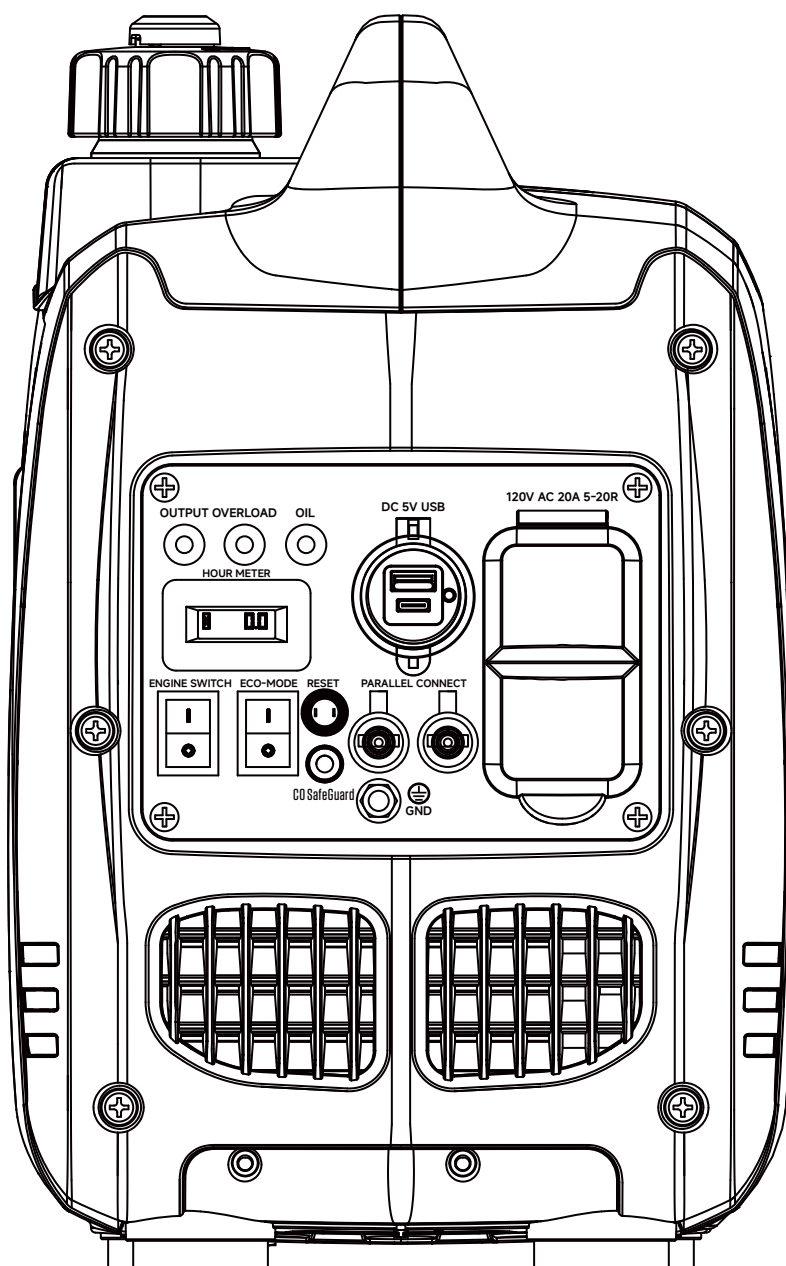


AIVOLT



DO NOT RETURN THIS PRODUCT TO THE STORE

If you have questions or need assistance, please contact us customer service email
contact-us@aivoltgroup.com

TABLE OF CONTENTS

INTRODUCTION.....	1
SAFETY.....	2-9
UNPACKING.....	10
CONTROLS AND FEATURES.....	11
CONTROL PANEL FEATURES.....	12-13
SPECIFICATIONS.....	14
CO WATCH-GUARD.....	15-16
OPERATION.....	17-24
MAINTENANCE AND STORAGE.....	25-29
TROUBLESHOOTING.....	30
PARTS DIAGRAM AND PARTS LIST.....	31-32
CIRCUIT DIAGRAM.....	33
WARRANTY.....	34-35
AIVOLT WARRANTY REGISTRATION FORM.....	36

INTRODUCTION

⚠ WARNING

This product and other substances that may become airborne from its use contain chemicals, including lead, known to the State of California to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm. Wash hands after handling. For more information go to www.P65warnings.ca.gov.

DISCLAIMERS

All information, illustrations, and specifications in this manual were in effect at the time of publishing. The illustrations used in this manual are intended as representative reference views only. We reserve the right to make any specification or design change without notice.

ALL RIGHTS RESERVED

All rights reserved. No reproduction allowed in any form without written permission from AivoltGroup Limited Company.

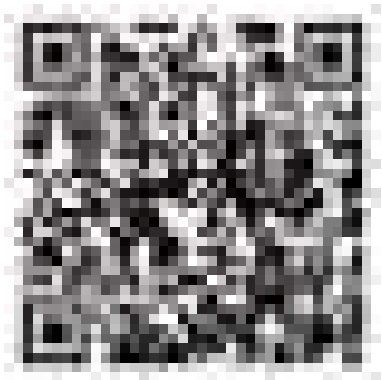
⚠ DANGER



Read this manual before using or performing maintenance on this product. Failure to follow the instructions and safety precautions in this manual can result in serious injury or death.

UPDATES

The latest User Manual for your AIVOLT products can be found under our support tab, <https://www.aivoltgroup.com/manuals>. Or scan the following QR code with your smartphone camera to be directed to the link.



Warranty limits and Implications and Consequential Damages

AIVOLT 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.

PRODUCT REGISTRATION

For trouble-free warranty coverage, it is important to register your AIVOLT product. You can register by:

- Registering your product on-line at: aivolt_group.com/pages/warranty-registration.
- Scanning the above QR code with your smartphone camera to be directed to the mobile registration link.

For Your Records

Date of Purchase:	_____
Model Number:	_____
Serial Number:	_____
Amazon Order Number:	_____

IMPORTANT: Keep your purchase receipt for trouble-free warranty coverage.

NOTICE

Thank you for choosing AIVOLT! PLEASE READ BEFORE RETURNING THIS PRODUCT FOR ANY REASON. If you have a question or experience a problem with your AIVOLT purchase, please contact us customer service email **contact-us@aivoltgroup.com** SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE.

HAVE QUESTIONS?
Email us at contact-us@aivoltgroup.com

SAFETY

The words DANGER, WARNING, CAUTION, and NOTICE are used throughout this manual to highlight important information. Make sure that the meanings of this safety information is known to all who operate, perform maintenance on, or are near the generator.



This safety alert symbol appears with most safety statements. It means attention, become alert, your safety is involved! Please read and abide by the message that follows the safety alerts symbol.

The manufacturer cannot possibly anticipate every possible circumstance that might involve a hazard. The warnings in this manual and the tags and decals affixed to the unit are therefore not all-inclusive. If you use a procedure, work method or operating technique that the manufacturer does not specifically recommend you must satisfy yourself that it is safe for you and others. You must also make sure that the procedure work method or operating technique that you choose does not render the generator unsafe.

Symbol	Description
	Operator's Manual
	Fire Hazard
	Explosion Hazard
	Asphyxiation Hazard
	Moving Parts Hazard
	Electric Shock Hazard
	Kickback
	Hot Surface. Do Not Touch the Surface. Burn Hazard

DEFINITIONS AND SYMBOLS

DANGER

Indicates a hazard which, if not avoided, will result in death or serious injury.

WARNING

Indicates a hazard which, if not avoided, could result in death or serious injury.

CAUTION

Indicates a hazard which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.

NOTICE

Indicates information considered important, but not hazard-related (e.g., messages relating to property damage).

SAFETY

GENERAL 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.

 Only use OUTSIDE and far away from windows, doors and vents.	 NEVER use inside a home or garage, EVEN IF doors and windows are open.
---	---

Avoid other generator hazards. READ MANUAL BEFORE USE.

POISONOUS GAS HAZARD

 DANGER



- 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.

- The exhaust system must be properly maintained. Do not alter or modify the exhaust system as to render it unsafe or make it noncompliant with local codes and/or standards. Failure to do so will result in death or serious injury.

 WARNING



Always, install battery operated carbon monoxide alarm indoors and installed according to the manufacturer's instruction.

- 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. **DO NOT** run this product inside homes, garages, basements, crawl spaces, 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

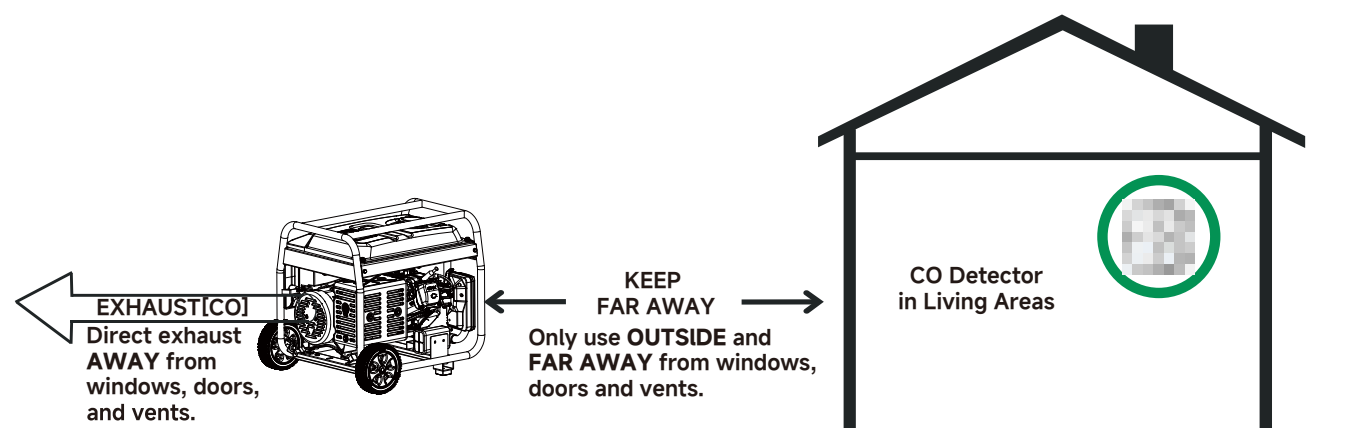
If you start to feel sick, dizzy or weak while using the portable generator, you may have carbon monoxide poisoning. Get out side to fresh air immediately and call helpline for emergency medical attention. Very high levels of CO can rapidly cause victims to lose consciousness before they can rescue themselves. **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.

SAFETY

CORRECT USAGE

Example location to reduce risk of carbon monoxide poisoning

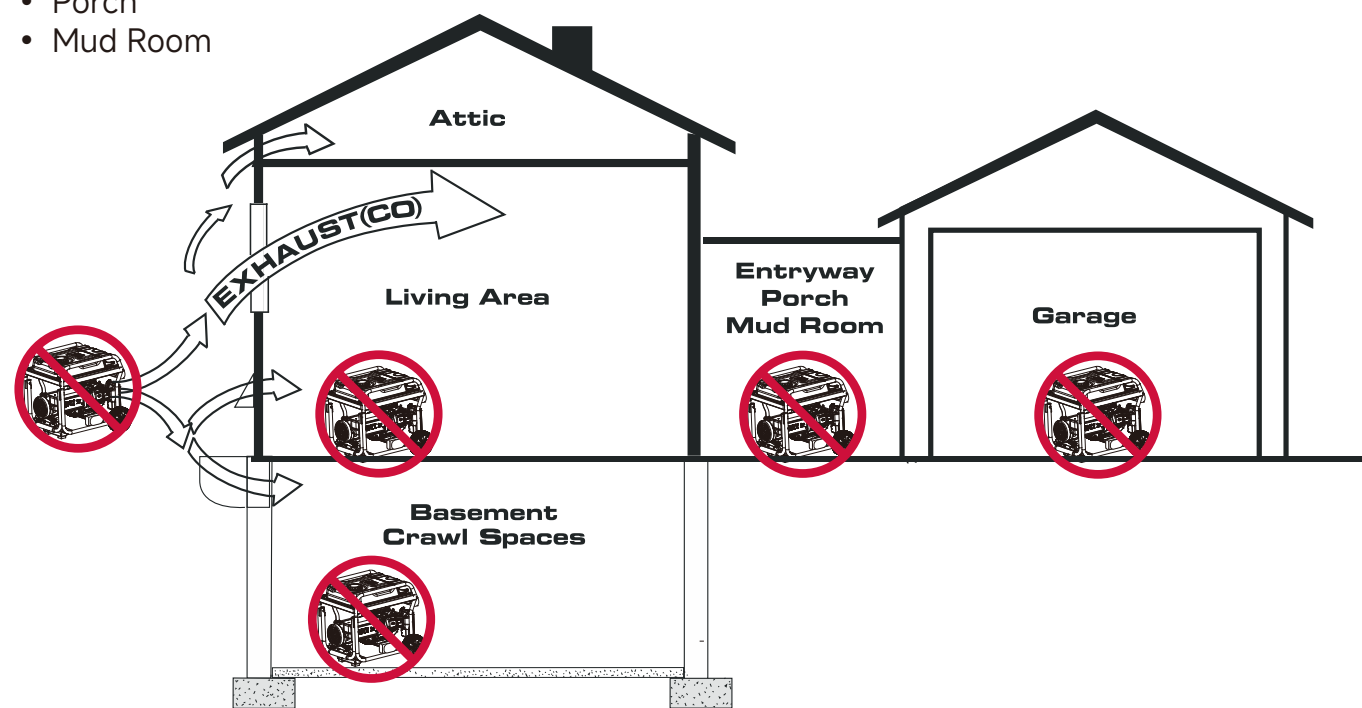
- ONLY use outside and downwind, far away from windows, doors and vents.
- Direct exhaust AWAY from windows, doors, and vents.



