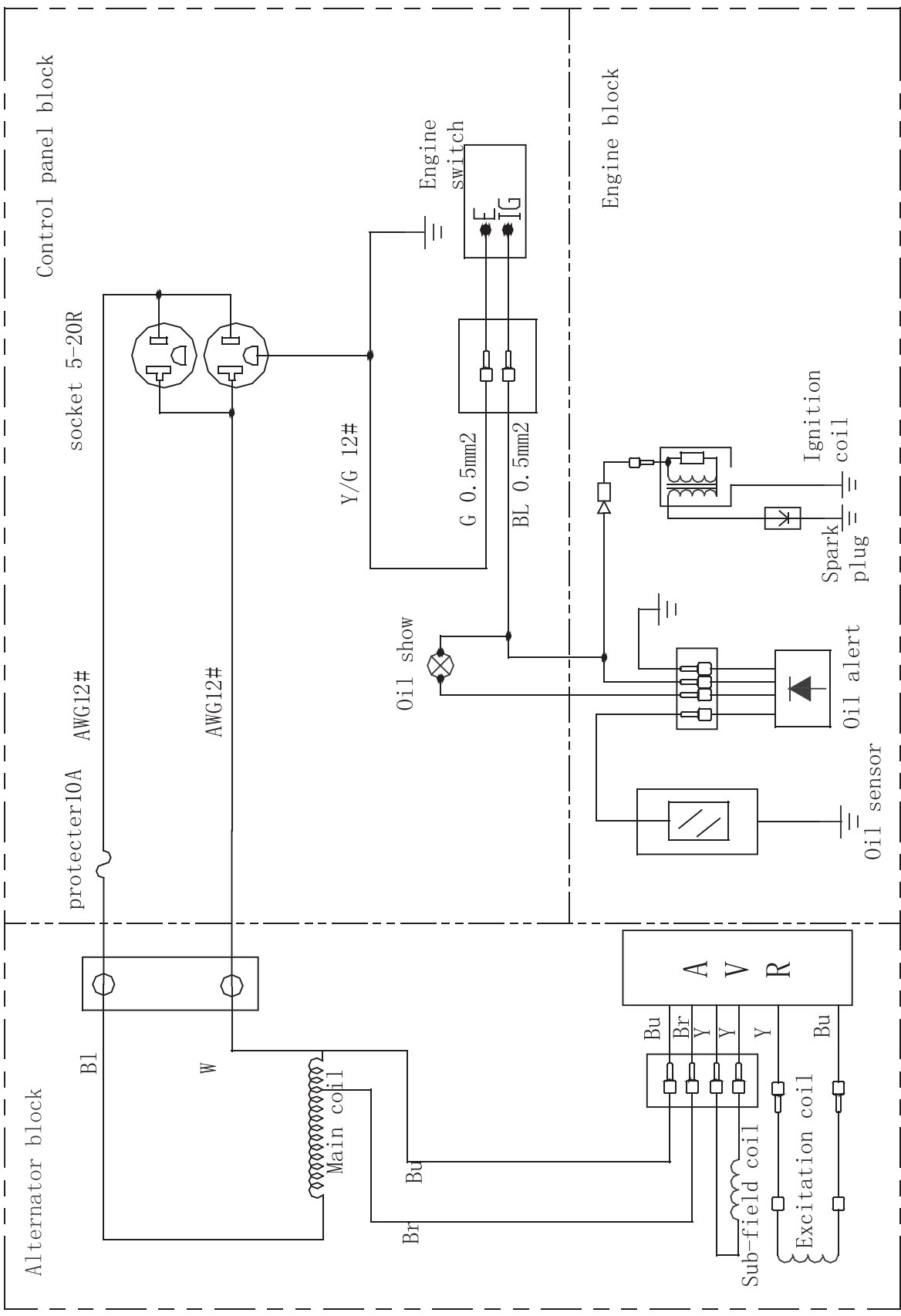
Specification

Model	SU1500	SUA1500	SUA2800	SUA4500 SUA4500E	SUA5000
Engine	3HP	3HP	6.5HP	7HP	7.5HP
Displacement	98cc	98cc	196cc	208cc	223cc
Rated frequency	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz
Rated voltage	120V	120V	120V	120V/240V	120V/240V
Rated power	1.2KW	1.2KW	2.5KW	3.5KW	4.25KW
Max power	1.5KW	1.5KW	2.8KW	4.0KW	5.0KW
Fuel tank capacity	1.6Gallon	1.6Gallon	4Gallon	4Gallon	4Gallon
Full load continuum running time	10h	10h	9h	7h	6h
1/2 load continuum running time	17h	17h	16h	13h	11h

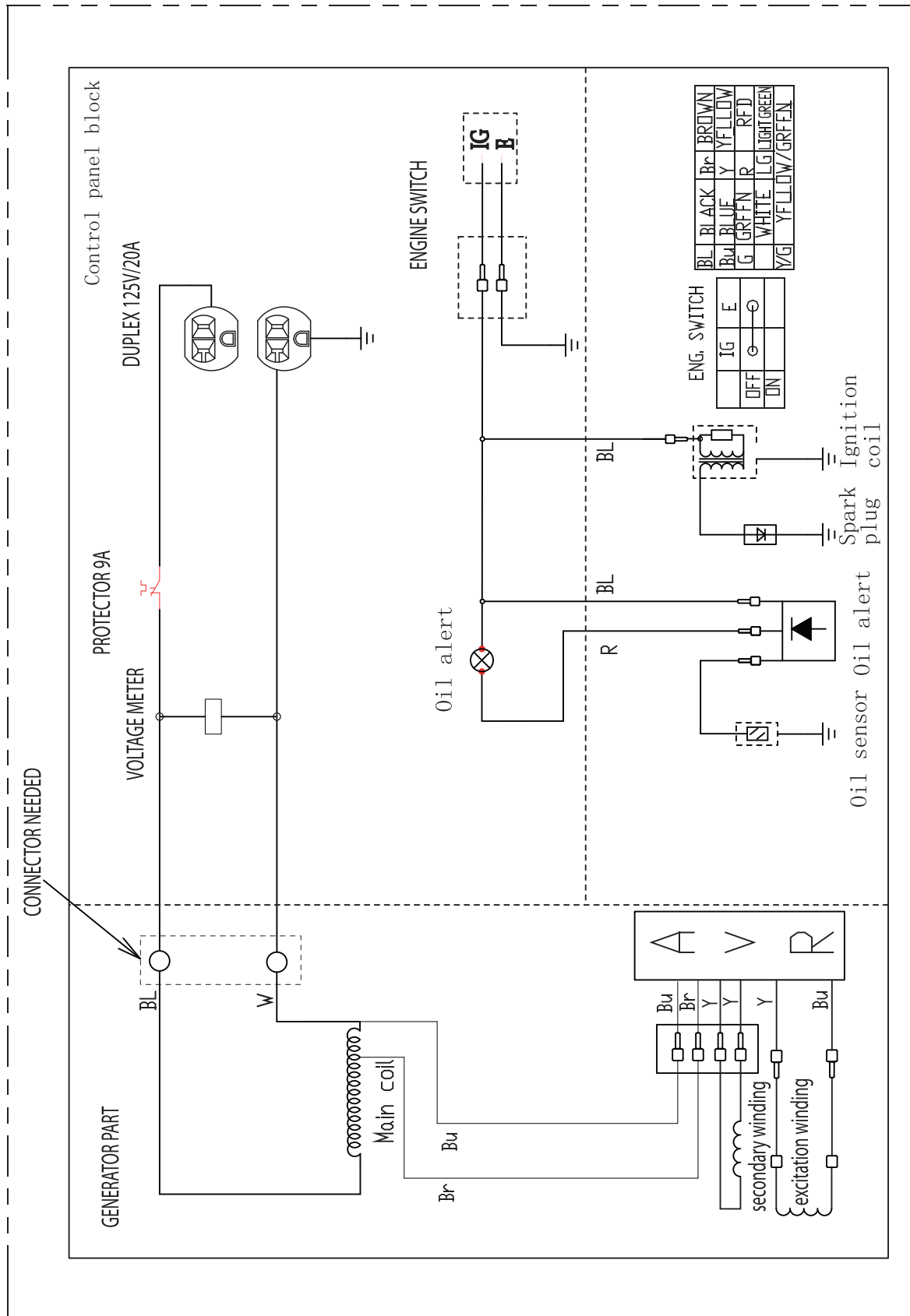
Model	SUA7000 SUA7000E	SUA8250E	SUA9000E	SUA10000E SUA10000EC	SUA12000E SUA12000EC
Engine	13HP	14HP	14HP	16HP	16HP
Displacement	389cc	420cc	420cc	459cc	459cc
Rated frequency	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz
Rated voltage	120V/240V	120V/240V	120V/240V	120V/240V	120V/240V
Rated power	6.0KW	7.25KW	7.0KW	8.2KW	9.0KW
Max power	7.0KW	8.25KW	9.0KW	10KW	12.0KW
Fuel tank capacity	7Gallon	7Gallon	7Gallon	7Gallon	7Gallon
Full load continuum running time	8h	4.75h	6.5	6h	6h
1/2 load continuum running time	12h	8.5h	9.5h	9h	9h

