



AiPOWER

INVERTER GENERATOR

Owner's Manual

models

SC2000i SC2000iA
SUA2000i SUA2000iA



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

We Appreciate Your Business.

Thank you and congratulations on choosing A-IPOWER.

This Operating Manual has been designed to instruct you on the correct use and operation of your A-IPOWER product. Your satisfaction with this product and its safe operation is our ultimate concern. Therefore please take the time to read the entire manual, especially the Safety Precautions. They will help you to avoid potential hazards that may exist when working with this product.



WARNING!

READ AND UNDERSTAND ALL SAFETY PRECAUTIONS IN THIS MANUAL BEFORE OPERATING. FAILURE TO COMPLY WITH INSTRUCTIONS IN THIS MANUAL COULD RESULT IN PERSONAL INJURY, PROPERTY DAMAGE, AND/ OR VOIDING OF YOUR WARRANTY. A-IPOWER WILL NOT BE LIABLE FOR ANY DAMAGES DUE TO FAILURE TO FOLLOW THESE INSTRUCTIONS. CUSTOMER SERVICE: 1-855-888-3598, WWW.A-IPOWER.COM

Table of Contents

SECTION 1: SAFETY INSTRUCTIONS AND WARNINGS	1
SECTION 2: CONTROLS AND FEATURES	9
2.1 Generator	9
2.2 Control Panel.....	10
2.3 Control Functions	11
SECTION 3: GETTING STARTED	15
3.1 Unpacking the Generator.....	15
3.2 Adding Engine Oil.....	15
3.3 Adding Fuel	17
3.4 Starting the Engine.....	18
3.5 Stopping the Engine	20
SECTION 4: ELECTRICAL CONNECTION.....	21
4.1 Capacity	21
4.2 Power Maintenance	21
4.3 Connecting Electrical Loads	21
4.4 Parallel Connection with 2 generator	22
4.5 Battery Charging.....	25
4.6 Wattage Reference Guide.....	26
SECTION 5: MAINTENANCE	28
5.1 Periodic Maintenance.....	28
5.2 Spark Plug Maintenance	29
5.3 Engine Oil Replacement.....	30
5.4 Air Filter Maintenance.....	31
5.5 Muffler Screen & Spark Arrestor Maintenance	32
5.6 Fuel Filter Maintenance.....	33
SECTION 6: STORAGE.....	34
6.1 Long Term Storage.....	34
SECTION 7: TROUBLESHOOTING AND SPECIFICATIONS	36
7.1 Troubleshooting Diagram	36
7.2 Fuel Filter Maintenance	37
7.3 Specifications	38
SECTION 8:WARRANTIES	39

SECTION 1:

SAFETY INSTRUCTIONS AND WARNINGS

 WARNING	 ADVERTENCIA
This product can expose you to chemicals including arsenic, which is known to the State of California to cause cancer. For more information, go to www.P65Warnings.ca.gov	Este producto puede exponerlo a productos químicos incluso el arsénico que en el Estado de California es cancerígeno. Para mas información revisar página www.P65Warnings.ca.gov

Rev. 6-31-2016

 **Read this manual carefully before operating this generator. This manual should stay with this generator if it is sold.**

INTRODUCTION

This Operating Manual has been designed to instruct you on the correct operation of your A-IPOWER product. Your satisfaction with this product and its safe operation is our ultimate concern. Therefore please take the time to read the entire manual, especially the Safety Precautions. They will help you to avoid potential hazards that may exist when working with this product.

IMPORTANT MANUAL INFORMATION

Important information is distinguished in this manual by the following notes.



Symbol Usage

This manual contains important information that you need to know and understand in order to assure YOUR SAFETY and PROPER OPERATION OF EQUIPMENT. The following symbols help you recognize this information. Please read the manual and pay attention to these sections.



WARNING INDICATE A CERTAINTY OR STRONG POSSIBILITY OF PERSONAL INJURY OR DEATH IF INSTRUCTIONS ARE NOT FOLLOWED.

NOTICE

CAUTION INDICATES A POSSIBILITY DAMAGE TO THE PRODUCTS IF INSTRUCTIONS ARE NOT FOLLOWED PROPERLY.

TIPS

TIPS GIVE HELPFUL INFORMATION



PLEASE READ AND UNDERSTAND THIS MANUAL COMPLETELY BEFORE OPERATING THE MACHINE

TIPS

A-IPOWER continually seeks advancements in product design and quality.

Therefore, wherein this manual contains the most current product information available at the time of printing, there may be minor variances between your product and this manual. If there is any question concerning this manual, please consult a A-IPOWER dealer.

This manual should be considered a permanent part of this product and should remain with this product when resold.

Product and specifications are subject to change without notice.

SAFETY PRECAUTIONS

 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.
Avoid other generator hazards. READ MANUAL BEFORE USE.	

WARNING

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.

WARNING

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

WARNING

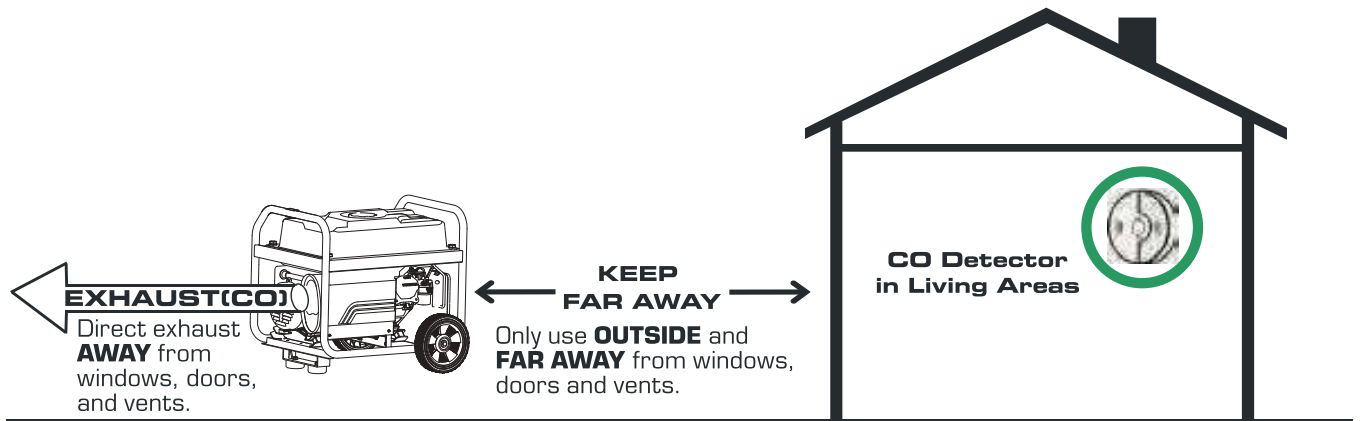
Certain components in this product and related accessories contain chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Wash hands after handling.

- 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

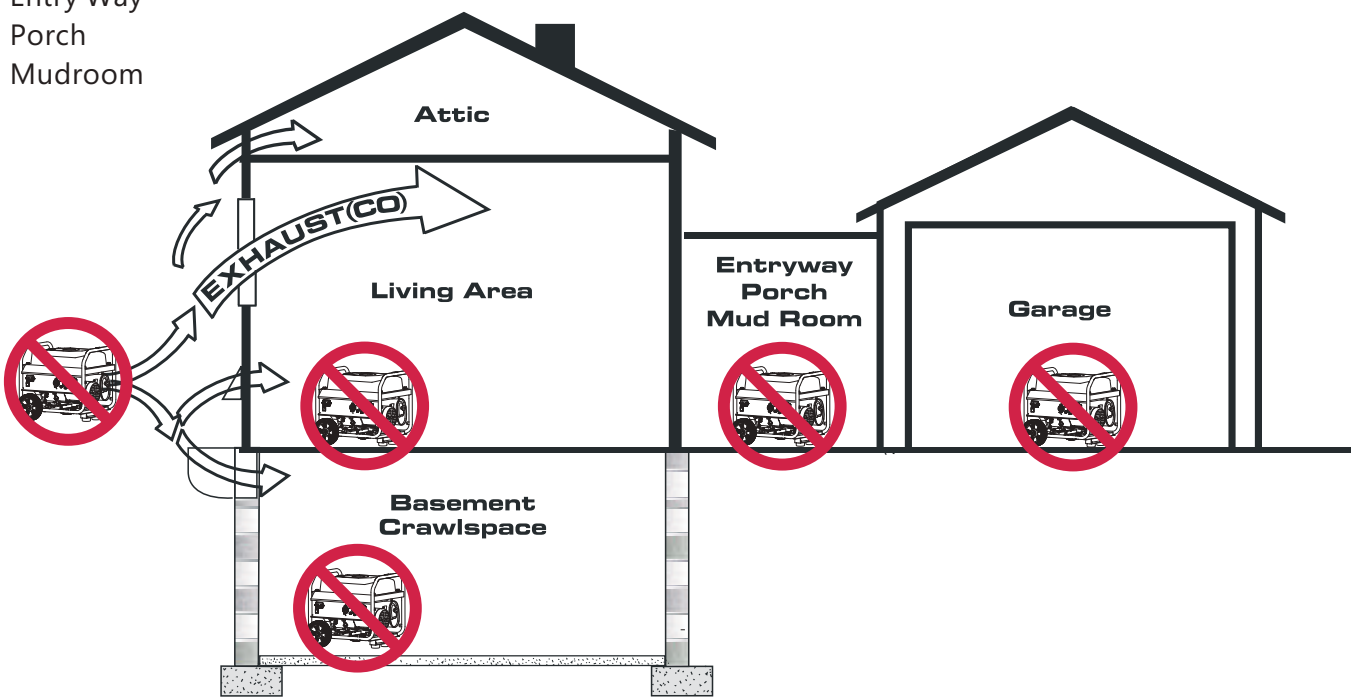
Living Area

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.

SAFETY INFORMATION

FUEL IS HIGHLY FLAMMABLE AND POISONOUS

- Always turn off the engine when refueling.
- Never refuel while smoking or in the vicinity of an open flame.
- Take care not to spill any fuel on the engine or muffler when refueling.
- If you swallow any fuel, inhale fuel vapor, or allow any to get in your eye(s), see your doctor immediately. If any fuel spills on your skin or clothing, immediately wash with soap and water and change your clothes.
- When operating or transporting the machine, be sure it is kept upright. If it tilts, fuel may leak from the carburetor or fuel tank.

EXHAUST FUMES ARE POISONOUS

- Never operate this product in a closed area or it may cause unconsciousness and death within a short time. Always operate this product in a well ventilated outdoor area.

ENGINE AND MUFFLER MAY BE HOT

- When operating the generator place in a safe area away from pedestrians or children.
- Avoid placing any flammable materials near the exhaust outlet during operation.

- Keep the generator at least 1m(3 ft)from buildings or other equipment, or the product may overheat.
- Do not operate the product with a dust cover, or other objects covering it.
- When covering the generator, be sure to do so only after the engine and muffler have completely cooled down.
- Be sure to carry the generator only by its carrying handles.
- Do not place any obstacles on the generator.

TO PREVENT ELECTRIC SHOCK

- Never operate the product in rain or snow.
- Never touch the generator with wet hands or electrical shock can occur.



GROUNDING

Properly ground generator to prevent electric shock.

- Connect the ground terminal of the generator to the the ground electrode buried in the ground.

WARNING NOTES

- Failure to properly ground the generator can result in electric shock.
- Be sure to always comply with electric loads.

CONNECTION



Before the generator can be connected to a building's electrical system , a licensed electrician must install an isolation (transfer)switch in the building's main fuse box. The switch is the connection point for generator power and allows selection of generator or main line power to the building .This will prevent the generator from charging the main power line (back feeding)when the main power supply has failed or has been turned off for line repair. backfeeding can electrocute or injure line maintenance personnel. Also , generator and building electrical system damage can occur when normal operating power returns if unit is used without an



Always use proper approved electrical cords. Be sure to comply with all electric codes.

Do not use electrical cords that are worn or damaged.

Always use GFCI(ground fault circuit interruptor) for damp locations.

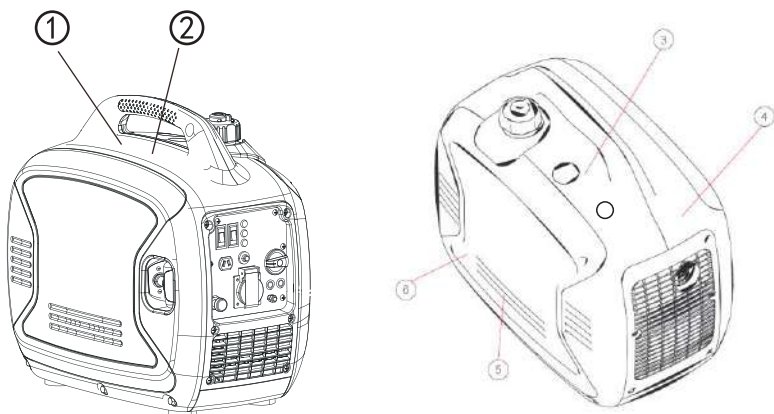
Always use proper approved transfer switch to isolate generator from the electric panel.

LOCATION OF IMPORTANT LABELS

Please read the following labels carefully before operating this product.

TIP

Maintain or replace safety and instruction labels, as necessary. For customer service, call 1-855-888-3598.



①

⚠ DANGER

Using an engine 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 engine hazards.
READ MANUAL BEFORE USE.

②

⚠ WARNING

- Read the owner's manual and all labels before operating.
- Only operate in well-ventilated areas. Exhaust gas contains poisonous carbon monoxide.
- Stop engine before refueling. Check for spilled fuel or fuel leaks.
- Electrocutation can occur if generator is used in rain, snow, or near water. Keep this unit dry at all times
- Do not place a partition or other barrier around the generator while running.
- Do not cover the generator with a box while running.
- Do not place any objects on the generator.
- Do not connect this generator to any building's electrical system.
- Do not operate near flammable materials.

③

SPARK PLUG CROSS REFERENCE AREA



COVERS MODELS:
SC2000i/A, SC2300i/A
with 79cc OHV Yamaha Engine

AutoLite	275
Champion	RL95YC
AC Delco	R43FS
NGK Stock Plug	BPR6HS

GAP: .028 in or .7mm

TORQUE: 14.8 ft-lbf or 20.0 N·m

SPARK PLUG CROSS REFERENCE AREA



COVERS MODELS:
SUA2000i/A, SUA2300i/A
with 79cc OHV Senci Engine

AutoLite	275
Champion	L95YC
NGK	BP4H
Torch Stock Plug	E5T

GAP: .028 in or .7mm

TORQUE: 14.8 ft-lbf or 20.0 N·m

④

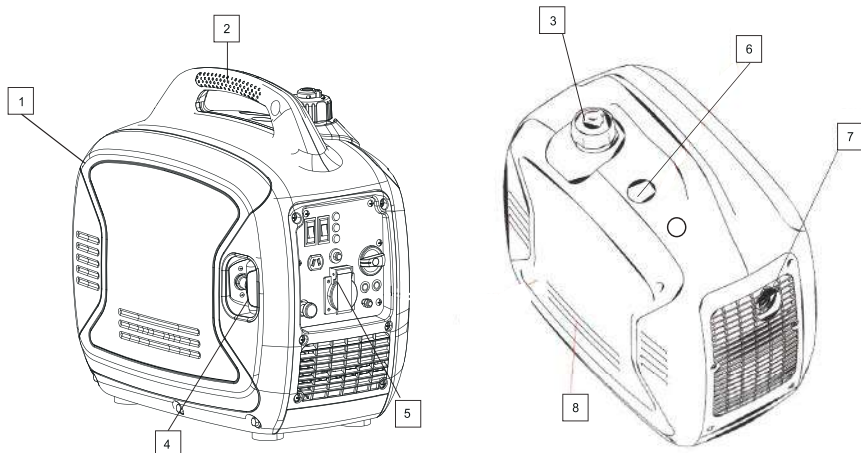


HOT EXHAUST

SECTION 2:

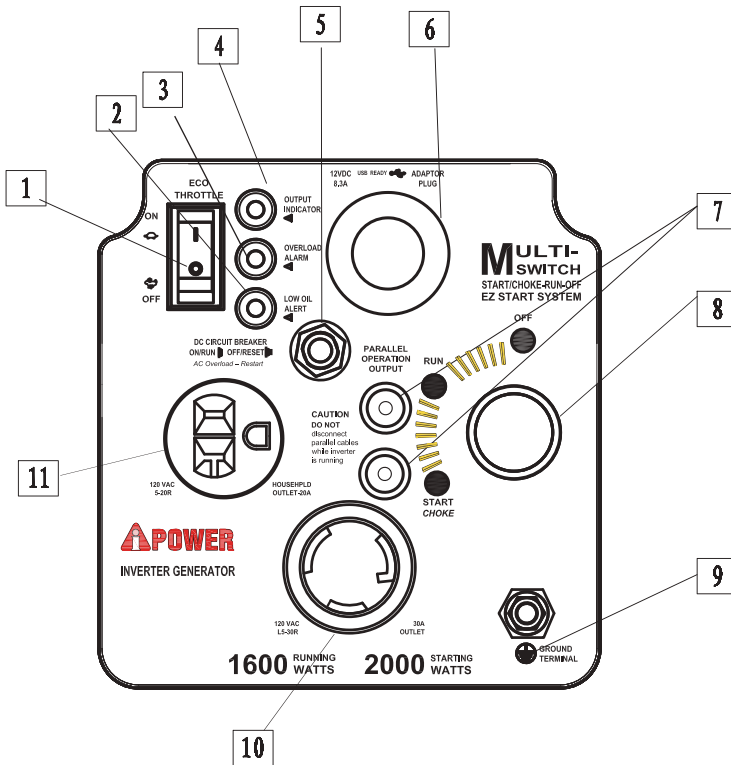
Controls and Features

2.1 Generator



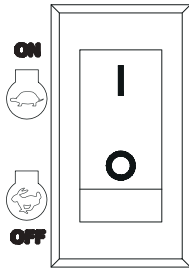
1. Muffler
2. Carrying handle
3. Vented Gas Cap
4. Recoil Starter
5. Control Panel
6. Fuel Gauge
7. Exhaust and Spark Arrestor
8. Oil filler cap

2.2 Control Panel



1. Economy Throttle (Black)
2. Low Oil Alarm
3. Overload Alarm
4. Output Indicator
5. 8A DC Circuit Breaker
6. 12V DC Output
7. Parallel Output
8. Multi-switch
9. Ground Terminal
10. 120 Volt L5-30R
11. 120 Volt 5-20R

2.3 Control Functions



ECONOMY THROTTLE



ECO Throttle

When the Throttle switch is in the “ON” position the throttle controls the engine speed according to the connected electrical load. The results are better fuel consumption and less noise. When the switch is in the “OFF” position the engine runs at 4,500 rpm regardless of the electrical load.