INCORRECT USAGE

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
- Mud Room



SAFETY

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.

DANGER



- Fuel and its vapor are extremely flammable and explosive. Add fuel in a well ventilated area. Keep sparks, open flames and other ignition sources away. Failure to do so will result in death and serious injury.
- Do not overfill tank. Allow space for fuel expansion. If fuel spills wait until it evaporates before starting engine. Failure to do so will result in death and serious injury.

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.

NOTICE

DO NOT lay the generator on its side when moving, storing or operating. Oil may leak and damage the engine or your property.

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.

DANGER



- Generator voltage could cause electrical shock or burn will result in death or serious injury.
- Never use generator in wet or damp locations. Never expose generator to rain, snow, water spray while in use. Protect generator from all hazardous weather conditions. Moisture, or ice can cause a short circuit or other malfunction in the electric circuit. Water contact with a power source if not avoided, will result in death or serious injury.

SAFETY

- Contact with terminals, bare wires and electrical connections when generator is running will result in death or serious injury.

DANGER



Fire and electrocution hazard. Do not connect to a building's electrical system unless the generator and transfer switch have been properly installed and the electrical output has been verified by a qualified electrician. The connection must isolate the generator power from utility power and must comply with all applicable laws and electrical codes.

- Use a ground fault circuit interrupter (GFCI) in any damp or highly conductive area, such as metal decking or steel work.
- **DO NOT** use generator with electrical cords which are worn, frayed, bare or otherwise damaged.
- **DO NOT** allow unqualified persons or children to operate or service generator.

WARNING



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

WARNING



When operating machine, do not touch hot surfaces. Keep machine away from combustibles during use. Hot surfaces could result in severe burns or fire.

- Allow equipment to cool before touching.
- Replacement parts must be the same and installed in the same position as the original parts.

- 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.

DANGER



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

WHEN ADJUSTING OR MAKING REPAIRS TO YOUR GENERATOR

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

WHEN TESTING FOR ENGINE SPARK

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

WARNING



Starter and other rotating parts could entangle hands, hair, clothing, or accessories. Keep away from rotating parts, failure to do so could result in death or serious injury.

- **DO NOT** wear loose clothing, jewelry or anything that could be caught in the starter or other rotating parts.

CAUTION

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

SAFETY

- **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.

NOTICE

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.

NOTICE

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.

WARNING

Medical and Life Support Uses.

- In case of emergency, call helpline 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

Button/Coin Battery Safety

WARNING

- **INGESTION HAZARD:** This product contains a button cell or coin battery.
- **DEATH** or serious injury can occur if ingested.
- A swallowed button cell or coin battery can cause **Internal Chemical Burns** in as little as **2 hours**.
- **KEEP** new and used batteries **OUT OF REACH OF CHILDREN**
- **Seek immediate medical attention** if a battery is suspected to be swallowed or inserted inside any part of the body.



This symbol means:

INGESTION HAZARD: This product contains a button cell or coin battery.

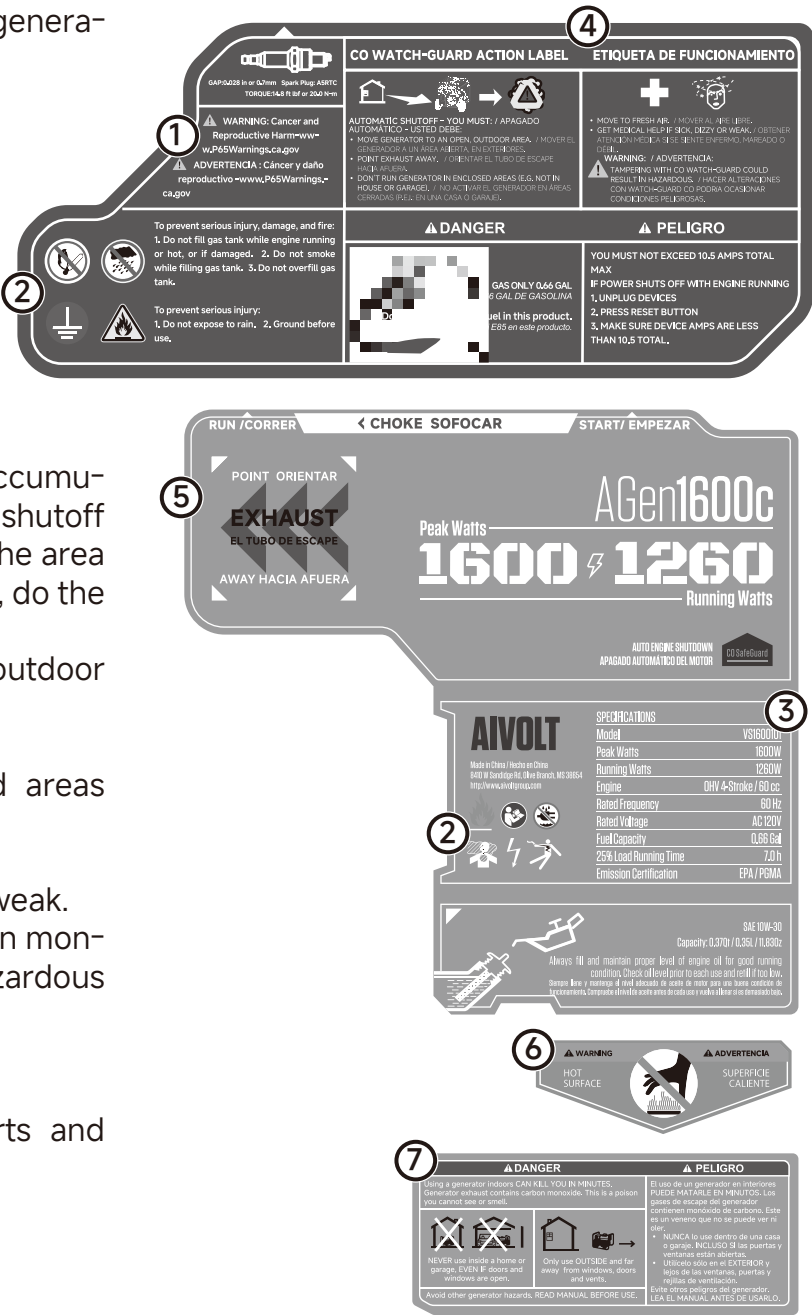
1. Remove and immediately recycle or dispose of used batteries according to local regulations and keep away from children. Do NOT dispose of batteries in household trash or incinerate.
2. Even used batteries may cause severe injury or death.
3. Call a local poison control center for treatment information.
4. Non-rechargeable batteries are not to be recharged.
5. Do not force discharge, recharge, disassemble, heat above 140° Fahrenheit or incinerate. Doing so may result in injury due to venting, leakage or explosion resulting in chemical burns.
6. Battery spec in CO sensor : CR2032 / 3V.

SAFETY

SAFETY LABELS AND DECALS

The following information is on your generator's labels and decals.

1. California Proposition 65
Cancer and reproductive harm – www.P65Warnings.ca.gov/product
2. Safety Symbols
3. Specifications
4. Action Label
If unsafe levels of carbon monoxide accumulate around the generator, automatic shutoff will occur. If the unit shuts off, leave the area immediately. When it is safe to return, do the following:
 - Move the generator to an open, outdoor area.
 - Point exhaust away.
 - Don't run generator in enclosed areas (e.g. not in house or garage).
 - Move to fresh air.
 - Get medical help if sick, dizzy or weak.
 - **WARNING** –Tampering with carbon monoxide sensor could result in hazardous condition.
5. Exhaust Direction
Point exhaust away from body parts and flammable or combustible materials.
6. Hot Surface
Do not touch.
7. Carbon Monoxide
 - 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 a garage, **EVEN IF** doors and windows are open.



UNPACKING

UNPACKING THE GENERATOR

WARNING



Always have assistance when lifting the generator. The generator is heavy; lifting it could cause bodily harm.



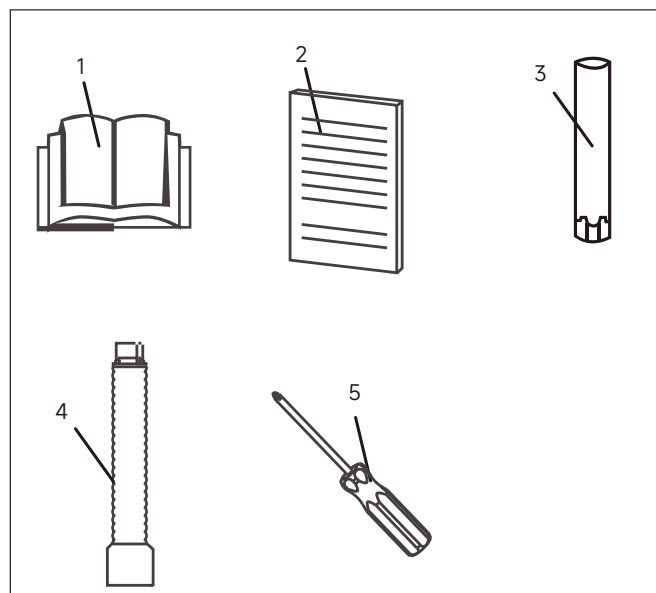
Avoid cutting on or near staples to prevent personal injury.

Parts Included

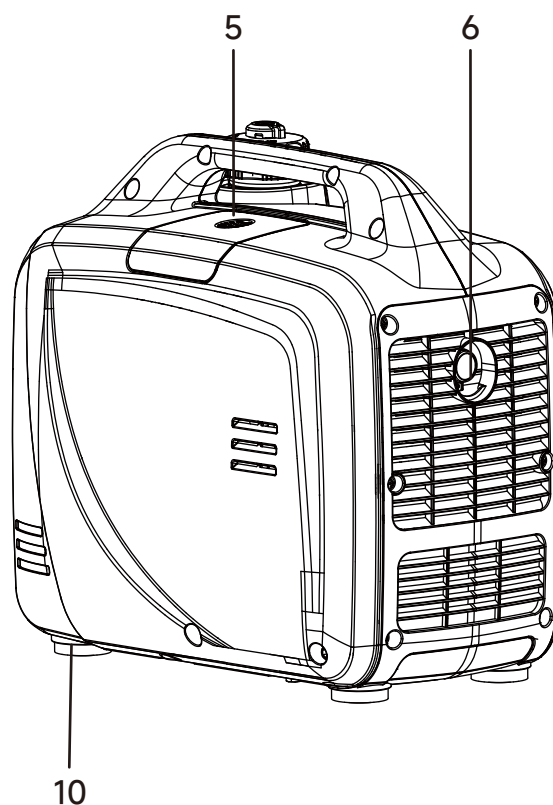
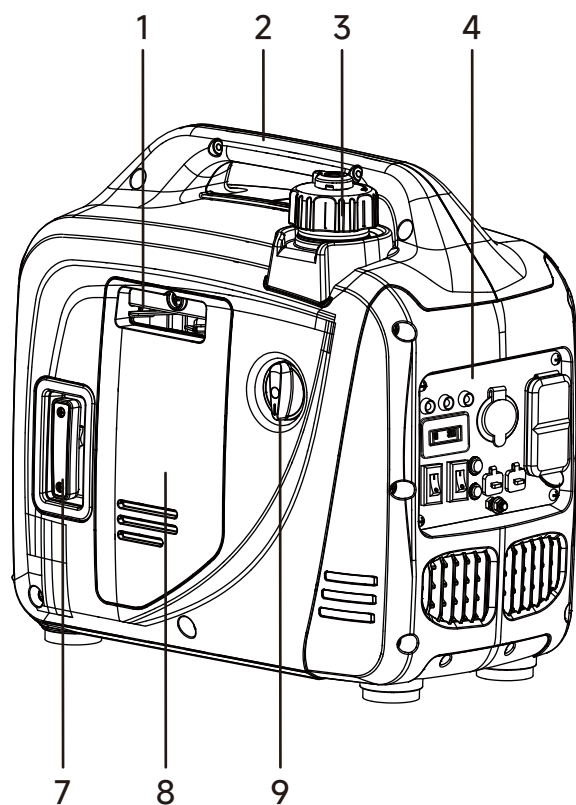
Your gasoline powered generator ships with the following parts:

- Open carton completely. Remove and verify carton content prior to assembly. Your generator ships with following items.
- Record model, serial number, and date of purchase on front cover of this manual for your own record.