SECTION 10 — DIAGRAM

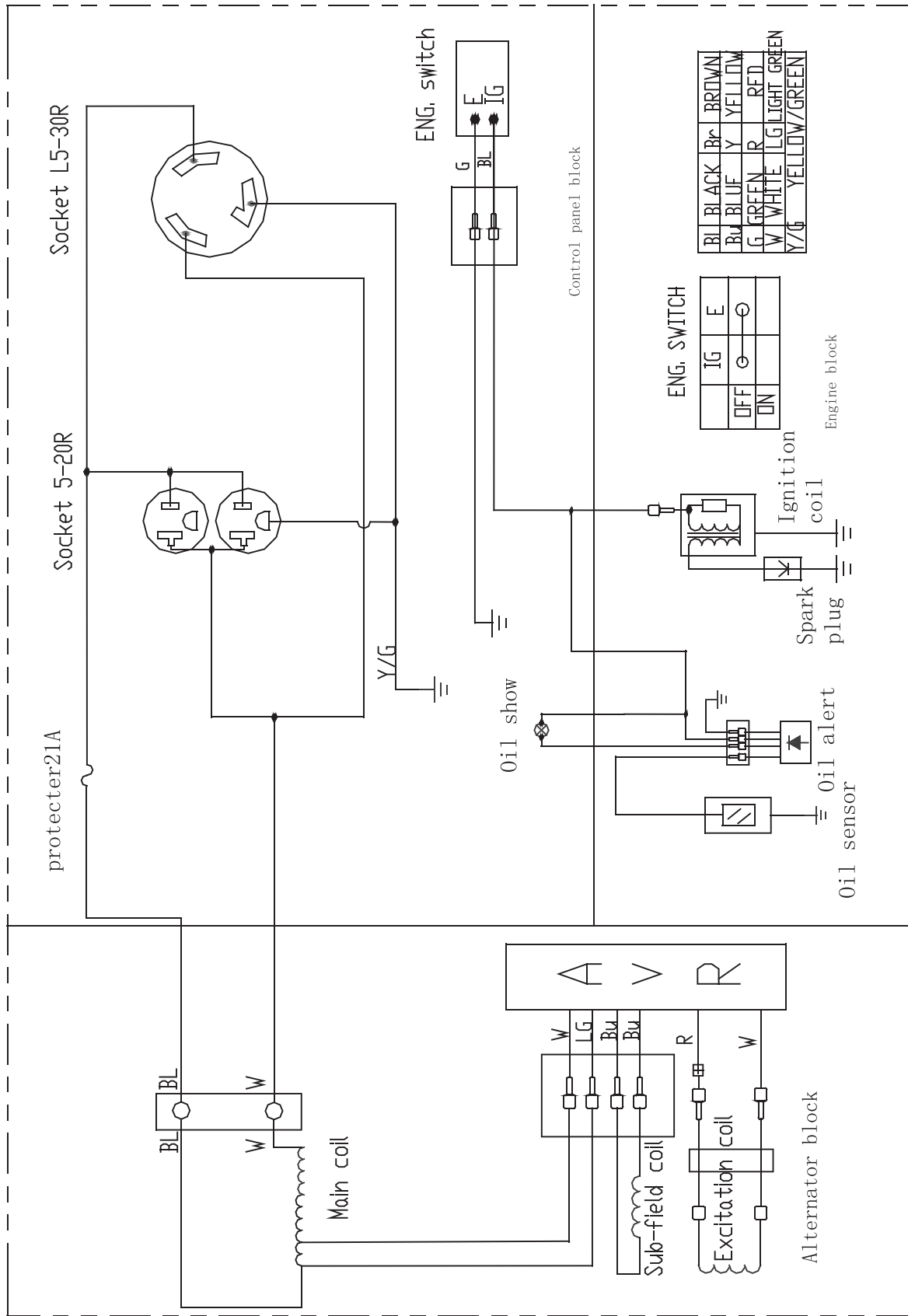
SU1500



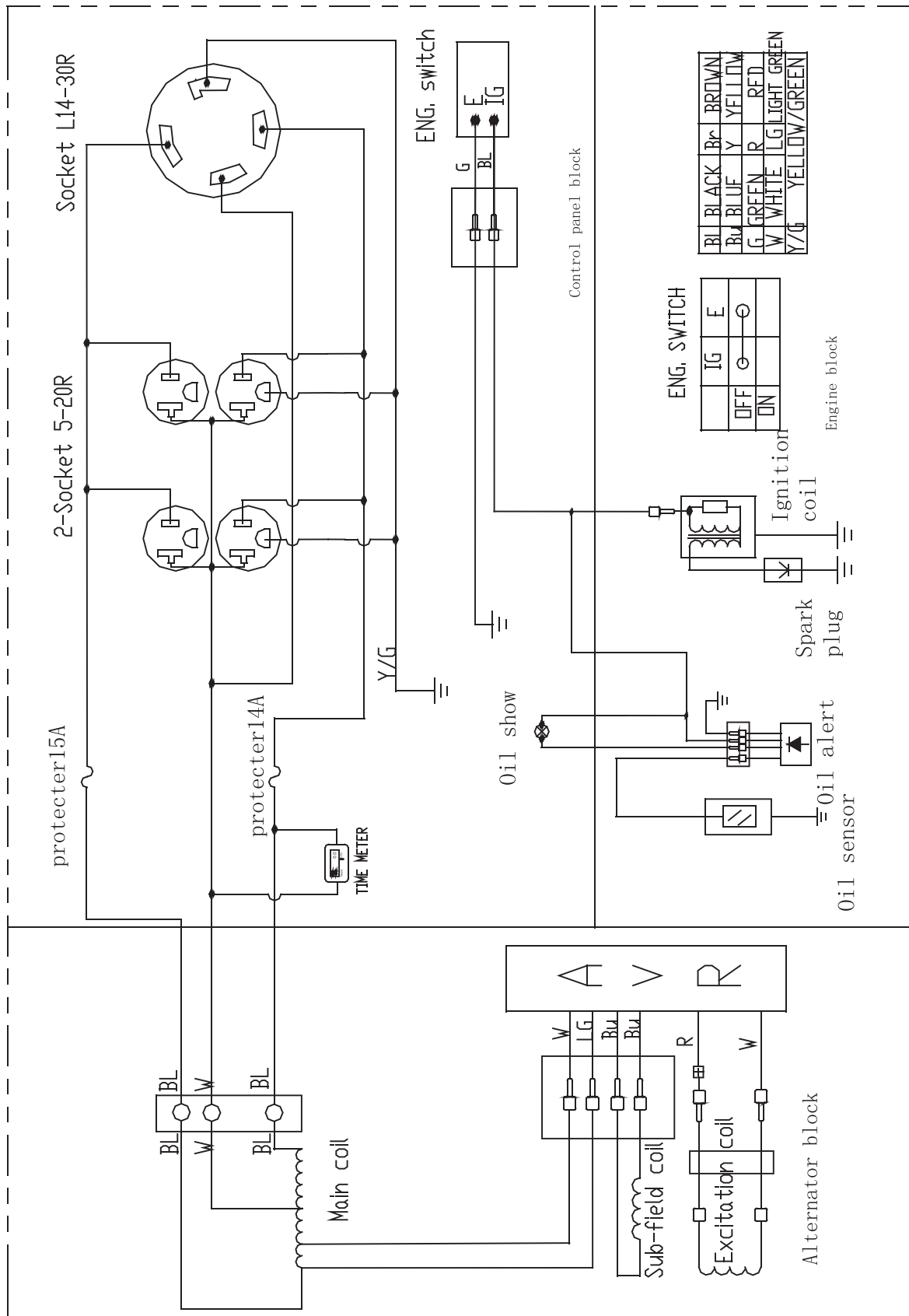
SUA1500



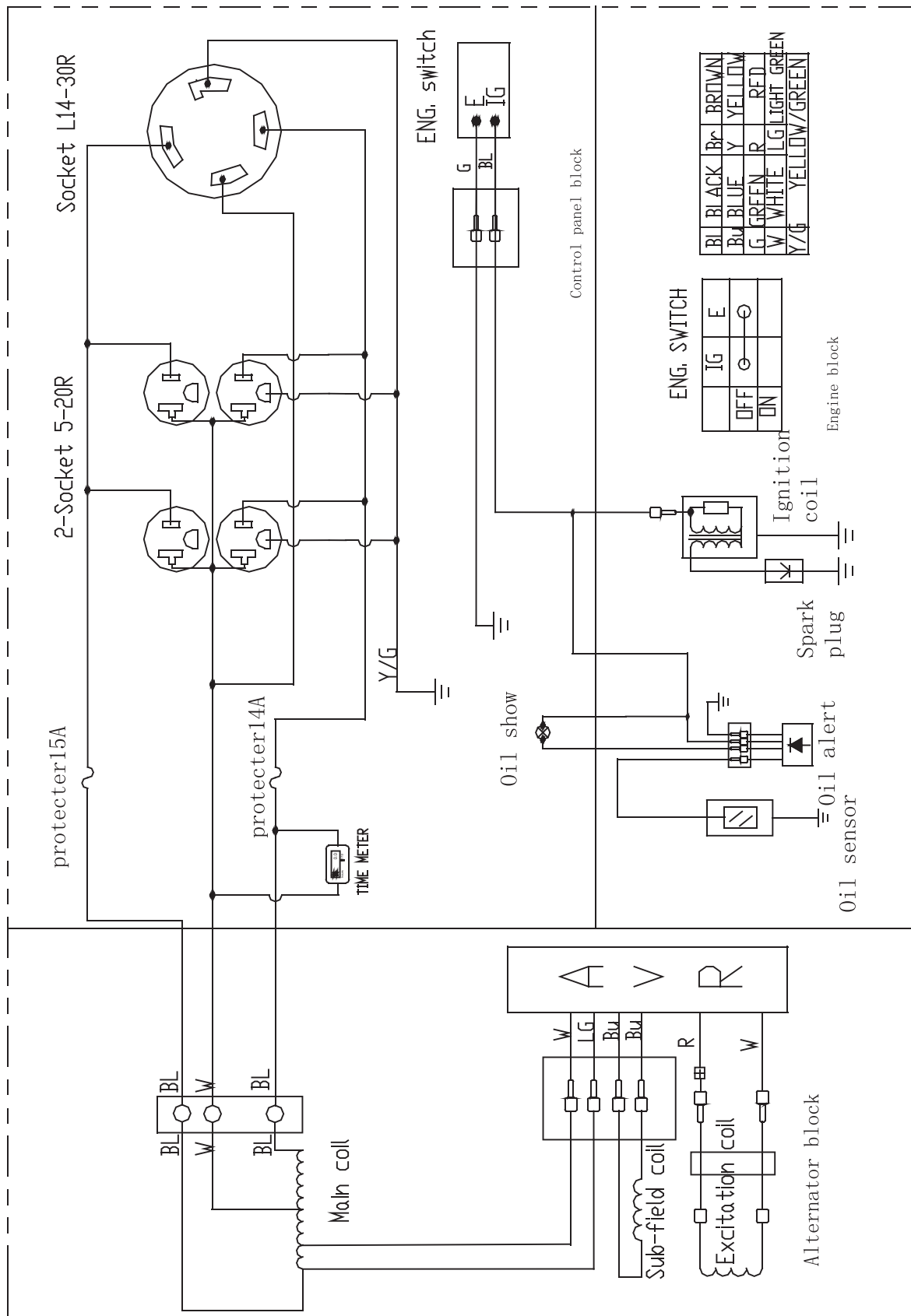
SUA2800



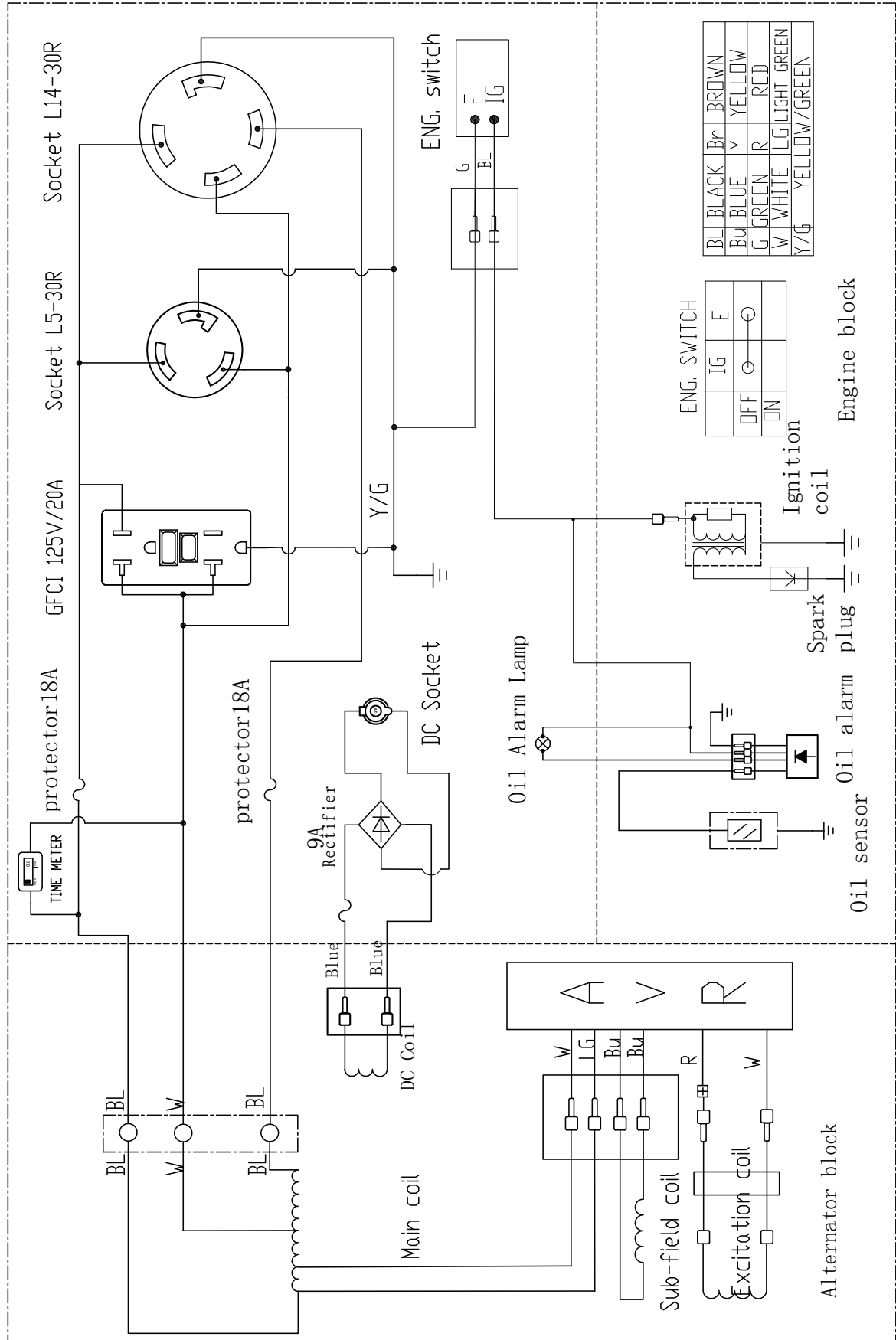
SUA4500



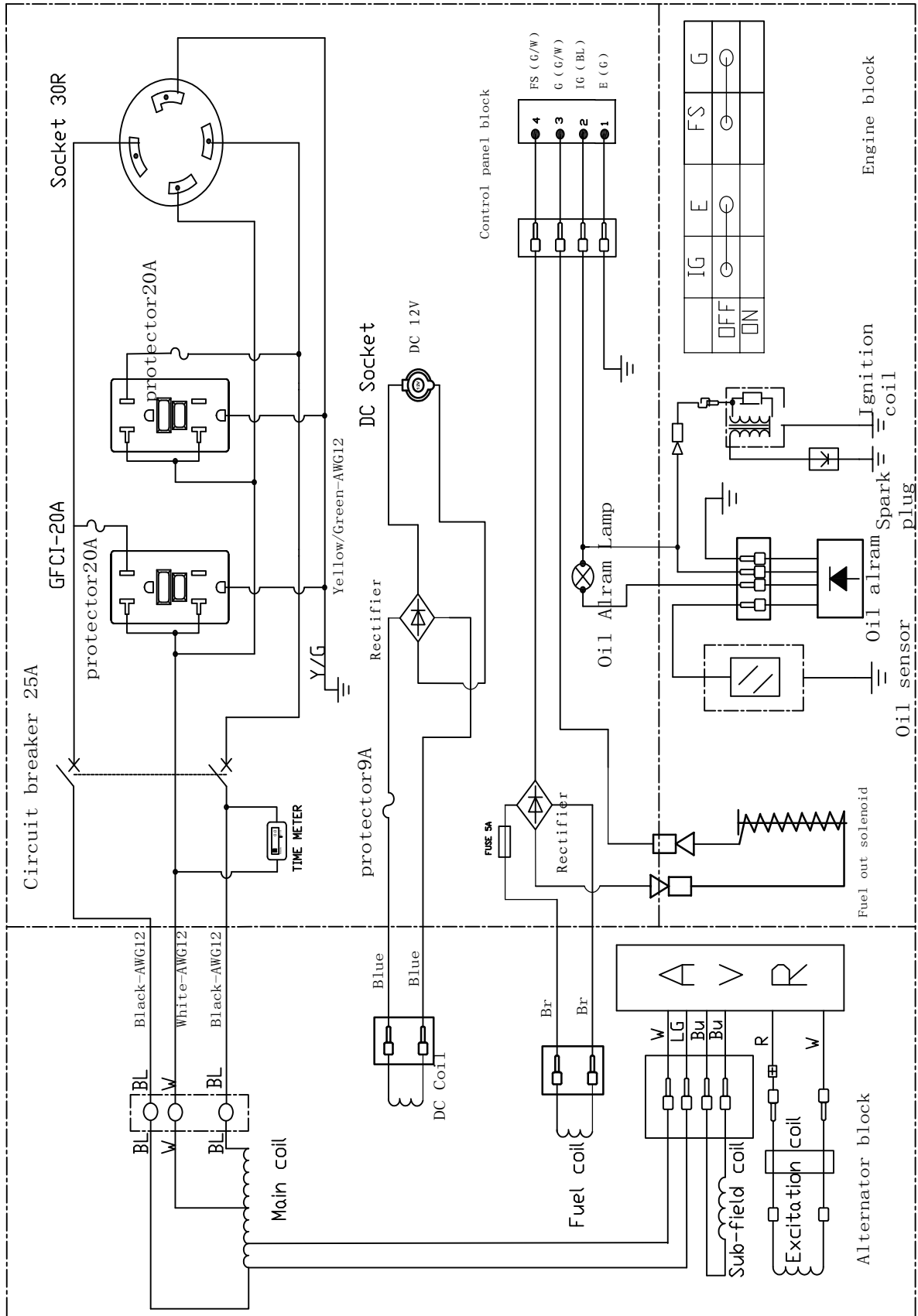
SUA4500E



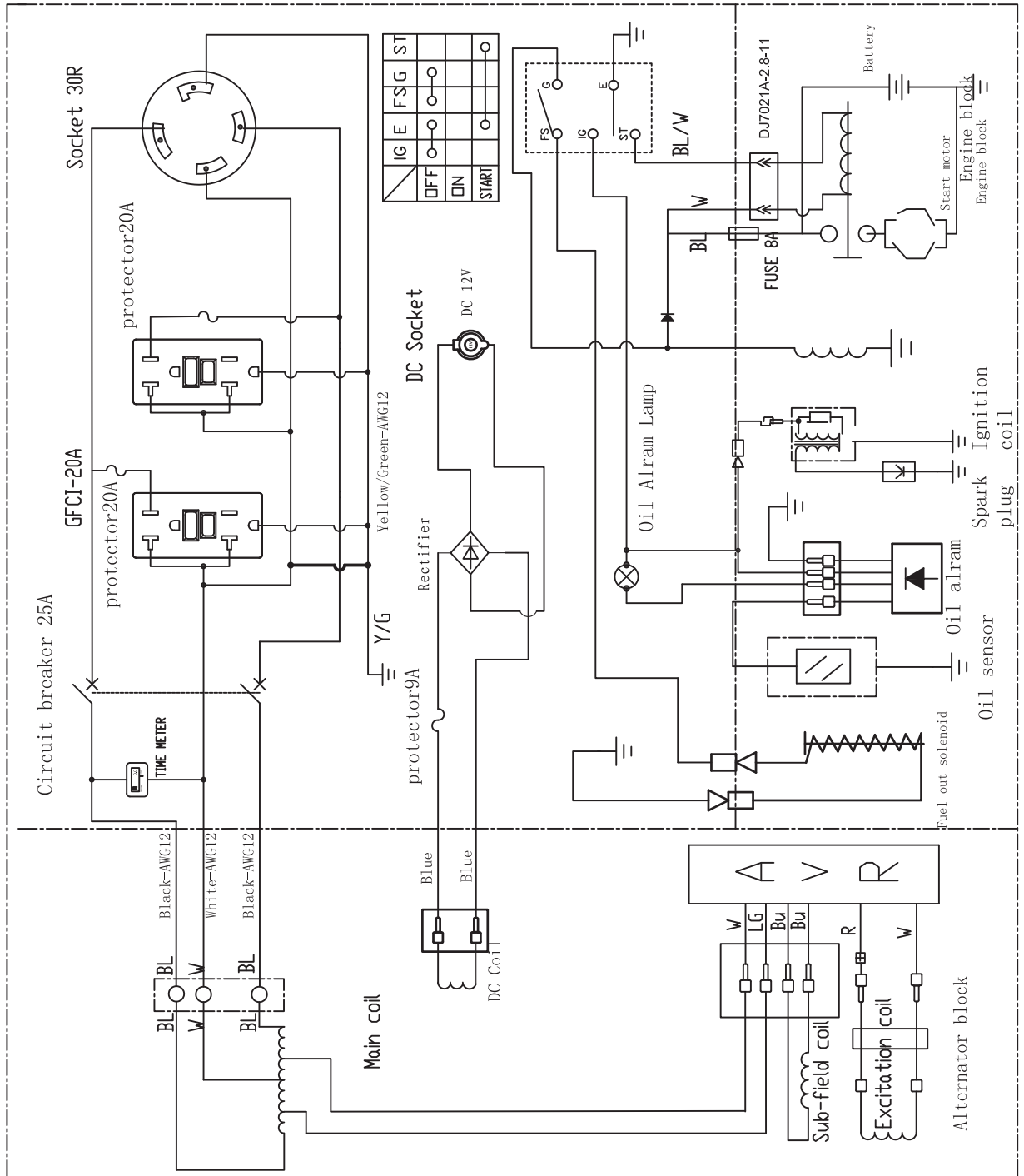
SUA5000



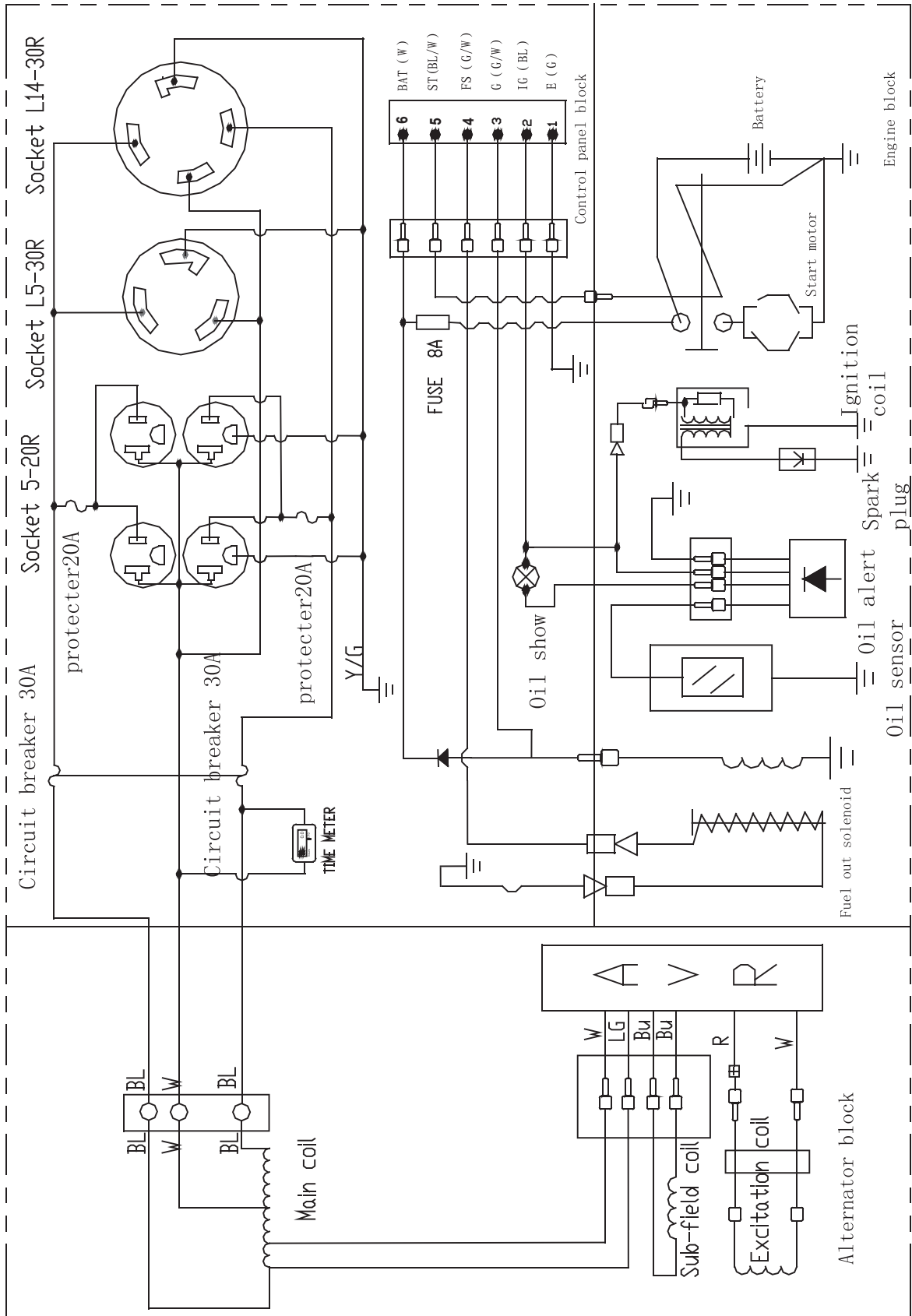
SUA7000



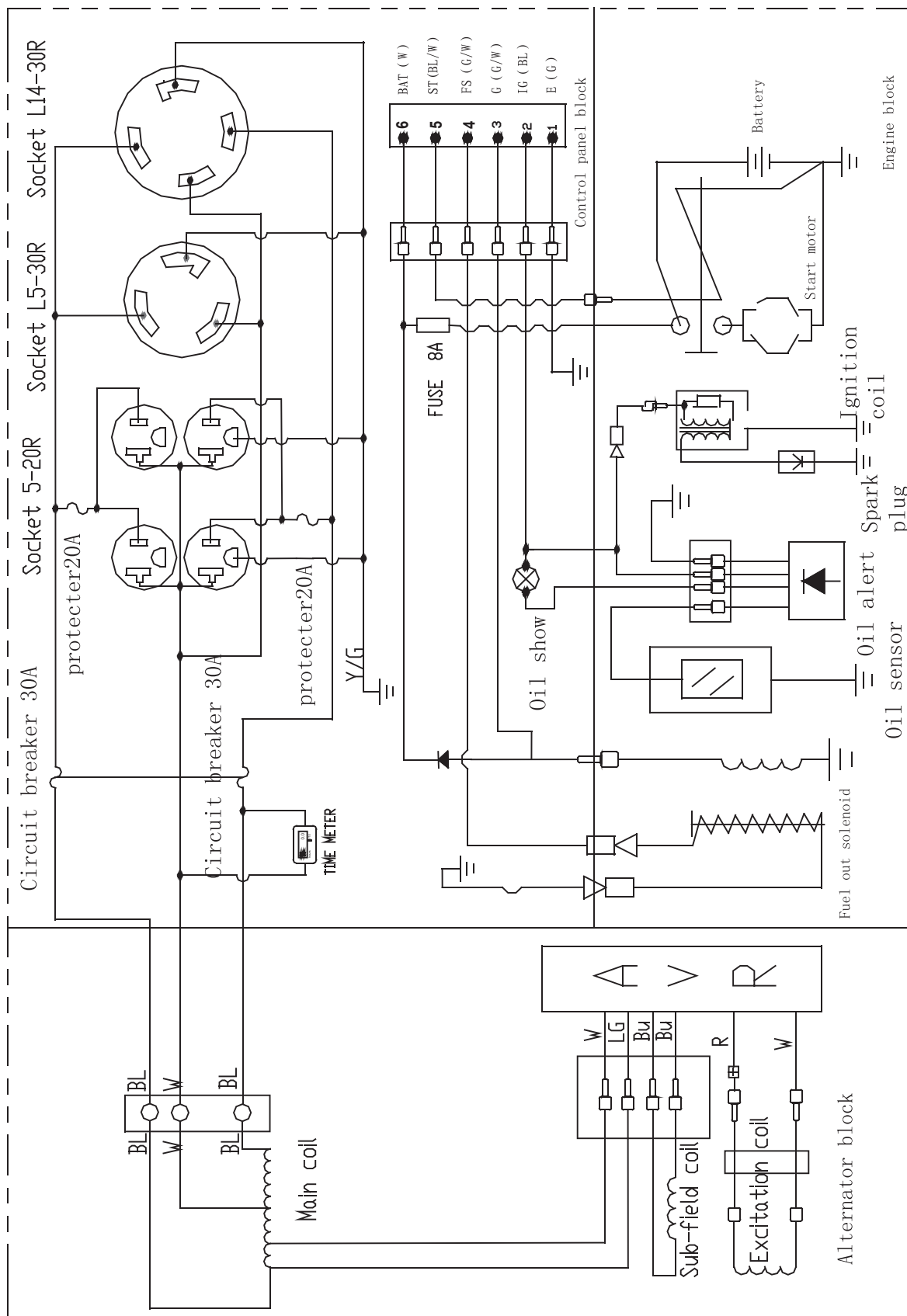
SUA7000E



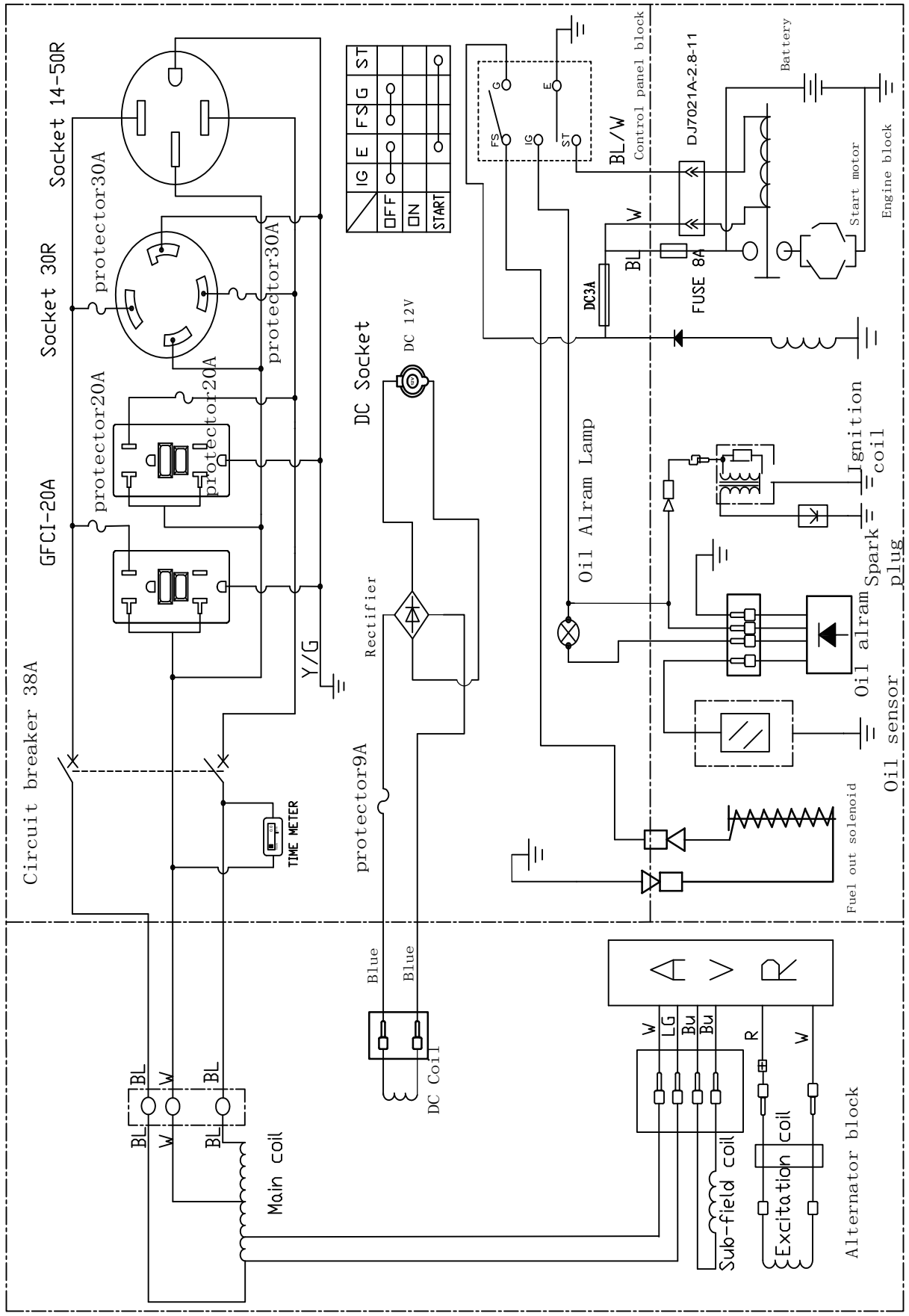
SUA8250E



SUA9000E



SUA10000E SUA10000EC



[illegible]

WARRANTY

A-IPOWER LIMITED

**WARRANTY-2 YEARS RESIDENTIAL
AND 1 YEAR COMMERCIAL**

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

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.