Note:

The Throttle must be “OFF” when using electrical devices that require a large starting current, such as a compressor, pump, or refrigerator.

LED Indicators

The LED Indicators assist in communicating status and functions of the unit .

Output Indicator (Green)

The Output Indicator comes on when the engine starts and produces power.

Overload Alarm (Red)

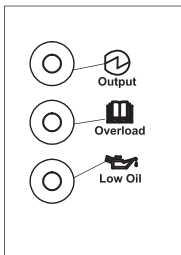
The Overload Alarm comes on when a connected device requires more power than the generator is able to produce,

The Output Indicator (Green) will go off and the Overload Alarm (Red) will stay on, but the engine will continue to run

CAUTION: Do not overload the generator

Low Oil Alarm (Red)

When the engine oil falls below the required level the Low Oil Alarm will come on and the engine will stop automatically. The engine will not restart until oil is added to the unit to bring it up to the appropriate level.



To Reset the Generator

1. Turn off any connected electric devices and stop the engine.
2. Reduce the total wattage of connected electric devices within the rated output.
3. Use in proper ventilated areas. Maintain at least 3ft of clearance on all sides for adequate cooling.
4. After checking, restart the engine. (refer to part 3.4 in this manual for how to start).



Note:

The Overload Alarm may come on for a few seconds when first using electrical devices that require a large starting current, such as a compressor, pump, or refrigerator. This is normal and not a malfunction.



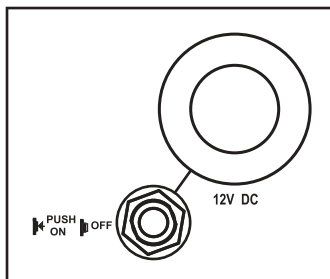
Note:

When starting the unit, if the Low Oil Alarm light flickers and the engine will not start, you will need to add engine oil before attempting to restart the engine.



Note:

Generator should only be operated on a level surface. DO NOT operate the generator on loose ground or obvious inclines. The low oil shutdown feature may be prematurely activated in these cases causing the engine to not start.

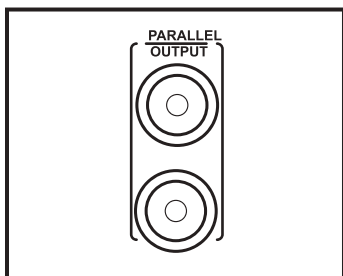


12V 8A DC

The 12V 8A DC Output is provided for battery charging. Follow instructions in the owner's manual for the battery for charging procedures.

8A DC Circuit Breaker

The 8A DC Circuit Breaker turns off automatically if the current exceeds 8A. If the circuit breaker turns “OFF” you will need to push it “in” to turn it “ON” again.

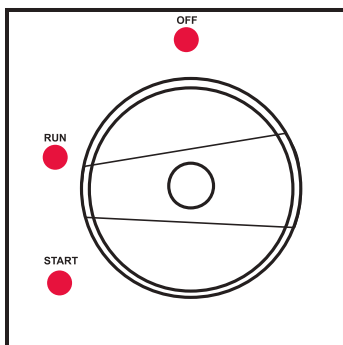


Parallel Output

Two generators can be connected to increase output.

Put parallel wire into the socket first, then start the two greater wattage as the normal process.

Note: put the connection wire into the right Sockets (Please refer to 4.4 for how to connect properly) .



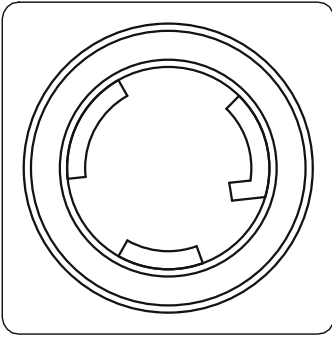
Multi-Switch

The multi-switch control fuel valve, choke and engine switch.

When starting the generator, rotate the multi-switch counter clockwise from OFF to START position, then pull recoil cord quickly to start. After started, rotate the switch to RUN position

NOTE:

To shut off generator rotate Multi-Switch clockwise to OFF position and hold until generator turns off.



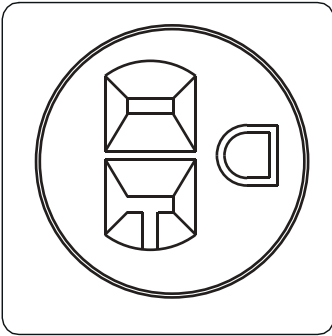
120V AC Outlet

The Outlet is used to power 120V Single Phase 60Hz loads requiring up to 1600W continuous power.

120V AC twist lock receptacle(NEMA LR-30R) may be used to supply electrical power when parallel connection.

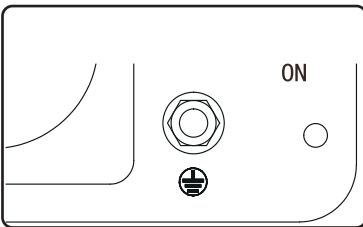
NOTE:

*When two generators are connected in parallel for **greater wattage** loads, an RV(NEMA TT-30) adaptor is provided.*



120 Volt 5-20R

The Outlet is used to power 120V Single Phase 60Hz loads requiring up to 1600W continuous power.



Ground Terminal

Properly ground generator to prevent electrical shock.

Connect the ground terminal of generator to ground electrode buried in the ground.

NEUTRAL BONDED TO FRAME

SECTION 3:

Getting Started

3.1 Unpack the Generator

Remove the generator from its packaging.



WARNING!
PACKAGING IS FLAMMABLE!
DO NOT ATTEMPT TO ADD FUEL TO THIS UNIT
BEFORE REMOVING IT FROM PACKAGING.

Inspect the generator to ensure that no damage has occurred in shipping or handling. If the unit appears to be damaged, DO NOT add fuel or attempt to start the generator. Please call A-IPOWER customer service at 1-855-888-3598

Check to ensure that you received the following items:

- SUA2000i 2000W Generator
- 12V Charging Cables
- Parallel output wire
- Oil Funnel
- RV Adaptor

If you did not receive any of the above items, please contact A-IPOWER customer service at 1-855-888-3598

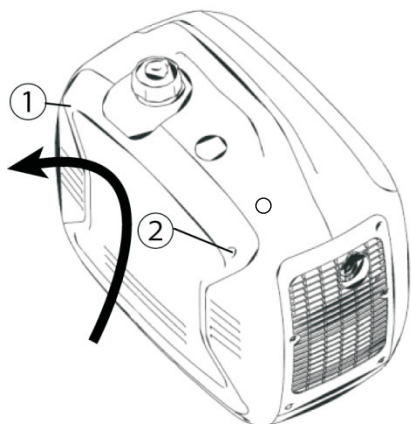


Figure 1

3.2 Adding Engine Oil

The generator has been shipped without engine oil.
DO NOT add fuel or start the engine before adding engine oil.

IN ORDER TO ADD MOTOR OIL YOU WILL NEED TO REMOVE THE SIDE PANEL FROM THE UNIT(Figure1).

Using a #2 Phillips-head screwdriver remove screws ① and ② (seen in figure 1) and lift up and away to remove the side panel.

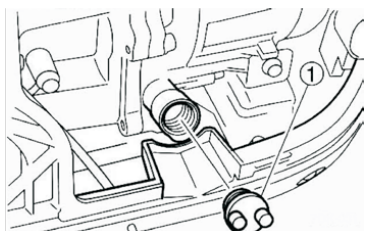


Figure 2

Place the generator on a level surface. **DO NOT** tilt the generator while adding oil. It can cause you to overfill the oil and/or cause the oil to leak into areas in which it is not intended. Remove the oil filler cap ① (seen in figure 2)

Using the funnel (provided) fill with 0.42 quart of SAE 10W-30 or 10W-40 (provided) (see figure 3). See figure 4 for proper oil level ①.

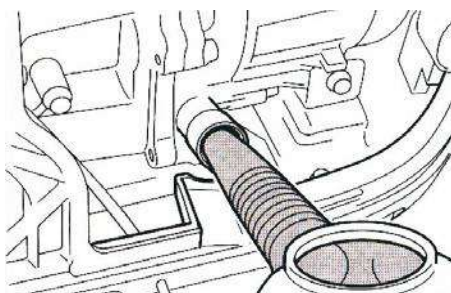


Figure 3

Replace oil filler cap and secure side panel with screws.

Recommended engine oil:

- A. YAMALUBE 4 (10W-40)
SAE10W-30 or 10W-40
- B. SAE #30
- C. SAE#20
- D. SAE#10W

Recommended engine oil grade:

API Service SE type or higher

Engine oil quantity:

0.4L (0.42 US qt , 0.35 Imp qt)

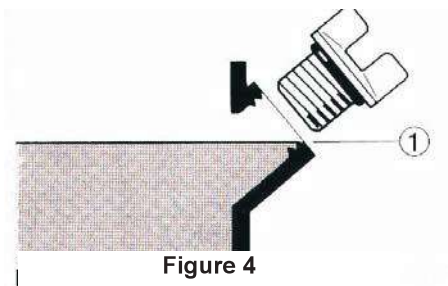


Figure 4

3.3 Adding Fuel

The fuel tank capacity 1.1GAL.

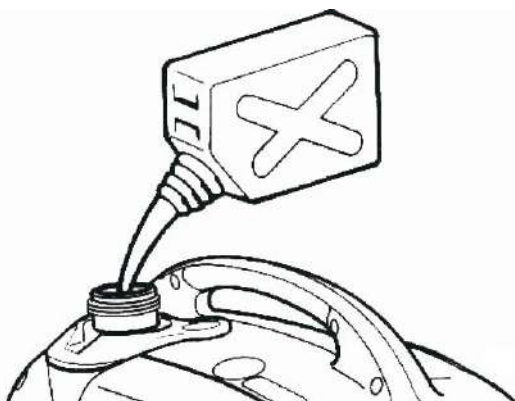
DO NOT overfill the tank, otherwise it may overflow when the fuel warms up and expands.



Note:

For safety reasons, once fuel has been added to this unit it cannot be returned to the place of purchase.

1. Use clean, fresh, regular unleaded fuel with a minimum octane rating of 85.
2. DO NOT mix oil with fuel.
3. Clean area around the fuel cap.
4. Remove the fuel cap.
5. Be sure that the fuel strainer is in place.
6. Slowly add fuel to the tank.
7. Do not exceed the red marker position of the fuel filter.
8. Screw on the fuel cap and wipe away and spilled fuel.



Note:

Use only unleaded gasoline.

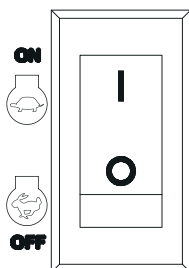
The use of leaded gasoline will cause severe damage to internal engine parts.

After filling with fuel, make sure the fuel tank cap is tightened securely.

3.4 Starting the Engine

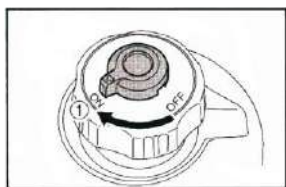
OPERATE THE ENGINE IN A WELL VENTILATED AREA.

DO NOT connect any electrical devices to the outlets on the generator before starting the engine.

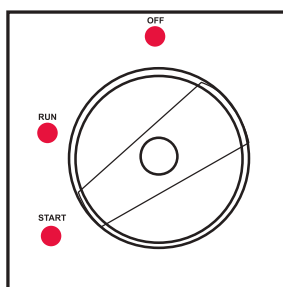


1. Turn the Economy Throttle switch "OFF"

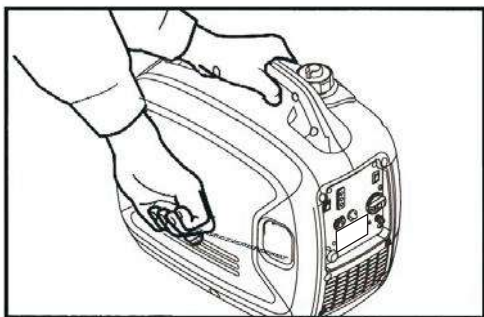
You may turn the Economy Throttle switch to "ON" once the engine is started and a steady idle is achieved. (below 0° (32°F)/5mins, below 5°C (41°F)/3mins.)



2. While holding the fuel tank cap so that it will not move, turn the air vent knob to "ON".



3. Turn the multi-switch to the "START" position.



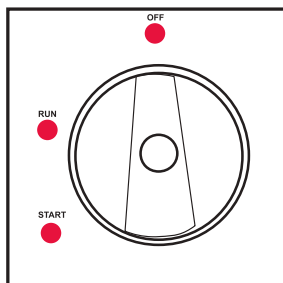
4. Grasp the carrying handle firmly to prevent the generator from falling over when pulling the recoil starter.

5. Pull slowly on the recoil starter until it is engaged and then pull it briskly.

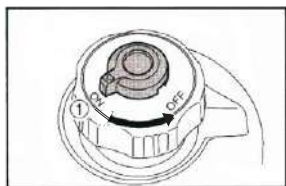
6. After the engine starts, warm up the engine until the engine does not stop when the choke knob is returned the original position.

3.5 Stopping the Engine

Before stopping the engine turn off and disconnect any electronic devices attached to the generator.



1. Turn the multi-switch to the “OFF” position.



2. While holding the fuel tank cap so that it will not move, turn the air vent knob to “OFF”.

SECTION 4:

Electrical Connection

4.1 Capacity

Follow these simple steps to calculate the running and starting watts necessary for your purposes.

See Section 4.5 for Wattage Reference Guide.

1. Select the electrical devices you plan on running at the same time.
2. Total the running watts of these items. This is the amount of power you need to keep your items running.
3. Identify the highest starting wattage of all devices identified in step 1
 - a. Add this number to the number calculated in step 2
 - b. Surge wattage is the extra burst of power needed to start some electric driven equipment. Following the steps listed under “Power Management” will guarantee that only one device will be starting at a time.

4.2 Power Management

Use the following formula to convert voltage and amperage to watts:

Volts x Amps = Watts

To prolong the life of your generator and attached devices, follow these steps to add electrical load:

1. Start the generator with no electrical load attached.
2. Allow the engine to run for several minutes to stabilize.
3. Plug in and turn on the first item. It is best to attach the item with the largest load first.
4. Allow the engine to stabilize.
5. Plug in and turn on the next item.
6. Allow the engine to stabilize.
7. Repeat steps 5-6 for each additional

4.3 Connecting Electrical Loads

1. Let the engine stabilize and warm up a few minutes after starting.

2. Prior to powering tools and equipment, make sure the generator's rated voltage, and amperage capacity (120V AC @ 7 AMPs, 12V DC @ 8 AMPs) is adequate to supply all electrical loads that the unit will power. If powering exceeds the generator's capacity, it may be necessary to group one or more of the tools and/or equipment for connection to a separate generator.
3. Once the generator is running, simply connect the power cords of 120 volt AC powered tools and equipment into the 120 volt AC dual outlets and/or the power cord of a 12V DC powered tool to the DC terminals..
4. DO NOT connect 3-phase loads to the generator.
5. DO NOT connect 50Hz loads to the generator.
6. DO NOT overload the generator.



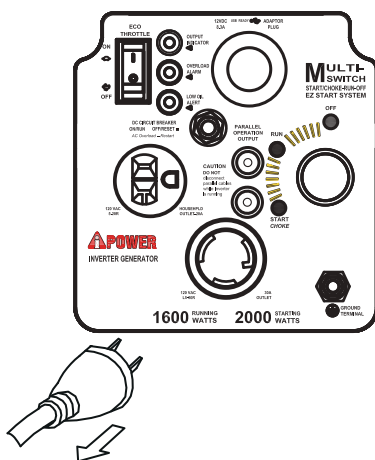
Note: The DC terminals may be used for charging 12 volt automotive type batteries only.

4.4 Parallel Connection within 2 Generators

Performance : Allows you to increase the output by connecting two generators together. By using the parallel connection wires provided.

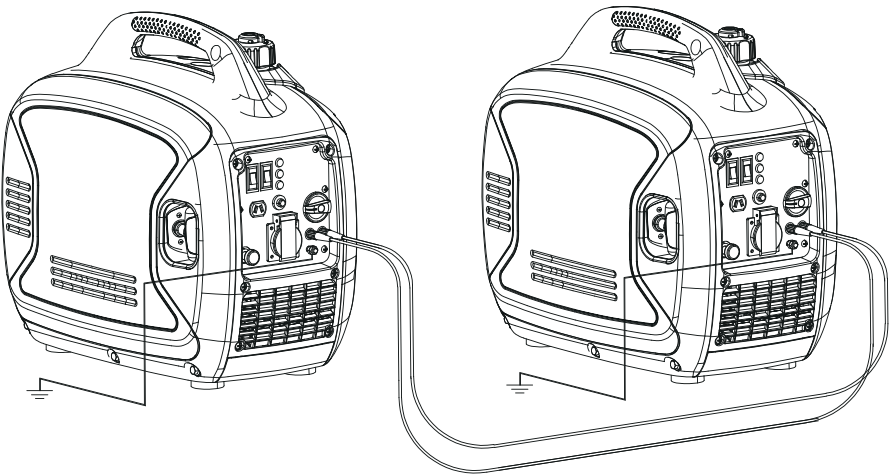
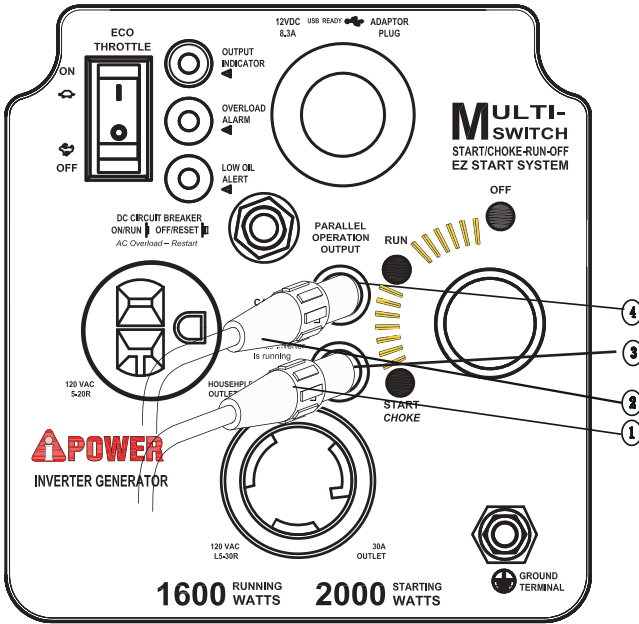
1.2 SUA2000i inverter generators needed

Attention: Be sure generators are powered off and without load when connecting the parallel wires.