NO.	Item Description.....	Qty.
1	Owner's Manual.....	1
2	Quick Start Guide.....	1
3	Spark Plug Wrench.....	1
4	Oil funnel.....	1
5	Screw Driver.....	1



CONTROLS AND FEATURES



1 - Choke Lever

2 - Carrying Handle

3 - Fuel Cap

4 - Control Panel

5 - Spark plug repair cover

6 - Muffler/Spark Arrester

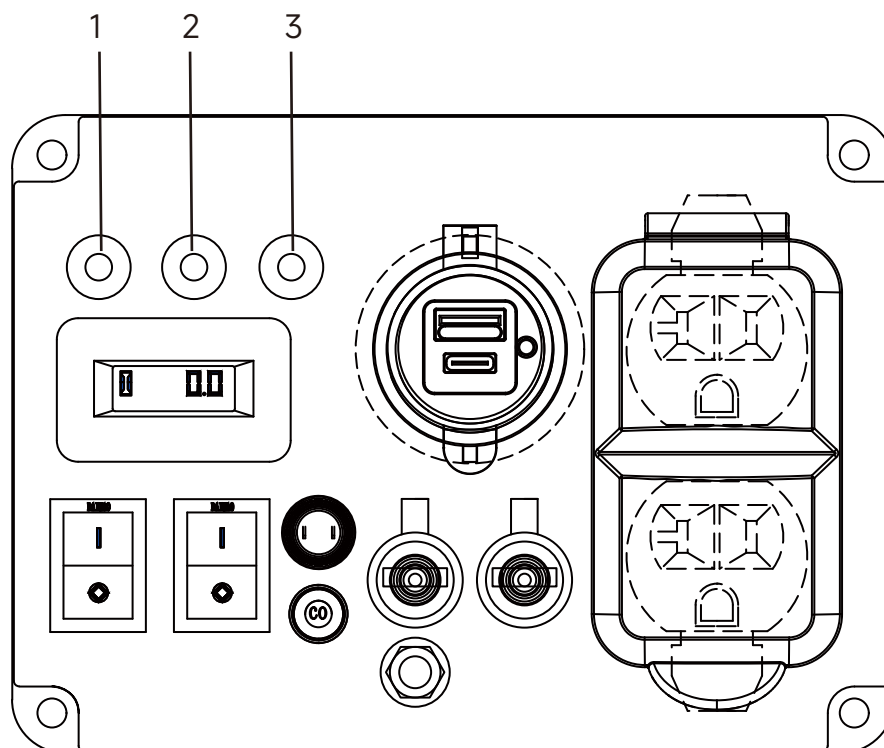
7 - Recoil Starter

8 - Maintenance Cover

9 - Fuel Switch

10 - Support Leg

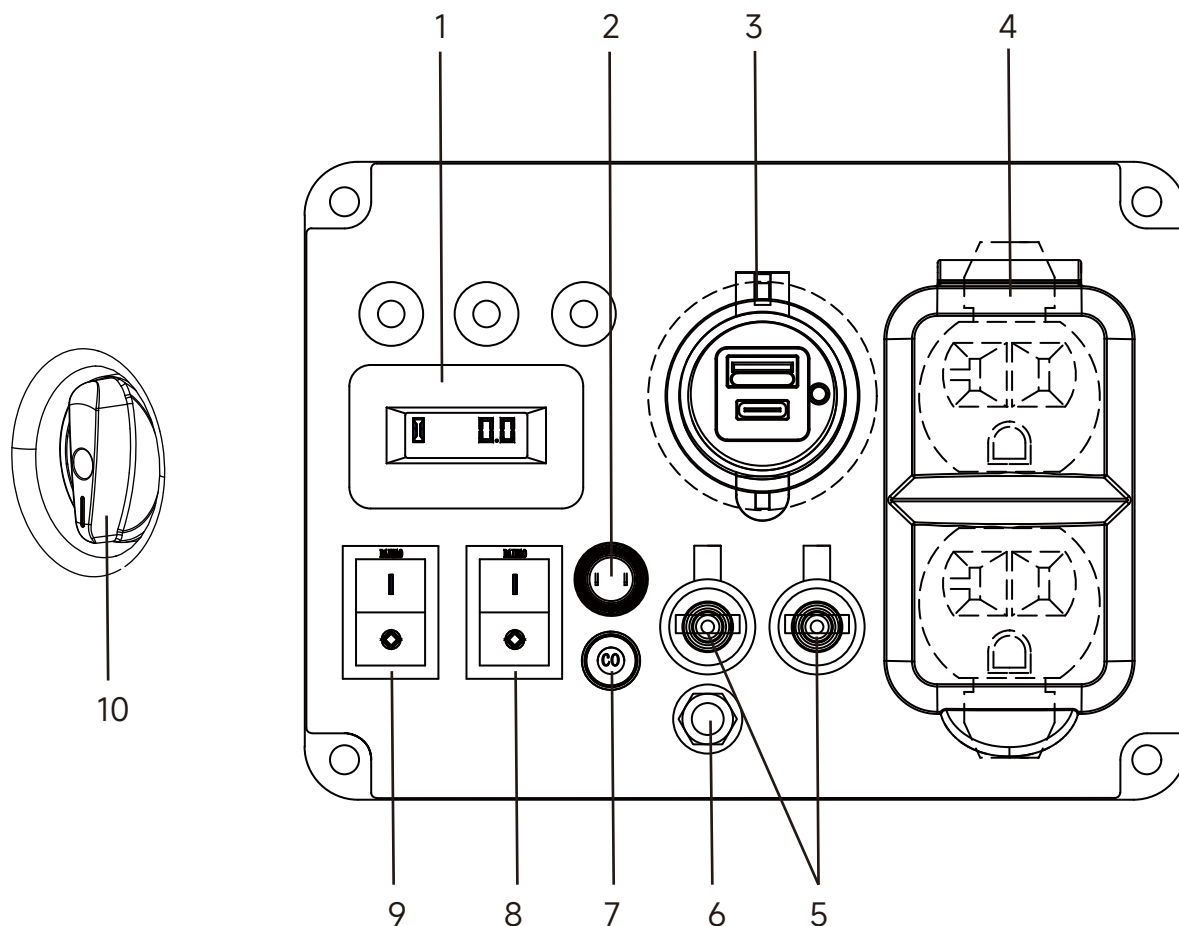
CONTROL PANEL FEATURES



1. Output Ready Indicator LED (Green): Illuminates when the generator is operating normally and indicates the generator is producing electrical power at the receptacles.
2. Overload Indicator LED (Red): Illuminates when the generator is overloaded which means the generator's wattage / amperage capacity has been exceeded by connected electrical devices or by a power surge. When this occurs, the Output Ready Indicator LED will go off. The engine will continue to run, but the red Overload Indicator LED will stay on, and power will no longer be supplied to connected electrical devices. To reset the generator: Remove all applied loads and stop the engine. Review for any faulty or shorted connections. Start the generator and reconnect electrical devices sequentially, allowing the generator to stabilize after each device is connected. Make sure the total wattage of connected electric devices are not exceeding recommended rated output power.
3. Oil Warning Indicator LED (Red): Illuminates when the engine oil level falls below the safe operating level and the generator will automatically shut off the engine. The engine will not start until the proper amount of oil is in the crankcase.

NOTE: Total power drawn from all outlets must not exceed the nameplate rating.

CONTROL PANEL FEATURES



1. Hour Meter: Displays and records how many hours your generator has run (up to 9,999.9).
2. Reset Switch: After the engine overload protection, press the reset button to restore the output of the engine without stopping the engine.
3. 5V DC, USB Outlets: Provides 5 volt DC power up to 3.6 amps and 3.0 amps.
4. 120V AC, 20A Duplex, Single Phase, 60 Hz Outlets (NEMA 5-20R): Each outlet is capable of carrying a maximum of 20 Amp on a single outlet or a combination of both outlets.
5. Parallel Operation Outlets: These outlets are used for connecting two AIVOLT inverter generators for parallel operation. Do not connect or disconnect parallel cables while the generator is running to avoid damage.
6. Ground Terminal: The ground terminal is used to ground the generator.
7. CO (Carbon Monoxide) WATCH-GUARD Indicator Light (Red for Shut off and Yellow for Service): The CO (Carbon Monoxide) WATCH-GUARD monitors for the accumulation of poisonous CO gas around the generator produced by engine exhaust when the generator is running. If the CO WATCH-GUARD detects increasing levels of CO gas, it automatically shuts off the engine. See CO WATCH-GUARD section for more information.
8. Low Idle Switch: Low idle switch minimizes fuel consumption and noise by adjusting the engine speed to the minimum required for the current load.
9. Engine Control Switch: Flip the switch to the "ON (I)" position and pull the recoil starter to start the generator. Turn to the "OFF (O)" position to turn off the generator.
10. Fuel Switch: Used to start and stop the generator.

SPECIFICATIONS

Generator Specifications

Model	VS1600101
Starting Watts	1600W
Running Watts	1260W
Rated AC Voltage	120V
Rated DC Voltage	5V
Rated Frequency	60HZ
Phase	Single
Grounding System (AC)	Neutral Floating
Engine Type	Single Cylinder, 4-Stroke OHV Air Cooled
Engine Displacement	60cc
Starting System	Recoil
Low Oil Shutdown	Yes
Oil Type	10W-30
Oil Capacity	11.8 fl.oz (0.35 L)
Spark Plug OEM Type	A5RTC
Voltage Regulation System	AVR
Alternator Excitement System	Brushed
Total Harmonic Distortion (THD)	Standard
Fuel Tank Capacity	0.66 Gal (2.50 L)
Fuel Type	Gasoline
Maximun Ambient Temperature	104°F (40°C)
Battery Spec	NA
Certifications	EPA-PGMA Complan

NOTICE

This product is designed and rated for continuous operation at ambient temperatures up to 104°F(40°C). If needed, this product can be operated at temperatures ranging from 5°F(-15°C) - 122°F(50°C) for short periods. If the product is exposed to temperatures outside of this range during storage, it should be brought back within this range before operation. This product must always be operated outdoors in a well-ventilated area and far away from doors, windows, and other vents.

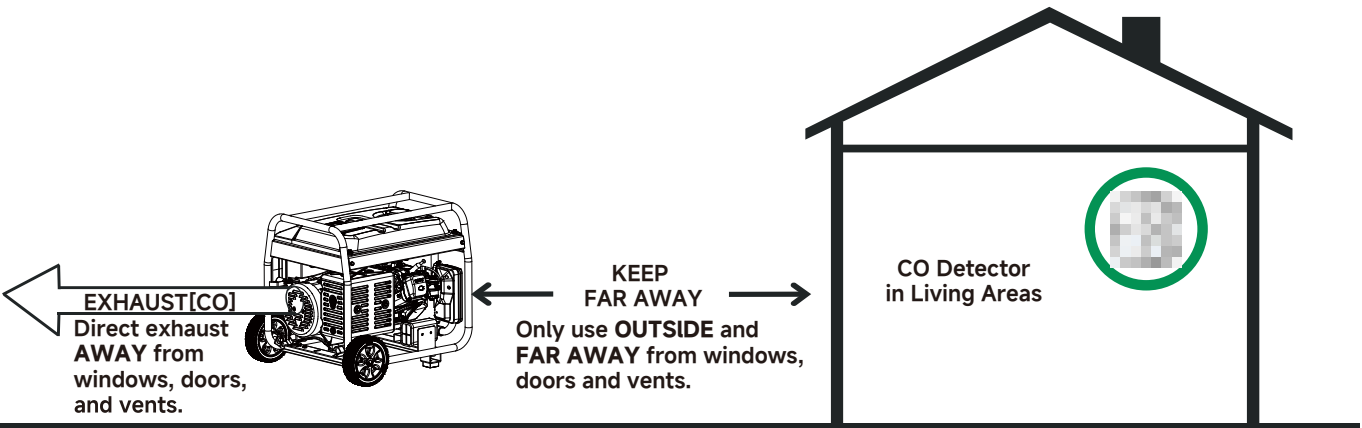
Maximum wattage and current are subject to and limited by such factors as fuel BTU content, ambient temperature, altitude, engine conditions, etc. Maximum power decreases about 3.5% for each 1,000 feet above sea level, and will also decrease about 1% for each 10°F(6°C) above 60°F(16°C) ambient temperature.

CO WATCH-GUARD

Carbon Monoxide (CO) Detection and Auto Shutoff System

Your Generator is equipped with Carbon Monoxide (CO) WATCH-GUARD detect system for your protection and safety. This detecting and shutoff system monitors for the accumulation of poisonous CO gas around the generator produced by engine exhaust when the generator is running. If the CO sensor detects increasing levels of CO gas, it automatically shuts off the engine.

Generators are intended to be used outdoors and far away from occupied buildings, windows, doors and exhaust pointed away from them.



However, if the generator misused and operated in a location that results in the accumulation of CO inside an enclosed or partially enclosed space, CO WATCH- GUARD automatically shuts off the engine and notifies the user of what has happened and directs the user to read the instruction of CO WATCH-GUARD Action Label for steps to take.

CO WATCH-GUARD ACTION LABEL / ETIQUETA DE FUNCIONAMIENTO

WARNING: / ADVERTENCIA:
TAMPERING WITH CO WATCH-GUARD COULD RESULT IN HAZARDOUS
/ HACER ALTERACIONES CON WATCH-GUARD CO PODRÍA OCASIONAR CONDICIONES PELIGROSAS.

- **MOVE TO FRESH AIR.**
- **GET MEDICAL HELP IF SICK, DIZZY OR WEAK.**
- **MOVER AL AIRE LIBRE.**
- **OBTENER ATENCIÓN MÉDICA SI SE SIENTE ENFERMO, MAREADO O DÉBIL.**

AUTOMATIC SHUTOFF - YOU MUST:

- **MOVE GENERATOR TO AN OPEN, OUTDOOR AREA.**
- **POINT EXHAUST AWAY.**
- **DON'T RUN GENERATOR IN ENCLOSED AREAS (E.G. NOT IN HOUSE OR GARAGE).**

APAGADO AUTOMÁTICO - USTED DEBE:

- **MOVER EL GENERADOR A UN ÁREA ABIERTA, EN EXTERIORES.**
- **ORIENTAR EL TUBO DE ESCAPE HACIA AFUERA.**
- **NO ACTIVAR EL GENERADOR EN ÁREAS CERRADAS (P.EJ.: EN UNA CASA O GARAJE).**

NOTIFICATIONS: BLINKING RED AND YELLOW LIHGT

There is a CO indicator light on the control panel with two possibilities:

1-Blinking Red Light provides notification that the generator was shutoff due to an accumulating CO level around the generator. The red light will blink for at least five minutes after a CO shut off. Automatic shutoff is an indication generator was improperly located. Move the generator to an open, outdoor area far from occupied spaces with exhaust pointed away. Once relocated to a safe area, the generator can berestarted. The red light will stop blinking automatically after 2-5 seconds upon engine re-start.If you start to feel sick, dizzy, weak, or your homes carbon monoxide alarm sounds while using the generator, get to fresh air right away. Call emergency services. You may have carbon monoxide poisoning.