1-855-888-3598 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.

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.*

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

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. 1-855-888-3598 or e-mail to support@a-ipower.com

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

A-iPOWER WARRANTY REGISTRATION FORM

Product registration states to complete and should be mailed to our address or go on line to support@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: _____	Model # _____
E-mail: _____	
Address: _____	
City, State, Zip code: _____	
Date of purchase: _____	
Where: _____	

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

1. THE PRODUCT WAS PURCHASED FOR:

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

2. THIS PRODUCT IS A: (select one)

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

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

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

4. PLEASE RATE YOUR SATISFACTION LEVEL WITH THE FOLLOWING:

	Completely Satisfied				Not at all Satisfied
	5	4	3	2	
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				Not likely at all
5	4	3	2	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.

We are professional generators!



**10887 Commerce Way
Unit A Fontana CA 92337
Phone: 1-855-888-3598
support@a-ipower.com
www. a-ipower.com**

Nous sommes des générateurs professionnels !



10887 Commerce Way
Unit A Fontana CA 92337
Téléphone : 1-855-888-3598
support@a-ipower.com
www.a-ipower.com

L'enregistrement du produit indique qu'il faut le remplir et l'envoyer par la poste à notre adresse ou en ligne à l'adresse support@a-ipower.com

- 1) Vous avez un historique des produits achetés
- 2) Le service à la clientèle peut mieux vous servir pour les questions liées à la garantie
- 3) Nous pouvons vous contacter dans le cas improbable où un certificat serait nécessaire.
- 4) Conservez toujours une copie de votre reçu original

Le numéro de série peut être incrusté sur le moteur.
VEUILLEZ NOTER : Votre générateur ne peut pas être
enregistré sans numéro de modèle et de série.

- A. ☐ Sauvagearde à domicile
B. ☐ Sauvagearde d'entreprise
G. ☐ Chantier/construction
H. ☐ Activités de plein air (Chasse)

- A. ☐ Premier achat

- A. ☐ Annonce dans un magazine
B. ☐ Journal
C. ☐ Radio
D. ☐ TÉLÉ
E. ☐ Présentoir de magasin
F. ☐ Entrepreneur
G. ☐ Salon professionnel
H. ☐ Direct Mail
I. ☐ De la part d'un ami/ d'un parent/ d'un voisin
J. ☐ Catalogue
K. ☐ Internet
L. ☐ Autre _____

- | | | | | | |
|-----------------------|---|---|---|---|----------------------|
| Entièrement satisfait | 5 | 4 | 3 | 2 | Nat à tous Satisfait |
|-----------------------|---|---|---|---|----------------------|

5. COMMENT ÊTES-VOUS SUSCEPTIBLEMENT DE RECOMMANDER A-POWER A LA FAMILLE OU AUX AMI(E)S ?

- Déclaration de confidentialité :** A-i-power s'engage à respecter votre vie privée et à respecter la réglementation en matière de protection des données personnelles. Les données d'enquête que nous recueillons servent à des fins de marketing ou de support produit et d'informations démographiques sur l'ensemble de l'audience qui enregistre ses produits.

GARANTIE

GARANTIE LIMITEE A-IPOWER-2 ANS
RÉSIDENTIELLE 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
10887 Commerce Way Unit A
Fontana CA 92337

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

DURÉE 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 matériau 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 à la clientèle. 855-888-3598 ou par courriel à support@a-ipower.com Veuillez avoir l'information nécessaire à portée de la main - Numéro de modèle, numéro de série, preuve d'achat NE RETOURNEZ PAS LE PRODUIT AU LIEU D'ACHAT Le service à la clientèle A-IPower vous aidera à résoudre tous les problèmes liés aux produits et vous fera parvenir gratuitement les pièces de rechange nécessaires pendant la période de garantie du produit. Si le problème ne peut pas être résolu, le Service Clientèle A-IPower peut, à sa discrétion, déterminer et autoriser le diagnostic et la réparation par l'intermédiaire d'un de ses Centres de Service agréés. A-IPower Corp. peut, à sa discrétion, choisir de remplacer une pièce, un composant ou un produit. Le service ou le remplacement de pièces dans un atelier de réparation non autorisé sans 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.

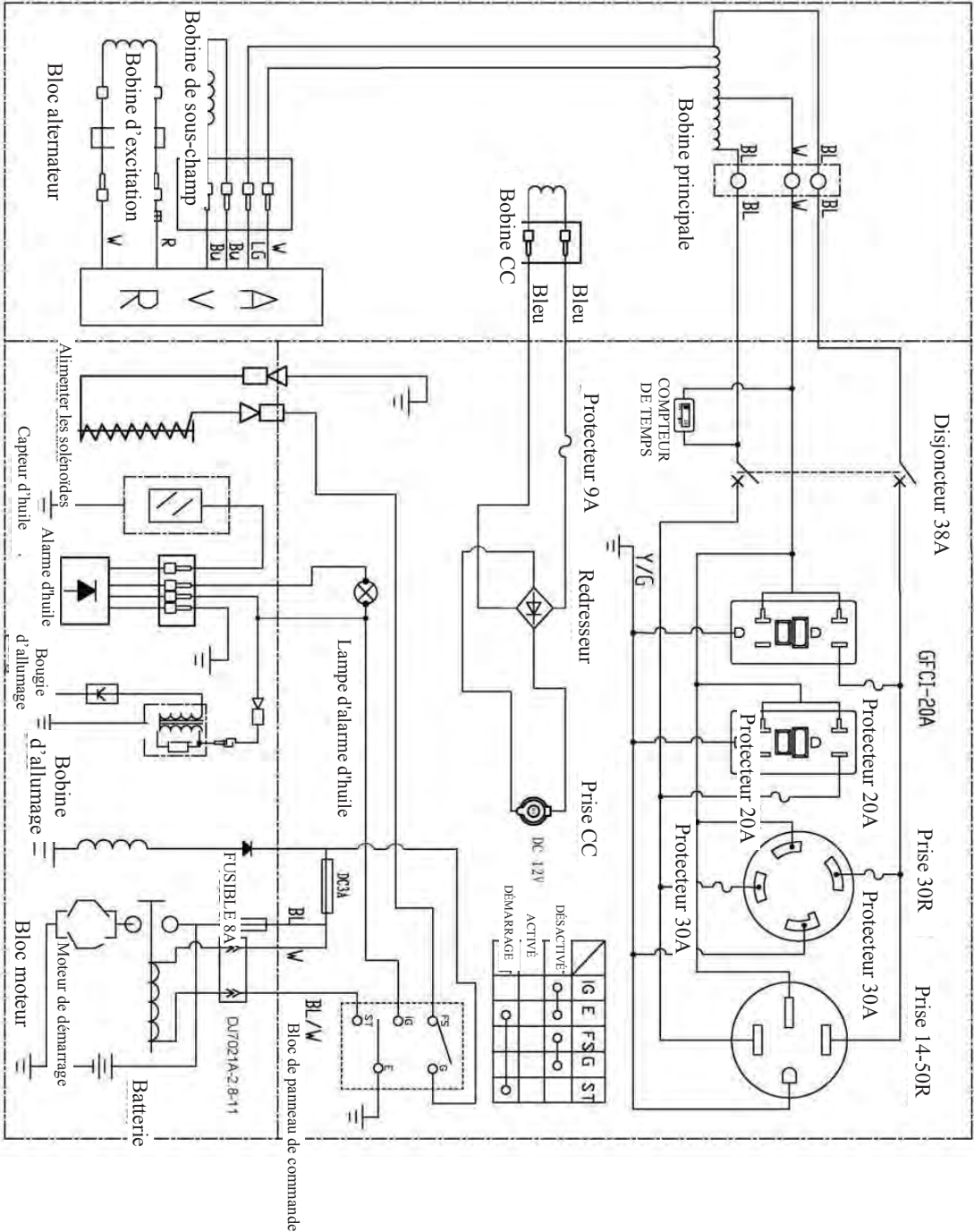
Installation et entretien - cette garantie ne couvre pas l'assemblage, l'altération, la modification ou tout autre dommage résultant d'une mauvaise utilisation ou d'une négligence inappropriée ou non autorisée.

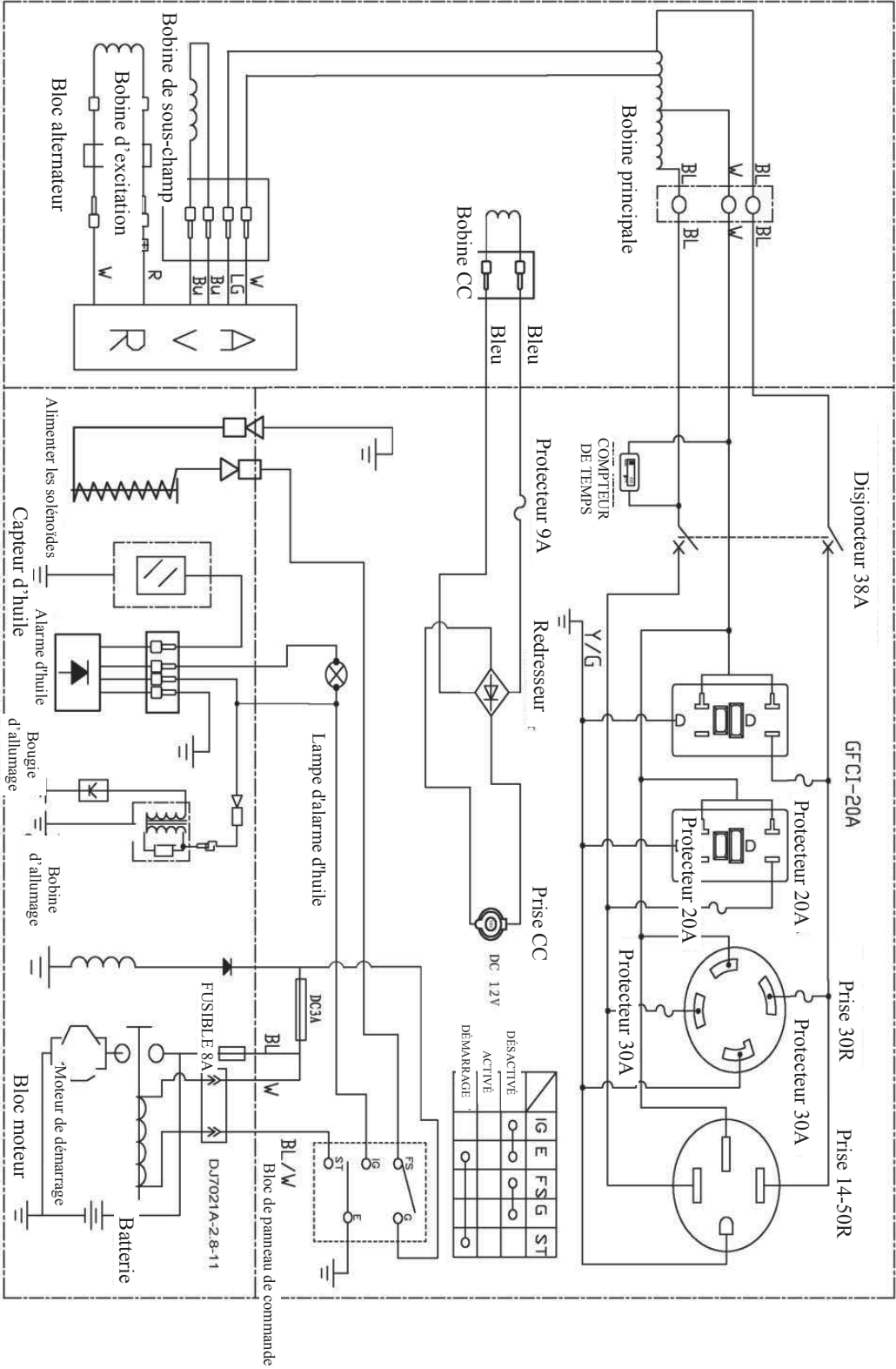
Pièces d'entretien normal - cette garantie ne couvre pas les bougies d'allumage, les filtres à air, les ajustements ou tout autre service connexe en raison d'obstructions et autres accumulations résultant d'un entretien inapproprié Exclusions supplémentaires - cette garantie ne couvre pas les pièces 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

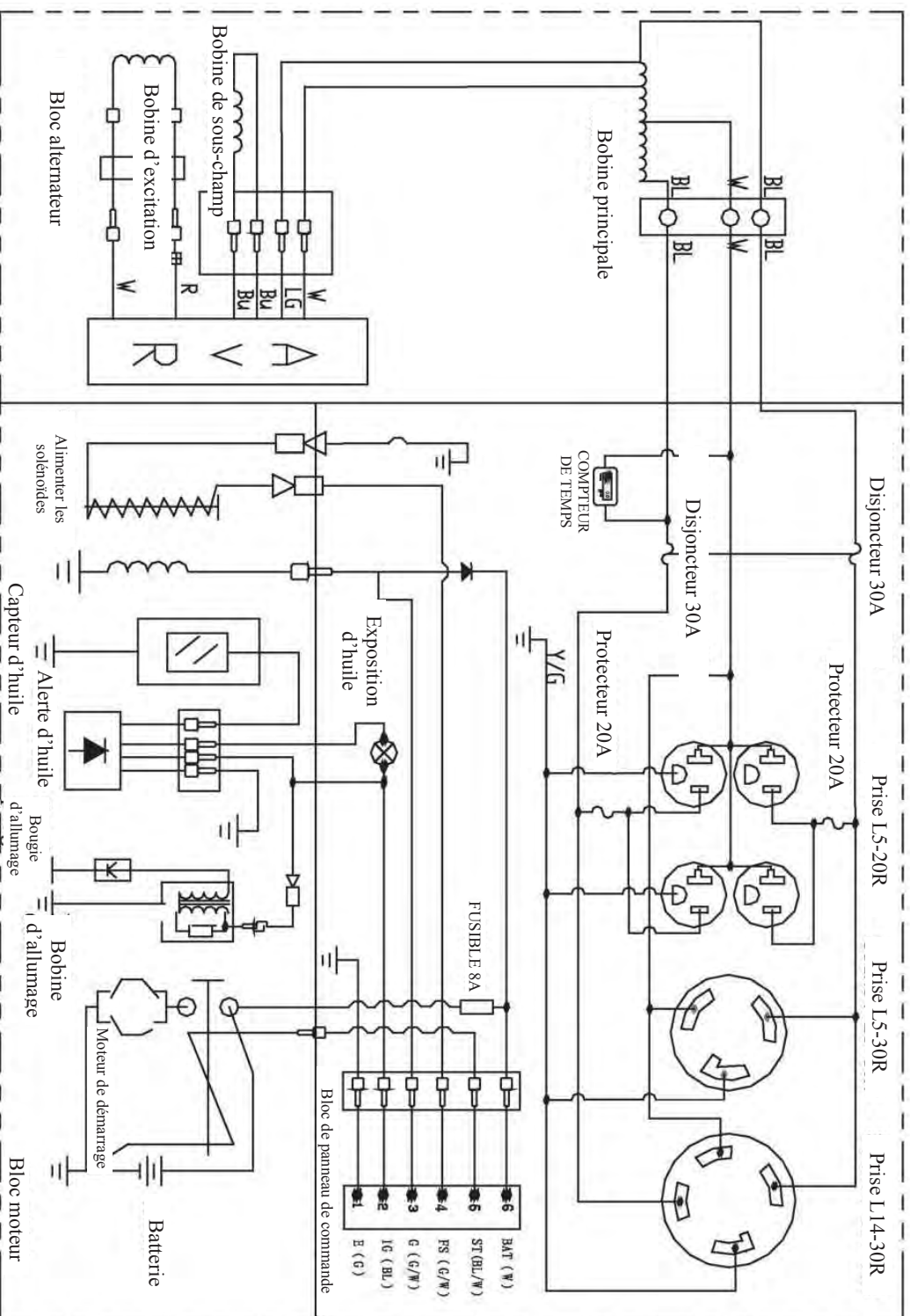
A-IPower n'est pas tenu de couvrir les pertes de temps, l'utilisation du produit, les frais de transport ou toute autre réclamation accessoire ou consécutive à l'utilisation de ce produit. Cette garantie remplace toute autre garantie, exprès ou implicite. Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques qui varient d'un état à l'autre.