2. put the parallel connection wire 1 and 2 into the parallel connection sockets 3 and 4.

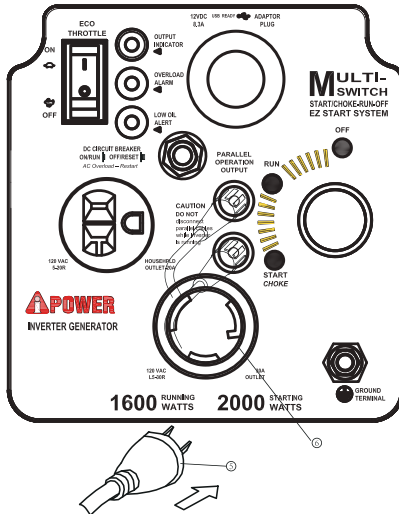
Attention: Grounding Wire must be properly connected.



3. Start 2 sets of inverter generators. The starting operation is as the same as normal process(refer on manual book starting parts)

Attention: Please make sure the parallel connection wires have been put into the parallel connection sockets properly. If not connected properly, starting inverter generator could be damaged.

4. The load plugs can now be plugged into socket 6.



Warning:

Only 2 sets of SUA2000i inverter generator can be parallel connected.

Only use SUA2000i parallel connecting wire.

Make sure to connect the correct parallel wire into the correct socket.

Connect the parallel wires when generator is off.

Parallel wires are not necessary when only one generator is being used.

Read SUA2000i manual book carefully before operation.

4.5 Battery Charging

Start the engine first and allow it to reach idle before connecting the generator to the battery. Battery Charging is performed using the 12V DC outlet only.

1. Be sure the Throttle switch is turned “**OFF**” while charging batteries.
2. Be sure to connect the red battery charger lead to the positive (+) battery terminal, and connect the black lead to the negative (-) battery terminal. DO NOT reverse these positions.
3. Connect the battery charger leads to the battery terminals securely so that they do not disconnect due to engine vibration or other disturbances.
4. Charge the battery by following the instructions in the owner’s manual for the battery.
5. The DC Circuit Breaker will turn “**OFF**” automatically if the current exceeds rated output.
6. To restart charging the battery, turn the DC protector on by pressing its button to “**ON**”
7. Refer to the owner’s manual for the battery to determine charging times.



Note: *Never start or stop the generator with electrical devices plugged in or turned on.*

4.6 Wattage Reference Guide

Item	Running Watts	Starting Watts
Essentials		
Light Bulb	100	100
Refrigerator/Freezer	1200	2400
Sump Pump	600	1800
Well Pump 1HP	2000	4000
Water Heater	4000	
Security System	180	
AM/FM Radio	300	
Garage Door Opener ½ HP	500	600
Battery Charger 12V	110	
Heating and Cooling		
Air Conditioner 12000 BTU	1700	2500
Fan	300	600
Furnace Fan 1/3 HP	1200	2000
Home Appliances		
Microwave	1000	
Electric Range – One Element	1500	
Electric Skillet	1250	
Coffee Maker	1500	
Clothes Washer	1200	
Entertainment		
CD/DVD Player	100	
Stereo Receiver	450	
Television 27"	500	
PC with 15" Monitor	800	
Job Site		
Belt Sander 3"	1000	1500
Bench Grinder 6"	700	1500
Circular Saw	1500	1500
Compressor 1 ½ HP	1000	1000
Edge Trimmer	500	500
Hand Drill ½"	1000	1000
Paint Sprayer	600	1200
Table Saw	2000	2000

These are estimates only. Check your tool or appliance for exact wattage requirements. The wattages listed are based on estimated wattage requirements.

For exact wattages, check the data plate or owner's manual on the item you wish to power using the generator.

Operating voltage and frequency requirement of all electronic equipment should be checked prior to plugging to plugging them into this generator. Damage may result if the equipment is not designed to operate within a $\pm 10\%$ voltage variation, and ± 3 Hz frequency variation from the generator specification ratings.

SECTION 5:

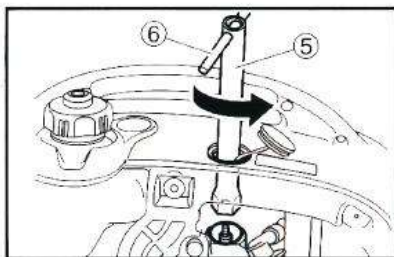
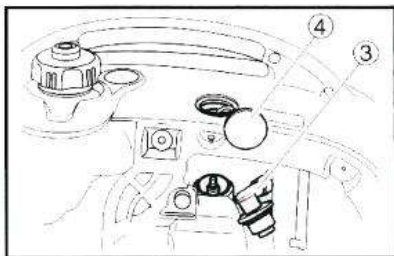
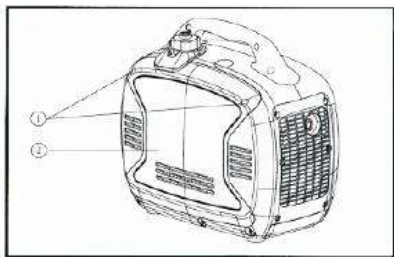
Maintenance

5.1 Periodic Maintenance

Periodic inspection, adjustment and lubrication will keep your generator in the safest and most efficient condition possible.

Item	Routine	Prior to use	Every	
			6mos. or 100hrs.	12mos. or 300hrs.
Spark Plug	• Check condition • Clean and replace if necessary		•	
Fuel	• Check fuel level and leakage.	•		
Fuel hose	• Check fuel hose for cracks or damage • Replace if necessary.	•		
Engine oil	• Check oil level in engine.	•		
	• Replace*		•*	
Air Filter Element	• Check condition • Clean		•	
Muffler Screen	• Check Condition • Clean or replace if necessary		•	
Spark Arrestor	• Check Condition • Clean or replace if necessary		•	
Fuel Filter	• Check Condition • Clean or replace if necessary			•

* Initial replacement of the engine oil is after one month or 20 hours of operation.

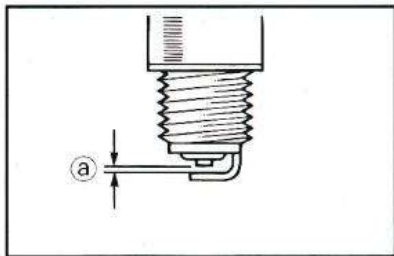


5.2 Spark Plug Maintenance

Spark plug inspection

The spark plug is an important engine component and should be checked periodically.

1. Remove the screws ① and then remove the cover ②.
2. Remove the spark plug cap ③ and access cap ④
3. Insert the tool ⑤ through the hole in the outside of the cover.
4. Insert the handlebar ⑥ into the tool ⑤ and turn it counterclockwise to remove the spark plug.
5. Check for discoloration. The carbon porcelain insulator around the center electrode of spark plug should be a Medium-to-light tan color.
6. Check the spark plug type and gap. The spark plug gap should be measured with a wire thickness gauge and, if necessary, adjusted to specification.



SPARK PLUG CROSS REFERENCE AREA



COVERS MODELS:
SC2000i/A, SC2300i/A
with 79cc OHV Yamaha Engine

AutoLite	275
Champion	RL95YC
AC Delco	R43FS
NGK	Stack Plug BPR6HS
GAP: .028 in or .7mm	
TORQUE: 14.8 ft lbf or 20.0 N m	

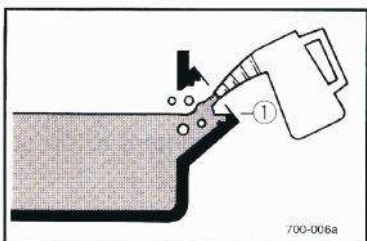
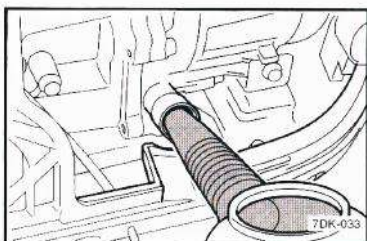
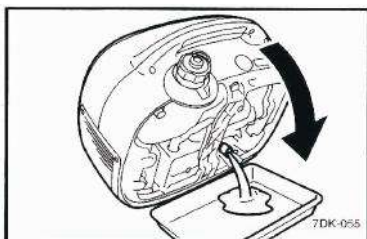
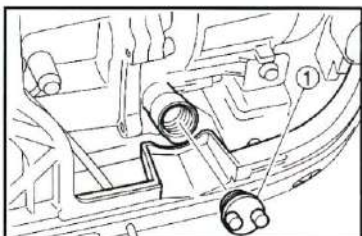
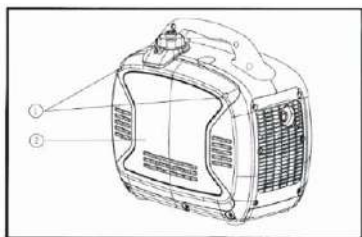
SPARK PLUG CROSS REFERENCE AREA



COVERS MODELS:
SU42000i/A, SU42300i/A
with 79cc OHV Sencil Engine

AutoLite	275
Champion	L95YC
NGK	BP4H
Torch	Stack Plug EST
GAP: .028 in or .7mm	
TORQUE: 14.8 ft lbf or 20.0 N m	

7. Install spark plug, spark plug cap, cover and screws.



5.3 Engine Oil Replacement

Initial replacement of the engine oil is after one month or 20 hours of operation.

1. Place the generator on a level surface and warm up the engine for several minutes. Then stop the engine and turn the Fuel Petcock knob to “OFF” and the Fuel Tank Cap Air Vent knob to “OFF”.
2. Remove the screws ① and then remove the cover ②.
3. Remove the oil filler cap.
4. Place an oil pan under the engine. Tilt the generator to drain the oil completely.
5. Return the generator to a level surface.

Note: DO NOT tilt the generator when adding engine oil. This could result in overfilling and damage to the engine.

6. Add engine oil to the upper level as seen in the diagram ①.

Recommended engine oil:

- YAMALUBE 4 (10W-40), SAE 10W-30 or 10W-40
- SAE#30
- SAE#20
- SAE10W

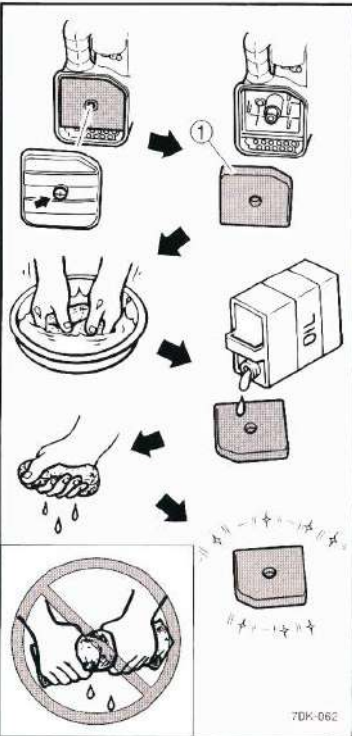
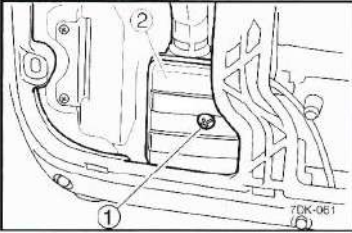
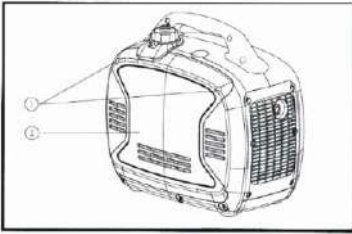
Recommended engine oil grade:

API Service SE type or higher

Engine oil quantity:

0.4L (0.42US qt, 0.035 Imp qt)

7. Install oil filler cap, cover, and screws.



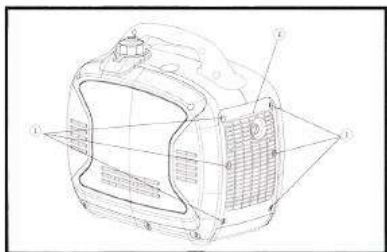
5.4 Air Filter Maintenance

Should be performed every 6 months or 100 hours. The air filter may need to be cleaned more frequently when using in unusually wet or dusty areas.

1. Remove the screws ① and then remove the cover ②.
2. Remove the screws ① and then remove the air filter case cover ②.
3. Remove the foam element ①.
4. Wash the foam element in solvent and dry it.
5. Oil the foam element and squeeze out excess oil. The foam element should be wet but not dripping.
6. Insert the foam element into the air filter case. Be sure the foam element sealing surface matches the air filter so there is no air leak.
7. Install air filter case cover, cover, and screws.

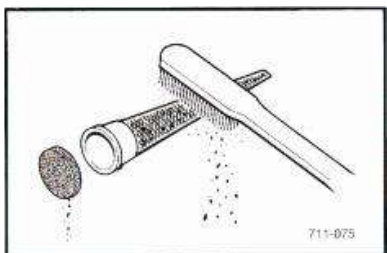
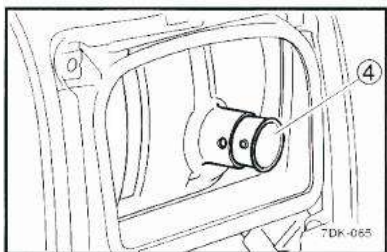
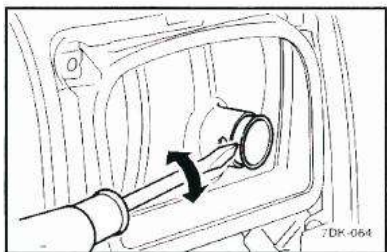
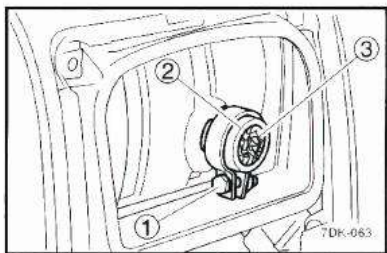
NOTE: Do not wring out the foam element when squeezing it. This could cause it to tear.

NOTE: Never operate the engine without foam element.

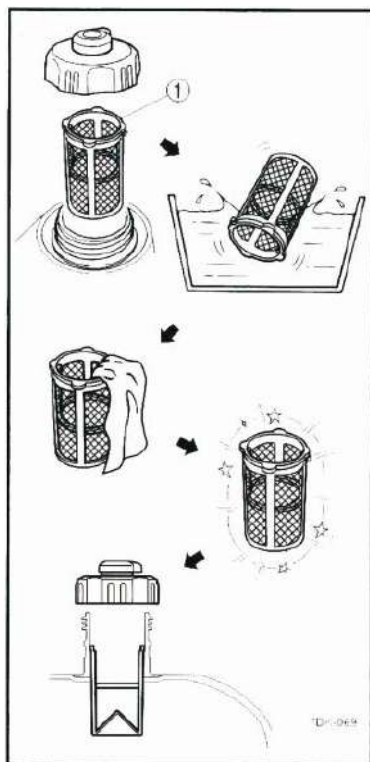


5.5 Muffler Screen and Spark Arrester Maintenance

Should be performed every 6 months or 100 hours. The air filter may need to be cleaned more frequently when using in unusually wet or dusty areas.



1. Remove the screws ① and then remove the cover ②.
2. Loosen the bolt ① and the remove the muffler cap ②, the muffler screen ③ and spark arrester ④
3. Remove the carbon deposits on the muffler screen and spark arrester using a wire brush. Use wire brush lightly to avoid damaging the muffler screen or spark arrester.
4. Check the muffler screen and spark arrester replace them if damaged.
5. Install the spark arrester.
6. Install the muffler cap.
7. Install the cover and tighten the screws.



5.6 Fuel Filter Maintenance

Should be performed every 12 months or 300 hours.

1. Remove the fuel tank cap and filter ①.
2. Clean the filter with gasoline.
3. If damaged, replace it.
4. Wipe the filter and install it.
5. Install the fuel tank cap.

WARNING!

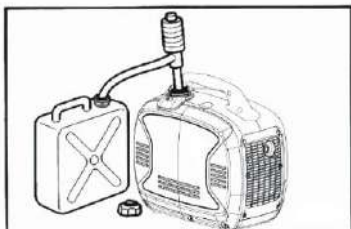
GASOLINE IS FLAMMABLE. DO NOT perform this maintenance while smoking or near an open flame.

SECTION 6:

Storage

6.1 Long Term Storage

Long term storage of your generator will require some preventive procedures to guard against deterioration.



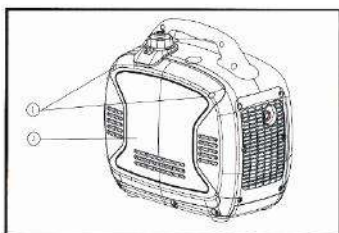
1. Drain the fuel

Remove the fuel tank cap. Extract the fuel tank into an approved gasoline container using a commercially available hand siphon. Then install the fuel tank cap.

WARNING!

GASOLINE IS FLAMMABLE. DO NOT perform this maintenance while smoking or near an open flame.

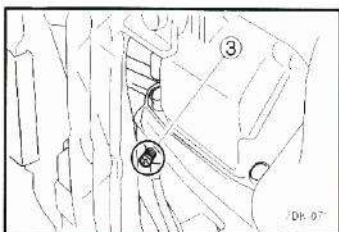
Immediately wipe off spilled fuel with a clean, dry, soft cloth, since fuel may deteriorate painted surfaces or plastic parts.



2. Start the engine and let it run until it stops. Duration of the running engine depends on the amount of the fuel left in the tank.

3. Remove the screws ①, and then remove the cover ②.

4. Drain the fuel from the carburetor by loosening the drain screw ③ on the carburetor float chamber. Tighten the drain screw.