CO WATCH-GUARD

2-Blinking Yellow Light provides notification that a CO WATCH-GUARD fault has occurred and no longer provides protection. The generator is shutoff automatically and the yellow light will blink for at least five minutes after shutoff. Email AIVOLT Customer Service **contact-us@aivoltgroup.com** for repair. Do not use the generator until the sensor is working properly. The CO WATCH-GUARD must only be serviced by qualified technician to restore it to original settings.

WARNING

DO NOT modify or tamper with the Carbon Monoxide Detecting System (CO WATCH-GUARD). Not following these instructions could result in death or serious injury due to Carbon Monoxide detecting system malfunction.

CO WATCH-GUARD will detect the accumulation of carbon monoxide from other fuel burning sources such as engine powered tools used in the area of operation. If another generator is used and the exhaust is pointed at a CO WATCH-GUARD equipped generator, the CO WATCH-GUARD may initiate a shutoff due to rising carbonmonoxide levels. This is not a fault. Hazardous carbon monoxide has been detected. You must take action to move and direct the equipment to better dissipate carbon monoxide far away from people or buildings.

CO WATCH-GUARD only monitors when the generator is running.
CO WATCH-GUARD DOES NOT replace carbon monoxide alarms.
Tempering with the CO WATCH-GUARD will void your warranty.

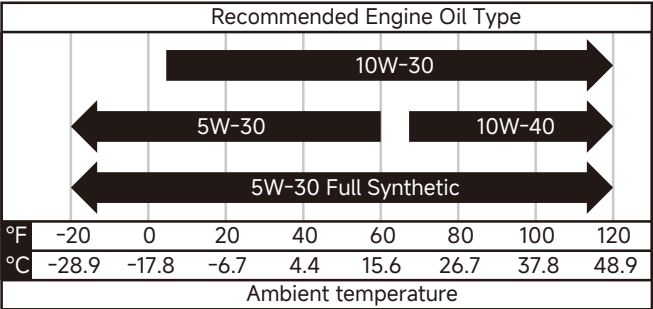
WARNING

Tampering with CO WATCH-GUARD could result in a hazardous condition. Removing the CO WATCH-GUARD module will not allow the generator to start.

OPERATION

Add Engine Oil

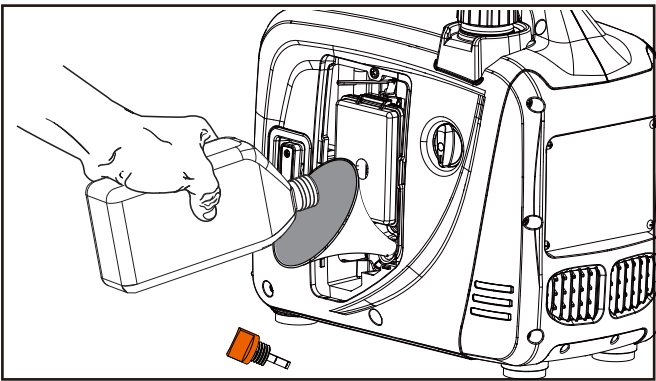
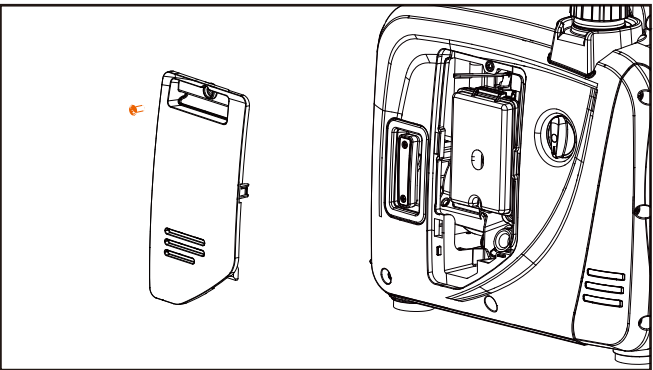
We recommend using SAE 10W-30 APISJ oil for best performance. Other high-quality detergent oils (APISJ or higher) are acceptable. Do not use special additives. Ambient temperature determines the proper oil viscosity for the engine. Use the chart to select the proper oil for the outdoor temperature range expected.



NOTICE

Do not attempt to crank or start the engine before it has been properly filled with the recommended type and amount of oil. Damage due to operation with no oil will void your warranty.

1. Place generator on a flat and level surface.
2. Unscrew and remove the engine service cover to access the oil dipstick.
3. Remove oil dipstick.
4. Using the supplied 4-cycle engine oil and funnel, slowly add engine oil to the engine until full.
5. Do not overfill. If oil level is too high, oil will drain out through the fill plug.
6. Reinstall oil fill cap dipstick and fully tighten.
7. Oil level should be checked prior to each use or at least 8 hours of operation. Keep oil level maintained.



The engine is equipped with a low oil shut-off and will stop when the oil level in the crankcase falls below the threshold level.

NOTICE

We consider the first 5 hours of run time to be the break-in period for the unit. During the break in period stay at or below 50% of the running watt rating and vary the load occasionally to allow stator windings to heat and cool. Adjusting the load will also cause engine speed to vary and help seat piston rings.

Low Oil Shutdown

The unit is equipped with a low oil shutdown. If the oil level becomes lower than required, the sensor will activate a warning device or stop the engine. If generator shuts off and the oil level is within specifications, check to see if generator is sitting at an angle that forces oil to shift. Place on an even surface to correct this. If engine fails to start, the oil level may not be sufficient to deactivate low oil level switch. Make sure the sump is completely full of oil.

Add Fuel: Gasoline

Do not use ~~E15~~ or ~~E85~~ fuel in this product.

- Engine or equipment damage caused by stale fuel or the use of unapproved fuels (such as E15 or E85 ethanol blends) is not covered by warranty.
- Only use unleaded gasoline containing up to 10% ethanol.

OPERATION

- ALWAYS use CLEAN, FRESH, unleaded gasoline (87–93 octane) in this unit.
- NEVER use OLD, STALE, or CONTAMINATED gasoline.
- Up to 10% ethanol (gasohol) is acceptable (where available; non-ethanol fuel is recommended).
- DO NOT use E85 or E15.
- DO NOT use a gas oil mix.
- DO NOT modify the engine to run on alternate fuels.

DANGER



- Fuel and its vapor are extremely flammable and explosive. Add fuel in a well ventilated area. Keep sparks, open flames and other ignition sources away. Failure to do so will result in death and serious injury.
- Do not overfill tank. Allow space for fuel expansion. If fuel spills wait until it evaporates before starting engine. Failure to do so will result in death and serious injury.

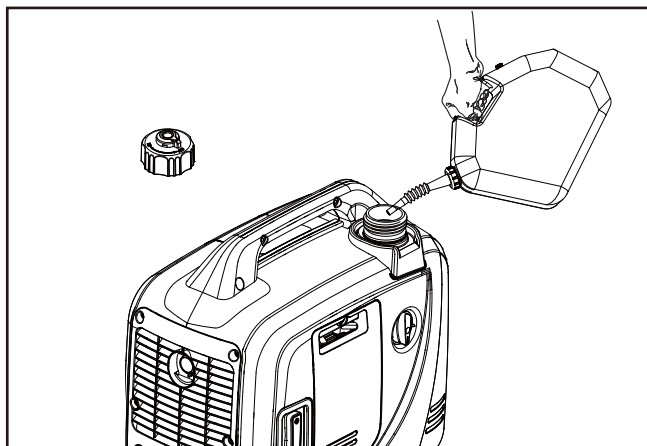
Fuel must meet these requirements:

- Clean, fresh, unleaded gasoline.
- Use regular UNLEADED gasoline with the generator engine with a minimum 87 octane / 87 AKI (91 RON). Do not use E85 or E15. For high altitude use, see "Operation at High Altitude".
- DO NOT mix oil in gasoline.
- DO NOT modify engine to run on alternate fuels.

WHEN ADDING FUEL

- Fill fuel tank outdoors.
- DO NOT overfill tank. Allow space for fuel expansion. If the tank is overfilled, fuel can overflow onto a hot engine and cause fire or explosion.
- If fuel spills, wait until it evaporates before starting engine.
- 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 filling the fuel tank.



1. Unscrew gas cap on top of tank.
2. Slowly add gasoline into the fuel tank. The gasoline level should NOT be higher than the red maximum fillring.
3. Secure gas cap.

NOTICE

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

OPERATION

Operation at High Altitude

At altitudes over 5,000 feet(1524 meters), a minimum 85 octane gasoline is acceptable. Engine power and generator output will be reduced approximately 3.5% for every 1000 feet (305 m) of elevation above sea level. High altitude may cause hard starting, increased fuel consumption and spark plug fouling.

NOTICE

Operation using an alternative main jet at elevations lower than the recommended minimum altitude can damage the engine. For operation at lower elevations,the standard main jet supplied must be used. Operating the engine with the wrong main jet may increase exhaust emissions, fuel consumption and reduce performance.

Grounding

 WARNING

 Shock hazard. Failure to properly ground the generator can result in electric shock.

The national electrical requires your generator must be connected properly to an appropriate ground to help prevent electric shock.

The generator has a system ground that connects the generator frame components to the ground terminals on the AC output receptacles. There may be Federal or State regulations, local codes, or ordinances that apply to the intended use of the generator. Consult a qualified electrician, electrical inspector, or the local agency having jurisdiction. This generator is not intended to be used at a construction site or similar activity as defined by NFPA 70-2020 (NEC) section 590.6.

Connecting to a Building's Electrical System

Connections to your home's electrical system must use a listed transfer switch installed by a licensed electrician. The connection must isolate the generator power from the utility power and comply with all applicable laws and electrical codes.

OPERATION

Generator Location

⚠ WARNING

Make sure you review each warning in order to prevent fire hazard.

⚠ DANGER	
Using a generator indoors CAN KILL YOU IN MINUTES. Generator exhaust contains carbon monoxide. This is a poison you cannot see or smell.	
 Only use OUTSIDE and far away from windows, doors and vents.	 NEVER use inside a home or garage, EVEN IF doors and windows are open.
Avoid other generator hazards. READ MANUAL BEFORE USE.	

⚠ DANGER



Never use generator in wet or damp locations. Never expose generator to rain, snow, water spray or standing water while in use.

Protect generator from all hazardous weather conditions. Moisture, or ice can cause a short circuit or other malfunction in the electric circuit. Water contact with a power source if not avoided, will result in death or serious injury.

- Keep area clear of inflammables or other hazardous materials.
- Select a site that is dry, well ventilated and protected from the weather.
- Keep exhaust pipe clear of foreign objects.
- Keep generator away from open flame.
- Keep generator on a stable and level surface.
- Do not block generator air vents with paper or other material.

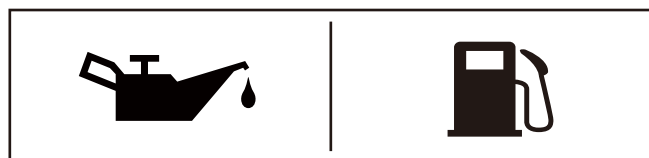
Surge Protection

Electronic devices, including computers and many programmable appliances use components that are designed to operate within a narrow voltage range and may be affected by momentary voltage fluctuations. While there is no way to prevent voltage fluctuations, you can take steps to protect sensitive electronic equipment.

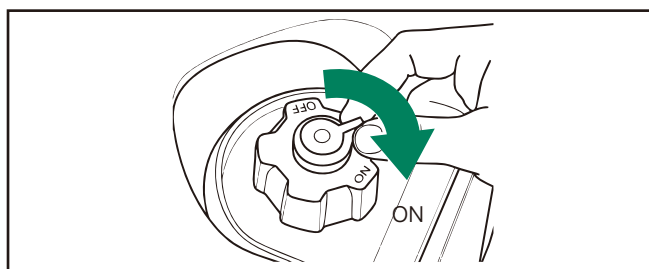
Install UL1449, CSA-listed, plug-in surge suppressors on the outlets feeding your sensitive equipment. Surge suppressors come in single- or multi-outlet styles. They're designed to protect against virtually all short-duration voltage fluctuations.

Starting the Generator

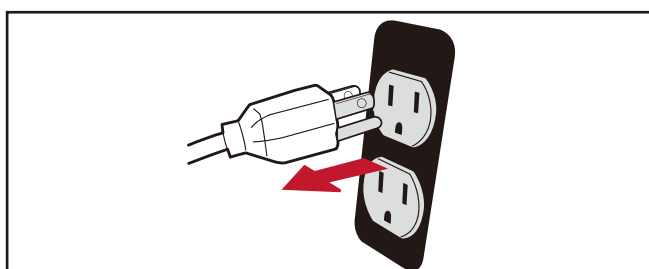
1. Before starting the generator, check for loose or missing parts and for any damage which may have occurred during shipment.
2. Check oil level and fuel.