SUA12000E SUA12000EC

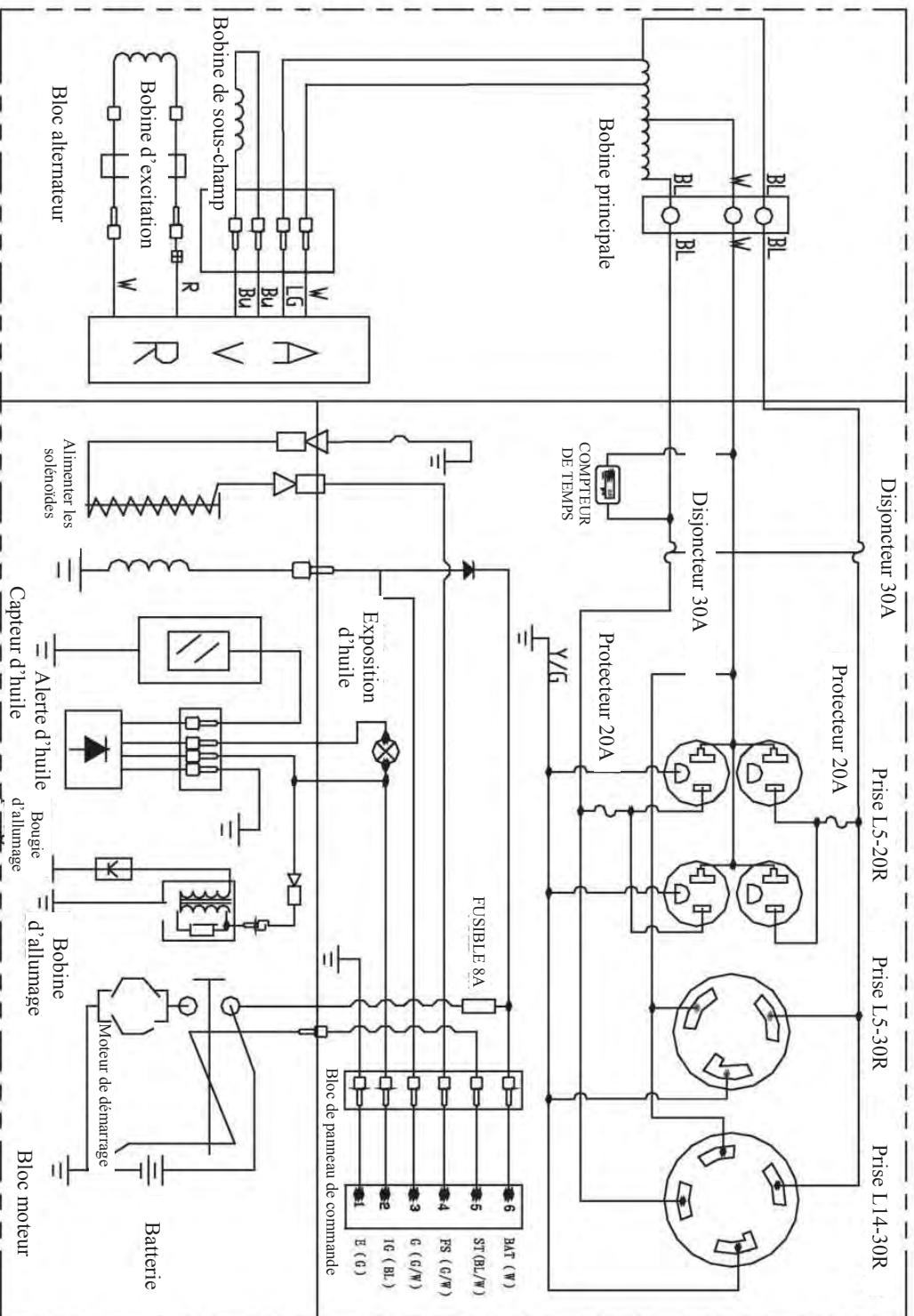


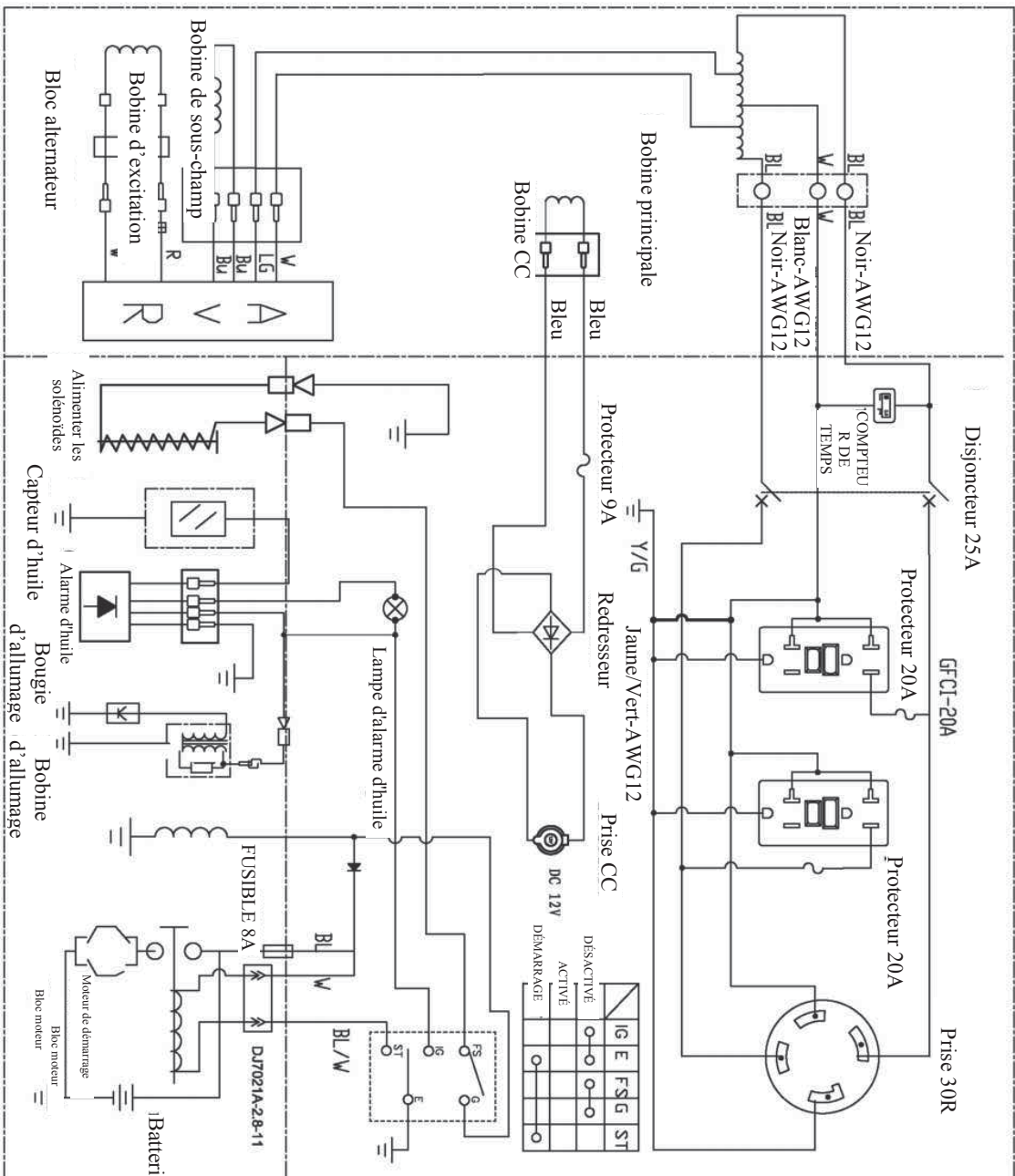


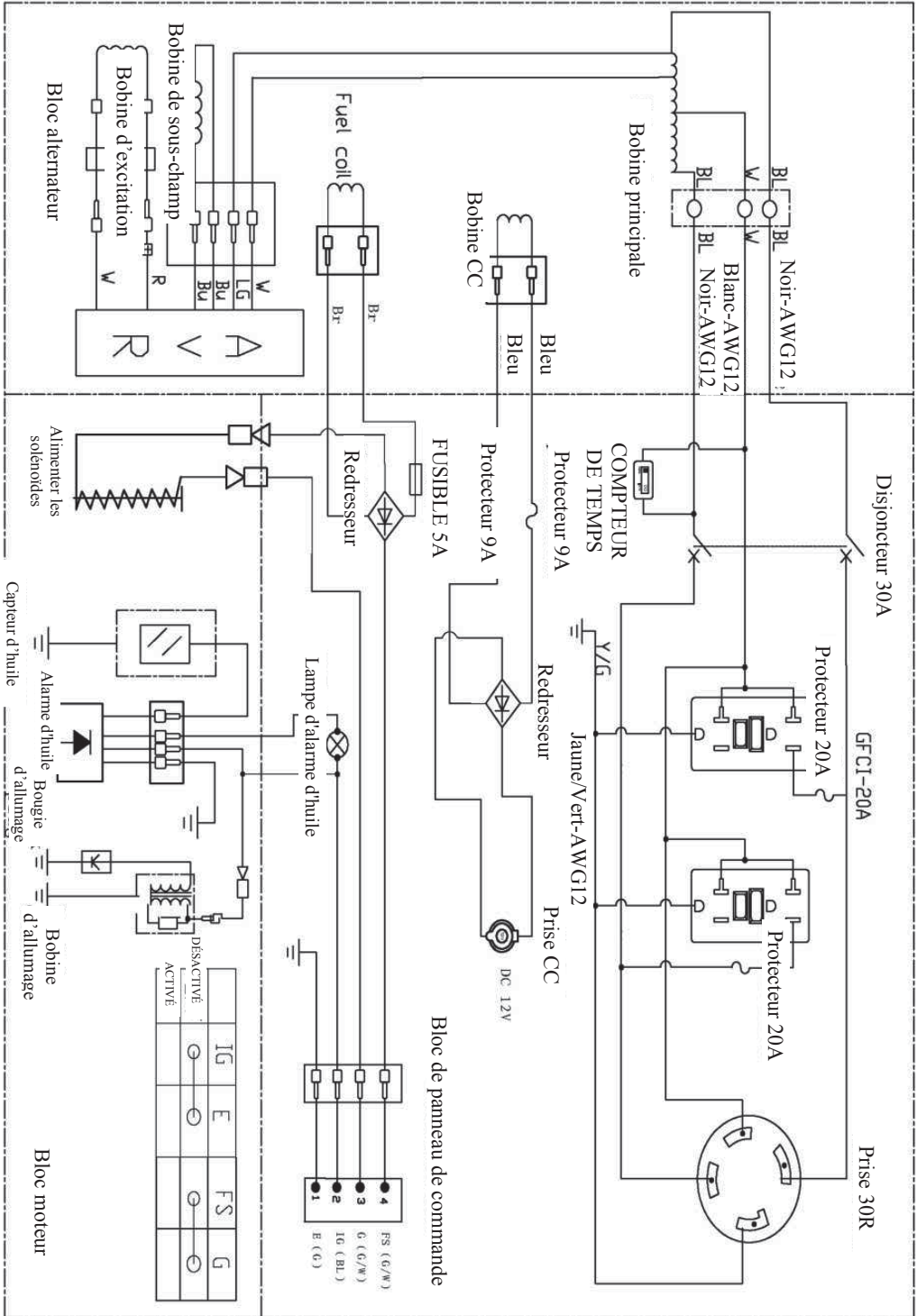
SUA9000E

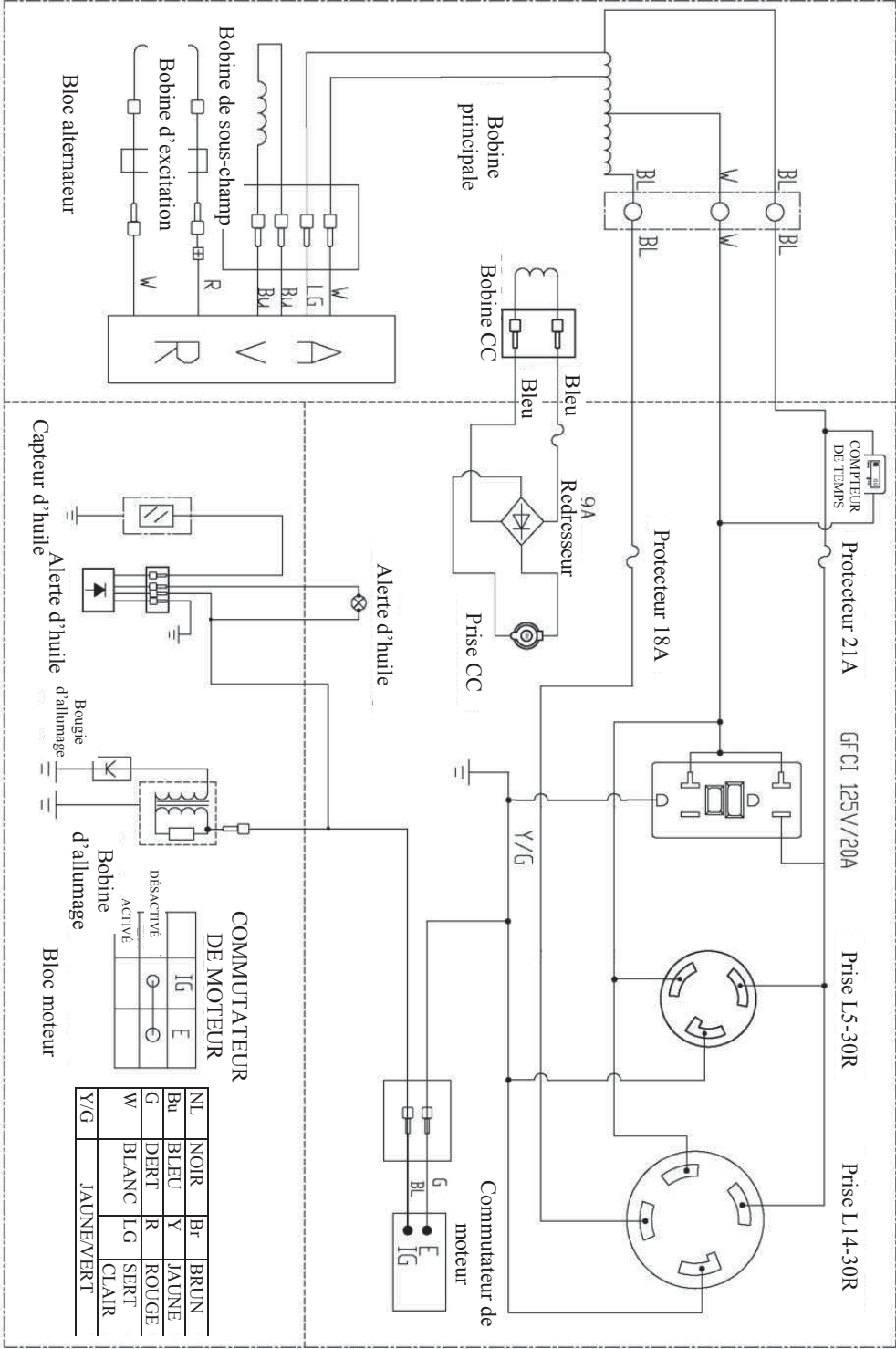


SUA8250E



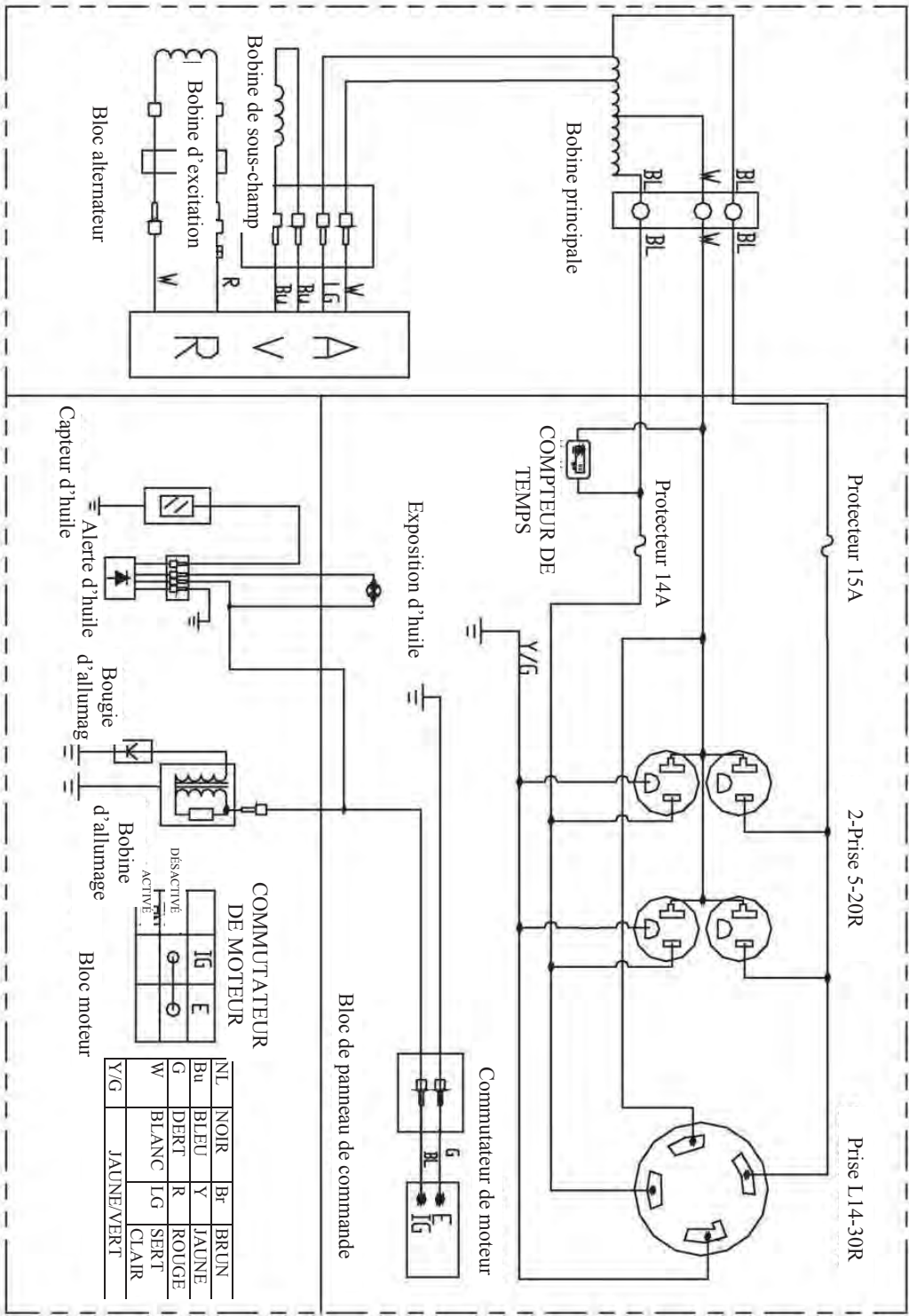




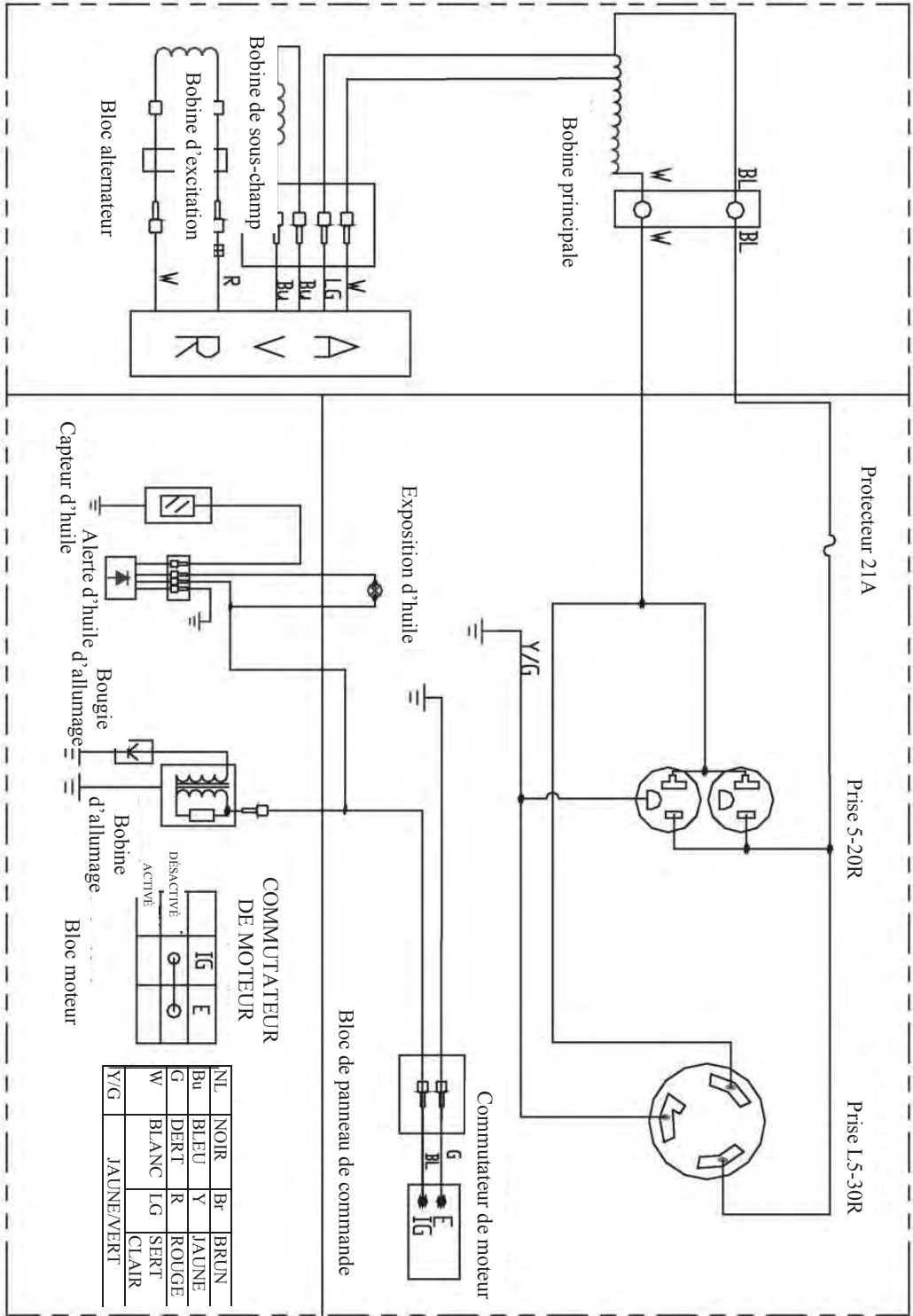


[illegible]