5. Remove the dipstick and drain the engine oil. Then tighten the dipstick.

6. Install the cover and tighten the screws.

7. Turn the fuel tank cap air vent knob to "OFF"

8. Store the generator in a dry, well-ventilated place, with the cover placed over it.

Engine

Perform the following steps to protect the cylinder, piston ring, etc. from corrosion.

1. Remove the spark plug, pour about one table-spoon of SAE 10W-30 or 20W-40 motor oil into the spark plug hole and reinstall the spark plug. Recoil start the engine by turning over several times (with ignition off) to coat the cylinder walls with oil.
2. Pull the recoil starter until you feel compression. Then stop pulling. (this prevents the cylinder and valves from rusting).
3. Clean exterior of the generator and apply a rust inhibitor.
4. Store the generator in a dry, well-ventilated place, with the cover placed over it.
5. The generator must remain in a vertical position when stored, carried, or operated.

7.1 Troubleshooting Diagram

A	ENGINE DOES NOT START
---	-----------------------



7.2 Fuel Filter Maintenance

Use this section to troubleshoot common errors.

Engine won't start

Fuel systems: No fuel supplied to combustion chamber

- No fuel in tank.....supply fuel.
- Fuel in tank.....Fuel tank cap air vent knob and fuel cock knob to “ON”.
- Clogged fuel line.....clean fuel line.
- Clogged carburetor....clean carburetor.

Engine oil system insufficient

- Oil level is low....add engine oil.

Electrical systems

- Engine switch to “ON” and pull the recoil starter. Poor spark
- Spark plug dirty with carbon or wet...Remove carbon or wipe spark plug dry.
- Faulty ignition system....Consult a service center.

Generator won't produce power

- Safety device (DC protector) to “OFF”press the DC protector to “ON”
- Safety device (AC) to “OFF”stop the engine, then restart.

7.3 Specifications

Engine Type	4-Stroke OHV Air Cooled Single Cylinder EPA Certified
Engine Displacement (cc)	79cc
Running Watts	1600w
Starting Watts	2000w
Rated Frequency	60Hz
Rated Voltage	120V
Rated Current	13.3A
Run Time	7hrs at 1/2 load
Receptacles (qty.)	120V AC (2);12V DC (1)
Net Weight	22 KG
Noise Level (dB)	52dB @ 1/4 Load
Fuel Type	Unleaded gasoline
Gallon	1.1
Oil Type	SAE 10W-30
Start Type	Recoil
Product Dimension: L x W x H	490×290×458 mm 19.3×11.4×18 inches
Packing Dimension: L x W x H	552×330×510 mm 22×13×20.1 inches

WARRANTY

CALIFORNIA EMISSION CONTROL WARRANTY STATEMENT

YOUR WARRANTY RIGHTS AND OBLIGATIONS

The California Air Resources Board, the United States Environmental Protection Agency and A-iPOWER, are pleased to explain the emission control system warranty on your 2018-2019 model year small off-road engine/equipment. In the United States and California, new small off-road engine/equipment must be designed, built and equipped to meet the State's stringent anti smog standards. A-IPOWER must warrant the emission control system on your small off-road engine/equipment for the periods of time listed below provided there has been no abuse, neglect or improper maintenance of your small off-road engine/equipment.

Your emission control system may include parts such as the carburetor or fuel injection system, the ignition system, catalytic converter, fuel tanks, fuel lines, fuel caps, valves, canisters, filters, vapor hoses, clamps, connectors, belts, and other associated emission-related components. For engines less than or equal to 80 cc, only the fuel tank is subject to the evaporative emission control warranty requirements of this section (California only).

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

MANUFACTURER'S WARRANTY COVERAGE:

This Emissions Control System is warranted for two years. If any emission-related part on your engine/equipment is defective, the part will be repaired or replaced by A-IPOWER.

OWNER'S WARRANTY RESPONSIBILITIES:

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

As the small off-road engine/equipment owner, you should however be aware that A-IPOWER may deny you warranty coverage if your small off-road engine/equipment or a part has failed due to abuse, neglect, improper maintenance or unapproved modifications. You are responsible for presenting your small off-road engine/equipment to A-IPOWER distribution center as soon as a problem exists. The warranty repairs should be completed in a reasonable amount of time, not to exceed 30 days.

If you have a question regarding your warranty coverage, you should contact Senci Power USA Inc at 1-855-888-3598 or support@a-ipower.com.

DEFECTS WARRANTY REQUIREMENTS:

(a) The warranty period begins on the date the engine/equipment is delivered to an ultimate purchaser.

(b) General Emissions Warranty Coverage. A-IPOWER warrants to the ultimate purchaser and each subsequent owner that the engine/equipment is:

- (1) Designed, built, and equipped so as to conform with all applicable regulations adopted by the Air Resources Board; and
- (2) Free from defects in materials and workmanship that causes the failure of a warranted part for a period of two years.

(c) The warranty on emissions-related parts will be interpreted as follows:

- (1) Any warranted part that is not scheduled for replacement as required maintenance in the written instructions required by subsection (d) must be warranted for the warranty period defined in Subsection (b)(2). If any such part fails during the period of warranty coverage, it must be repaired or replaced by A-IPOWER according to Subsection (4) below. Any such part repaired or replaced under the warranty must be warranted for the remaining warranty period.
- (2) Any warranted part that is scheduled only for regular inspection in the written instructions required by subsection (d) must be warranted for the warranty period defined in Subsection (b)(2). A statement in such written instructions to the effect of "repair or replace as necessary" will not reduce the period of warranty coverage. Any such part repaired or replaced under

warranty must be warranted for the remaining warranty period.

(3) Any warranted part that is scheduled for replacement as

required maintenance in the written instructions required by subsection

(d) must be warranted for the period of time prior to the first scheduled replacement point for that part. If the part fails prior to the first scheduled replacement, the part must be

repaired or replaced by A-IPOWER according to Subsection (4) below.

Any such part repaired or replaced under warranty must be warranted for the remainder of the period prior to the first scheduled replacement point for the part.

(4) Repair or replacement of any warranted part under the warranty must be performed at no charge to the owner at a warranty station.

(5) Notwithstanding the provisions of Subsection (4) above, warranty services or repairs must be provided at all A-IPOWER distribution centers that are franchised to service the subject engine/equipment.

(6) The owner must not be charged for diagnostic labor that leads to the determination that a warranted part is in fact defective, provided that such diagnostic work is performed at a warranty station.

(7) A-IPOWER is liable for damages to other engine/equipment components proximately caused by a failure under warranty of any warranted part.

(8) Throughout the emissions warranty period defined in Subsection (b)(2), A-IPOWER must maintain a supply of warranted parts sufficient to meet the expected demand for such parts.

(9) Any replacement part may be used in the performance of any warranty maintenance or repairs and must be provided without charge to the owner.

Such use will not reduce the warranty obligations of A-IPOWER. maintenance or repairs and must be provided without charge to the owner. Such use will not reduce the warranty obligations of A-IPOWER.

(10) Add-on or modified parts that are not exempted by the Air Resources Board may not be used. The use of any non-exempted add-on or modified parts will be grounds for disallowing a warranty claim. A-IPOWER will not be liable to warrant failures of warranted parts caused by the use of a non-exempted add-on or modified part.

(11) A-IPOWER issuing the warranty shall provide any documents that describe that manufacturer's warranty procedures or policies within five working days of request by the Air Resources Board.

(d) Emission Warranty Parts List for exhaust (for all displacements).

(1) Fuel Metering System

(i) Carburetor and internal parts (and/or pressure regulator or fuel injection system).

(ii) Air/fuel ratio feedback and control system.

(iii) Cold start enrichment system.

(2) Air Induction System

(i) Controlled hot air intake system.

(ii) Intake manifold.

(iii) Air filter.

(3) Ignition System

(i) Spark Plugs.

(ii) Magneto or electronic ignition system.

(iii) Spark advance/retard system.

(4) Exhaust Gas Recirculation (EGR) System

(i) EGR valve body, and carburetor spacer if applicable.

(ii) EGR rate feedback and control system.

(5) Air Injection System

(i) Air pump or pulse valve.

(ii) Valves affecting distribution of flow.

(iii) Distribution manifold.

(6) Catalyst or Thermal Reactor System

(i) Catalytic converter.

(ii) Thermal reactor.

(iii) Exhaust manifold.

(7) Particulate Controls

(i) Traps, filters, precipitators, and any other device used to capture particulate emissions.

(8) Miscellaneous Items Used in Above Systems

(i) Electronic controls.

(ii) Vacuum, temperature, and time sensitive valves and switches.

(e) Emission Warranty Parts List for Evap less than or equal to 80cc.

(i) Fuel Tank.

(f) Emission Warranty Parts List for Evap greater than 80cc.

(1) Fuel Metering System

(i) Fuel Tank.

(2) Miscellaneous Items Used in Above Systems

(i) Fuel caps, valves, canisters, filters, vapor, hoses, clamps, connectors, belts, and assemblies.

A-IPOWER will furnish with each new engine/equipment written instructions for the maintenance and use of the engine/equipment by the owner.

SECTION 8 — WARRANTIES

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.
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.

A-iPOWER WARRANTY CLAIM FORM

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

Primary Information

Circle one: Consumer Dealer Service

Did you send in your Warranty Card? If not, proof of purchase is required. Yes No

Have you ever had a warranty issue with the same unit before? Yes No

Name: _____

Phone: _____

Address: _____

City, State, Zip code: _____

Date of purchase: _____ **Where:** _____

Internal Use

Serial Number

Model

Color

Claim Number

Registration Number

Problem Description

Action Take

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

YOUR POWER SOLUTION!



10887 Commerce Way
Unit A Fontana CA 92337
Phone: 626-888-3598
support@a-ipower.com
www. a-ipower.com



GENERADOR DE INVERSORES

Manual del usuario

modelos

SC2000i SC2000iA

SUA2000i SUA2000iA



GUARDE ESTE MANUAL PARA REFERENCIA FUTURA

EN ESTE MANUAL SE INCLUYEN IMPORTANTES INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE
CLIENTELA DE SERVICIOS
SERVICIO AL CLIENTE
1-855-888-3598

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



GENERADOR DE INVERSORES

Manual del usuario



GUARDE ESTE MANUAL PARA REFERENCIA FUTURA EN ESTE MANUAL SE INCLUYEN IMPORTANTES INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD
--

SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE CLIENTELA DE SERVICIOS SERVICIO AL CLIENTE 1-855-888-3598
--

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

Apreciamos su negocio.

Gracias y enhorabuena por elegir A-IPOWER.

Este Manual de Operación ha sido diseñado para instruirle sobre el uso y operación correctos de su producto A-IPOWER. Su satisfacción con este producto y su operación segura es nuestra última preocupación. Por lo tanto, tómese su tiempo para leer el manual completo, especialmente las Precauciones de Seguridad. Le ayudarán evitar los posibles peligros que puedan existir al trabajar con este producto.



ADVERTENCIA!

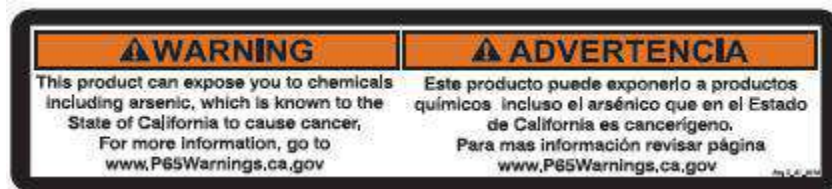
LEA Y ENTIENDA TODAS LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD DE ESTE MANUAL ANTES DE UTILIZARLO. EL INCUMPLIMIENTO DE LAS INSTRUCCIONES DE ESTE MANUAL PUEDE OCASIONAR LESIONES PERSONALES, DAÑOS MATERIALES Y/O LA ANULACIÓN DE LA GARANTÍA. A-IPOWER NO SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS CAUSADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE ESTAS INSTRUCCIONES. SERVICIO AL CLIENTE: 1-855-888-3598, WWW.A-IPOWER.COM

Tabla de Contenidos

SECCIÓN 1: INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y ADVERTENCIAS.....	1
SECCION 2: Controles y características.....	8
2.1 Generador.....	8
2.2 Panel de control.....	9
2.3 Funciones de control.....	10
SECCIÓN 3: Cómo empezar.....	14
3.1. Desempaque el generador.....	14
3.2. Adición de aceite de motor.....	14
3.3. Adición de combustible.....	16
3.4. Arranque del motor.....	17
3.5. Parar el motor.....	19
SECCIÓN 4: Conexión eléctrica.....	20
4.1 Capacidad.....	20
4.2 Administración de energía.....	20
4.3 Conexión de cargas eléctricas.....	20
4.4 Conexión en paralelo dentro de 2 generadores.....	21
4.5 Carga de la batería.....	24
4.6 Guía de referencia de vatios.....	25
SECCIÓN 5: Mantenimiento.....	27
5.1. Mantenimiento periódico.....	27
5.2. Mantenimiento de las bujías de encendido.....	28
5.3. Reemplazo del aceite del motor.....	29
5.4. Mantenimiento del filtro de aire.....	30
5.5. Mantenimiento de la pantalla del silenciador y del parachispas.....	31
5.6. Mantenimiento del filtro de combustible.....	32
SECCIÓN 6: Almacenamiento.....	33
6.1. Almacenamiento a largo plazo.....	33
SECCIÓN 7: Solución de problemas y especificaciones.....	35
7.1. Diagrama de solución de problemas.....	35
7.2. Mantenimiento del filtro de combustible.....	36
7.3. Especificaciones.....	37
SECCIÓN 8: GARANTÍA.....	38

SECCIÓN 1:

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y ADVERTENCIAS



Lea este manual detenidamente antes de utilizar este generador. Este manual debe permanecer con este generador si se vende.

INTRODUCCION

Este manual de instrucciones ha sido diseñado para instruirle sobre el funcionamiento correcto de su producto A-IPOWER. Su satisfacción con este producto y su funcionamiento seguro es nuestra máxima preocupación. Por lo tanto, tómese su tiempo para leer el manual completo, especialmente las Precauciones de Seguridad. Le ayudarán a evitar los posibles peligros que puedan existir al trabajar con este producto.

INFORMACIÓN IMPORTANTE DEL MANUAL

La información importante se distingue en este manual por las siguientes notas.



Símbolo Uso

Este manual contiene información importante que usted necesita saber y entender para asegurar SU SEGURIDAD y OPERACIÓN CORRECTA DEL EQUIPO. Los siguientes símbolos le ayudan a reconocer esta información. Por favor, lea el manual y preste atención a estas secciones.



ADVERTENCIA

INDICAN UNA CERTEZA O UNA FUERTE POSIBILIDAD DE LESIONES PERSONALES O MUERTE SI NO SE SIGUEN LAS INSTRUCCIONES.

AVISO

LA PRECAUCIÓN INDICA UNA POSIBILIDAD DE DAÑO A LOS PRODUCTOS SI NO SE SIGUEN LAS INSTRUCCIONES CORRECTAMENTE.

CONSEJOS

CONSEJOS DAN INFORMACIÓN ÚTIL



ADVERTENCIA

POR FAVOR LEA Y ENTIENDA ESTE MANUAL COMPLETAMENTE ANTES DE OPERAR LA MÁQUINA

CONSEJOS

A-IPOWER busca continuamente avances en el diseño y la calidad de sus productos.

Por lo tanto, si este manual contiene la información de producto más actualizada disponible en el momento de la impresión, puede haber pequeñas variaciones entre su producto y este manual, si hay alguna pregunta relacionada con este manual, consulte a un distribuidor de A-IPOWER.

Este manual debe ser considerado una parte permanente de este producto y debe permanecer con este producto cuando sea revendido.

El producto y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD

EL COMBUSTIBLE ES ALTAMENTE INFLAMABLE Y VENENOSO

- Siempre apague el motor cuando reabastezca combustible.
- Nunca recargue combustible mientras esté fumando o cerca de una llama abierta.
- Tenga cuidado de no derramar combustible sobre el motor o el silenciador al repostar.
- Si usted ingiere cualquier combustible, inhala vapor de combustible, o permite que alguno entre en sus ojos, vea a su médico inmediatamente.
Si se derrama combustible en la piel o en la ropa, lávese inmediatamente con agua y jabón y cámbiese de ropa.
- Al operar o transportar la máquina, asegúrese de mantenerla en posición vertical; si se inclina, puede haber fugas de combustible del carburador o del depósito de combustible.

LOS GASES DE ESCAPE SON VENENOSOS

- Nunca opere este producto en un área cerrada o podría causar inconsciencia y muerte en poco tiempo. Siempre opere este producto en un área al aire libre bien ventilada.

EL MOTOR Y EL SILENCIADOR PUEDEN ESTAR CALIENTES

- Cuando opere el generador, colóquelo en un área segura, lejos de peatones o niños.
- Evite colocar materiales inflamables cerca de la salida del escape durante el funcionamiento.

- Mantener el generador a una distancia mínima de 1 m (3 pies) de edificios u otros equipos, o el producto podría sobrecalentarse.
- No utilizar el producto con una cubierta anti polvo u otros objetos que lo cubran.
- Cuando se cubre el generador, asegúrese de hacerlo sólo después de que el motor y el silenciador se hayan enfriado completamente.
- Asegúrese de transportar el generador sólo por sus asas de transporte.
- No coloque ningún obstáculo sobre el generador.

PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS

- Nunca haga funcionar el producto con lluvia o nieve.
- Nunca toque el generador con las manos mojadas o puede ocurrir una descarga eléctrica.

CONEXIÓN A TIERRA



Conecte el generador a tierra correctamente para evitar descargas eléctricas.

- Conectar el terminal de tierra del generador al electrodo de tierra enterrado en el suelo.

NOTAS DE ADVERTENCIA

- Si no se conecta correctamente a tierra el generador, se puede producir una descarga eléctrica.
- Asegúrese de cumplir siempre con las cargas eléctricas.

CONEXIÓN



ADVERTENCIA

Antes de que el generador pueda conectarse al sistema eléctrico de un edificio, un electricista con licencia debe instalar un interruptor de aislamiento (transferencia) en la caja de fusibles principal del edificio. El interruptor es el punto de conexión para la energía del generador y permite la selección de la energía del generador o de la línea principal al edificio. Esto evitará que el generador cargue la línea de alimentación principal (retroalimentación) cuando la fuente de alimentación principal haya fallado o se haya apagado para la reparación de la línea, la retroalimentación puede electrocutar o lesionar al personal de mantenimiento de la línea. También pueden ocurrir daños en el generador y en el sistema eléctrico del edificio cuando se restablece la energía normal de funcionamiento si la unidad se utiliza sin un



PELIGRO

Siempre use cables eléctricos aprobados apropiados. Asegúrese de cumplir con todos los códigos eléctricos.