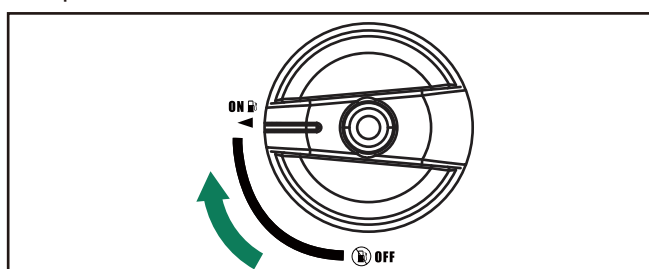
3. Turn the fuel cap vent lever to the "ON" position.



4. Disconnect all electrical loads from the generator. Never start or stop the generator with electrical devices plugged in or turned on.

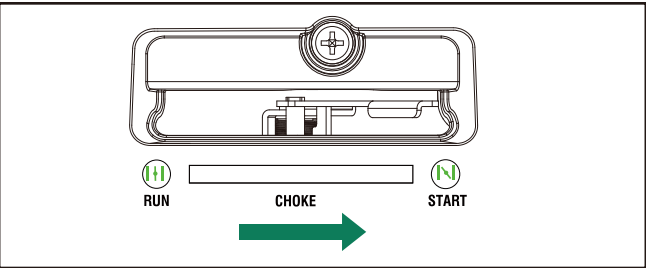


5. Turn the fuel control switch to the "ON" position.

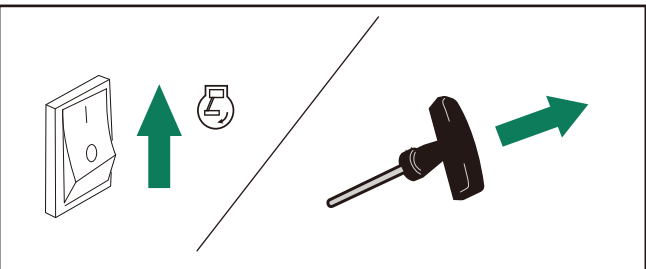


OPERATION

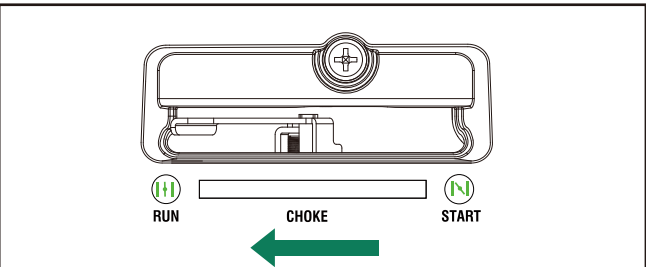
6. pull the choke lever out to the “START” position.



7. Turn the engine switch to the “ON (I)” position. Pull recoil starter slowly until resistance is felt, then pull rapidly.



8. When engine starts, push the choke lever in to the “RUN” position.



⚠ 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.

NOTE:

Keep choke lever in “START” position for only 1 pull of the recoil starter. After first pull, move choke lever to the “RUN” position for up to the next 3 pulls of the recoil starter. Too much choke leads to spark plug fouling/engine flooding due to the lack of incoming air. This will cause the engine not to start.If engine starts after 3 pulls but fails to run. Or if unit shuts down during operation, make sure unit is on a level surface and check for proper oil level in crankcase. This unit may be equipped with a low oil protection device. If so, oil must be at proper level for engine to start.

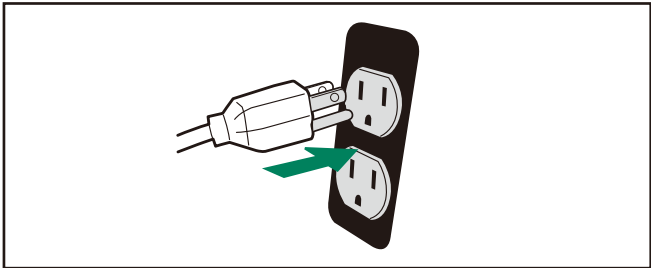
Connecting Electrical Loads

This unit has been pretested and adjusted to handle its full capacity. Before starting the generator, disconnect all loads. Apply load only after generator is running. Voltage is regulated via the engine speed adjusted at the factory for correct output. Re-adjusting will void warranty.

NOTE:

When applying a load, do not exceed the maximum wattage rating of the generator when using one or more receptacles. Also, do not exceed the amperage rating of any one receptacle. Do not apply heavy electrical load during break-in period (the first five hours of operations).

- 1. Let engine stabilize and warm up for a few minutes after starting.
- 2. Ensure circuit breaker on control panel is in on position.
- 3. Plug in and turn on the desired 120 Volt AC, single phase, 60Hz electrical loads. It is better to attach the item with largest load first.

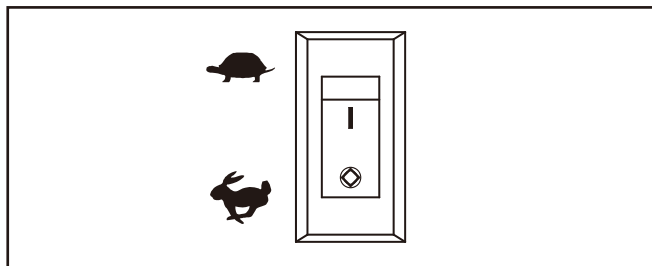


OPERATION

Low Idle Switch

NOTICE

Always start the generator with LOW IDLE SWITCH on OFF position. Allow the engine speed to stabilize and the OUTPUT READY INDICATOR LED to illuminate green before switching LOW IDLE Switch to ON position.



NOTICE

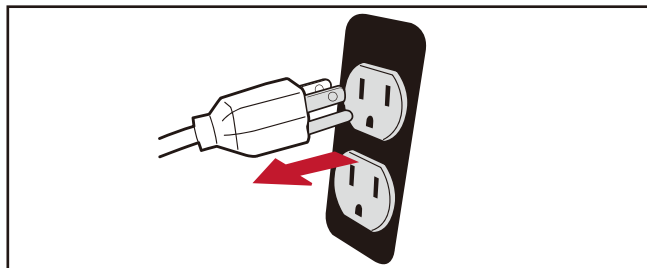
For periods of high electrical load or momentary fluctuations, the LOW IDLE Switch should be turned OFF.

NOTE:

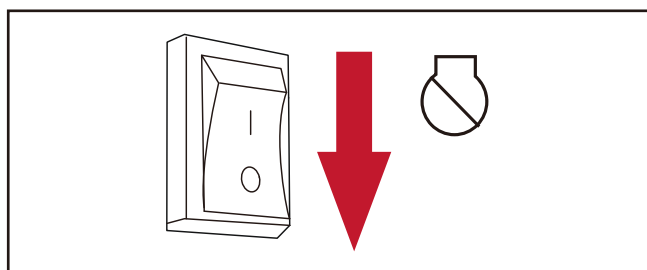
LOW IDLE minimizes fuel consumption and noise by adjusting the engine speed (RPM) to the minimum required for the current load. Turn LOW IDLE Switch to ON position when powering small appliances with continuous loads such as a computer or electric light. Turn LOW IDLE Switch to OFF position when powering large surge loads such as an air conditioner or electric pump. Be certain that the OUTPUT READY INDICATOR LED is illuminated green before turning the switch to ON position. If no load is present, the generator speed (RPM) will drop to idle speed. The generator will detect loads as they are applied and increase engine speed (RPM). To run the generator at maximum power and speed (RPM), push the LOW IDLE Switch to the OFF position.

Stopping the Engine

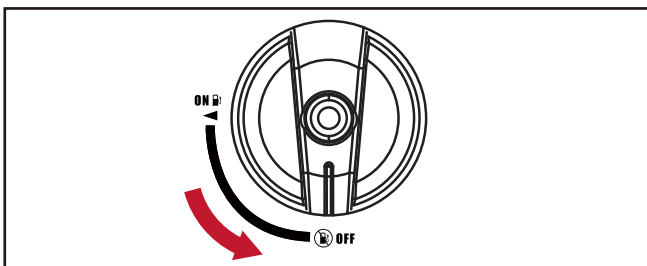
1. Make sure all loads are disconnected from the generator.



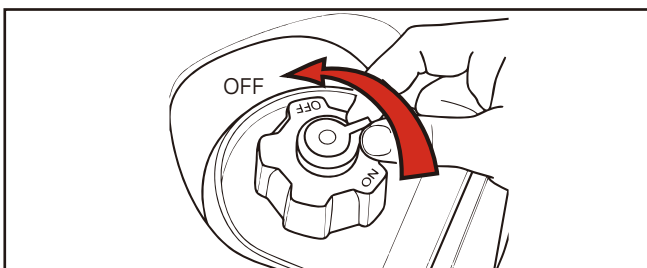
2. Turn the engine switch to the "OFF(O)" position.



3. Turn the fuel switch to the "OFF" position.



4. Turn the vent knob on the fuel cap to the "OFF" position.



OPERATION

WARNING



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

DO NOT stop engine by moving choke control to “START” position.

NOTE:

If the engine will not be used for a period of two weeks or longer, please see the Storage section for proper engine and fuel storage.

Low Oil Shutdown

If the engine oil drops below a preset level, an oil switch will stop the engine. Check oil level with dipstick.

If oil level is between LOW and HIGH mark on dipstick:

1. **DO NOT** try to restart the engine.
2. Contact an Authorized Service Dealer.
3. **DO NOT** operate engine until oil level is corrected.

If oil level is below LOW mark on dipstick:

1. Add oil to bring level to HIGH mark.
2. Restart engine and if the engine stops again a low oil condition may still exist. **DO NOT** try to restart the engine.
3. Contact Customer Service.
4. **DO NOT** operate engine until oil level is corrected.

Do Not Overload Generator

Overloading a generator in excess of its rated wattage capacity can result in damage to the generator and to connected electrical devices.

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 item.

Parallel Operation (2 x VS1600101 Models)

WARNING



Fire and electrocution hazard. Never connect or disconnect the parallel cord leads when a generator is running. Do not parallel more than two generators. Use only AIVOLT generators for paralleling.

NOTICE

Paralleling this generator to a generator that is not compatible can cause a low voltage output that can damage tools and appliances powered by the generator. Do not connect or disconnect parallel cables while the generator is running to avoid damage.

Parallel operation gives you the ability to link this generator to a compatible AIVOLT generator for combined running and starting power output. Use only the AIVOLT approved cables for parallel operation. For single generator operation, the parallel operation cable must be removed.

NOTE:

Only connect two identical (same model) generators together for parallel operation.

OPERATION

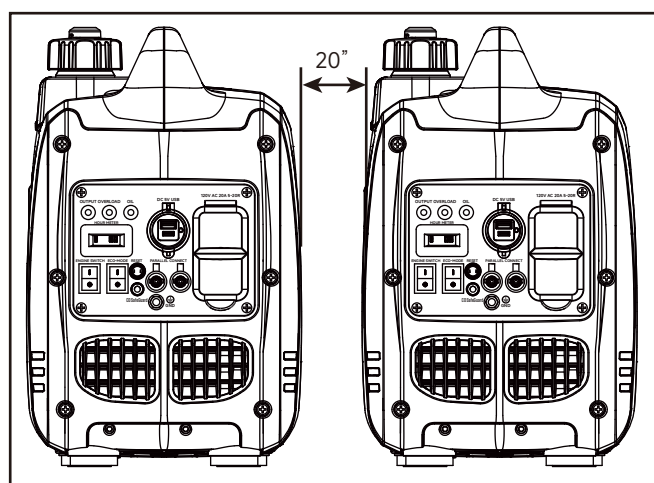
Set up and Operation

1. Align the two inverters on a firm, flat and level surface at a minimum 20 inch apart.

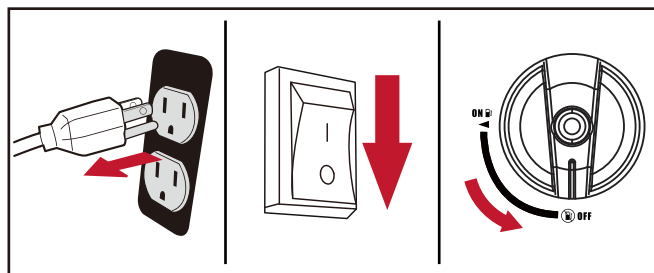
WARNING



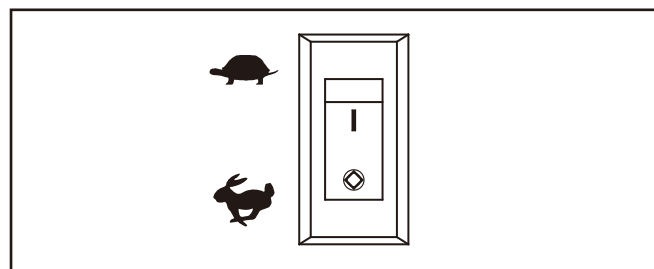
If not spaced apart, the exhaust heat from one generator discolors or melt the plastic shell on other generator.



2. Both generators to be turned off and all electrical loads disconnected before paralleling operation.



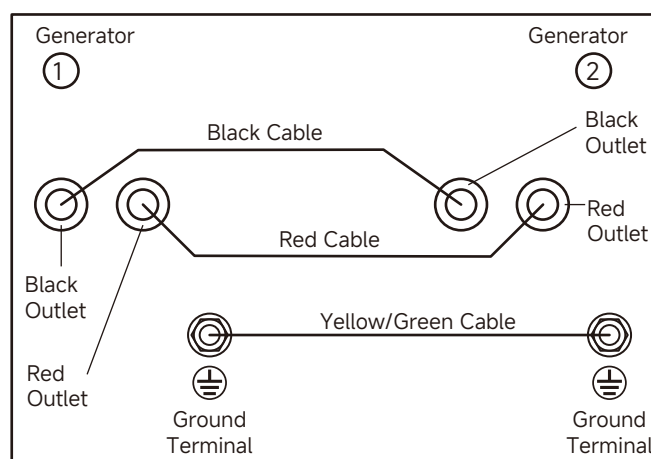
3. Make sure the LOW IDLE switch is in the OFF position on both generators.