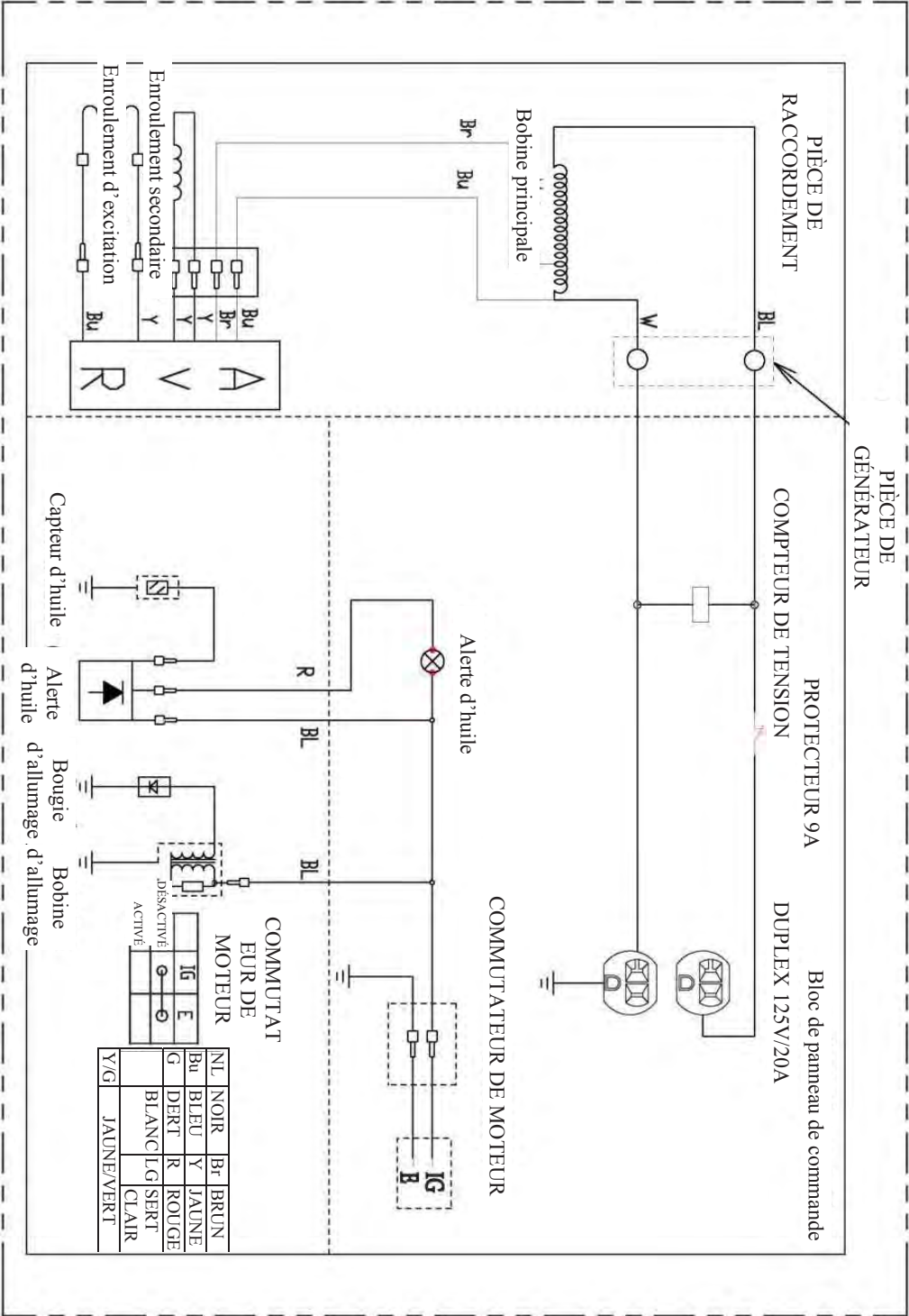
SUA4500



SUA2800

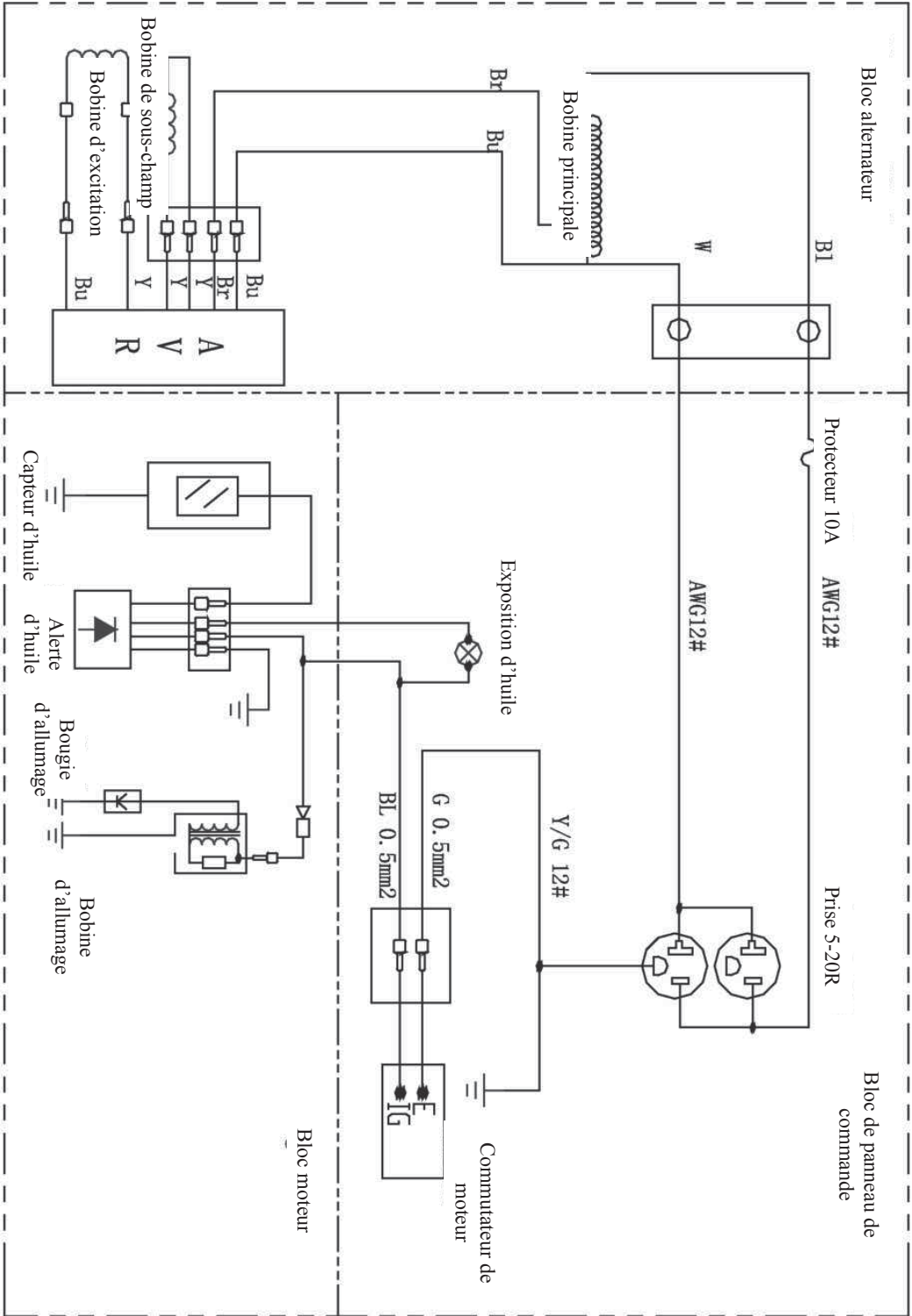


PIÈCE DE
GÉNÉRATEUR



SECTION 10 - DIAGRAMME

SU1500



SECTION 9-PARAMÈTRE

Spécifications

Modèle	Moteur	Déplacement	Fréquence nominale	Tension nominale	Puissance nominale	Puissance max	Capacité du réservoir d'essence	Temps de fonctionnement continu à pleine charge	1/2 charge temps de fonctionnement continu
SU1500	3HP	98cc	60Hz	120V	1,2KW	1,5KW	1,6 gallon	10h	17h
SUA1500	3HP	98cc	60Hz	120V	1,2KW	1,5KW	1,6 gallon	10h	17h
SUA2800	6,5HP	196cc	60Hz	120V	2,5KW	2,8KW	4 gallons	9h	16h
SUA4500	7HP	208cc	60Hz	120V/240V	3,5KW	4,0KW	4 gallons	7h	13h
SUA5000	7,5HP	223cc	60Hz	120V/240V	4,25KW	5,0KW	4 gallons	6h	11h

Modèle	Moteur	Déplacement	Fréquence nominale	Tension nominale	Puissance nominale	Puissance max	Capacité du réservoir d'essence	Temps de fonctionnement continu à pleine charge	1/2 charge temps de fonctionnement continu
SUA7000	13HP	389cc	60Hz	120V/240V	6,0KW	7,0KW	7 gallons	8h	12h
SUA8250E	14HP	420cc	60Hz	120V/240V	7,25KW	8,25KW	7 gallons	4,75h	8,5h
SUA9000E	14HP	420cc	60Hz	120V/240V	7,0KW	9,0KW	7 gallons	6,5	9,5h
SUA10000E	16HP	459cc	60Hz	120V/240V	8,2KW	10KW	7 gallons	6h	9h
SUA12000EC	16HP	459cc	60Hz	120V/240V	9,0KW	12,0KW	7 gallons	6h	9h
SUA12000E	16HP	459cc	60Hz	120V/240V	9,0KW	12,0KW	7 gallons	6h	9h

SECTION 8 - DÉPANNAGE

Problème	Cause	Correction
Le moteur tourne, mais aucune sortie CA n'est disponible.	1. L'un des disjoncteurs est éteint. 2. Générateur de panes. 3. Mauvaise connexion ou cordon défectueux. 4. L'appareil connecté est mauvais.	1. Mettre le disjoncteur en mode ACTIVE 2. contacter un centre de service agréé. 3. Vérifier et réparer. 4. Connecter un autre appareil en bon état.
Le moteur tourne bien sans charge, mais "sembourbe" lorsque les charges sont branchées.	1. Court-circuit dans une charge connectée. 2. La vitesse du moteur est trop lente. 3. Le générateur est surchargé. 4. Court-circuit du générateur. 5. Filtre à carburant obstrué ou sale.	1. Débrancher la charge électrique 2. court-circuitée. 3. contacter un centre de service agréé. 4. Voir Ne pas surcharger le générateur. 5. Nettoyer ou remplacer le filtre à carburant.
Le moteur ne peut pas être démarré, ou tourne brutalement ou s'arrête en marche.	1. Démarrez le commutateur en position arrêt. 2. Le robinet de carburant est en mode Désactive». 3. Batterie défectueuse. 4. Niveau d'huile bas. 5. Purificateur d'air vicié. 6. Filtre à carburant obstrué ou sale. 7. Plus de carburant. 8. Carburant périmé. 9. Le fil de la bougie d'allumage n'est pas connecté à la bougie d'allumage. 10. Mauvaise bougie d'allumage. 11. De l'eau dans le carburant. 12. Inondé. 13. Mélange de carburant excessivement riche. 14. Valve d'admission coincée ouverte ou fermée. 15. Le moteur a perdu la compression.	1. Démarrage clé en main allumez l'appareil. 2. Tourner le robinet à essence à la position Active? 3. Remplacer la pile. 4. Remplir le carter jusqu'au niveau approprié ou placer le générateur sur une surface plane. 5. Nettoyer ou remplacer le filtre à air. 6. Nettoyer ou remplacer le filtre à carburant. 7. Remplir le réservoir de carburant. 8. Vidanger le réservoir de carburant et le connecter à la bougie d'allumage. 9. Raccorder le fil à la bougie d'allumage. 10. Remplacer la bougie d'allumage. 11. Vidanger le réservoir de carburant et le carburateur ; remplir avec du carburant neuf. 12. Attendre 5 minutes et remettre le moteur en marche. 13. contacter un centre de service agréé. 14. contacter un centre de service agréé. 15. contacter un centre de service agréé.
Le moteur manque de puissance.	1. La charge est trop élevée. 2. Filtre à air sale. 3. Filtre à carburant obstrué ou sale.	1. Voir Ne pas surcharger le générateur. 2. Remplacer le filtre à air. 3. Nettoyer ou remplacer le filtre à carburant.
Le moteur "chasse" ou faiblit	1. Le carburateur est trop riche ou trop maigre. 2. Filtre à carburant obstrué ou sale.	1. contacter un centre de service agréé. 2. Nettoyer ou remplacer le filtre à carburant.

6.4 JEU DES VALVES

Après les 50 premières heures de fonctionnement, vérifier le jeu des valves dans le moteur et l'ajuster si nécessaire.

Dégagement des valves

- Admission : 0,10-0,15mm (0,004-0,006 po)
- Echappement : 0,15-0,20mm (0,006-0,008 po)

Important : Si vous ne vous sentez pas à l'aise de faire cette procédure ou si les outils appropriés ne sont pas disponibles, veuillez amener le générateur au centre de service le plus proche pour faire ajuster le jeu de valve. C'est une étape très importante pour assurer la plus longue durée de vie du moteur.

SECTION 7 - ENTREPOSAGE

7.1 GÉNÉRALITÉS

Le générateur doit être mis en marche au moins une fois tous les sept jours et doit pouvoir fonctionner au moins 30 minutes. Si cela n'est pas possible et que l'appareil doit être entreposé pendant plus de 30 jours, utiliser l'information suivante comme guide pour le préparer à l'entreposage.

⚠ DANGER

NE JAMAIS entreposer le moteur avec du carburant dans un réservoir à l'intérieur ou dans un endroit fermé et mal ventilé où les vapeurs peuvent atteindre une flamme nue, une étincelle ou une veilleuse comme sur une fournaise, un chauffe-eau, un sèche-linge ou un autre appareil au gaz.

⚠ MISE EN GARDE

Eviter de pulvériser par les trous des bougies d'allumage lors de la mise en marche du moteur.

⚠ DANGER

Vidanger le carburant dans un contenant approuvé à l'extérieur, loin des flammes nues. S'assurer que le moteur est froid. Ne pas fumer.

7.2 INSTRUCTIONS DE PÉNURIE À LONG TERME

Il est important d'éviter la formation de dépôts de gomme dans les pièces essentielles du circuit carburant telles que le carburateur, le tuyau de carburant ou le réservoir pendant le entreposage. De plus, l'expérience montre que les carburants à base d'alcool (appelés gasoil, éthanol ou méthanol) peuvent attirer l'humidité, ce qui entraîne la séparation et la formation d'acides pour le entreposage. Le gaz acide peut endommager le circuit carburant d'un moteur pendant l'entreposage.

Pour éviter les problèmes de moteur, le circuit carburant doit être vidé avant l'entreposage de 30 jours ou plus, comme suit :

- Ne stockez pas l'essence d'une saison à l'autre.
- Remplacer le bidon d'essence s'il commence à rouiller. La rouille et/ou la saleté dans l'essence causeront des problèmes avec le carburateur et le système d'alimentation.
- Si possible, ranger l'appareil à l'intérieur et Couvrir-le pour le protéger de la poussière et de la saleté. S'ASSURER DE VIDER LE RÉSERVOIR DE CARBURANT.
- Si l'n'est pas pratique de vider le réservoir de carburant et que l'appareil doit être entreposé pendant un certain temps, utiliser un stabilisateur de carburant disponible dans le commerce ajouté à l'essence pour augmenter la durée de vie de l'essence.
- Couvrir l'appareil d'une housse de protection appropriée qui ne retient pas l'humidité.

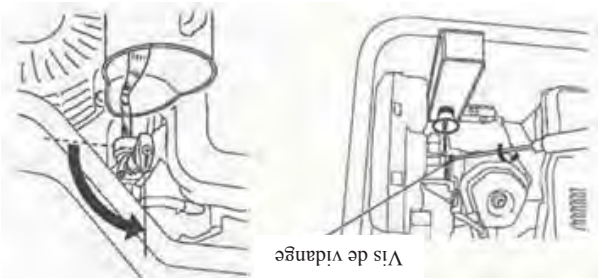
⚠ DANGER

NE JAMAIS couvrir le générateur lorsque le moteur et la zone d'échappement sont chauds.

- Installer et serrer les bougies d'allumage. Ne pas brancher les fils des bougies d'allumage.
- Nettoyer les surfaces extérieures du générateur. Vérifier que les fentes d'air de refroidissement et les ouvertures du générateur sont ouvertes et non obstruées.
- Entreposez l'appareil dans un endroit propre et sec.

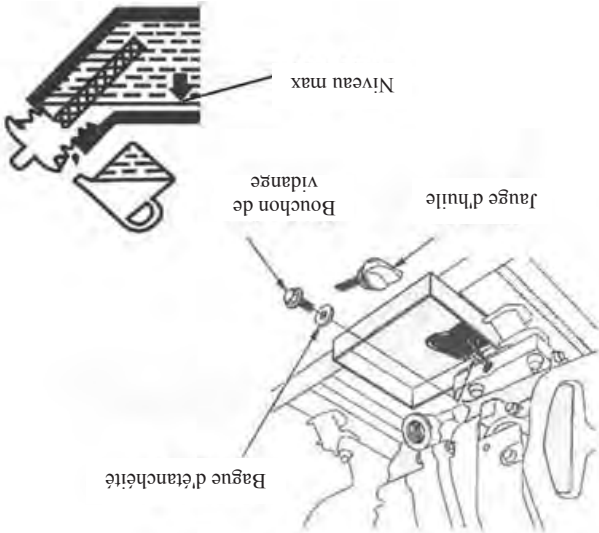
7.3 AUTRES CONSEILS D'ENTREPOSAGE

- Retirer toute l'essence du réservoir de carburant.
- Démarrerez et faites tourner le moteur jusqu'à ce qu'il s'arrête par manque de carburant.
- Pendant que le moteur est encore chaud, vidanger l'huile du carter. Remplir avec le grade recommandé.
- Retirer les bougies et versez environ 1/2 oz (15 ml) d'huile moteur dans les cylindres. Couvrir le trou de la bougie d'allumage avec un chiffon. Tirer plusieurs fois sur le démarreur à rappel pour lubrifier les segments de piston et l'alésage du cylindre.



6.2.4 VIDANGE D'HUILE

Vidanger l'huile après les cinq premières heures de fonctionnement, puis toutes les 50 heures par la suite. Si vous utilisez cet appareil dans des conditions sales ou poussiéreuses, ou par temps extrêmement chaud, changer l'huile plus souvent.



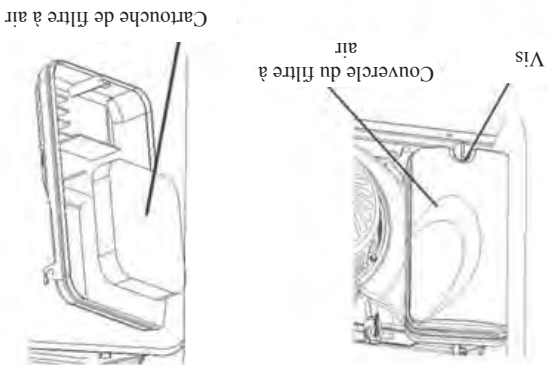
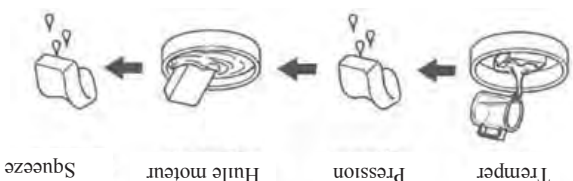
- MISE EN GARDE
- L'huile chaude peut causer des clochards. Laisser le moteur refroidir avant de vidanger l'huile. Éviter l'exposition prolongée ou répétée de la peau avec de l'huile usagée. Lavez soigneusement les zones exposées avec du savon.
 - Suivre les instructions suivantes pour changer l'huile alors que le moteur est encore chaud :
 - Nettoyer la zone autour du bouchon de vidange d'huile.
 - Retirer le bouchon de vidange d'huile du moteur et le bouchon de remplissage d'huile pour vidanger complètement l'huile dans un récipient approprié.
 - Lorsque l'huile est complètement vidangée, installer le bouchon de vidange d'huile et bien serrer.
 - Remplir le moteur avec l'huile recommandée. (Voir recommandations d'huile).
 - Avant de démarrer le "générateur" pour les recommandations d'huile).
 - Essuyer toute huile renversée.
 - Jeter l'huile usagée dans un centre de collecte approprié.