No utilice cables eléctricos que estén desgastados o dañados. Utilice siempre GFCI (Interruptor de circuito de falla de tierra) para ubicaciones húmedas.

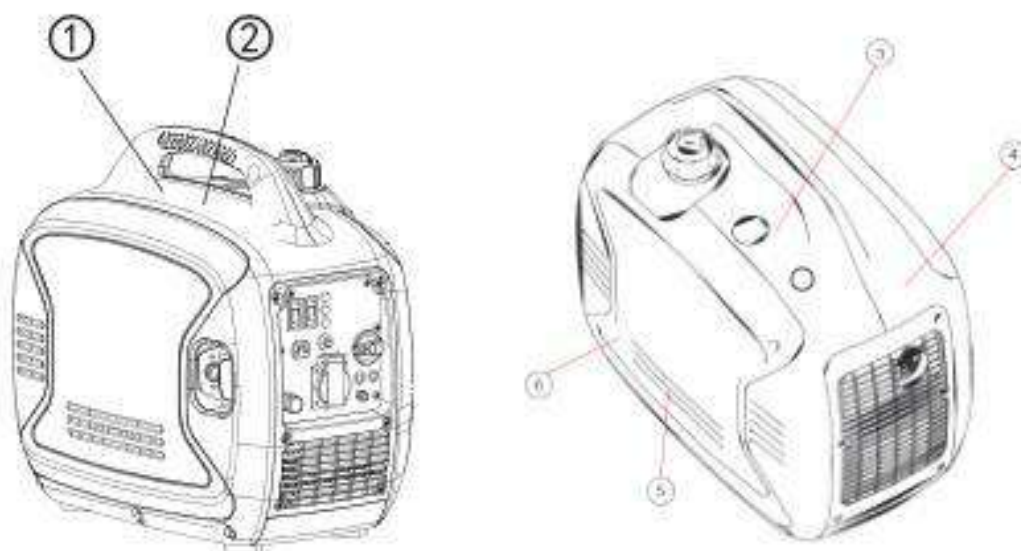
Siempre use un interruptor de transferencia aprobado para aislar el generador del panel eléctrico.

UBICACIÓN DE ETIQUETAS IMPORTANTES

Lea atentamente las siguientes etiquetas antes de utilizar este producto.

CONSEJO

Mantenga o reemplace las etiquetas de seguridad e instrucciones, según sea necesario.
Para servicio al cliente, llame al 1-855-888-3598.



①

⚠ DANGER	
Using an engine 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 engine hazards. READ MANUAL BEFORE USE.	

②



ADVERTENCIA

- Lea el manual del propietario y todas las etiquetas antes de operar.
- Los gases de escape contienen monóxido de carbono tóxico.
- Apague el motor antes de reabastecerlo y verifique que no haya derrames de combustible o fugas de combustible.
- La electrocución puede ocurrir si el generador se utiliza en la lluvia, la nieve o cerca del agua.
Mantenga esta unidad seca en todo momento
- No coloque una partición u otra barrera alrededor del generador mientras esté funcionando.
- No cubra el generador con una caja mientras esté funcionando.
- No coloque ningún objeto sobre el generador.
- No conecte este generador al sistema eléctrico de ningún edificio.
- No operar cerca de materiales inflamables.

③

**SPARK PLUG CROSS
REFERENCE AREA**

COVERS MODELS:
SC2000i/A, SC2300i/A
with 79cc OHV Yamaha Engine

AutoLite	275
Champion	RL95YC
AC Delco	R43FS
NGK Stock Plug	BPR6HS

GAP: .028 in or .7mm
TORQUE: 14.8 ft-lbf or 20.0 N-m

**SPARK PLUG CROSS
REFERENCE AREA**

COVERS MODELS:
SUA2000i/A, SUA2300i/A
with 79cc OHV Senci Engine

AutoLite	275
Champion	L95YC
NGK	BP4H
Torch Stock Plug	E5T

GAP: .028 in or .7mm
TORQUE: 14.8 ft-lbf or 20.0 N-m

④

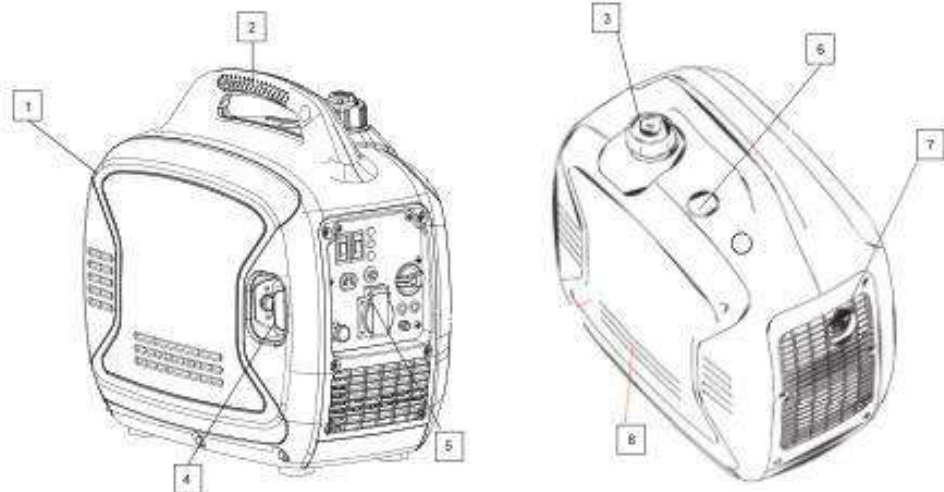


HOT EXHAUST

SECCION 2:

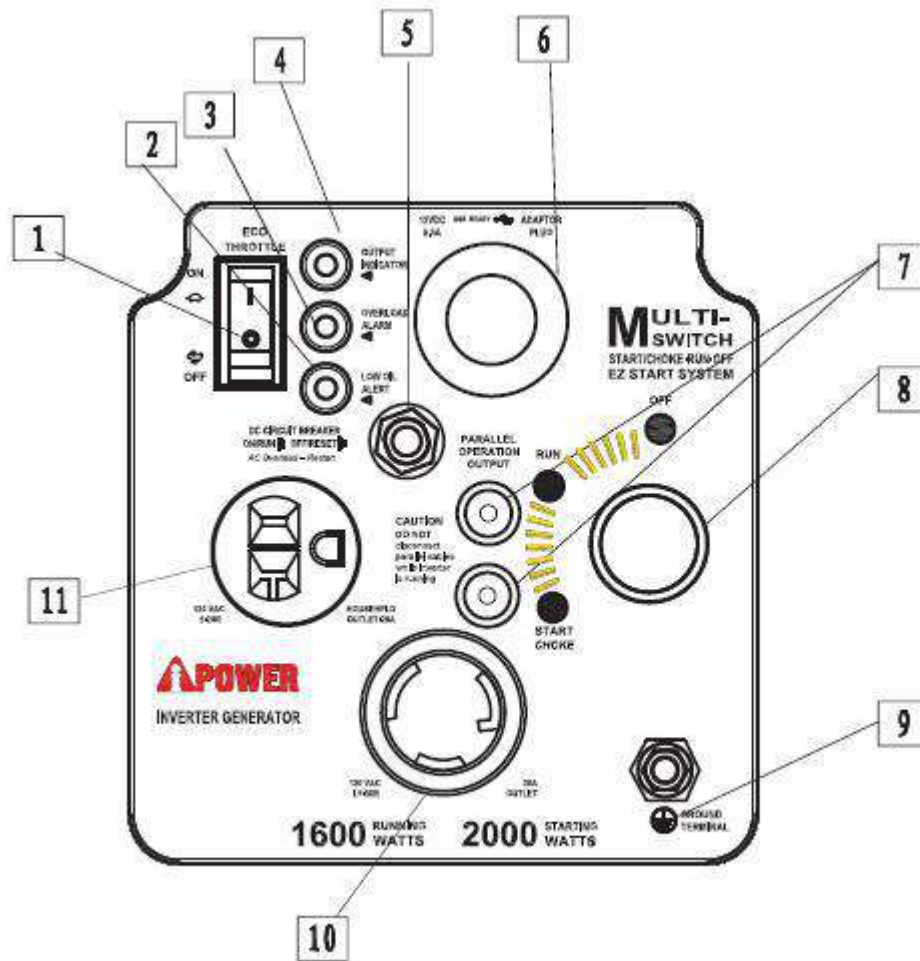
Controles y características

2.1 Generador



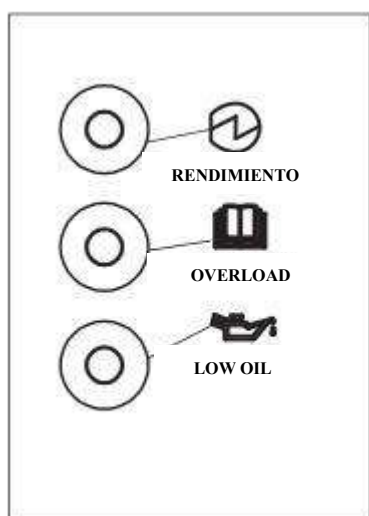
1. Silenciador
2. Asa de transporte
3. Tapa de gas ventilada
4. Arrancador de retroceso
5. Panel de control
6. Indicador de combustible
7. Supresor de Chispas y Escape
8. Tapón de llenado de aceite

2.2 Panel de control



1. Válvula de mariposa económica (negra)
2. Alarma de bajo nivel de aceite
3. ALARMA DE SOBRECARGA
4. INDICADOR DE SALIDA
5. Interruptor automático de 8A CC
6. Salida 12V C
7. Salida en paralelo
8. Interruptor múltiple
9. Terminal de tierra
10. 120 Voltios L5-30R
11. 120 Voltios 5-20R

2.3 Funciones de control



Acelerador ECO

Cuando el interruptor del acelerador está en la posición "ACTIVADO", el acelerador controla la velocidad del motor de acuerdo con la carga eléctrica conectada. El resultado es un mejor consumo de combustible y menos ruido. Cuando el interruptor está en la posición "APAGADO" el motor funciona a 4.500 rpm independientemente de la carga eléctrica.

Nota:

El acelerador debe estar "APAGADO" cuando se utilizan dispositivos eléctricos que requieren una gran corriente de arranque, como un compresor, bomba o refrigerador.

Indicadores LED

Los indicadores LED ayudan a comunicar el estado y las funciones de la unidad.

Indicador de salida (verde)

El indicador de salida se enciende cuando el motor arranca y produce potencia.

Alarma de sobrecarga (rojo)

La alarma de sobrecarga se activa cuando un dispositivo conectado requiere más energía de la que el generador es capaz de producir,

El indicador de salida (verde) se apagará y la alarma de sobrecarga (roja) permanecerá encendida, pero el motor seguirá funcionando.

PRECAUCIÓN: No sobrecargue el generador

Alarma de nivel bajo de aceite (rojo)

Cuando el aceite del motor cae por debajo del nivel requerido, la alarma de bajo nivel de aceite se activará y el motor se detendrá automáticamente. El motor no volverá a arrancar hasta que se añada aceite a la unidad para que alcance el nivel apropiado.

Para reiniciar el generador

1. Apague todos los dispositivos eléctricos conectados y apague el motor.
2. Reduzca el voltaje total de los dispositivos eléctricos conectados dentro de la salida nominal.
3. Utilícelo en áreas con ventilación adecuada. Mantenga por lo menos 3 pies de espacio libre en todos los lados para un enfriamiento adecuado.
4. Después de comprobar, reinicie el motor...(consulte la parte 3.4 de este manual para saber cómo empezar).



Nota:

La alarma de sobrecarga puede activarse durante unos segundos cuando se utilizan por primera vez dispositivos eléctricos que requieren una gran corriente de arranque, como un compresor, una bomba o un refrigerador. Esto es normal y no un mal funcionamiento.



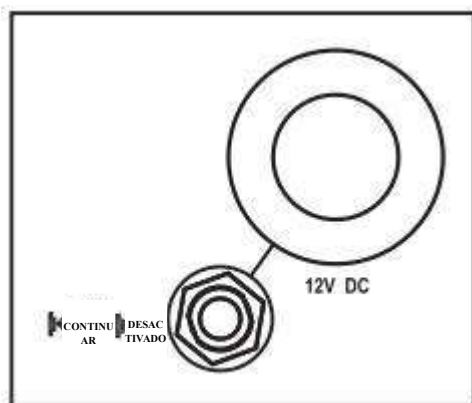
Nota:

Al arrancar la unidad, si la luz de alarma de bajo nivel de aceite parpadea y el motor no arranca, deberá añadir aceite de motor antes de intentar arrancar de nuevo el motor.



Nota:

El generador sólo debe ser operado en una superficie nivelada. La característica de apagado por bajo nivel de aceite puede activarse prematuramente en estos casos, causando que el motor no arranque.



12V 8A CC

La salida de 12V 8A CC está prevista para la carga de la batería. Siga las instrucciones del manual del propietario de la batería para los procedimientos de carga.

Interruptor automático de 8A CC

El disyuntor de CC de 8A se apaga automáticamente si la corriente supera los 8A. Si el interruptor se pone en "APAGADO", tendrá que empujarlo "en" para volver a ponerlo en "ACTIVADO".



Salida en paralelo

Se pueden conectar dos generadores para aumentar la salida.

Ponga el alambre paralelo en el enchufe primero, luego inicie los dos vatios mayores como el proceso normal. Nota: coloque el cable de conexión en las tomas correctas

(consulte el apartado 4.4 para saber cómo conectarlo correctamente).



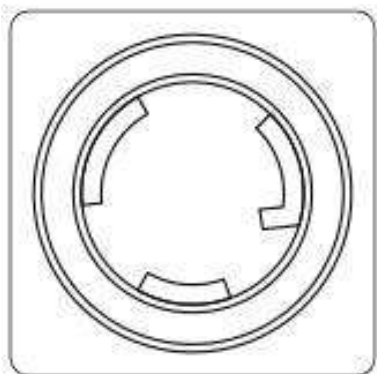
Interruptor múltiple

La válvula de combustible, el estrangulador y el interruptor del motor de control de múltiples interruptores.

Al arrancar el generador, gire el interruptor múltiple en sentido contrario a las manecillas del reloj de la posición APAGADO a la posición ARRANQUE, luego tire del cable de retroceso rápidamente para arrancar. Después de arrancar, gire el interruptor a la posición EJECUTAR.

Nota:

Para apagar el generador, gire el Multi-Switch en el sentido de las agujas del reloj a la posición APAGADO y manténgalo así hasta que el generador se apague.



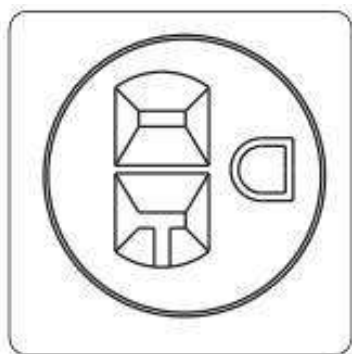
Salida de 120V CA

La salida se utiliza para alimentar cargas de 120V monofásicas de 60Hz que requieren hasta 1600W de potencia continua.

Se puede utilizar un receptáculo de bloqueo giratorio de 120V CA (NEMA LR-30R) para suministrar energía eléctrica cuando se realiza la conexión en paralelo.

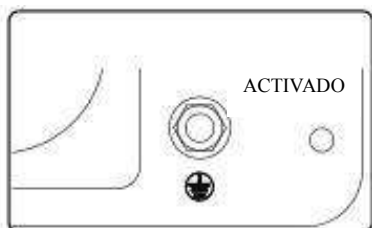
Nota:

*Cuando dos generadores están conectados en paralelo para **mayores cargas de vatios**, se proporciona un adaptador RV (NEMA TT-30).*



120 Voltios 5-20R

La salida se utiliza para alimentar cargas de 120V monofásicas de 60Hz que requieren hasta 1600W de potencia continua.



Terminal de tierra

Conecte el generador a tierra correctamente para evitar descargas eléctricas.

Conectar el terminal de tierra del generador al electrodo de tierra enterrado en el suelo

"MIS À LA MASSE À LA CARCASSE DU MOTEUR".

SECCIÓN 3:

Cómo empezar

3.1. Desempaque el generador

Retire el generador de su embalaje.



ADVERTENCIA!

EL EMBALAJE ES INFLAMABLE!

NO INTENTE AÑADIR COMBUSTIBLE A ESTA UNIDAD ANTES DE SACARLA DEL EMBALAJE.

Inspeccione el generador para asegurarse de que no haya sufrido daños durante el transporte o la manipulación. Si la unidad parece estar dañada, NO añada combustible ni intente arrancar el generador. Por favor llame a A-IPOWER al 1-855-888-3598.

Compruebe que ha recibido los siguientes Elementos:

- Generador SUA2000i 2000W
- Cables de carga de 12V
- Cable de salida paralelo
- Embudo de aceite
- Adaptador RV

Si no recibió ninguno de los Elementos anteriores, comuníquese con el servicio de atención al cliente de A-IPOWER al 1-855-888-3598.

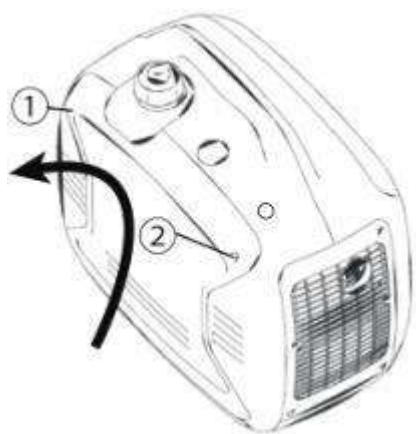


Figura 1

3.2. Adición de aceite de motor

El generador ha sido enviado sin aceite de motor.

NO agregue combustible ni arranque el motor antes de agregar aceite de motor.

PARA AÑADIR EL ACEITE DE MOTOR NECESITARÁ QUITAR EL PANEL LATERAL DE LA UNIDAD (Figura 1).

Con un destornillador de cabeza Phillips #2 quite screws ① and ② (visto en la figura 1) y levántelo hacia arriba y hacia afuera para quitar el panel lateral.