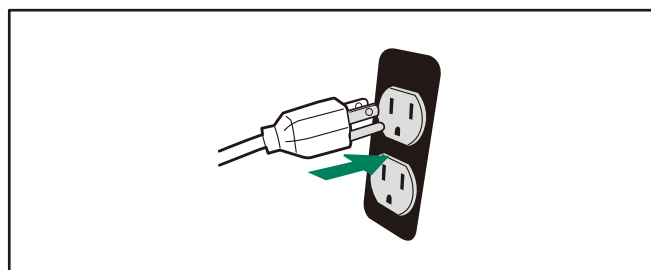
4. Lift the parallel outlet cover on both generators. Plug the black and red parallel cable leads to the black parallel ports on each corresponding generator control panel. Connect the yellow/green leads to the ground terminal on each generator and tighten the nut.

NOTE:

DO NOT connect two red leads or two black leads into the same generator.



5. Start one of the generators and wait until the OUTPUT READY INDICATOR LED illuminates.
6. Start the second generator and wait until the OUTPUT READY INDICATOR LED illuminates before connecting a load.
7. Plug in and turn on the desired 120 AC, single phase, 60Hz electrical loads. It is better to attach the item with largest load first. The total power of 2270W may be drawn from 5-20R (20A-120V) outlet.



Always unplug all loads before stopping the generators.

MAINTENANCE AND STORAGE

MAINTENANCE SCHEDULE

Regular Maintenance will improve the performance and extend the life of your generator. Follow maintenance schedule intervals whichever occurs first according to use.

NOTE:

Adverse conditions will require more frequent services.

Walk-Around Inspection

Before starting the engine perform a visual inspection of the unit. Look for:

- Proper engine oil level
- Proper fuel level
- Fluid leaks
- Loose clamps and bolts
- Cracked fuel line
- Loose or frayed wiring
- Built up debris

Before Each Use
Check engine oil level Walk-around inspection
First 5 Hours (Break-In)
Change engine oil
First 25 Hours or First Month
Change engine oil
Every 100 Hours or 6 Months
Change engine oil Clean Air Filter Inspect/Adjust/Replace Spark plug Inspect/Clean/Replace Spark Arrester
Every 200 Hours or 12 Months
Replace Air filter Replace Spark Plug Inspect/Adjust Valve Clearance*

* To be performed by authorized service center

NOTE:

Change oil every month when operating under heavy load or high temperatures. Clean the air filter more often under dirty or dusty operating conditions. Replace air filter if they cannot be adequately cleaned.

NOTE:

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

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

General Recommendations

Regular maintenance will improve the performance and extend the life of the generator. See any authorized dealer for service.

The generator's warranty does not cover items that have been subjected to operator abuse or negligence.

To receive full value from the warranty, the operator must maintain generator as instructed in this manual. Some adjustments will need to be made periodically to properly maintain your generator. All service and adjustments should be made at least once each season. Follow the requirements in the Maintenance Schedule chart above.

ENGINE MAINTENANCE

To prevent accidental starting, remove and ground spark plug wire before performing any service.

Engine Oil Level Check

 CAUTION

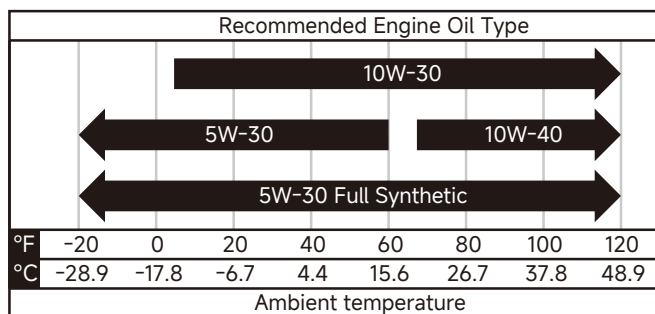
Avoid skin contact with engine oil. Wear protective clothing and equipment. Wash all exposed skin with soap and water.

NOTICE

Always use the specified engine oil. Failure to use the specified engine oil can cause accelerated wear and/or shorten the life of the engine. When using the generator under extreme, dirty, dusty conditions or in extremely hot weather, change the oil more frequently.

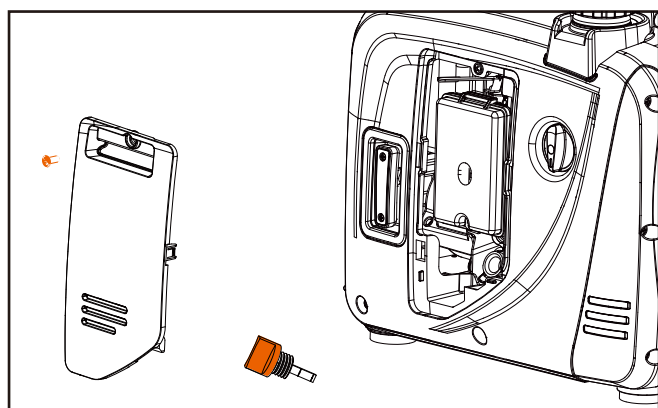
Ambient air temperature will affect engine oil performance. Change the type of engine oil used based on weather conditions.

MAINTENANCE AND STORAGE



Check the engine oil level before each use or every 8 hours of operation.

1. Place the generator on a level surface and allow the engine to cool for several minutes.
2. Unscrew the bolts and remove the left cover.
3. With a damp rag, clean around the oil dipstick.
4. Remove the oil dipstick.
5. Wipe the dipstick clean, then screw dipstick into filler neck. Remove the dipstick and verify that the oil level is within safe operating range.
6. If low, add recommended engine oil incrementally and recheck until the level is between the L and H marks on the dipstick. DO NOT overfill. If over the full mark on the dipstick, drain the oil to reduce the oil level to the full mark.
7. Replace the oil dipstick and hand-tighten.



Change Engine Oil

Change engine oil per maintenance schedule. If you are using your generator under extremely dirty or dusty conditions, or in extremely hot weather, change the oil more often.

⚠ WARNING



Risk of burns. Allow engine to cool before draining oil or coolant. Failure to do so could result in death or serious injury.

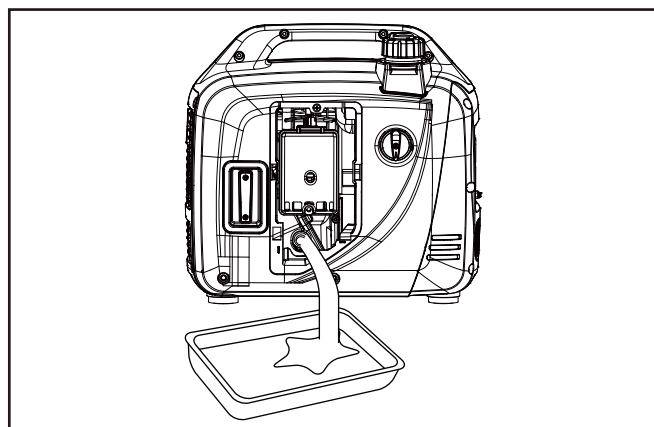
⚠ CAUTION

Avoid prolonged or repeated skin contact with used motor oil.

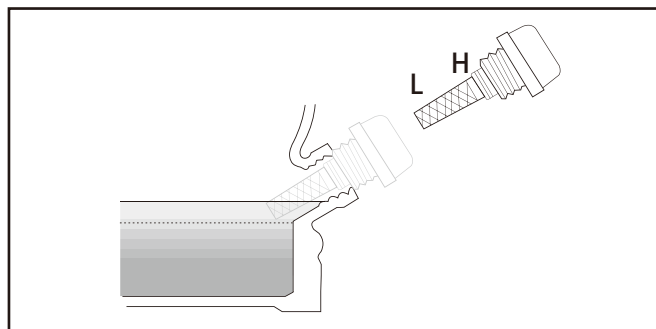
1. With the help of another person, place the generator on an elevated platform such as table or workbench.
2. Remove bolt and maintenance cover.
3. Place a suitable container underneath the generator to catch the used oil.
4. Remove the oil fill cap/dipstick.
5. Tilt the generator on its side and allow the oil to drain completely.

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

6. With the generator in a level position and refill with engine oil following the instructions in the “Add Engine Oil” section previously in this manual.
7. Reinstall the oil dipstick and tighten it securely. Wipe clean any oil spillage and reinstall the oil maintenance cover.



MAINTENANCE AND STORAGE



NOTE:

Please use an approved container to catch and recycle the used oil.

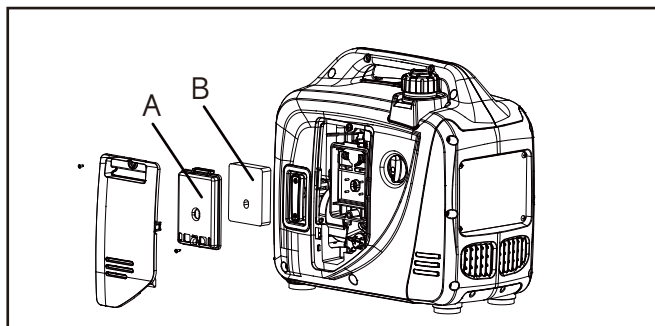
If contaminated or deteriorated oil is used or the quantity of the engine oil is not sufficient, engine damage will result and its life will be greatly shortened.

Maximum oil capacity: 11.8 fl.oz (0.35 L)

Air Filter Maintenance

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

1. Remove 1 bolt and remove the left cover.
2. Remove the cross bolt and remove the air filter cover(A).
3. Removal of the filter element (B).
4. If the filter element is dirty, clean with warm, soapy water. Rinse and let dry.
5. Apply a light coat of engine lubricant to the element, then squeeze it out.
6. Reinstall the filter element (B) in the air filter unit.
7. Reinstall the air filter cover (A).



Spark Plug Maintenance

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

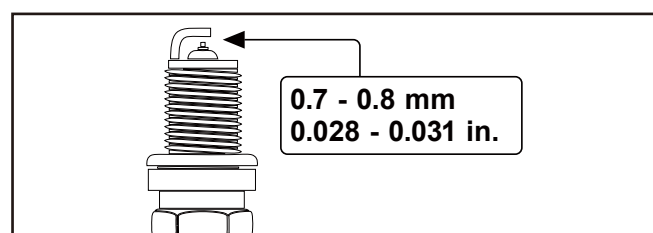
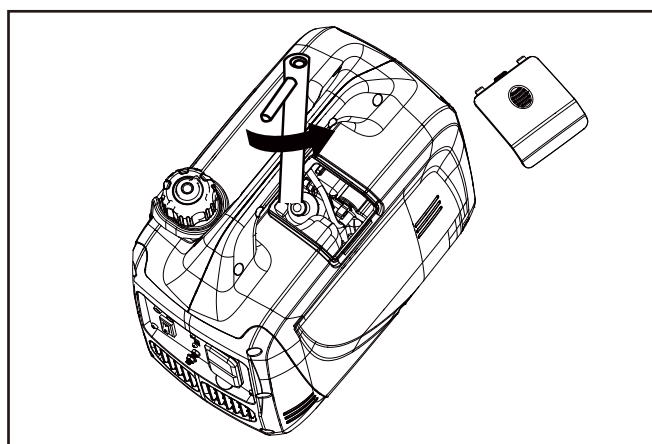
To check:

1. Turn knob and remove the maintenance cover.
2. Remove the spark plug cap .
3. Clean any dirt from around base of spark plug.
4. Remove spark plug using provided wrench.
5. Inspect spark plug for damage, and clean with a wire brush before reinstalling. If insulator is cracked or chipped, spark plug should be replaced.
6. Measure plug gap. The correct gap is 0.028-0.031 in. (0.7-0.8 mm). To widen gap, if necessary, carefully bend the ground (top) electrode. To lessen gap, gently tap ground electrode on a hard surface.
7. Seat spark plug in position; thread in by hand to prevent cross-threading.
8. Tighten with wrench to compress washer. If spark plug is new, use 1/2 turn to compress washer appropriate amount. If reusing old spark plug, use 1/8 to 1/4 turn for proper washer compression.

NOTE:

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

9. Reinstall the spark plug cap.



MAINTENANCE AND STORAGE

Valve Clearance

Important: Please contact Authorized Service Center for service assistance. Proper valve clearance is essential for prolonging the life of the engine. Check valve clearance per maintenance schedule.