6.2.5 REMPLACEMENT DE LA BOUGIE

D'ALLUMAGE

Utiliser une bougie d'allumage F6TC, F7TC, BPR4ES ou Champion RN14YC Remplacer la bougie une fois par an. Cela aidera le moteur à démarrer plus facilement et à mieux fonctionner.

- Arrêter le moteur et retirer le fil de la bougie de la bougie.
- Nettoyer la zone autour de la bougie et retirer-la de la culasse.
- Régler l'écartement de la bougie à 0,70-0,80 mm (0,028-0,031 po). Installez la bougie d'allumage correctement calée dans la culasse et serrez à 15 pi/lbs.

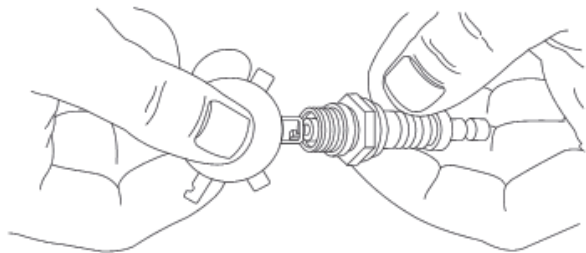


- Le moteur ne fonctionnera pas correctement et risque d'être endommagé si vous utilisez un filtre à air sale. Remplacer le filtre à air une fois par an. Nettoyer ou remplacer plus souvent si vous travaillez dans des conditions poussiéreuses.
- Retirer le couvercle du filtre à air.
- Lavez à l'eau savonneuse. Presser le filtre pour le sécher dans un chiffon propre (NE PAS LE TORDRE).
- Peut laisser tomber un peu d'huile moteur pour éviter le blocage de la glace pendant la saison hivernale.
- Nettoyer le couvercle du filtre à air avant de le réinstaller.

6.3 FILTRE À AIR DE SERVICE

- Arrêter le générateur et laissez le moteur et le silencieux refroidir complètement avant d'entretenir le pare-étincelles (situé à l'arrière du silencieux).
- Retirer la pince et le pare-étincelles.
- Nettoyer le pare-étincelles à l'aide d'une petite brosse métallique.
- Remplacer le pare-étincelles s'il est endommagé.
- Le montage du pare-étincelles s'effectue à l'envers du démontage.

6.2.6 PARE-ÉTINCELLES



SECTION 6 - ENTRETIEN

6.1 PROGRAMME D'ENTRETIEN

Respectez les intervalles de calendrier indiqués ci-dessous. Un entretien plus fréquent est nécessaire en cas de conditions d'exploitation défavorables.

Les 5 premières heures
Vidange d'huile moteur
Toutes les 8 heures ou toutes les journées
Déchets propres
Vérifier le niveau d'huile moteur
Toutes les 25 heures ou toutes les années
Nettoyer le filtre à air du moteur
Toutes les 50 heures ou toutes les années
Vidange d'huile moteur
Annuel
Remplacer le filtre à air du moteur
Valve de carburant de service
Bougie d'allumage de service
Inspecter le silencieux et le pare-étincelles
Nettoyer le système de refroidissement

6.2 RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

La garantie du générateur ne couvre pas les articles qui ont fait l'objet d'abus ou de négligence de la part de l'opérateur. Pour bénéficier pleinement de la garantie, l'opérateur doit entretenir le générateur conformément aux instructions de ce manuel.

Certains ajustements devront être faits périodiquement pour assurer l'entretien adéquat de la génératrice.

Tous les ajustements dans la section Entretien de ce manuel doivent être effectués au moins une fois par saison. Respecter les consignes du Programme d'entretien".

REMARQUE

Une fois par an, remplacer la bougie d'allumage et le filtre à air. Une nouvelle bougie d'allumage et un filtre à air propre assurent un bon mélange carburant-air et aident le moteur à mieux tourner et à durer plus longtemps.

6.2.3 ENTRETIEN DU MOTEUR

DANGER

Lorsque vous travaillez sur le générateur, débranchez toujours le fil de la bougie de la bougie d'allumage et gardez le fil éloigné de la bougie d'allumage.

- Utiliser un chiffon humide pour nettoyer les surfaces extérieures.
- Une brosse douce en soie peut être utilisée pour déloger la saleté, l'huile, etc. qui s'est formée.
- Un aspirateur peut être utilisé pour ramasser la saleté et les débris.
- De l'air à basse pression (ne dépassant pas 25 psi) peut être utilisé pour évacuer la saleté. Inspecter les fentes et les ouvertures d'air de refroidissement sur le générateur. Ces ouvertures doivent être maintenues propres et dégagées.

6.2.2 POUR NETTOYER LE GÉNÉRATEUR

REMARQUE

NE PAS utiliser de boyau d'arrosage pour nettoyer le générateur. L'eau peut pénétrer dans le circuit carburant du moteur et causer des problèmes. De plus, si de l'eau pénètre dans le générateur par les fentes d'air de refroidissement, une partie de l'eau sera retenue dans les vides et les crevasses de l'isolation des enroulements du rotor et du stator. L'accumulation d'eau et de saleté sur les enroulements internes de l'alternateur diminuera éventuellement la résistance d'isolation de ces enroulements.

MISE EN GARDE

Ne jamais insérer un objet ou un outil dans les fentes de refroidissement à l'air, même si le moteur ne tourne pas.

L'entretien de la génératrice consiste à garder l'unité propre et sèche. Utiliser et stocker l'appareil dans un environnement propre et sec où il ne sera pas exposé à un excès de poussière, de saleté, d'humidité ou de vapeurs corrosives. Les fentes d'air de refroidissement dans le générateur ne doivent pas être obstruées par de la neige, des feuilles ou tout autre corps étranger. Vérifier fréquemment la propreté du générateur et le nettoyer lorsque de la poussière, de la saleté, de l'huile, de l'humidité ou d'autres substances étrangères sont visibles sur sa surface extérieure.

6.2.1 ENTRETIEN DE LA GÉNÉRATRICE

IMPORTANT : Ne pas surcharger le générateur. Ne pas non plus surcharger les réceptacles individuels des panneaux. Ces sorties sont protégées contre les surcharges par des disjoncteurs à réarmement par poussoir. Si l'ampérage nominal d'un disjoncteur est dépassé, ce disjoncteur s'ouvre et la sortie électrique vers cette prise est perdue.

5.2 RACCORDEMENT DES CHARGES ÉLECTRIQUES

- Laisser tourner le moteur stable et réchauffez-le pendant quelques minutes après le démarrage.
- Brancher et allumer les charges électriques monophasées de 120 et/ou 240 volts à CA, monophasées, 60 Hz souhaitées.
- Additionner les watts (ou ampères) nominaux de toutes les charges à connecter en même temps. Ce total ne doit pas dépasser (a) la puissance nominale/capacité d'intensité du générateur ou (b) la puissance nominale du disjoncteur de la prise qui fournit l'énergie.

REMARQUE

NE PAS RACCORDER les charges de 240 volts aux prises doubles de 120 volts, et ne faites pas l'inverse également.
NE PAS RACCORDER de charges triphasées au générateur.

REMARQUE
Démarez le générateur et laissez le moteur se stabiliser avant de brancher les charges électriques. Branchez les charges électriques en mode DÉSACTIVE puis les mettez en mode ACTIVE pour le fonctionnement. Mettre les charges électriques en mode DÉSACTIVE et débrancher la génératrice avant d'arrêter la génératrice.

Le dépassement de la puissance ou de l'ampérage de la génératrice pourrait endommager la génératrice et/ou les appareils électriques raccordés. NE PAS dépasser la puissance ou l'ampérage de la génératrice.

- La surcharge d'une génératrice au-delà de sa puissance nominale peut causer des dommages à la génératrice et aux appareils électriques connectés. Respecter les consignes suivantes pour éviter de surcharger l'appareil :
- Additionner la puissance totale de tous les appareils électriques à brancher en une seule fois. Ce total ne doit PAS être supérieur à la puissance du générateur. La puissance nominale de l'éclairage peut être obtenue à partir d'ampoules électriques. La puissance nominale des outils, appareils et moteurs se trouve généralement sur une étiquette de données ou un autocollant apposé sur l'appareil.

5.3 ARRÊT DU MOTEUR

Coupez toutes les charges, puis débranchez les câbles électriques des prises du panneau du générateur. Ne jamais débrancher ou arrêter le moteur avec des appareils électriques branchés et allumés.

Laissez tourner le moteur à vide pendant plusieurs minutes pour stabiliser les températures internes du moteur et du générateur.

Mettre le commutateur en mode ACTIVE / DÉSACTIVE en position DÉSACTIVE.

Fermer le robinet de carburant.

5.4 SYSTÈME D'ARRÊT À BAS NIVEAU D'HUILE

Le moteur est équipé d'un capteur de niveau d'huile bas qui arrête automatiquement le moteur lorsque le niveau d'huile descend en dessous d'un certain niveau.

Si le moteur s'arrête de lui-même et que le réservoir de carburant contient suffisamment d'essence, Vérifier le niveau d'huile moteur.

5.5 HAUTE ALTITUDE

À des altitudes supérieures à 5.000 pieds (1524 mètres), un minimum de 85 octane / 85 (89 RON) d'essence est acceptable. Pour rester conforme aux normes d'émissions, un ajustement à haute altitude est nécessaire. Un fonctionnement sans ce réglage entraînera une diminution des performances, une augmentation de la consommation de carburant et une augmentation des émissions. Consultez un revendeur agréé pour plus d'informations sur le réglage de l'altitude. Il n'est pas recommandé de faire fonctionner le moteur à des altitudes inférieures à 2.500 pieds (762 mètres) avec le kit haute altitude.

Certains moteurs électriques, comme les moteurs à induction, nécessitent environ trois fois plus de puissance pour le démarrage que pour le fonctionnement. Cette montée en puissance ne dure que quelques secondes au démarrage de ces moteurs. Assurez-vous de tenir compte des appareils électriques à connecter au générateur :

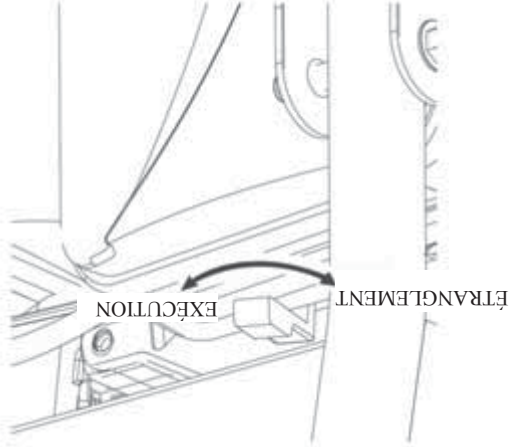
- Calculez le nombre de watts nécessaires pour démarrer le plus gros moteur.
- Ajoutez à ce chiffre les watts de fonctionnement de tous les autres consommateurs raccordés.

Le guide de référence de puissance est fourni pour aider à déterminer combien d'articles la génératrice peut fonctionner en même temps.

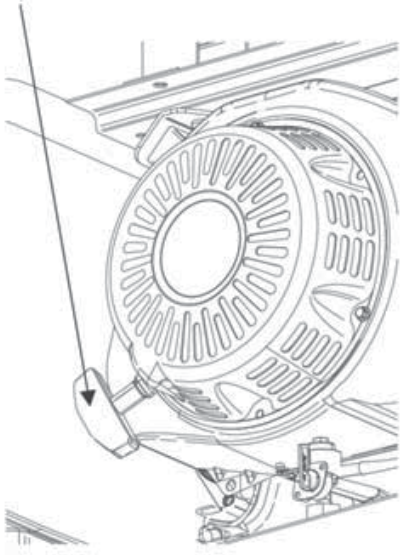
REMARQUE

Si l'appareil, l'outil ou le moteur ne fournit pas de puissance, multiplier les volts par l'intensité nominale en ampères pour déterminer les watts (volts x ampères = watts).

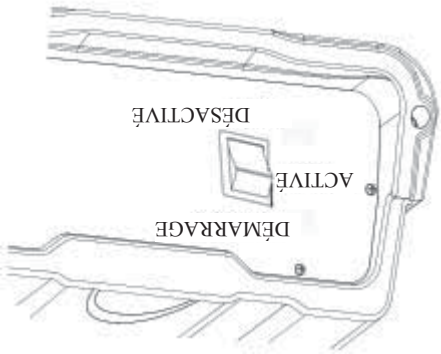
Placer le levier de départ du moteur en position d'ÉTRANGLEMENT.



Pour le démarrage arrière, saisissez fermement la poignée de recul et tirez lentement jusqu'à ce que vous sentiez une résistance accrue. Tirer rapidement vers le haut et éloignez-vous.



Démarrageur Recoil Starter
Pour le démarrage électrique, pousser le commutateur en position DÉMARRAGE, le maintenir en position de démarrage jusqu'au démarrage du générateur. Mise en garde : pour prolonger la durée de vie des composants du démarreur, NE PAS tenir plus de 10 secondes. Faire une pause et réessayez si nécessaire. Après le démarrage du générateur, relâchez le commutateur et il reviendra automatiquement à la position ACTIVE.



Lorsque le moteur démarre, placez le levier d'étranglement en position 1/2- ÉTRANGLEMENT jusqu'à ce que le moteur tourne en douceur, puis à fond en position EXÉCUTION. Si le moteur faiblit, ramener le starter en position 1/2- ÉTRANGLEMENT jusqu'à ce que le moteur tourne en douceur, puis en position EXÉCUTION à fond.

REMARQUE

Si la batterie est déchargée, utilisez les instructions de démarrage manuel.

REMARQUE

Si le moteur prend feu, mais ne continue pas de tourner, placez le levier d'étranglement en position d'étranglement et répétez les instructions de démarrage.

AVERTISSEMENT

Le rebond du cordon du démarreur (rétraction rapide) tire la main et le bras vers le moteur plus vite que vous ne pouvez lâcher prise, ce qui pourrait causer des fractures, des fractures, des contusions ou des entorses et entraîner des blessures graves. Lors du démarrage du moteur, tirez lentement sur le cordon jusqu'à ce que vous sentiez une résistance, puis tirez rapidement pour éviter les rebonds. NE JAMAIS démarrer ou arrêter le moteur avec des dispositifs électriques branchés et allumés.

REMARQUE

Si le moteur ne démarre pas après 3 coups de pompe ou si l'unité s'arrête pendant le fonctionnement, assurez-vous que l'unité est sur une surface plane et Vérifier le niveau d'huile approprié dans le carter. Cet appareil peut être équipé d'un dispositif de protection à faible niveau d'huile. Si c'est le cas, l'huile doit être vérifiée au niveau approprié pour que le moteur puisse démarrer et fonctionner.

AVERTISSEMENT

La chaleur ou les gaz d'échappement peuvent enflammer le combustible, les structures ou endommager le réservoir de carburant, causant un incendie, causant la mort, des blessures graves et/ou des dommages matériels. Le contact avec la zone du silencieux peut causer des blessures graves. NE PAS toucher la partie chaude et ÉVITER les gaz d'échappement chauds. Laissez l'équipement refroidir avant de le toucher. Gardez au moins 5 pieds (152 cm) de dégagement de tous les côtés de la génératrice, y compris au plafond. Communiquez avec le fabricant de l'équipement d'origine, le détaillant ou le concessionnaire pour obtenir un pare-étincelles conçu pour le système d'échappement installé sur ce moteur. Les pièces de rechange doivent être identiques et installées dans la même position que les pièces d'origine.

Une mise à la terre appropriée de la génératrice aidera à prévenir les chocs électriques en cas de défaut à la terre dans la génératrice ou dans les appareils électriques connectés. Une mise à la terre appropriée aide également à dissiper l'électricité statique, qui s'accumule souvent dans les appareils non mis à la terre.

GUIDE DE RÉFÉRENCE DE PUISSANCE

Outil ou appareil	Fonctionnement (Nominal) Watts	Démarrage supplémentaire (Sur tension) Watts
Essentiels		
Ampoule - 75 watts	75	-
Soufflante de ventilateur de fournaise - 1/2 HP	800	2350
Pompe de puisard - 1/3 HP	800	1300
Réfrigérateur/ Congélateur	700	2200
Pompe de puits d'eau-1/2 HP	1000	2100
Chauffage/Refroidissement		
Fenêtre AC- 10,000 BTU	1200	3600
Humidificateur -13 Gal	175	-
Climatiseur central – 24,000 BTU	3800	11400
Cuisine		
Four à micro-ondes - 1000 Watt	1000	-
Cafetière à café	1000	-
Poêle électrique - Elément de 8 po	2100	-
Grille-pain	850	-
Salle familiale		
Lecteur DVD/CD	100	-
MAGNETOSCOPE	100	-
Récepteur stéréo	450	-
Télévision couleur - 27 po	500	-
Ordinateur personnel avec moniteur 17 po	800	-
Autre		
Système de sécurité	500	-
Radio-réveil AM/FM	100	-
Ouvre-porte de garage - 1/2 HP	875	2350
Chauffe-eau électrique	4700	11700
Site pour bricolage / jobs		
Lampe de travail halogène à quartz	1000	-
Pulvérisateur Airless -1/3 HP	600	1200
Scie à guichet alternatif	960	-
Perceuse électrique -1/2 HP, 5,4 Ampères	600	900
Scie circulaire - 7-1/4 po	1400	2300
Scie à onglets - 10 po	1800	1800
Raboteuse de table - 6 po	1800	1800
Scie à table scie / scie à bras radial	2000	2000
Compresseur d'air - 1 HP	1600	4500

SECTION 5 - FONCTIONNEMENT

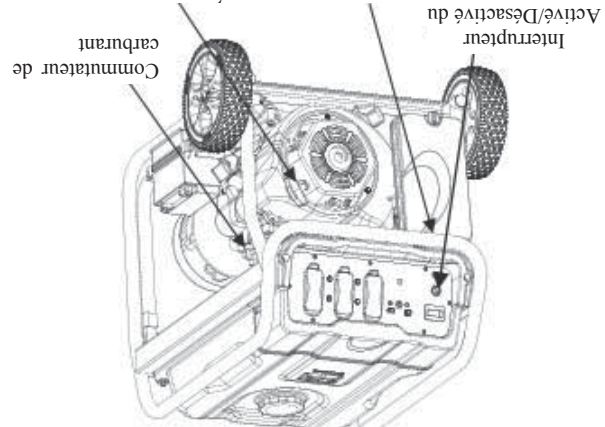
5.1 DÉMARRAGE DU MOTEUR

⚠ Avertissement

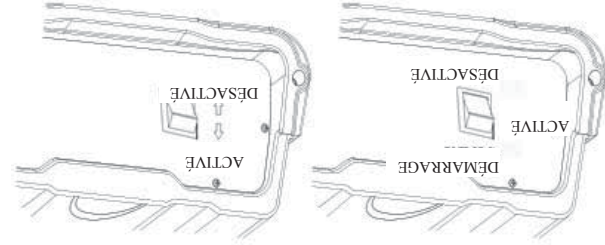
Ne jamais démarrer ou arrêter le moteur avec des appareils électriques branchés dans les prises ET les appareils allumés.

Débranchez toutes les charges électriques des prises de l'appareil avant de démarrer le moteur.