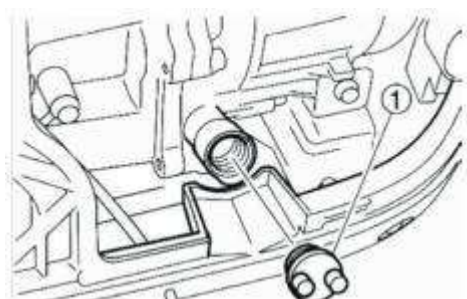


Figura 2

Coloque el generador sobre una superficie nivelada. NO incline el generador mientras agrega aceite. Puede causar que se sobrellene el aceite y/o que el aceite se derrame en áreas en las que no está previsto. Retire el tapón de llenado de aceite ① (véase la figura 2)

Uso del embudo
(suministrado) llene con 0,42 cuartos de galón de SAE 10W-30 o 10W-40 (suministrado) (ver figura 3). Consulte la figura 4 para obtener información sobre el aceite adecuado nivel①

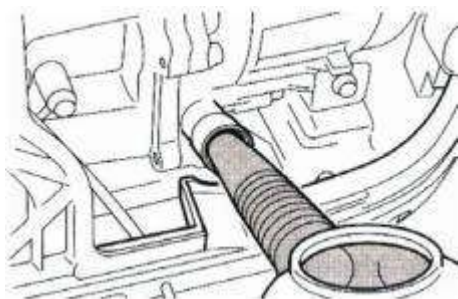


Figura 3

Vuelva a colocar el tapón de llenado de aceite y asegure el panel lateral con tornillos.

Aceite de motor recomendado:

- A. YAMALUBE 4 (10W-40)
SAE10W-30 or 10W-40
- B. SAE #30
- C. SAE#20
- D. SAE#10W

Calidad de aceite de motor recomendada:
Tipo API Service SE o superior Cantidad
de aceite de motor:

0,4L (0,42 US qt, 0,35 Imp qt)

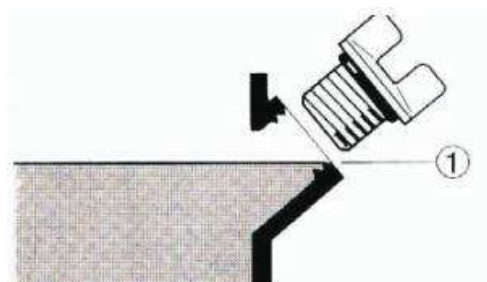


Figura 4

3.3. Adición de combustible

La capacidad del depósito de combustible 1.1 GAL.

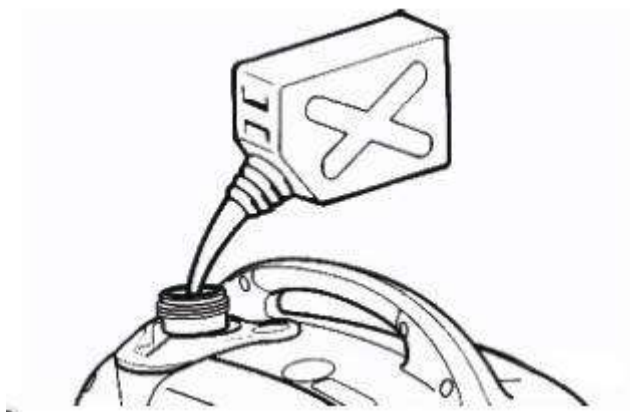
NO llene en exceso el depósito, ya que de lo contrario podría desbordarse cuando el combustible se caliente y se expanda.



Nota:

Por razones de seguridad, una vez que el combustible ha sido añadido a esta unidad no puede ser devuelto al lugar de compra.

1. Utilice combustible limpio, fresco, regular y sin plomo con un índice de octanaje mínimo de 85.
2. NO mezcle aceite con combustible.
3. Limpie el área alrededor de la tapa del tanque de combustible.
4. Retire la tapa del tanque de combustible.
5. Asegúrese de que el filtro de combustible esté en su lugar.
6. Lentamente agregue combustible al tanque.
7. No exceda la posición del marcador rojo del filtro de combustible.
8. Enrosque el tapón de combustible y limpie el combustible derramado.



Nota:

Use sólo gasolina sin plomo.

El uso de gasolina con plomo causará daños severos a las partes internas del motor.

Después de llenar el depósito de combustible, asegúrese de que la tapa del depósito esté bien cerrada.

3.4. Arranque del motor

HACER FUNCIONAR EL MOTOR EN UN LUGAR BIEN VENTILADO.

NO conecte ningún dispositivo eléctrico a las tomas de corriente del generador antes de arrancar el motor.



1. APAGUE el interruptor del acelerador económico "APAGADO". Puede poner el interruptor del acelerador económico en "ACTIVADO" una vez que se arranca el motor y se logra una marcha en vacío constante, (por debajo de 0°(32°F)/5 minutos, por debajo de 5°C(41 °F)/3 minutos.)



2. Mientras sujeta la tapa del depósito de combustible para que no se mueva, gire la perilla de purga de aire a la posición "ACTIVADO".



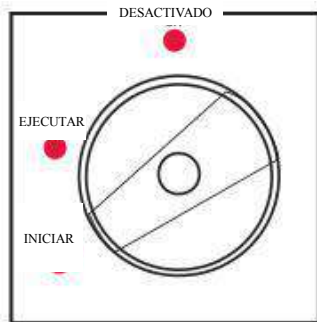
3. Ponga el interruptor múltiple en la posición "ARRANQUE".



4. Sujete firmemente el asa de transporte para evitar que el generador se caiga al tirar del arrancador de retroceso.
5. Tire lentamente del arrancador de retroceso hasta que se enganche y luego tire enérgicamente.
6. Después de arrancar el motor, caliéntelo hasta que el motor no se detenga cuando la perilla del ahogador vuelva a su posición original.

3.5. Parar el motor

Antes de parar el motor, apague y desconecte todos los dispositivos electrónicos conectados al generador.



1. Ponga el interruptor múltiple en la posición "APAGADO".



2. Mientras sujeta la tapa del tanque de combustible para que no se mueva, gire la perilla de ventilación a la posición "APAGADO".

SECCIÓN 4:

Conexión eléctrica

4.1 Capacidad

Siga estos sencillos pasos para calcular los vatios de funcionamiento y de arranque necesarios para sus propósitos.

Consulte la Sección 4.5 para obtener la Guía de referencia de vatios.

1. Seleccione los dispositivos eléctricos que planea utilizar al mismo tiempo.
2. Sume los vatios de funcionamiento de estos elementos. Esta es la cantidad de energía que necesita para mantener sus elementos en funcionamiento.
3. Identifique la potencia de arranque más alta de todos los dispositivos identificados en el paso 1.
 - a. Sume este número al número calculado en el paso 2.
 - b. La sobretensión es la ráfaga de energía adicional necesaria para arrancar algunos equipos eléctricos. Si se siguen los pasos indicados en el apartado "Gestión de la alimentación eléctrica", se garantiza que sólo se pondrá en marcha un dispositivo a la vez.

4.2 Administración de energía

Utilice la siguiente fórmula para convertir el voltaje y el amperaje en vatios:

Voltios x Amperios = Vatios

Para prolongar la vida útil de su generador y de los dispositivos conectados, siga estos pasos para añadir carga eléctrica:

1. Arranque el generador sin carga eléctrica conectada.
2. Deje que el motor funcione durante varios minutos para estabilizarse.
3. Enchufe y encienda el primer elemento. Lo mejor es colocar primero el Elemento con la carga más grande.
4. Permita que el motor se estabilice.
5. Enchufe y encienda el siguiente elemento.
6. Permita que el motor se estabilice.
7. Repita los pasos 5-6 para cada

4.3 Conexión de cargas eléctricas

1. Deje que el motor se estabilice y se caliente unos minutos después de arrancar.

2. Antes de alimentar las herramientas y el equipo, asegúrese de que el voltaje nominal del generador y la capacidad de amperaje (120V CA @ 7 AMPs, 12V CC @ 8 AMPs) sean adecuados para alimentar todas las cargas eléctricas que la unidad alimentará. Si la alimentación eléctrica excede la capacidad del generador, puede ser necesario agrupar una o más de las herramientas y/o equipos para su conexión a un generador separado.
3. Una vez que el generador esté funcionando, simplemente conecte los cables de alimentación de las herramientas y equipos alimentados por CA de 120 voltios en los tomacorrientes dobles de CA de 120 voltios y/o el cable de alimentación de una herramienta alimentada por CC de 12 V a los terminales de CC.
4. NO conecte cargas trifásicas al generador.
5. NO conecte cargas de 50 Hz al generador.
6. NO sobrecargue el generador.



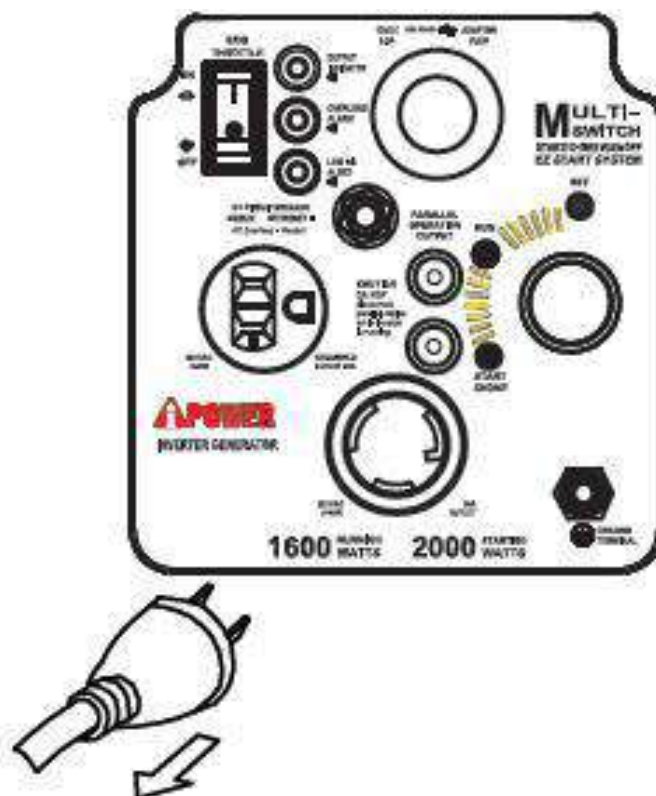
Nota: Los terminales de CC sólo se pueden utilizar para cargar baterías de tipo automotriz de 12 voltios.

4.4 Conexión en paralelo dentro de 2 generadores

Desempeño: Le permite aumentar la salida conectando dos generadores juntos. Utilizando los cables de conexión en paralelo suministrados.

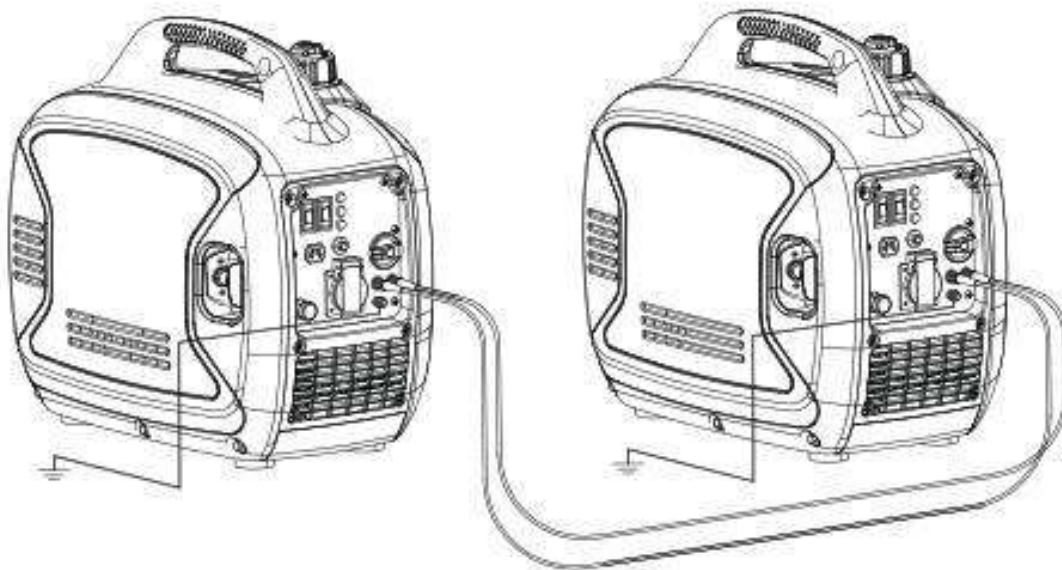
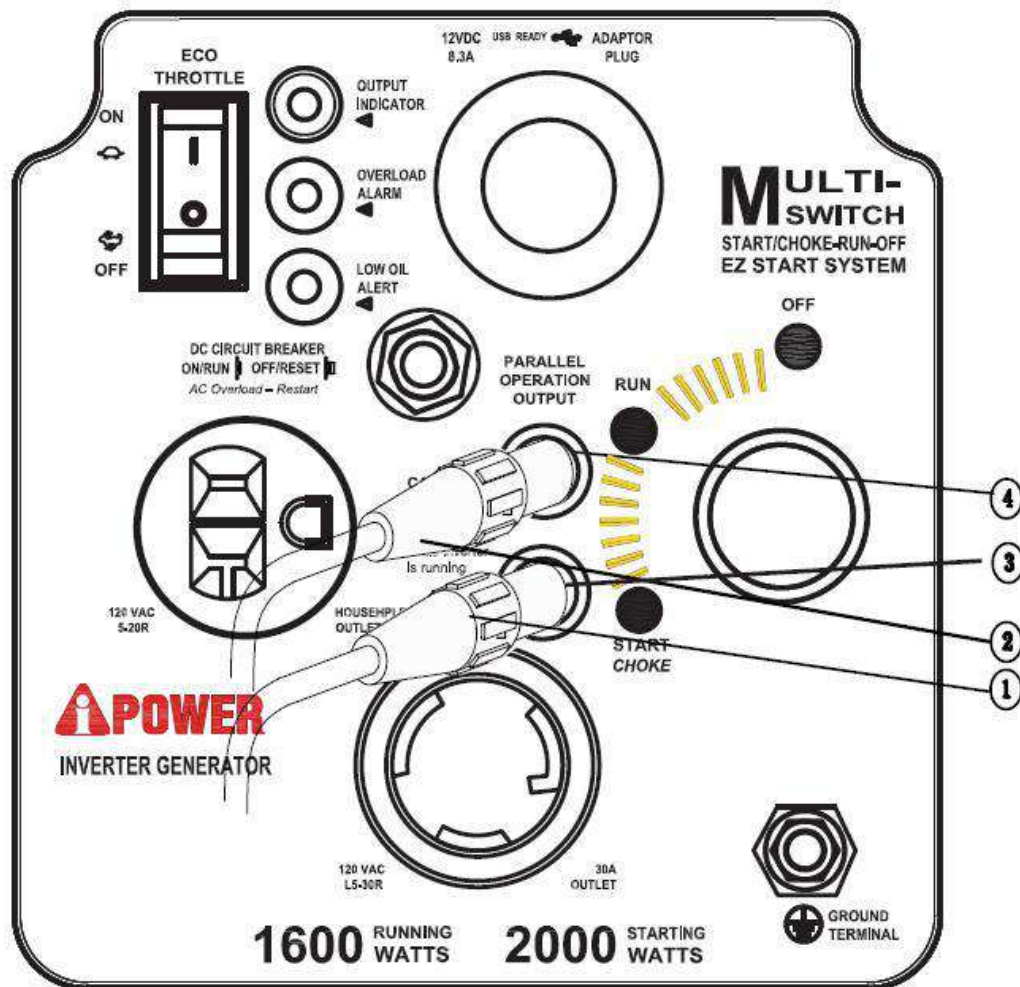
1.2 Necesidad de generadores de inversores SUA2000i

Atención: Asegúrese de que los generadores estén apagados y sin carga cuando conecte los cables paralelos.



2. ponga el cable de conexión paralelo 1 y 2 en las hembrillas de conexión paralela 3 y 4.

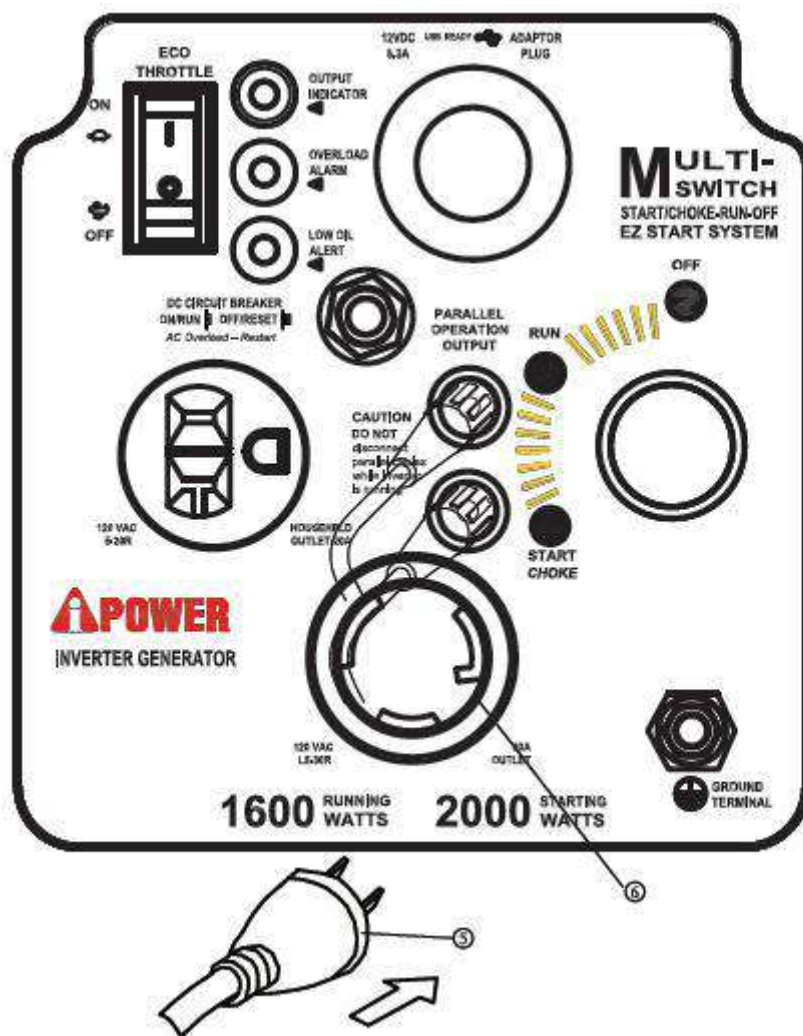
Atención: El cable de conexión a tierra debe estar conectado correctamente.