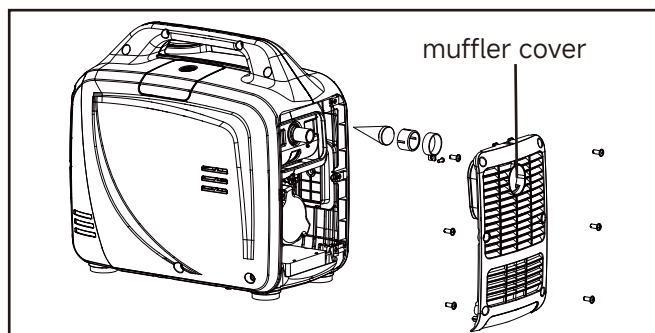
	Intake Valve	Exhaust Valve
Valve Clearance	0.004~0.006 inch 0.1~0.15 mm	0.004~0.006 inch 0.1~0.15 mm
Torque	10-12 N·M	10-12 N·M

NOTICE

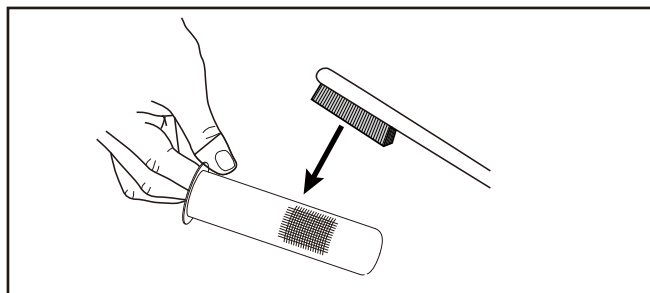
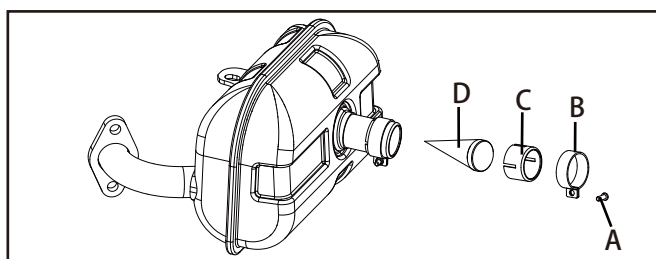
Checking and adjusting valve clearance must be done when the engine is cold.

Cleaning the Spark Arrestor

1. Allow the engine to cool completely before servicing the spark arrestor.
2. Remove 6 bolts to remove the muffler cover assembly.



3. Panasonic screw (A) in order to remove the hoop (B) and spark cap (C).
4. Remove the spark eliminator (D).
5. Carefully remove the carbon deposits from the spark arrestor screen with a wire brush.
6. Replace the spark arrestor if it is damaged.
7. Position the spark arrestor on the muffler and reinstall the muffler cover with the screws removed in step 2.



NOTE:

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

GENERATOR MAINTENANCE

Make certain that the generator is kept clean and stored properly. Only operate the unit on a flat, level surface in a clean, dry operating environment.

DO NOT expose the unit to extreme conditions, excessive dust, dirt, moisture or corrosive vapours.

NOTE:

DO NOT use a garden hose to clean the generator. Water can enter the generator through the cooling slots and damage the generator windings. Use a damp cloth to clean exterior surfaces of the generator. Use a soft bristle brush to remove dirt and oil. Use an air compressor 25 PSI (172 kPa) to clear dirt and debris from the generator. Inspect all air vents and cooling slots to ensure that they are clean and unobstructed.

STORAGE

It is recommended to start and run the generator for 30 minutes, every 30 days. If this is not possible, refer to below short term and long term storage.

MAINTENANCE AND STORAGE

Short Term Storage

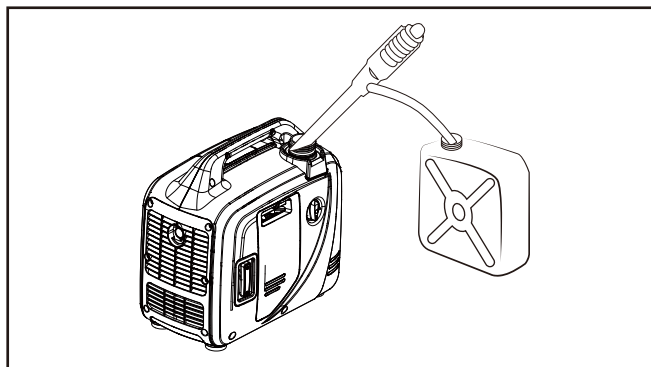
Fill the tank with fresh gasoline and add gasoline stabilizer. Drain the carburetor float bowl.

- 1 - Add a properly formulated FUEL STABILIZER to the tank if it is not already added.
- 2 - Run the engine for 10-15 minutes to circulate stabilizer throughout fuel system.
- 3 - Allow the generator to cool a minimum of 30 minutes and then drain the carburetor float bowl.
- 4 - Clean the generator and store in a cool, dry and well ventilated area out of direct sunlight.

Long Term Storage (over one year)

For long term storage, the gasoline tank and carburetor must be drained of gasoline.

- 1 - After engine cools down, remove all gasoline from the fuel tank using non-conductive siphon.
- 2 - To remove the remaining gasoline in fuel system:
 - a-Keep the fuel valve open and run the engine until it stops from lack of fuel.
 - Or
 - b-Keep the fuel valve open and drain carburetor float bowl.
- 3 - Change the engine oil.
- 4 - Remove the spark plug.
- 5 - Pour tablespoon(5-10cc) of clean engine oil into cylinder.
- 6 - Pull starter recoil several times to distribute oil in cylinder.
- 7 - Install spark plug.
- 8 - Pull recoil slowly until resistance is felt. This close valves so moisture cannot enter engine cylinder. Gently release recoil.
- 9 - Clean the generator and store in a cool, dry and well ventilated area out of direct sunlight.



DRAINING THE FLOAT BOWL

1. Turn the fuel tank valve to the OFF position.
2. Locate the drain screw on the bottom of the carburetor float bowl.
3. Place an appropriate gasoline container to catch the drained fuel.
4. Loosen the float bowl drain screw and allow the fuel to drain from the drain tube. Tighten the float bowl drain screw.

DANGER

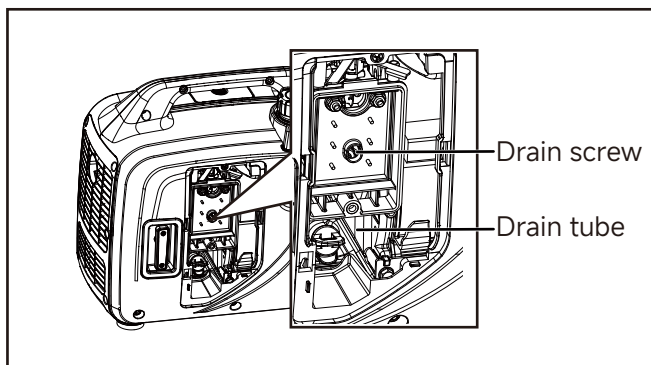


Explosion and Fire. Fuel and vapors are extremely flammable and explosive. Store fuel in a well ventilated area. Keep fire and spark away. Failure to do so will result in death or serious injury.

WARNING



Risk of Fire. Verify machine has properly cooled before installing cover and storing machine. Hot surfaces could result in fire.

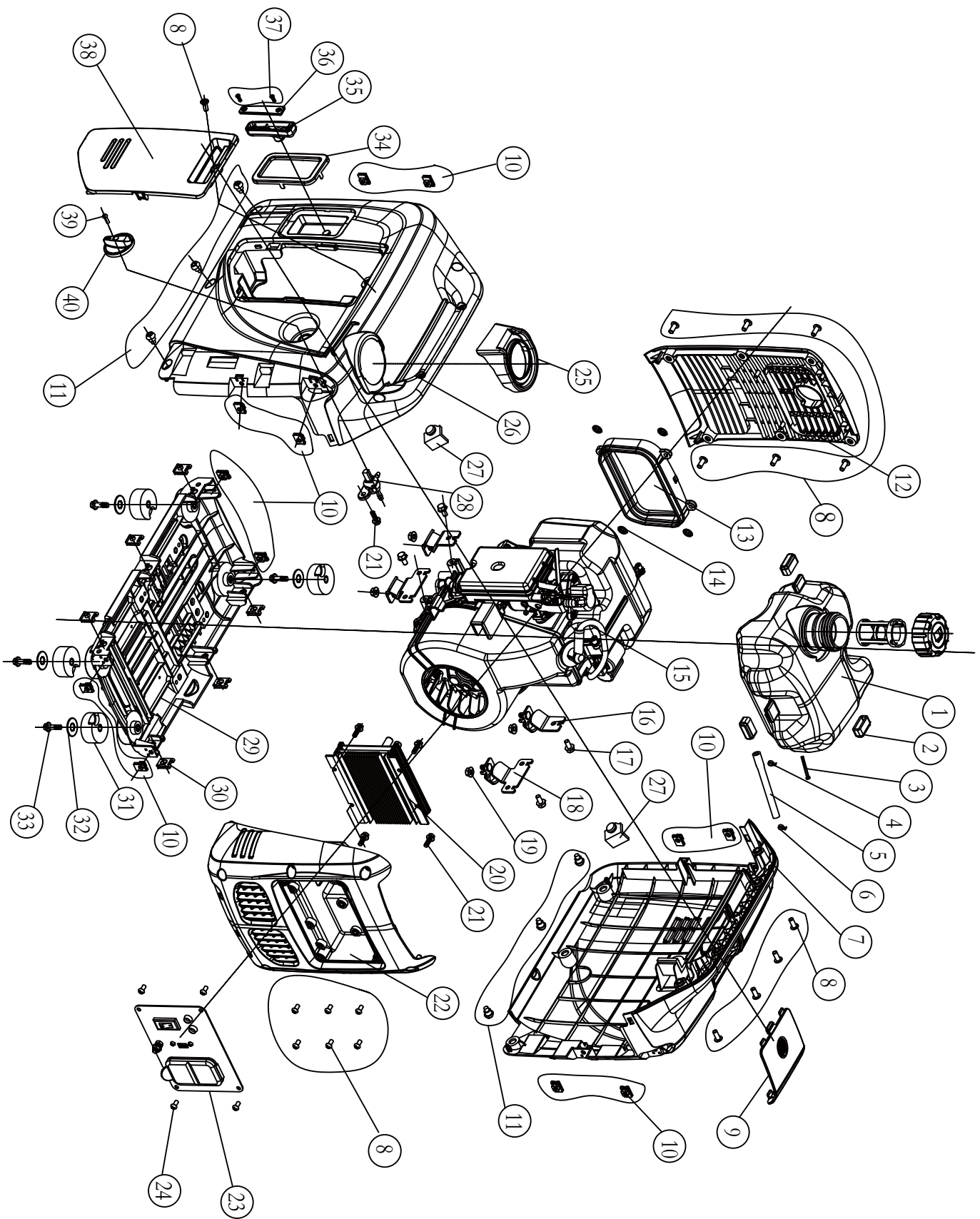


TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Engine is running, but no AC output is available.	1. AC Circuit breaker is open. 2. Fault in generator. 3. Poor connection or defective cord set. 4. Connected device is bad. 5. GFCI outlet is open (if equipped)	1. Check AC load and reset circuit breaker. 2. Email us first contact-us@aivoltgroup.com for support. 3. Check and repair. 4. Connect another device that is in good condition. 5. Correct ground fault and press reset button on GFCI outlet.
Engine runs well at no-load, but "bogs down" when loads is connected.	1. Short circuit in a connected load. 2. Engine speed is too slow. 3. Generator is overloaded. 4. Shorted generator circuit. 5. Clogged or dirty fuel filter. 6. Connected device is bad.	1. Disconnect shorted electrical load. 2. Email us first contact-us@aivoltgroup.com for support. 3. Reduce load. 4. Email us first contact-us@aivoltgroup.com for support. 5. Clean or replace fuel filter. 6. Connect another device that is in good condition.
Engine will not start; starts and runs rough or shuts down when running.	1. Engine switch set to OFF (O) position. 2. Fuel valve is in OFF (O) position. 3. Low oil level. 4. Dirty air filter. 5. Out of fuel. 6. Stale fuel. 7. Spark plug wire not connected to spark plug. 8. Bad spark plug. 9. Water in fuel. 10. Flooded. 11. Excessively rich fuel mixture. 12. Intake valve stuck open or closed. 13. Engine has lost compression. 14. Clogged or dirty fuel filter. 15. Shut off due to CO accumulation & blinking red indicator light.	1. Set engine switch to ON (I) position. 2. Move fuel valve to ON (I) position. 3. Fill crankcase to proper level or place generator on level surface. 4. Clean or replace air cleaner. 5. Fill fuel tank. 6. Drain fuel tank and carburetor; fill with fresh fuel. 7. Connect wire to spark plug. 8. Replace spark plug. 9. Drain gas tank and carburetor; fill with fresh fuel. 10. Wait 5 minutes and re-crank engine. 11. Email us first contact-us@aivoltgroup.com for support. 12. Email us first contact-us@aivoltgroup.com for support. 13. Email us first contact-us@aivoltgroup.com for support. 14. Replace fuel filter. 15. Follow all safety instructions on CO Action Label.
Engine lacks power.	1. Load is too high. 2. Dirty air filter. 3. Clogged or dirty fuel filter. 4. Clogged or dirty spark arrester screen. 5. Engine needs to be serviced. 6. Bad fuel.	1. Reduce load. 2. Replace air filter. 3. Clean or replace fuel filter. 4. Clean or replace spark arrester screen. 5. Email us first contact-us@aivoltgroup.com for support. 6. Drain gas tank and carburetor; fill with fresh fuel.
Engine "hunts" or falters.	1. Carburetor is running too rich or too lean. 2. Clogged or dirty fuel filter. 3. Choke is opened too soon.	1. Email us first contact-us@aivoltgroup.com for support. 2. Replace fuel filter. 3. Set choke to halfway position until engine runs smoothly.
Engine shuts down when running.	1. Out of fuel. 2. Dirty air cleaner. 3. Low oil level. 4. Shut off due to CO accumulation & blinking red indicator light 5. Shut off due to a system fault & blinking yellow indicator light.	1. Fill fuel tank. 2. Clean or replace air cleaner. 3. Fill crankcase to proper level or place generator on level surface. 4. Follow all safety instructions on CO Action Label. 5. Email us first contact-us@aivoltgroup.com for support.