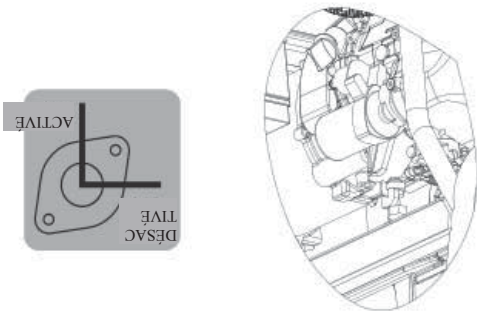
S'assurer que l'appareil est en position horizontale.



Tourner le commutateur du moteur à la position ACTIVE pour le démarrage arrière.



Mettre le commutateur de carburant en position ACTIVE.



13

Tout l'huile doit être conforme à la classe de service minimale SJ, SL de l'American Petroleum Institute (API). Ne pas utiliser d'additifs spéciaux. Sélectionner le degré de viscosité de l'huile en fonction de la température de fonctionnement prévue (voir

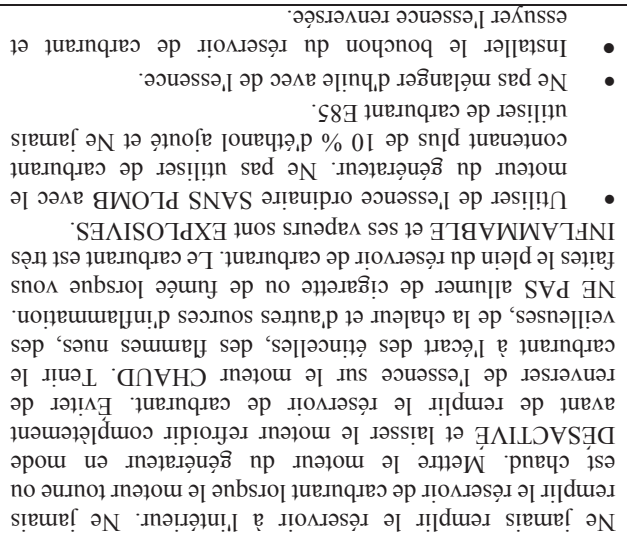
Au-dessus de 40 °F, utiliser SAE 30
Entre 40 °F et 10 °F, utiliser 10W-30
Ci-dessous 10 °F, utiliser du synthétique 5W-30

Ci-dessous 10 °F, utiliser du synthétique 5W-30



l'endommager et raccourcir sa durée de vie. NE PAS tenter de démarrer ou de démanter le moteur avant qu'il n'ait été correctement entretenu avec l'huile recommandée. Cela pourrait entraîner une panne de moteur.

- ## 4.2 AJOUTER DU CARBURANT



Le Code national de l'électricité exige que le cadre et la partie externe conductrice de l'électricité de ce générateur soient correctement raccordés à une mise à la terre approuvée.

Les codes locaux de l'électricité peuvent également exiger une mise à la terre appropriée de l'appareil. Pour ce faire, connectez un Non. Un fil de cuivre toronné de 10 AWG (American Wire Gauge) à la cosse de mise à la terre et à une tige de mise à la terre en cuivre ou en laiton (électrode) assure une protection adéquate contre les chocs électriques. Toutefois, les codes locaux peuvent varier considérablement. Consulter un électricien local pour les besoins de mise à la terre dans la région.

IMPORTANT : Il est important d'éviter la formation de dépôts de gomme dans les pièces du système d'alimentation en carburant telles que le carburateur, le tuyau de carburant ou le réservoir pendant l'entreposage. Les carburants mélangés à de l'alcool (appelés gasoil, éthanol ou méthanol) peuvent attirer l'humidité, ce qui conduit à la séparation et à la formation d'acides pendant l'entreposage. Le gaz acide peut endommager le système d'alimentation en carburant. Le carburant doit donc être vidé avant d'être entreposé pendant 30 jours ou plus. Voir la section Entreposage". Ne jamais utiliser de produits nettoyants pour moteur ou carburateur dans le réservoir de carburant, car cela pourrait causer des dommages permanents.

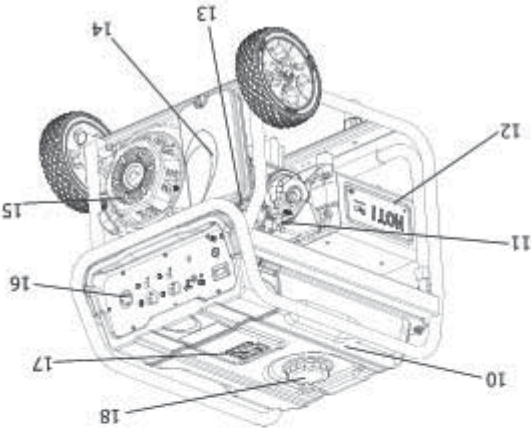
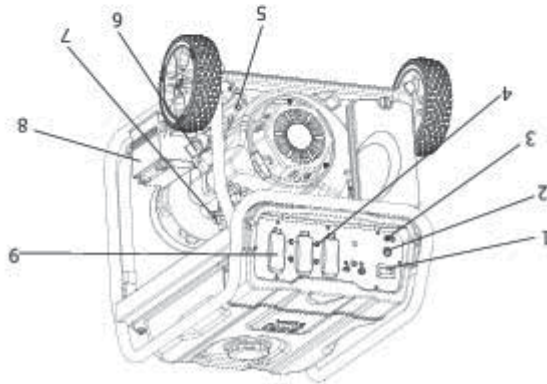


Ne remplir pas trop le réservoir de carburant.
Laisser de l'espace pour l'expansion du combustible.
Si le réservoir de carburant est trop plein, le carburant peut déborder sur un moteur CHAUD et causer un FEU ou une EXPLOSION. En cas de déversement de carburant, attendez qu'il s'évapore avant de démarrer le moteur. Vérifier fréquemment les conduites de carburant, le réservoir, le bouchon et les raccords pour détecter les fissures ou les fuites. Remplacer si

SECTION 3 - CARACTÉRISTIQUES ET COMMANDES



Lisez ce manuel du propriétaire et les règles de sécurité avant d'utiliser votre génératrice. Comparez les illustrations avec votre générateur pour vous familiariser avec l'emplacement des différents contrôles et réglages. Conservez ce manuel pour référence ultérieure.



1	COMPTEUR DE TEMPS	10	RÉSERVOIR DE CARBURANT
2	INTERROMPTEUR MOTEUR	11	BOUGIE D'ALLUMAGE
3	BORNE DE MASSE	12	SILENCIEUX
4	DISJONCTEUR à CA	13	LEVIER DÉTRANGLEMENT
5	BOUCHON DE VIDANGE D'HUILE	14	FILTRE À AIR
6	BOUCHON DE REMPLISSAGE D'HUILE/JAUGE D'HUILE	15	DÉMARREUR RECOIL STARTER
7	SOUPE DE CARBURANT	16	L14-30R
8	batterie	17	JAUGE DE CARBURANT
9	COUVERCLE	18	BOUCHON DE RÉSERVOIR DE CARBURANT

REMARQUE

Les photos et dessins utilisés dans ce manuel sont donnés à titre de référence seulement et ne représentent aucun modèle spécifique.

SECTION 2 - RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

2.1 DEBALLAGE

- Posez le carton sur une surface plane et rigide.
- Retirez tout du carton sauf le générateur.
- Ouvrez complètement le carton en coupant chaque
- Laissez le générateur sur le carton pour installer le kit

2.1.1 CONTENU DE L'EMBALLAGE

- 1-Manuel du propriétaire
- 2 roues (pour 2,5 kW et plus)
- Essieu 2 roues (pour 2,5 kW et plus)
- 1-Sac de matériel
- (y compris prise de courant à 1 spatule ; 1 rallonge)

2.2 MONTAGE

Le générateur a besoin d'être assemblé avant d'être utilisé.

2.2.1 MONTAGE DU KIT D'ACCÉSSOIRES

Les roues sont conçues pour améliorer considérablement la

portabilité du générateur.

Les roues ne sont pas destinées à une utilisation sur route.

- Reportez-vous à la Figure pour installer les soutiens de
- jambes telles qu'illustrées.
- Dévissez l'écrou sur le repose-jambes, installez le
- boulon à travers le cadre du générateur, fixez-le
- fermement avec une clé (non fournie).

- Reportez-vous à la Figure pour installer les roues comme
- indiqué.
- Faites glisser l'axe à travers le moyeu de roue, puis
- insérez la rondelle plate.
- Faites glisser l'essieu à travers les supports du cadre.
- Plier les goupilles fendues vers l'extérieur pour
- verrouiller la goupille en place.

IMPORTANT : Avant d'utiliser le générateur, le siège

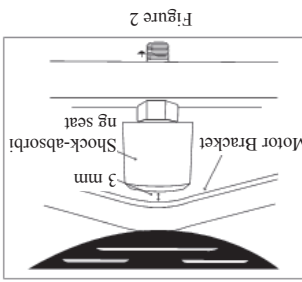
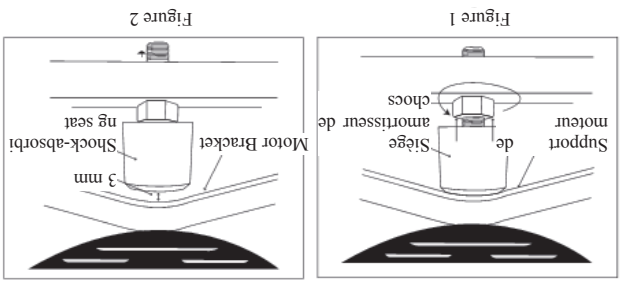
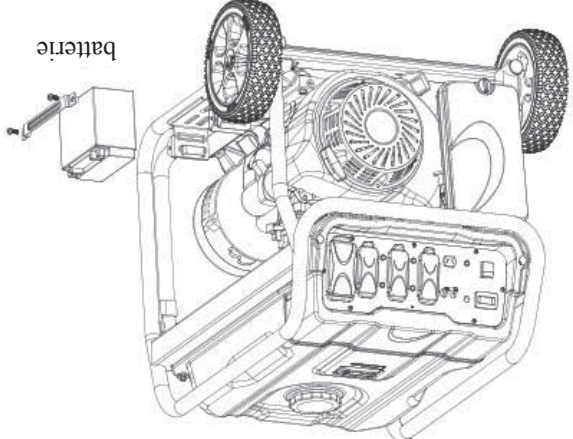
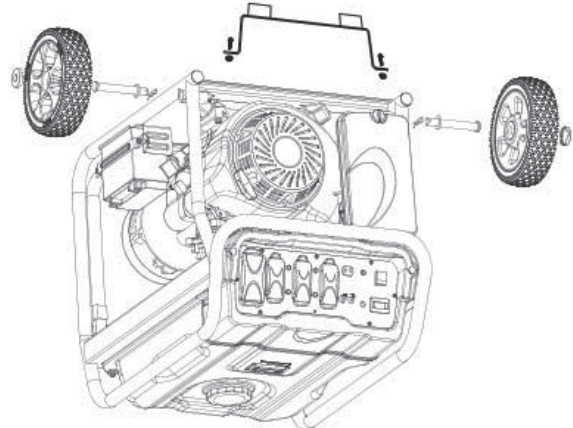
amortisseur (cousin) doit être ajusté pour un dégagement

adéquat (Figure 1). Desserrez le contre-écrou et réglez le

siège amortisseur de façon à ce qu'il y ait un espace de 3 mm

entre le haut du siège et le bas du support du moteur (Figure

2). Resserrez le contre-écrou.



 AVERTISSEMENT Des vitesses de fonctionnement trop élevées peuvent entraîner des blessures mineures et/ou endommager le générateur. Des vitesses excessivement basses imposent une lourde charge. • NE PAS manipuler le ressort du régulateur, les maillons ou d'autres pièces pour augmenter le régime du moteur. Le générateur fournit une fréquence et une tension nominales correctes lorsqu'il fonctionne à vitesse régulée. • NE PAS modifier le générateur de quelque façon que ce soit.	REMARQUE Le dépassement de la puissance ou de l'ampérage des génératrices pourrait endommager la génératrice ou les appareils électriques qui y sont raccordés. • NE PAS dépasser la puissance ou l'ampérage du générateur. Voir Ne pas surcharger le générateur dans la section Fonctionnement. • Démarrez le générateur et laissez le moteur se stabiliser avant de brancher les charges électriques. • Mettre les charges électriques en mode DÉSACTIVÉ et débrancher la génératrice avant d'arrêter la génératrice.	REMARQUE Un traitement incorrect du générateur pourrait l'endommager et raccourcir sa durée de vie. • Utilisez le générateur uniquement pour les utilisations prévues. • Si vous avez des questions sur l'utilisation prévue, adressez-vous à votre revendeur ou au centre de service après-vente local. • Ne faire fonctionner le générateur que sur des surfaces planes. • NE PAS exposer le générateur à une humidité excessive, à la poussière, à la saleté ou aux vapeurs corrosives. • NE PAS insérer d'objet dans les fentes de refroidissement. • En cas de surchauffe des appareils connectés, les éteindre et les débrancher du générateur. - ou la sortie électrique est perdue. - ou de l'équipement étincelle, fumée ou émet des flammes. - ou l'appareil vibre excessivement. pour les éteindre et les débrancher du générateur.
---	---	---

 AVERTISSEMENT La chaleur ou les gaz d'échappement peuvent enflammer les combustibles, les structures ou endommager le réservoir de carburant, causant un incendie, causant la mort, des blessures graves et/ou des dommages matériels. Le contact avec la zone du silencieux peut causer des blessures graves. • NE PAS toucher les pièces chaudes et ÉVITER les gaz d'échappement chauds. • Laissez l'équipement refroidir avant de le toucher. • Gardez au moins 5 pieds (1,5 m) de dégagement de tous les côtés de la génératrice, y compris au plafond. • Il est contraire à l'article 4442 du Code des ressources publiques de la Californie, Section 4442, d'utiliser ou de faire fonctionner le moteur sur un terrain gelé - couvert, couvert de brosses - couvert ou couvert d'herbe - à moins que le système d'échappement ne soit équipé d'un pare-étincelles, tel que défini à la Section 4442, maintenu en bon état. D'autres États ou juridictions fédérales peuvent avoir des lois similaires. Communiquez avec le fabricant de l'équipement d'origine, le détaillant ou le concessionnaire pour obtenir un pare-étincelles conçu pour le système d'échappement installé sur ce moteur. • Les pièces de rechange doivent être identiques et installées dans la même position que les pièces d'origine.

 AVERTISSEMENT Des étincelles accidentelles pourraient provoquer un incendie ou un choc électrique et entraîner la mort ou des blessures graves. LORSQUE VOUS AJUSTEZ OU RÉPAREZ VOTRE GÉNÉRATRICE • Débranchez le fil de la bougie de la bougie d'allumage et placez-le à un endroit où il ne peut pas entrer en contact avec la bougie. LORS DE L'ESSAI DE DÉTECTION D'ÉTINCELLES MOTEUR • Utilisez un testeur de bougies approuvé. • NE PAS vérifier la présence d'étincelles lorsque la bougie d'allumage est retirée.

 AVERTISSEMENT Le démarreur et les autres pièces rotatives peuvent s'emmêler les mains, les cheveux, les vêtements ou les accessoires et causer des blessures graves. • NE JAMAIS faire fonctionner le générateur sans boîtier ou couvercle de protection. • NE PAS porter de vêtements amples, de bijoux ou quoi que ce soit qui pourrait se coincer dans le démarreur ou d'autres pièces rotatives. • Attachez les cheveux longs et enlevez les bijoux.

- Mettre le moteur du générateur en mode **DÉSACTIVÉ** et le laisser refroidir au moins 2 minutes avant de retirer le bouchon du réservoir. Desserrer lentement le bouchon pour relâcher la pression dans le réservoir.
- Remplir ou vidanger le réservoir de carburant à l'extérieur.
- NE PAS trop remplir le réservoir, laisser de l'espace pour l'expansion du carburant.
- En cas de déversement de carburant, attendez qu'il s'évapore avant de démarrer le moteur.
- Tenir le carburant à l'écart des étincelles, des flammes nues, de la veilleuse, de la chaleur et d'autres sources d'inflammation.
- Vérifiez fréquemment les conduites de carburant, le réservoir, le bouchon et les raccords pour détecter les fissures ou les fuites. Remplacez si nécessaire.
- NE PAS allumer une cigarette ou fumer.

- Lors du démarrage du moteur, tirez lentement sur le cordon jusqu'à ce que vous sentiez une résistance, puis tirez rapidement pour éviter les rebonds.
- NE JAMAIS démarrer ou arrêter le moteur avec des dispositifs électriques branchés et allumés.

Le rebond du cordon du démarreur (rétraction rapide) tire la main et le bras vers le moteur plus vite que vous ne pouvez lâcher prise, ce qui pourrait causer des fractures, des lacerations, des contusions ou des entorses et entraîner des blessures graves.

AVERTISSEMENT

Ce générateur n'est pas conforme aux normes américaines. Réglement 33CFR-183 de la Garde côtière canadienne et ne peut être utilisé pour les applications maritimes. Utilisation incorrecte de l'équipement américain approprié. La génératrice approuvée par la Garde côtière peut entraîner la mort ou des blessures graves et/ou des dommages matériels.

AVERTISSEMENT

Les gaz d'échappement du moteur de ce produit, certains composants de ce produit et des accessoires connexes contiennent des produits chimiques connus dans l'état de Californie pour causer le cancer, des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction. Lavez-vous les mains après la manipulation.

INTRODUCTION

Merci d'avoir acheté des produits A-IPOWER. Nous apprécions votre travail. Notre générateur est entraîné par un moteur compact refroidi par air à haute performance, qui peut fournir l'énergie électrique pour faire fonctionner les outils électriques sur les chantiers, ou pour faire fonctionner les appareils ménagers pendant les pannes, ou fournir de l'énergie aux endroits éloignés où l'alimentation électrique n'est pas disponible.

Ce manuel contient des informations de sécurité pour vous sensibiliser aux dangers et aux risques associés aux produits générateurs et comment les éviter. Il est important que vous lisiez et compreniez attentivement ces instructions avant de mettre en marche ou d'utiliser cet équipement. **Conservez cette instruction originale pour référence ultérieure.**

Si vous ne comprenez pas une partie de ce manuel, veuillez communiquer avec le concessionnaire autorisé le plus proche pour connaître les procédures de démontage, d'utilisation et d'entretien. Nous vous recommandons aussi fortement d'instruire tout autre utilisateur qui pourrait faire fonctionner la génératrice en cas d'urgence. Le système antipollution à l'intérieur de ce générateur est garanti par les normes établies par Environnemental Protection Agency (EPA). Tous les efforts ont été faits pour s'assurer que l'information contenue dans ce manuel est à la fois exacte et à jour. Toutefois, A-IPOWER Corp. se réserve le droit de changer, de modifier ou d'améliorer le générateur et la présente documentation à tout moment et sans préavis.

RÈGLES DE SÉCURITÉ

Index de normes



Lisez attentivement ce manuel et familiarisez-vous avec votre générateur. Connaître ses applications, ses limites et les risques encourus.

Tout au long de cette publication, et sur les étiquettes et autocollants apposés sur le générateur, les symboles DANGER, AVERTISSEMENT, MISE EN GARDE et REMARQUE servent à prévenir le personnel ayant des instructions spéciales sur une opération particulière qui peut présenter un risque si elle est mal faite ou négligemment observée avec soin. Leurs définitions sont les suivantes :

Ceci est le symbole d'avertissement de sécurité. Il est utilisé pour vous avertir des risques potentiels de blessures corporelles. Respectez tous les messages de sécurité qui suivent ce symbole pour éviter tout risque de blessure ou de mort.



DANGER

AVERTISSEMENT

MISE EN GARDE

MISE EN GARDE

REMARQUE

DANGER indique une situation dangereuse immédiate qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.

MISE EN GARDE indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures légères ou modérées.

MISE EN GARDE utilise sans le symbole d'avertissement de sécurité indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des dommages matériels.

REMARQUE fournit des informations supplémentaires utiles pour l'utilisation et l'entretien corrects de cet outil. Si une REMARQUE est indiquée, assurez-vous qu'elle est bien comprise.

Symboles de sécurité et signification

Fumées toxiques	Choc électrique	Explosion	Pièces mobiles	Objets volants

Contrecoup	Surface chaude	Manuel du propriétaire

▲ DANGER

L'utilisation d'un générateur à l'intérieur PEUT VOUS TUEZ EN QUELQUES MINUTES.

Les gaz d'échappement du générateur contiennent du monoxyde de carbone. C'est un poison que vous ne pouvez ni voir ni sentir.