3. Ponga en marcha 2 juegos de generadores de inversores. La operación de arranque es la misma que la del proceso normal (consulte sobre piezas de arranque manual de libros).

Atención: Asegúrese de que los cables de conexión paralelos se hayan colocado correctamente en las hembrillas de conexión paralelas. Si no se conecta correctamente, el generador del inversor de arranque podría resultar dañado.

4. Las clavijas de carga se pueden enchufar en la hembrilla 6.



Advertencia:

Sólo se pueden conectar en paralelo dos juegos de generadores de inversores SUA2000i.

Asegúrese de conectar el cable paralelo correcto en el enchufe correcto. Conecte los cables paralelos cuando el generador esté apagado.

Los cables paralelos no son necesarios cuando sólo se utiliza un generador. Lea cuidadosamente el manual del SUA2000i antes de la operación.

4.5 Carga de la batería

Arranque primero el motor y déjelo al ralentí antes de conectar el generador a la batería. La carga de la batería se realiza utilizando únicamente la toma de corriente de 12 V CC.

1. Asegúrese de que el interruptor del acelerador esté en "**APAGADO**" mientras carga las baterías.
2. Asegúrese de conectar el cable rojo del cargador de batería al terminal positivo (+) de la batería y conecte el cable negro al terminal negativo (-) de la batería. NO invierta estas posiciones.
3. Conecte los cables del cargador de batería a los terminales de la batería de forma segura para que no se desconecten debido a la vibración del motor u otras perturbaciones.
4. Cargue la batería siguiendo las instrucciones del manual de instrucciones de la batería.
5. El interruptor automático de CC se APAGARÁ automáticamente si la corriente excede la salida nominal.
6. Para reiniciar la carga de la batería, encienda el protector CC pulsando su botón en "**ACTIVADO**".
7. Consulte el manual del usuario de la batería para determinar los tiempos de carga.



Nota: Nunca encienda o apague el generador con los dispositivos eléctricos enchufados o encendidos.

4.6 Guía de referencia de vatios

Elemento	Vatios de funcionamiento	Vatios de arranque
Lo esencial		
Bombilla de luz	100	100
Refrigerador/congelador	1200	2400
Bomba de sumidero	600	1800
Bomba de pozo 1HP	2000	4000
Calentador de agua	4000	
Sistema de seguridad	180	
Radio AM/FM	300	
Abrepuestas de garaje ½ HP	500	600
Cargador de batería 12V	110	
Calefacción y refrigeración		
Aire Acondicionado 12000 BTU	1700	2500
Ventilador	300	600
Ventilador del horno 1/3 HP	1200	2000
Electrodomésticos		
Microondas	1000	
Gama Eléctrica - Un Elemento	1500	
Sartén eléctrica	1250	
Cafetera	1500	
Lavadora de ropa	1200	
Entretenimiento		
Reproductor de CD/DVD	100	
Receptor estéreo	450	
Televisión 27"	500	
PC con monitor de 15	800	
Sitio de trabajo		
Lijadora de banda 3"	1000	1500
Amoladora de banco 6	700	1500
Sierra circular	1500	1500
Compresor 1 ½HP	1000	1000
Cortadora de bordes	500	500
Taladro manual ½"	1000	1000
Pulverizador de pintura	600	1200
Sierra de mesa	2000	2000

Estos son sólo estimados. Compruebe los requisitos exactos de vataje de su herramienta o aparato. Los vatios indicados se basan en las necesidades estimadas de vatios.

Para conocer los vatios exactos, consulte la placa de datos o el manual del propietario del Elemento que desea alimentar usando el generador.

Los requerimientos de voltaje de operación y frecuencia de todos los equipos electrónicos deben ser revisados antes de enchufarlos a este generador. Se pueden producir daños si el equipo no está diseñado para funcionar dentro de una variación de voltaje de $\pm 10\%$ y una variación de frecuencia de ± 3 Hz con respecto a las especificaciones del generador.

SECCIÓN 5:

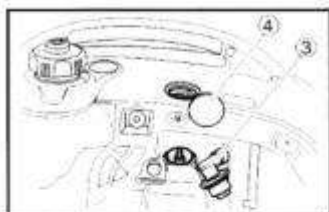
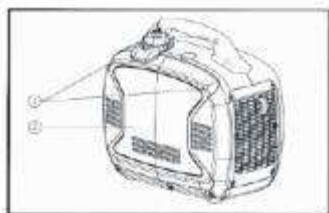
Mantenimiento

5.1. Mantenimiento periódico

La inspección periódica, el ajuste y la lubricación mantendrán su generador en las condiciones más seguras y eficientes posibles.

	Rutina	Antes de su uso	Cada	
			6mos o 100hrs.	12mos o 300hrs.
Bujía de encendido	• Verificar condición • Limpie y reemplace si es necesario		•	
Combustible	• Compruebe el nivel de combustible y las fugas.	•		
Manguera de combustible	• Revise la manguera de combustible en busca de grietas o daños • Reemplace si es necesario.	•		
Aceite de motor	• Revise el nivel de aceite en el motor.	•		
	• Reemplazar*		•*	
Elemento de filtro de aire	• Verificar condición • Limpie		•	
Pantalla del silenciador	• Verificar condición • Limpie o reemplace si es necesario		•	
Anti disparo de chispa	• Verificar condición • Limpie o reemplace si es necesario		•	
Filtro de combustible	• Verificar condición • Limpie o reemplace si es necesario			•

* La sustitución inicial del aceite del motor se realiza al cabo de un mes o 20 horas de funcionamiento.

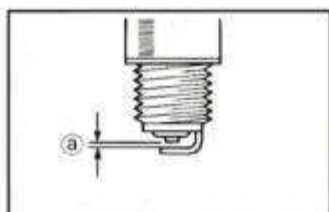


5.2. Mantenimiento de las bujías de encendido

Inspección de bujías de encendido

La bujía es un componente importante del motor y debe ser revisada periódicamente.

1. Retire los tornillos ① y, a continuación, retire la cala r②
2. Quitar la tapa de la bujía ③ y acceder a la tapa ④
3. Inserte la herramienta ⑤ a través del orificio en el exterior de la tapa.
4. Inserte el manillar ⑥ en la herramienta ⑤ y gírelo en sentido contrario a las agujas del reloj para quitar la bujía.
5. Compruebe si hay decoloración. El aislante de porcelana de carbono alrededor del electrodo central de la bujía debe ser de color marrón claro medio.
6. Compruebe el tipo de bujía y la separación. La distancia entre las bujías de ACTIVADO debe medirse con un medidor de espesor de cable y, si es necesario, ajustarse a las especificaciones.



SPARK PLUG CROSS REFERENCE AREA

COVERS MODELS:
SC2000i/A, SC2300i/A
with 79cc OHV Yamaha Engine

AutoLite	275
Champion	RL95YC
AC Delco	R43FS
NGK Spark Plug	BPR6HS

GAP: .028 in or .7mm
TORQUE: 14.8 ft-lbf or 20.0 N-m

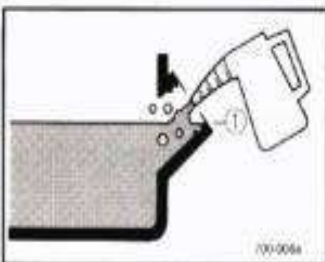
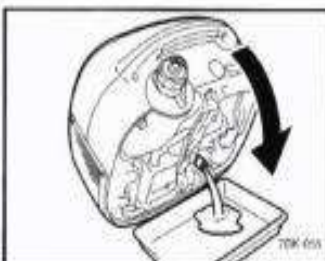
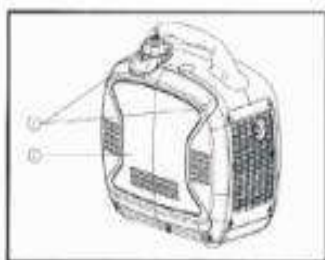
SPARK PLUG CROSS REFERENCE AREA

COVERS MODELS:
SUA2000i/A, SUA2300i/A
with 79cc OHV Sanyo Engine

AutoLite	275
Champion	L95YC
NGK Spark Plug	BP4H
Torch Spark Plug	E5T

GAP: .028 in or .7mm
TORQUE: 14.8 ft-lbf or 20.0 N-m

7. Instale la bujía, la tapa de la bujía, la tapa y los tornillos.



5.3. Reemplazo del aceite del motor

La sustitución inicial del aceite de motor se realiza al cabo de un mes o 20 horas de funcionamiento.

1. Coloque el generador sobre una superficie nivelada y caliente el motor durante varios minutos. Luego apague el motor y gire la perilla de la llave de paso de combustible a la posición "APAGADO" y la perilla del venteo de aire de la tapa del tanque de combustible a la posición "APAGADO".
2. Retire los tornillos ① y, a continuación, retire la cala ②.
3. Retire el tapón de llenado de aceite.
4. Coloque un cárter de aceite debajo del motor. Incline el generador para drenar el aceite completamente.
5. Vuelva a colocar el generador en una superficie nivelada.

Nota: NO incline el generador cuando agregue aceite de motor. Esto podría provocar un sobrellenado y daños en el motor.

6. Añada aceite de motor al nivel superior como se muestra en el diagrama ①.

Aceite de motor recomendado:

- YAMALUBE 4 (10W-40),SAE 10W-30 or 10W-40
- SAE#30
- SAE#20
- SAE10W

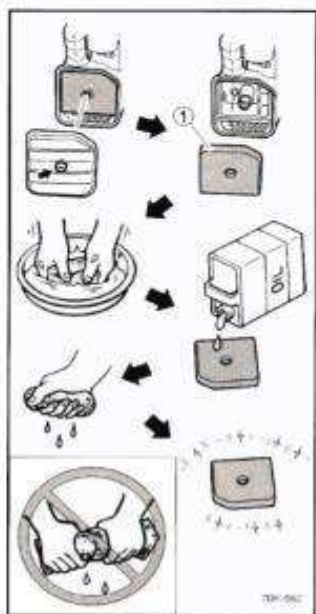
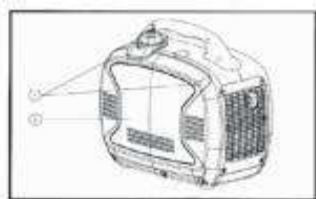
Calidad de aceite de motor recomendada:

Servicio API tipo SE o superior

Cantidad de aceite del motor:

0,4L (0,42US qt, 0,035 Imp qt)

7. Instale el tapón de llenado de aceite, la tapa y los tornillos.



5.4. Mantenimiento del filtro de aire

Debe realizarse cada 6 meses o cada 100 horas. Es posible que sea necesario limpiar el filtro de aire con más frecuencia cuando se utiliza en áreas inusualmente húmedas o polvorrientas.

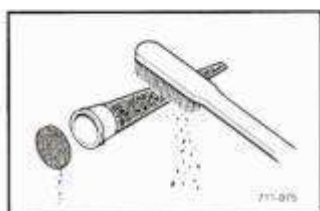
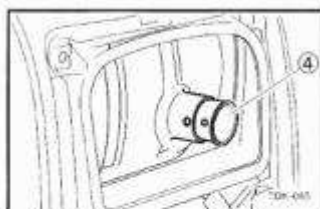
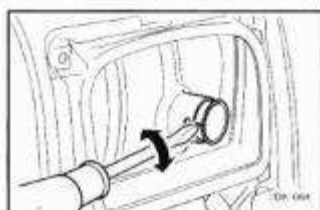
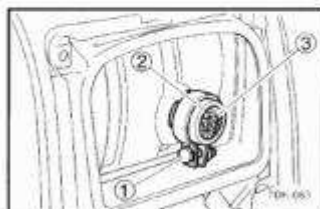
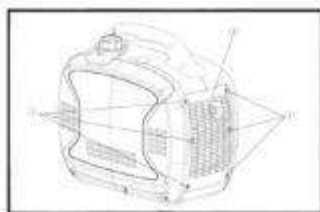
1. Retire los tornillos ① y, a continuación, retire la cala r②
2. Retire los tornillos ① y, a continuación, retire la tapa de la carcasa del filtro de aire ②
3. Retire el elemento de espuma ①.
4. Lave el elemento de espuma con disolvente y séquelo.
5. Lubrique el elemento de espuma y exprima el exceso de aceite. El elemento de espuma debe estar húmedo pero no goteando.

NOTA: No escurra el elemento de espuma al apretarlo. Esto podría causar que se desgarre.

6. Inserte el elemento de espuma en la carcasa del filtro de aire. Asegúrese de que la superficie de sellado del elemento de espuma coincida con el filtro de aire para que no haya fugas de aire.

NOTA: Nunca opere el motor sin el elemento de espuma.

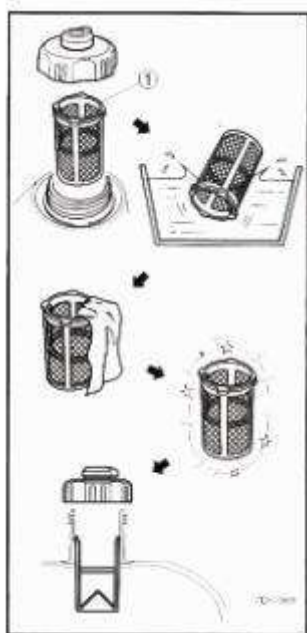
7. Instale la cubierta, la cubierta y los tornillos de la caja del filtro de aire.



5.5. Mantenimiento de la pantalla del silenciador y del parachispas

Debe realizarse cada 6 meses o cada 100 horas. Es posible que sea necesario limpiar el filtro de aire con más frecuencia cuando se utiliza en áreas inusualmente húmedas o polvorientas.

1. Retire los tornillos ① y, a continuación, retire la cala r②
2. Afloje el tornillo ① y retire la tapa del silenciador ②, la pantalla del silenciador ③ y el parachispas ④
3. Retire los depósitos de carbón en la pantalla del silenciador y el parachispas con un cepillo de alambre. Use un cepillo de alambre ligeramente para evitar dañar la pantalla del silenciador o el parachispas.
4. Compruebe la pantalla del silenciador y el parachispas y sustitúyalos si están dañados.
5. Instale el parachispas.
6. Instale la tapa del silenciador.
7. Instale la cubierta y apriete los tornillos.



5.6. Mantenimiento del filtro de combustible

Debe realizarse cada 12 meses o cada 300 horas.

1. Retire la tapa del tanque de combustible y el filtro①.
2. Limpie el filtro con gasolina.
3. Si está dañado, reemplácelo.
4. Limpie el filtro e instálelo.
5. Instale la tapa del tanque de combustible.

ADVERTENCIA!

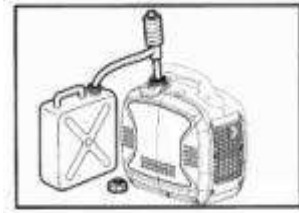
LA GASOLINA ES INFLAMABLE, NO realice este mantenimiento mientras fuma o cerca de una llama abierta.

SECCIÓN 6:

Almacenamiento

6.1. Almacenamiento a largo plazo

El almacenamiento a largo plazo de su generador requerirá algunos procedimientos preventivos para evitar el deterioro.



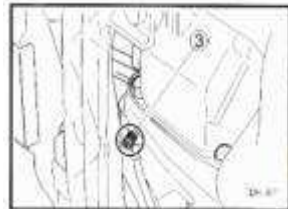
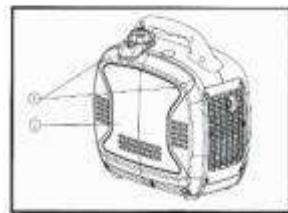
1. Drenar el combustible

Retire la tapa del tanque de combustible. Extraiga el tanque de combustible en un recipiente de gasolina aprobado utilizando un sifón manual disponible en el mercado. Luego instale la tapa del tanque de combustible.

ADVERTENCIA!

LA GASOLINA ES INFLAMABLE, NO realice este mantenimiento mientras fuma o cerca de una llama abierta.

Limpie inmediatamente el combustible derramado con un paño limpio, seco y suave, ya que el combustible puede deteriorar las superficies pintadas o las piezas de plástico.



2. Arranque el motor y déjelo funcionar hasta que se detenga. La duración del motor en marcha depende de la cantidad de combustible que queda en el depósito.
3. Retire los tornillos ① y, a continuación, retire la tapa ②
4. Vacíe el combustible del carburador aflojando el tornillo de drenaje ③ en la cámara de flotación del carburador.
5. Retire la varilla del nivel de aceite y drene el aceite del motor. A continuación, apriete la varilla.
6. Instale la cubierta y apriete los tornillos.
7. Gire la perilla de ventilación del tapón del tanque de combustible a "APAGADO".
8. Guarde el generador en un lugar seco y bien ventilado, con la tapa encima.

Motor

Realice los siguientes pasos para proteger el cilindro, el anillo del pistón, etc. de la corrosión.

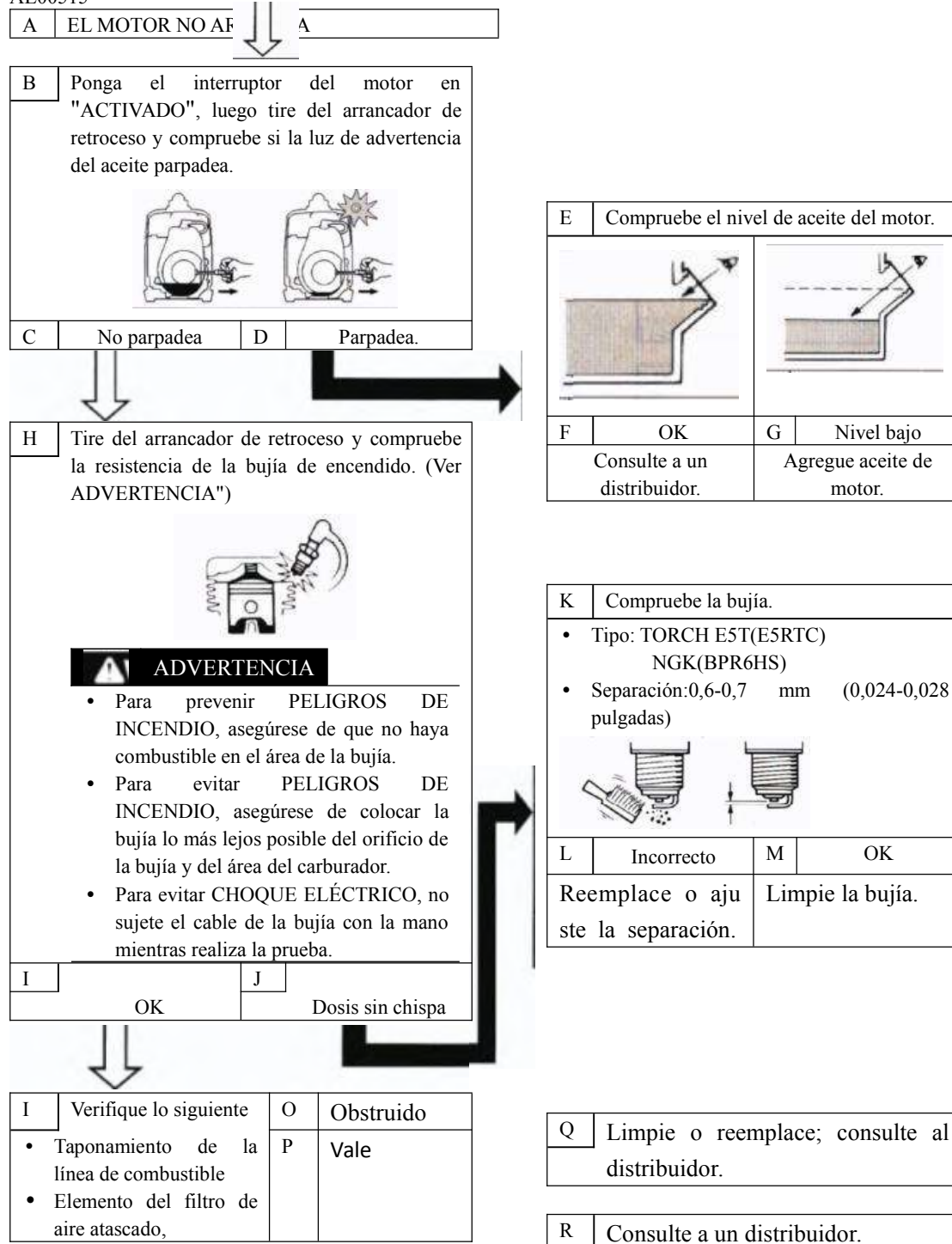
1. Retire la bujía, vierta aproximadamente una cucharada de aceite de motor SAE 10W-30 o 20W-40 en el orificio de la bujía y vuelva a instalar la bujía. Encienda el motor girando varias veces (con el ACTIVADO apagado) para cubrir las paredes del cilindro con aceite.
2. Tire del arranque retráctil hasta que sienta compresión. Entonces deje de tirar (esto evita que el cilindro y las válvulas se oxiden).
3. Limpie el exterior del generador y aplique un inhibidor de óxido.
4. Guarde el generador en un lugar seco y bien ventilado, con la tapa encima.
5. El generador debe permanecer en posición vertical cuando se almacena, se transporta o se opera.

SECCIÓN 7:

Solución de problemas y especificaciones

7.1. Diagrama de solución de problemas

AE00515



Por favor llame a nuestro servicio al cliente al @1-855-888-3598 para obtener ayuda.

7.2. Mantenimiento del filtro de combustible

Utilice esta sección para solucionar errores comunes.

El motor no arranca

Sistemas de combustible: No se suministra combustible a la cámara de combustión

- No hay combustible en el tanque.....suministro de combustible.
- Combustible en el depósito.... Tapa del tanque de combustible, perilla de purga de aire y perilla de la válvula de combustible a "**ACTIVADO**".
 - Tubería de combustible atascada.... Tubería de combustible limpia.
 - Carburador atascado.... carburador limpio.

El sistema de aceite del motor es insuficiente

- El nivel de aceite es bajo..... añada aceite de motor.

Sistemas eléctricos

- Ponga el motor en "**ACTIVADO**" y tire del arranque retráctil. Chispa pobre
- La bujía está sucia con carbón o mojada... Retire el carbón o limpie la bujía y séquela.
- Sistema de encendido defectuoso..... Consulte a un centro de servicio.

El generador no produce energía

- Dispositivo de seguridad (protector CC) a "**APAGADO**"presionar el protector CC a "**ACTIVADO**".
- Dispositivo de seguridad (CA) a "**APAGADO**" ... apague el motor y vuelva a arrancar.

7.3. Especificaciones

Tipo de motor	Cilindro único de 4 tiempos con refrigeración por aire OHV Certificado por la EPA
Desplazamiento del motor (cc)	79cc
Vatios de funcionamiento	1600w
Vatios de arranque	2000w
Frecuencia nominal	60Hz
Tensión nominal	120V
Corriente nominal	13,3A
Tiempo de ejecución	7 horas a 1/2 carga
Receptáculos (cant.)	120V CA (2);12V CC (1)
Peso Neto	22 KG
Nivel de ruido (dB)	52dB @ 1/4 de carga
Tipo de combustible	Gasolina sin plomo
Galón	1.1
Tipo de aceite	SAE 10W-30
Tipo de inicio	Retroceso
Dimensiones del producto: L x A x A	490x290x458mm 19.3 x11.4 x18 inches
Dimensiones del embalaje: L x W x H	552x330x510mm 22 x13 x20.1 inches

GARANTÍA

DECLARACIÓN DE GARANTÍA DEL CONTROL DE EMISIONES DE CALIFORNIA

SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE GARANTÍA

La Junta de Recursos del Aire de California, la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos y A-IPOWER, se complacen en explicarle la garantía del sistema de control de emisiones de su motor/equipo todo terreno pequeño modelo 2018-2019. En los Estados Unidos y California, se debe diseñar, construir y equipar un nuevo motor/equipo todoterreno pequeño para cumplir con las estrictas normas estatales contra el smog. A-IPOWER debe garantizar el sistema de control de emisiones de su pequeño motor/equipo todo terreno durante los períodos de tiempo que se indican a continuación, siempre y cuando no haya habido abuso, negligencia o mantenimiento inadecuado de su pequeño motor/equipo todo terreno.

Su sistema de control de emisiones puede incluir piezas tales como el carburador o el sistema de inyección de combustible, el sistema de encendido, el convertidor catalítico, los tanques de combustible, las líneas de combustible, las tapas de combustible, las válvulas, los recipientes, los filtros, las mangueras de vapor, las abrazaderas, los conectores, las correas y otros componentes relacionados con las emisiones. Para motores de menos o igual a 80 cc, sólo el tanque de combustible está sujeto a los requisitos de garantía de control de emisiones evaporativas de esta sección (sólo en California).

Cuando exista una condición garantizada, A-IPOWER reparará su pequeño motor/equipo todo terreno sin costo alguno para usted, incluyendo el diagnóstico, las piezas y la mano de obra.

COBERTURA DE LA GARANTÍA DEL FABRICANTE:

Este Sistema de Control de Emisiones tiene una garantía de dos años. Si alguna pieza relacionada con las emisiones de su motor/equipo es defectuosa, la pieza será reparada o reemplazada por A- IPOWER.

RESPONSABILIDADES DE GARANTÍA DEL PROPIETARIO:

Como propietario de un pequeño motor/equipo todo terreno, usted es responsable de realizar el mantenimiento requerido que se indica en el manual del propietario. A-IPOWER le recomienda que conserve todos los recibos que cubran el mantenimiento de su pequeño motor/equipo todo terreno, pero A-IPOWER no puede negar la garantía únicamente por la falta de recibos o por no haber asegurado la realización de todo el mantenimiento programado.

Como propietario de un pequeño motor/equipo todo terreno, usted debe tener en cuenta que A-IPOWER puede negarle la cobertura de la garantía si su pequeño motor/equipo todo terreno o una pieza ha fallado debido a abuso, negligencia, mantenimiento inadecuado o modificaciones no aprobadas.

Usted es responsable de presentar su pequeño motor/equipo todo terreno al centro de distribución de A-IPOWER tan pronto como exista un problema. Las reparaciones de la garantía deben completarse en un tiempo razonable, que no exceda los 30 días.

Si tiene alguna pregunta con respecto a la cobertura de su garantía, debe comunicarse con Senci Power USA Inc. al 1 - 855-888-3598 o a support@a-ipower.com.

REQUISITOS DE GARANTÍA POR DEFECTOS:

- (a) El período de garantía comienza en la fecha en que el motor/equipo es entregado al comprador final.
- (b) Cobertura de la Garantía General de Emisiones. A-IPOWER garantiza al comprador final y a cada propietario subsiguiente que el motor/equipo es:
 - (1) Diseñado, construido y equipado de manera que cumpla con todas las regulaciones aplicables adoptadas por la Junta de Recursos Aéreos; y
 - (2) Libre de defectos en materiales y mano de obra que causen la falla de una pieza garantizada por un período de dos años.
- (c) La garantía sobre las piezas relacionadas con las emisiones se interpretará de la siguiente manera:
 - (1) Cualquier pieza garantizada que no esté programada para reemplazo como mantenimiento requerido en las instrucciones escritas requeridas por la subdivisión (d) debe estar garantizada durante el período de garantía definido en la subdivisión (b) (2). Si alguna de estas piezas falla durante el período de cobertura de la garantía, debe ser reparada o reemplazada por A-IPOWER de acuerdo con la subdivisión (4) a continuación. Cualquier pieza reparada o reemplazada bajo la garantía debe estar garantizada durante el período de garantía restante.
 - (2) Cualquier pieza garantizada que esté programada sólo para inspección regular en las instrucciones escritas requeridas por la subdivisión (d) debe estar garantizada durante el período de garantía definido en la subdivisión (b) (2). Una declaración en tales instrucciones escritas al efecto de "reparar o reemplazar según sea necesario" no reducirá el período de cobertura de la garantía. Cualquier pieza reparada o reemplazada bajo garantía debe estar garantizada durante el período de garantía restante.
- (3) Cualquier pieza garantizada que esté programada para reemplazo como mantenimiento requerido en las instrucciones escritas requeridas por la subdivisión (d) debe estar garantizada por el período de tiempo anterior al primer punto de reemplazo programado para esa pieza. Si la pieza falla antes del primer reemplazo programado, la pieza debe ser reparada o reemplazada por A-IPOWER de acuerdo con la Subsección (4) a continuación. Cualquier pieza reparada o reemplazada bajo garantía debe estar garantizada durante el resto del período anterior al primer punto de reemplazo programado para la pieza.
- (4) La reparación o el reemplazo de cualquier parte garantizada bajo la garantía debe realizarse sin costo alguno para el propietario en una estación de garantía.
- (5) No obstante las disposiciones de la Subsección (4) anterior, los servicios de garantía o reparaciones deben ser proporcionados en todos los centros de distribución de A-IPOWER que están franquiciados para dar servicio al motor/equipo en cuestión.
- (6) No se debe cobrar al propietario por la mano de obra de diagnóstico que lleve a la determinación de que una pieza garantizada es de hecho defectuosa, siempre que dicho trabajo de diagnóstico se realice en una estación de garantía.
- (7) A-IPOWER es responsable por los daños a otros componentes del motor/equipo causados por una falla bajo garantía de cualquier parte garantizada.
- (8) Durante el período de garantía de emisiones definido en la Subsección (b)(2), A-IPOWER debe mantener un suministro de piezas garantizadas suficiente para satisfacer la demanda esperada de dichas piezas.
- (9) Cualquier pieza de repuesto puede ser utilizada en el desempeño de cualquier mantenimiento o reparación en garantía y debe ser proporcionada sin cargo al propietario.

- Tal uso no reducirá las obligaciones de garantía de A-IPOWER. mantenimiento o reparaciones y debe ser proporcionado sin cargo al propietario. Tal uso no reducirá las obligaciones de garantía de A-IPOWER.
- (10) No se podrán utilizar piezas adicionales o modificadas que no estén exentas por la Junta de Recursos Aéreos. El uso de cualquier accesorio no exento o piezas modificadas será motivo para rechazar una reclamación de garantía. A- IPOWER no será responsable de garantizar las fallas de las piezas garantizadas causadas por el uso de un complemento no exento o pieza modificada.
- (11) A-IPOWER que emite la garantía proporcionará cualquier documento que describa los procedimientos o políticas de garantía del fabricante dentro de los cinco días hábiles siguientes a la solicitud de la Junta de Recursos Aéreos.
- (d) Lista de piezas de la garantía de emisiones para el escape (para todos los desplazamientos).
- (1) Sistema de medición de combustible
- (i) Carburador y partes internas (y/o regulador de presión o sistema de inyección de combustible).
- (ii) Sistema de retroalimentación y control de la relación aire/combustible.
- (iii) Sistema de enriquecimiento con arranque en frío.
- (2) Sistema de Inducción de Aire
- (i) Sistema de entrada de aire caliente controlado.
- (ii) Colector de admisión.
- (iii) Filtro de aire.
- (3) Sistema de encendido
- (i) Bujías de encendido.
- (ii) Sistema de ACTIVADO magnético o electrónico.
- (iii) Sistema de avance/retraso de chispa.
- (4) Sistema de recirculación de gases de escape (EGR)
- (i) Cuerpo de la válvula EGR y espaciador del carburador, si corresponde.
- (ii) Sistema de retroalimentación y control del caudal de EGR.
- (5) Sistema de inyección de aire
- (i) Bomba de aire o válvula de pulso.
- (ii) Válvulas que afectan la distribución del flujo.
- (iii) Colector de distribución.
- (6) Sistema de catalizador o reactor térmico
- (i) Convertidor catalítico.
- (ii) Reactor térmico.
- (iii) Colector de escape.
- (7) Controles de partículas
- (i) Trampas, filtros, precipitadores y cualquier otro dispositivo utilizado para capturar emisiones de partículas.
- (8) Elementos Misceláneos Usados en los Sistemas de Arriba
- (i) Controles electrónicos.
- (ii) Válvulas e interruptores sensibles al vacío, temperatura y tiempo.
- (e) Lista de Partes de la Garantía de Emisión por Evaporación menor o igual a 80cc.
- (i) Tanque de combustible.
- (f) Lista de Piezas de la Garantía de Emisión para Evap más de 80cc.
- (1) Sistema de medición de combustible
- (i) Tanque de combustible.
- (2) Elementos Misceláneos Usados en los Sistemas de Arriba
- (i) Tapas, válvulas, recipientes, filtros, vapor, mangueras, abrazaderas, conectores, correas y ensamblajes para combustible.

A-IPOWER proporcionará con cada nuevo motor/equipo instrucciones escritas para el mantenimiento y uso del motor/equipo por parte del propietario.

SECCIÓN8 - GARANTÍAS

GARANTÍA

A-IPOWER LIMITED

GARANTÍA-2 AÑOS DE RESIDENCIA Y 1 AÑO COMERCIAL Gracias por elegir los productos A-iPower.

Para asegurar el registro adecuado de la garantía de su producto, envíe el registro de la garantía junto con el comprobante de compra en un plazo de 10 días a partir de la fecha de compra.

- a) Completar el formulario de registro de garantía al final de este manual y enviarlo por correo a:

A-IPOWER CORP

10887 Commerce Way Unit A Fontana CA 92337

- b) Visítenos en www.a-ipower.com y haga clic en el icono de registro del producto

WARRANTY TERM

A-iPower proporcionará garantía para cualquiera de sus productos adquiridos a través de cualquier distribuidor autorizado de A-iPower en Norteamérica al comprador original y estará garantizado contra defectos de material o mano de obra durante un período de dos (2) años para uso del Consumidor a partir de la fecha de compra, sujeto a las exclusiones indicadas en este documento.

Las aplicaciones comerciales y de alquiler están garantizadas por un período de un (1) año a partir de la fecha de compra.

"Uso del consumidor" - uso doméstico residencial por un consumidor minorista "Uso comercial" - todo otro uso - comercial, comercial, industrial o de alquiler

CÓMO OBTENER SERVICIO DE GARANTÍA

Por favor llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente.

855-888-3598 o envíe un correo electrónico a support@a-ipower.com Tenga a mano la información necesaria: Número de modelo, número de serie, prueba de compra NO DEVUELVA EL PRODUCTO AL LUGAR DE LA COMPRA El Departamento de servicio al cliente de A-iPower le ayudará con todas las preguntas relacionadas con el producto y le ayudará a solucionar los problemas y le enviará las piezas de repuesto necesarias mientras el producto esté dentro del período de garantía sin cargo alguno. Si el problema no puede resolverse, el Departamento de Servicio al Cliente de A-iPower, a su discreción, determinará y autorizará el diagnóstico y la reparación a través de uno de sus Centros de Servicio autorizados.

El servicio o el reemplazo de piezas en cualquier centro de reparación no autorizado sin autorización previa no estarán cubiertos por esta garantía.

EXCLUSIONES DE GARANTÍA

Esta garantía no cubre el siguiente desgaste y mantenimiento regular - esta garantía no cubrirá la reparación cuando el uso normal haya agotado la vida útil de la(s) pieza(s) o motor(es)

Instalación y mantenimiento - esta garantía no cubre el ensamblaje, alteración, modificación o cualquier otro daño que resulte del mal uso o negligencia.

Piezas de mantenimiento normal - esta garantía no cubre las bujías de encendido, filtros de aire, ajustes u otros servicios relacionados debido a obstrucciones y otras acumulaciones que resulten de un mantenimiento inadecuado. Exclusiones adicionales - esta garantía no cubre las piezas desgastables tales como filtros, bujías de encendido, juntas tóricas, baterías, etc. No cubre ningún defecto cosmético como arañazos en la pintura, calcomanías, etc. No cubre ningún daño que resulte del uso de piezas no originales del fabricante o del uso de piezas de recambio. No cubre los fallos debidos a causas fortuitas y otros casos de fuerza mayor fuera del control del fabricante.

LÍMITES E IMPLICACIONES DE LA GARANTÍA Y DAÑOS CONSECUENTES

A-iPower no está obligado a cubrir ninguna pérdida de tiempo, uso del producto, coste de flete o cualquier otra reclamación incidental o consecuente por el uso de este producto. Esta garantía sustituye a cualquier otra garantía, expresa o implícita.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos que varían de un estado a otro.

SU SOLUCIÓN DE ENERGÍA!



10887 Commerce Way
Unit A Fontana CA 92337
Teléfono: 626-888-3598
support@a-ipower.com
www.a-ipower.com