--	--

▲ AVERTISSEMENT

Un moteur en marche dégage du monoxyde de carbone, un gaz toxique inodore et incolore. Respirer du monoxyde de carbone peut entraîner la mort, blessure grave, maux de tête, fatigue, étourdissements, vomissements, confusion, convulsions, nausées ou évanouissements.

- Utiliser ce produit UNIQUEMENT à l'extérieur.
- Installer un avertisseur de monoxyde de carbone alimenté par pile près des chambres à coucher.
- Garder les gaz d'échappement éloignés de l'entrée d'un espace confiné par les fenêtres, les portes, les prises d'air ou d'autres ouvertures.
- NE JAMAIS utiliser cet appareil à l'intérieur d'un bâtiment, d'un abri d'auto, d'un porche, d'un équipement mobile, d'applications maritimes ou d'une enceinte, même si les portes et fenêtres sont ouvertes.

Nota:

Une manipulation incorrecte sur la génératrice l'endommagera et en réduira la durée de vie.

- La génératrice ne peut qu'être utilisée pour usages prévus.

- En cas de doute sur les usages prévus, veuillez demander au distributeur ou contacter le centre local de services.

- La génératrice ne peut qu'être utilisée au sol horizontal.

- Ne pas placer la génératrice dans un environnement trop humide, poussiéreux, sale ou ayant du gaz corrosif.

- Ne rien insérer par la rainure de refroidissement.

- En cas de surchauffe d'équipement connecté, il faut l'éteindre et déconnecter de la génératrice.

- Il faut éteindre la génératrice lorsque survient ce qui suit:

- Perte de sortie électrique.
- Etilles, fumée ou flamme produits par l'équipement.
- Vibration trop forte d'équipement.



Usages médical et de maintien de la vie.

- En cas d'urgence, appeler 911 immédiatement.
- Ne jamais utiliser ce produit pour alimenter un équipement ou appareil de maintien de la vie.
- Ne jamais utiliser ce produit pour alimenter un équipement ou appareil médicaux.
- Si vous ou votre famille devez continuer à vivre à l'aide d'un équipement électrique, il faut en informer immédiatement votre fournisseur d'électricité.
- Une perte d'alimentation provoquera un cas d'urgence médical pour vous ou votre famille, il faut en informer immédiatement votre fournisseur d'électricité.

- Lorsque la génératrice est utilisée pour une alimentation de secours, il faut informer la société d'électricité.
- Un disjoncteur de fuite à la terre (GFCI) est requis pour toutes les zones humides ou hautement conductrices telles que les plates-formes métalliques ou les structures en acier.
- Ne pas toucher les fils nus ou les douilles.
- Ne pas utiliser une génératrice usée, éraillée, découverte ou ayant d'autres endommagements.
- Ne pas faire fonctionner la génératrice aux temps pluvieux ou humides.
- Ne pas déplacer la génératrice ni prendre les câbles avec pieds nus dans l'eau ou mains ou pieds mouillés.
- Le personnel non qualifié ou les enfants ne doivent pas manipuler ou réparer la génératrice.



Les chaleurs perdues ou gaz d'échappement peuvent enflammer des matériaux et structures inflammables ou abîmer le réservoir de carburant, entraînant alors un incendie qui entraînera la mort ou des blessures graves et/ou des dégâts matériels.

Le contact avec la zone de silencieux peut provoquer des brûlures voire des blessures graves.

- Ne pas toucher les parties hyperthermiques et éviter les gaz d'échappement hyperthermiques.
- Laisser l'équipement refroidir avant de le toucher.

- Seulement dans le cas où le système d'échappement est équipé d'un dispositif de protection contre étincelles au sens de la section 4442 du *Droit des Ressources Publiques de Californie* et ce dispositif reste en état de fonctionnement actif, sinon, l'utilisation ou le fonctionnement du moteur sur un terrain recouvert de forêt, d'arbustes ou d'herbe est considéré comme violation du droit susmentionné. Il existe des droits similaires dans le ressort d'autres Etats ou fédérations. Contacter le fabricant, marchand détaillant ou distributeur d'origine pour obtenir un dispositif de protection contre étincelles conçu au système d'échappement du moteur.
- Les pièces de rechange doivent être identiques à celles d'origine et installées dans la même position que celles d'origine.

Lors de réglage ou de réparation de



La production d'étincelles accidentelles engendrera un incendie ou choc électrique, entraînant la mort ou des blessures graves.

- ## général
- Débrancher le fil de la bougie et le placer en une position où il ne puisse pas toucher la bougie.

Lors de test des étincelles de moteur

- Utiliser un testeur de bougie approuvé.
- Ne pas contrôler les étincelles après avoir enlevé la bougie.



Le démarreur et les autres pièces en rotation peuvent coincer les mains, les cheveux, les vêtements ou les accessoires qui causeront des blessures graves.

- Ne jamais faire fonctionner la génératrice sans boîtier de protection ou couvercle.
- Ne jamais porter des vêtements de grande taille, des bijoux ou tout autre article susceptible de se coincer dans le démarreur ou d'autres pièces en rotation.
- Nouer les cheveux longs et enlever les bijoux.



Une vitesse de fonctionnement excessive peut causer des blessures légères. Une vitesse de fonctionnement trop basse entraînera une charge importante.

- Ne jamais modifier les ressorts, les bielles ou d'autres pièces du régulateur pour augmenter la vitesse de rotation de moteur. Lorsque la génératrice fonctionne à une vitesse définie, elle se permet de fournir la fréquence et la tension nominales correctes.
- Ne jamais modifier la génératrice de quelque manière que ce soit.

Nota:

- Un dépassement de la capacité de watt/ ampère de génératrice endommagera probablement la génératrice et/ou les équipements électriques qui y sont connectés.
- Ne jamais dépasser la capacité de watt de génératrice.
- Démarrer la génératrice et laisser le moteur tourner régulièrement avant de alimenter la puissance électrique.
- Alimenter la puissance électrique en position "Extinction" puis faire fonctionner en "Allumage".
- Couper l'alimentation et déconnecter la génératrice avant d'arrêter le moteur.

Lors de fonctionnement d'équipement

- Ne pas utiliser ce produit dans tout bâtiment, abri de voiture, porche, équipement mobile, environnemment d'application marine ou enceinte.
- Ne pas incliner le moteur ou l'équipement pour éviter le débordement de carburant.
- Ne pas mettre le dispositif d'étranglement en position "Démarrage" pour arrêter le moteur.

Lors de transport, déplacement ou réparation d'équipement

- Le transport, le déplacement ou la réparation ne peuvent être effectués que lorsque le réservoir est vide ou le robinet d'arrêt du carburant a été fermé.
- Ne pas incliner le moteur ou l'équipement pour éviter le débordement de carburant.
- Débrancher le fil de la bougie.

Lors de stockage de carburant ou d'équipement contenant du carburant dans le réservoir

- Conserver les lieux de stockage à l'écart des cuisinières, fours, chauffe-eaux, séchoirs ou tout autre équipement présentant un point de flamme ou une autre source d'inflammation, car ils enflamment les vapeurs de carburant.



- Cette génératrice n'est pas conforme au Règlement 33CFR-183 de l'escorte côtière américaine, il ne s'applique pas alors au milieu marin.
- Le fait de ne pas utiliser une génératrice approuvée la mort ou des blessures graves et/ou des dégâts matériels probablement.



- La tension de la génératrice peut causer un choc électrique ou des brûlures, qui entraîneront alors la mort ou des blessures graves.
- Il faut utiliser un dispositif de transfert approuvé affecté à l'utilisation envisagée, pour éviter en isolant la génératrice de blesser le personnel de la société d'électricité par transmission de puissance inversée.



- Le retrait (rapide) de la corde de démarrage peut rapidement tirer vos mains et vos bras vers le moteur, il entraînera des blessures graves comme déchirures, fractures, ecchymoses ou entorses.

- Lors de démarrer le moteur, tirer doucement la corde de démarreur jusqu'à sentir une résistance, puis tirer rapidement pour éviter le retrait de la corde.

- Ne jamais démarrer ou arrêter le moteur en électrifcation et allumage d'appareils électriques.



- Le carburant et ses vapeurs sont extrêmement inflammables et explosifs, il peut provoquer des brûlures, incendies ou explosions, qui entraîneront la mort ou des blessures graves et/ou des dégâts matériels.

Lors de remplissage ou vidange de carburant

- Arrêter le moteur de la génératrice et le laisser refroidir au moins 2 minutes avant de retirer le bouchon de réservoir à carburant. Desserrer lentement le bouchon pour relâcher la pression à l'intérieur du réservoir.
- Remplir ou vidanger le réservoir à l'extérieur.
- Ne pas ajouter trop de carburant dans le réservoir. Un certain espace d'expansion du carburant doit être réservé.
- En cas de déversement de carburant, il faut démarrer le moteur une fois le carburant évaporé.
- Le carburant doit être éloigné des étincelles, flammes nues, flammes ponctuelles, sources de chaleur et autres sources d'inflammation.
- Contrôler souvent si les conduites de carburant, le réservoir de carburant, le bouchon de réservoir de carburant et les raccords se fissurent ou fuient ou pas, puis remplacer selon besoin.
- Ne jamais allumer une cigarette ni fumer.

Lors de démarrage d'équipement

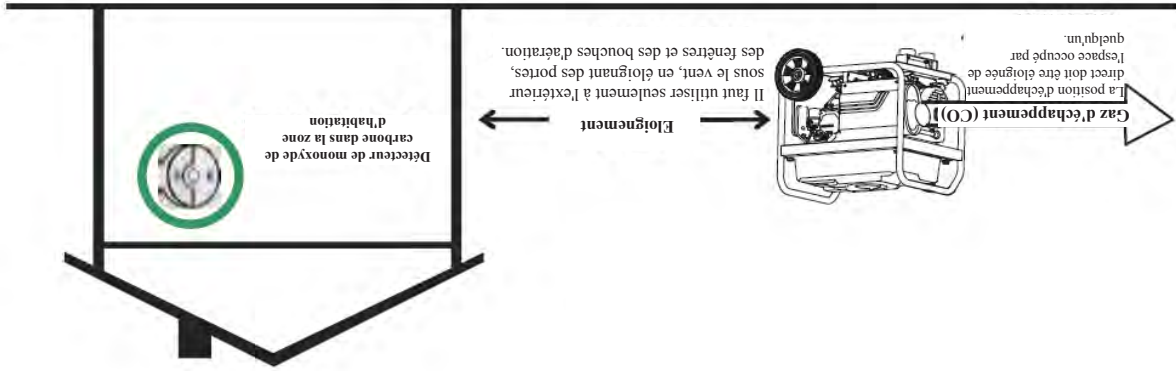
- Vérifier que la bougie, le silencieux, le bouchon de réservoir et le filtre à air sont en place.
- Ne pas démarrer le moteur après avoir retiré la bougie.

- Il faut utiliser seulement à l'extérieur sous le vent, en éloignant des portes, des fenêtres et des bouches d'aération.
- La position d'échappement direct doit être éloignée de l'espace occupé par quelqu'un.

Utilisation correcte



Exemple d'emplacement pour réduire le risque d'intoxication au monoxyde de carbone



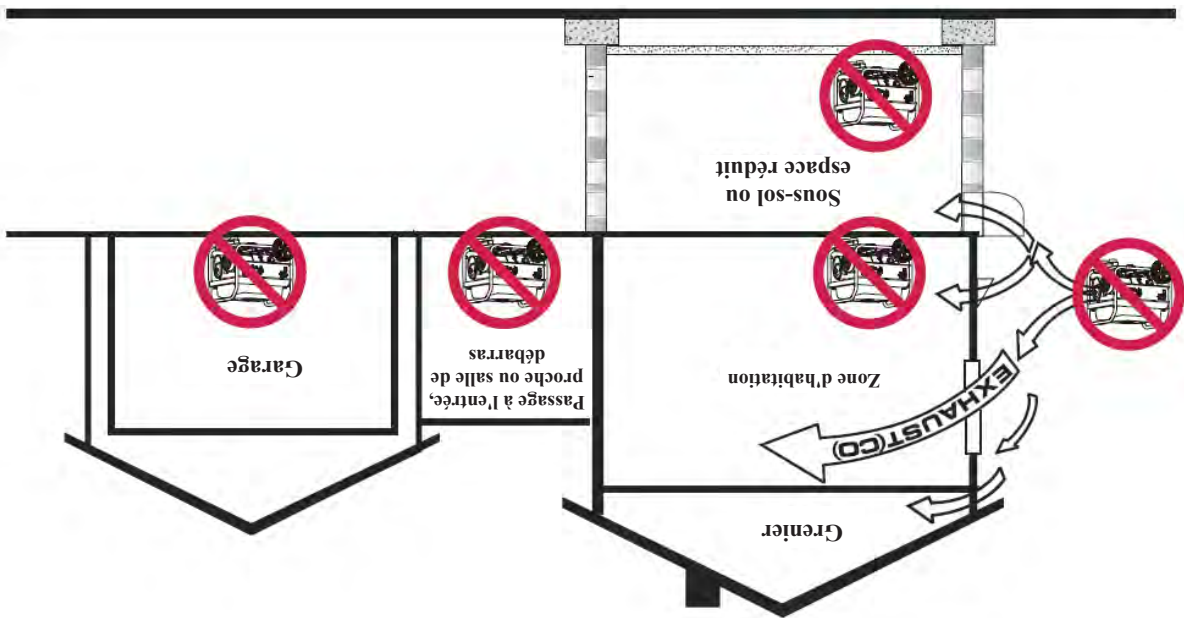
Utilisation incorrecte



Ne pas faire fonctionner à tous les endroits suivants:

A proximité des portes, des fenêtres ou des bouches d'aération

- Garage
- Sous-sol
- Espace réduit
- Zone d'habitation
- Grenier
- Passage à l'entrée
- Porche
- Salle de débarras





Danger de gaz toxiques



Les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone, qui peut tuer des gens en quelques minutes. Vous ne pouvez pas sentir, voir ou goûter ce gaz toxique. Même si vous ne sentez pas le gaz d'échappement, vous êtes probablement exposé au monoxyde de carbone.

- Ce produit doit être seulement utilisé à l'extérieur en l'éloignant des portes, des fenêtres et des trous d'aération, pour réduire les risques d'accumulation et d'entrée éventuelle de monoxyde de carbone dans l'espace de vie.
- Veuillez installer un avertisseur de monoxyde de carbone à piles ou enfilable avec une pile de secours en suivant les instructions du fabricant. Une alarme de fumée ne peut pas détecter le monoxyde de carbone.
- Veuillez ne pas utiliser ce produit dans une maison, un garage, un sous-sol, un espace réduit, une remise de voiture ou tout autre espace clos, même si la ventilation est réalisée par ventilateur ou portes et fenêtres ouvertes. Le monoxyde de carbone remplira bientôt ces espaces et peut rester plusieurs heures après la fermeture du produit.
- Veuillez toujours placer ce produit sous le vent et éloigner la position d'échappement des espaces occupés par quelqu'un. Pendant l'utilisation de ce produit, si vous commencez à vous sentir nauséux, étourdi ou affaibli, veuillez immédiatement arrêter la machine et respirer de l'air frais, puis consulter le médecin, puisque vous êtes intoxiqué par le monoxyde de carbone probablement.



Des gaz d'échappement provenant du moteur de ce produit contiennent des produits chimiques qui, selon l'Etat de Californie, peuvent provoquer le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres problèmes de reproduction probablement.



Certaines pièces et accessoires connexes de ce produit contiennent des produits chimiques qui, selon l'Etat de Californie, pourraient causer le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres troubles de la reproduction. Il faut laver les mains après la manipulation.

- Si vous commencez à ressentir une nausée, un vertige ou une faiblesse en utilisant une génératrice portable, cela peut indiquer une intoxication au monoxyde de carbone. A ce moment-là, il faut sortir pour prendre de l'air frais et appeler 911 pour obtenir une assistance médicale d'urgence. Une concentration excessive de monoxyde de carbone peuvent rapidement entraîner une perte de conscience des personnes empoisonnées avant de recevoir les premiers secours. Avant d'aller respirer de l'air frais, ne jamais essayer d'ouvrir la génératrice. L'entrée dans un espace clos où la génératrice est en fonctionnement ou a fonctionné il y a longtemps peut vous exposer à un risque accru d'intoxication au monoxyde de carbone.

INTRODUCTION

A FEW WORDS ABOUT SAFETY

Your safety and the safety of others are very important. And using this generator safely is an important responsibility. To help you make informed decisions about safety, we have provided operating procedures and other information on labels and in this manual. This information alerts you to potential hazards that could hurt you or others. Of course, it is not practical or possible to warn you about all the hazards associated with operating or maintaining a generator.

Record the model and serial numbers as well as date and place of purchase for future reference. Have this information available when ordering parts and when making technical or warranty inquiries.

⚠ WARNING This product can expose you to chemicals which are known to the State of California to cause cancer. For more information, go to www.P65Warnings.ca.gov	⚠ ADVERTENCIA Este producto puede exponerte a sustancias químicas que el Estado de California reconoce como cancerígenas. Para obtener más información, diríjase a www.P65Warnings.ca.gov
---	---

Rev. 5.31.2018

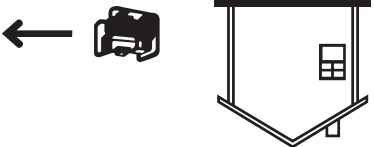
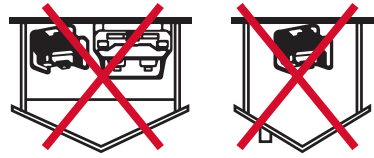
⚠ DANGER Using a generator indoors WILL KILL YOU IN MINUTES. Exhaust contains carbon monoxide, a poison gas you cannot see or smell.	
 Only use OUTSIDE and far from open windows, doors, and vents.	 NEVER use in the home or in partly enclosed areas such as garages.
Avoid other generator hazards. READ MANUAL BEFORE USE.	

TABLE DES MATIÈRES

2	INTRODUCTION
7	SECTION 1 - RÈGLES DE SÉCURITÉ.....
7	Index de normes
10	SECTION 2 - RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX.....
10	2.1 DEBALLAGE
10	2.2 MONTAGE
11	SECTION 3 - CARACTÉRISTIQUES ET COMMANDES
12	SECTION 4 - PRÉPARATION AVANT LA MISE EN SERVICE.....
12	4.1 AJOUT D'HUILE MOTEUR
12	4.2 AJOUTER DU CARBURANT
12	4.3 MISE À LA TERRE DU GÉNÉRATEUR.....
13	SECTION 5 - FONCTIONNEMENT.....
13	5.1 DÉMARRAGE DU MOTEUR
15	5.2 RACCORDEMENT DES CHARGES ÉLECTRIQUES
15	5.3 ARRÊT DU MOTEUR
15	5.4 SYSTÈME D'ARRÊT À BAS NIVEAU D'HUILE
15	5.5 HAUTE ALTITUDE.....
16	SECTION 6 - ENTRETIEN
16	6.1 PROGRAMME D'ENTRETIEN
16	6.2 RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES
16	6.2.1 ENTRETIEN DE LA GÉNÉRATRICE
16	6.2.2 POUR NETTOYER LE GÉNÉRATEUR
16	6.2.3 ENTRETIEN DU MOTEUR.....
17	6.2.4 VIDANGE D'HUILE
17	6.2.5 REMPLACEMENT DE LA BOUGIE D'ALLUMAGE
17	6.2.6 PARE-ÉTINCELLES
17	6.3 FILTRE À AIR DE SERVICE
18	6.4 JEU DES VALVES
18	SECTION 7 - ENTREPOSAGE.....
18	7.1 GÉNÉRALITÉS
18	7.2 INSTRUCTIONS DE PÉNURIE À LONG TERME
18	7.3 AUTRES CONSEILS D'ENTREPOSAGE.....
19	SECTION 8 - DÉPANNAGE.....
20	SECTION 9-PARAMÈTRE
21	SECTION 10 - DIAGRAMME.....
33	SECTION 11 - GARANTIES



A! POWER™

GÉNÉRATEUR PORTABLE

Manuel du propriétaire



CONSERVER CE MANUEL POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE
DES CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES SONT INCLUSES DANS CE
MANUEL

SERVICE À LA CLIENTÈLE
SERVICE À LA CLIENTÈLE
SERVICE À LA CLIENTÈLE
1-855-888-3598

A-POWER Corp. 10887 Commerce
Way Unit A Fontana CA 92337
www.a-ipower.com