PARTS DIAGRAM AND PARTS LIST

PARTS DIAGRAM



PARTS DIAGRAM AND PARTS LIST

Parts List

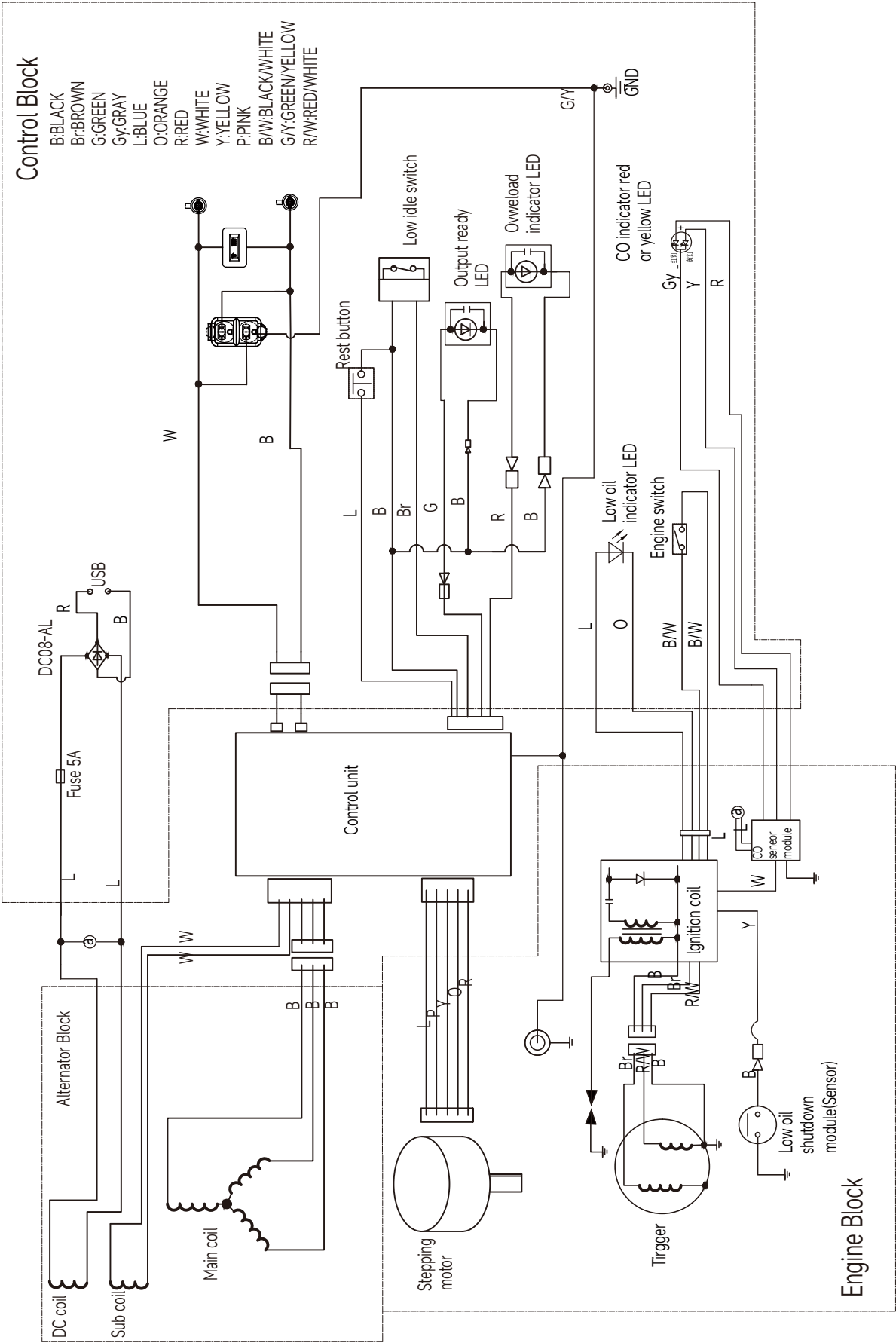
NO.	Part Number	Description	Qty.
1	20130-00598-00	Fuel tank assembly	1
2	33015-00023-00	Tank sleeve	3
3	70010-01920-00	Filter assembly	1
4	34024-00062-00	Clamps	1
5	34023-00335-00	Fuel lines	1
6	34024-00003-00	Clamps	1
7	33013-00517-00	The right shell of the machine	1
8	30111-00088-00	Cross slot head screw M5	17
9	33013-00522-03	Spark plug repair cover	1
10	34024-00105-00	Clip nut M5	12
11	30114-00033-00	Hexagonal head bolt M6*19	6
12	33013-00521-00	Muffler outlet cover	1
13	33015-00185-00	Muffler outlet rubber sleeve	1
14	30150-00026-00	Wire mesh retaining ring	4
15	20260-05313-00	Engine components	1
16	34030-00230-00	Damping seat/single hole	2
17	30101-00070-00	Flange face bolt M6*12	4
18	34030-00231-00	Damping seat	2
19	30125-00002-00	Hex flange face nut M6	4
20	20136-00473-00	inverter	1
21	30101-00066-00	Flange face bolt M5*12	5
22	33013-00520-00	Inverter intake cover	1
23	20114-10058-00	panel	1
24	30111-00008-00	Cross slot head screw M5	4
25	33015-00186-00	Refueling partition pads	1

[illegible]

CIRCUIT DIAGRAM

Grounding system(AC): Neutral Floating

Grounding system(DC): System Floating



WARRANTY

LIMITED WARRANTY

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

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

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

WARRANTY

AIVOLT Limited Warranty – 2 Years

Residential and 1 Year Commercial 2 years
Residential warranty applies as follow:
2 years Parts ONLY.

Thank you for choosing AIVOLT products. You can apply for a return within 14 days from the date of purchase by submit your warranty registration along with proof.

Warranty Term

AIVOLT will provide warranty for any of its products purchased through any authorized AIVOLT 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 email our Customer Service Dept.

contact-us@aivoltgroup.com

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

DO NOT RETURN THE PRODUCT TO THE PLACE OF PURCHASE

AIVOLT 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 AIVOLT Customer Service Dept at its discretion determine and authorize diagnosis and repair through one of its authorized Service Centers. AIVOLT 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.

WARRANTY

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 force majeure.

Warranty limits and Implications and Consequential Damages

AIVOLT is not obligated to cover any loss of time, use of product, freight cost, or any other incidental or consequential claim from the use of this product.

This warranty is in Lieu of all other warranties, express or implied.

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

MERCHANDISE RETURN GUIDELINES

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

AIVOLT WARRANTY REGISTRATION FORM

Register your product by emailing this form to **contact-us@aivoltgroup.com** or register on-line at: **www.aivoltgroup.com**

Registering your product is important , it provides the following protections:

1. You have record of product purchased
2. Customer Service can Better serve you for Warranty related issues
3. We can cotact you in the unlikely event should notification is necessary

Customer Information:

Name: _____
 Phone: _____
 E-mail: _____
 Address: _____
 City, State: _____
 Zip code: _____
 Purchase Date: _____

Product Information:

Serial # _____

Model # _____

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

1.THE PRODUCT WAS PURCHASED FOR:

A. ☐ Residential cleaning

B. ☐ Other _____

2.THIS PRODUCT IS A: (select one)

A. ☐ First time purchase

B. ☐ Replacement

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

A. ☐ Radio

G. ☐ Direct Mail

B. ☐ Store Display

H. ☐ From Friend/Relative/Neighbor

C. ☐ Contractor

I. ☐ Internet

D. ☐ Trade Show

J. ☐ Other _____

4. PLEASE RATE THE FOLLOWING:

Completely Satisfied

Not at all Satisfied

	5	4	3	2	1
Product Value for Price Paid	☐	☐	☐	☐	☐
Performance	☐	☐	☐	☐	☐
Features	☐	☐	☐	☐	☐
Product Appearance	☐	☐	☐	☐	☐
Warranty	☐	☐	☐	☐	☐
Ease of Maintenance	☐	☐	☐	☐	☐
Noise Level	☐	☐	☐	☐	☐

5 . HOW LIKELY ARE YOU TO RECOMMEND AIVOLT TO FAMILY OR FRIENDS?

Extremely Likely

Not Likely at all

5	4	3	2	1
☐	☐	☐	☐	☐

Privacy Statement: AIVOLT is committed to respecting your privacy and to complying with the regulations regarding the protection of personal data. The survey data we collect is for the purposes of marketing or product support and demographic information about the entire audience registering their products.

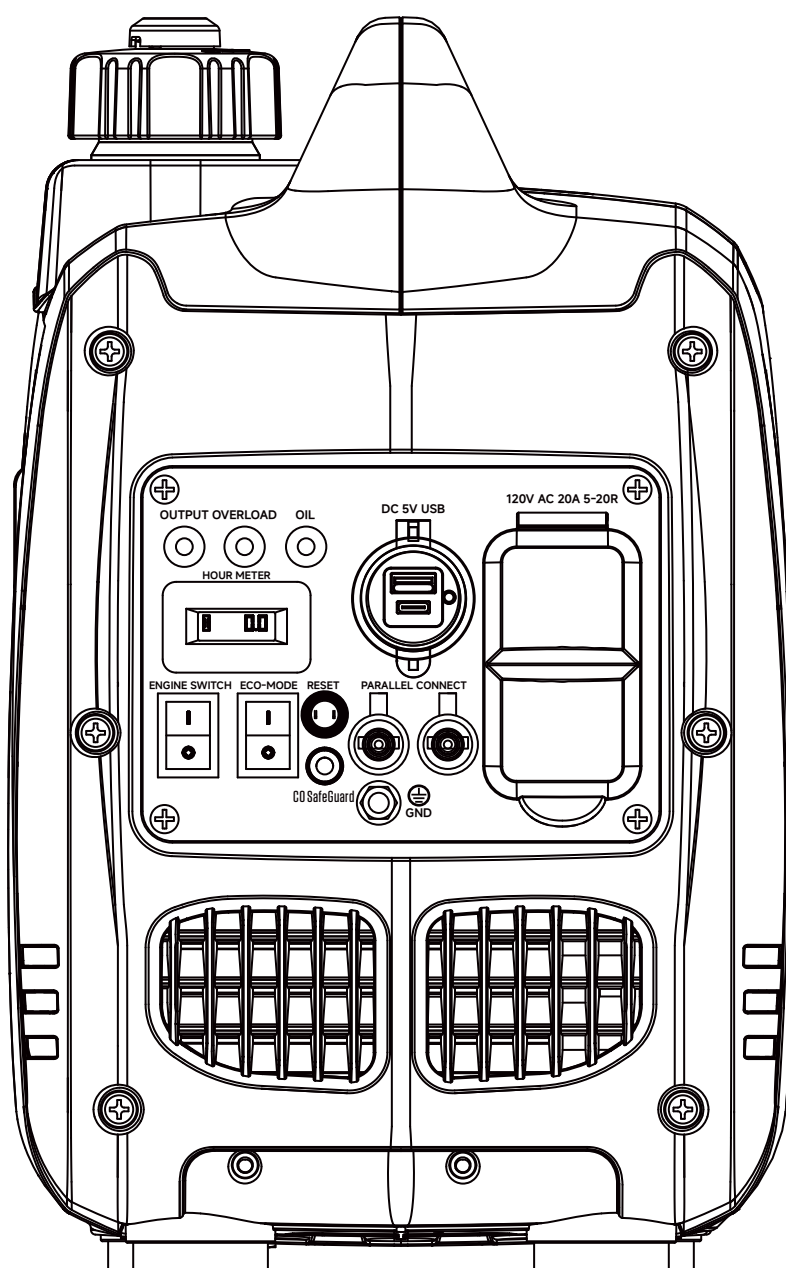


Please keep the manual properly for future reference or scan the QR code to download and save the electronic manual.

<http://www.aivoltgroup.com>

8410 W Sandidge Rd, Olive Branch, MS 38654

AIVOLT



NO DEVUELVA ESTE PRODUCTO A LA TIENDA

Si tiene preguntas o necesita ayuda, póngase en contacto con nosotros por correo electrónico de servicio al cliente **contact-us@aivoltgroup.com**

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN.....	1
SEGURIDAD.....	2-9
DESEMBALAJE.....	10
CONTROLES Y FUNCIONES.....	11
CARACTERÍSTICAS DEL PANEL DE CONTROL.....	12-13
ESPECIFICACIONES.....	14
WATCH-GUARD de CO.....	15-16
OPERACIÓN.....	17-24
MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO.....	25-29
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	30
DIAGRAMA DE PIEZAS Y LISTA DE PIEZAS.....	31-32
DIAGRAMA DE CIRCUITO.....	33
GARANTÍA.....	34-35
FORMULARIO DE REGISTRO DE GARANTÍA DE AIVOLT.....	36

INTRODUCCIÓN

⚠️ ADVERTENCIA

Este producto y otras sustancias que pueden transportarse por el aire debido a su uso contienen sustancias químicas, incluido el plomo, que el estado de California reconoce como causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Lávese las manos después de manipularlas. Para obtener más información, vaya a www.P65warnings.ca.gov.

EXENCIONES DE RESPONSABILIDAD

Toda la información, ilustraciones y especificaciones de este manual estaban vigentes en el momento de su publicación. Las ilustraciones que se utilizan en este manual se ofrecen únicamente como vistas de referencia representativas. Nos reservamos el derecho de realizar cualquier cambio en las especificaciones o el diseño sin previo aviso.

RESERVADOS TODOS LOS DERECHOS

Reservados todos los derechos. No se permite la reproducción en ninguna forma sin el permiso por escrito de Westinghouse Outdoor Power Equipment.

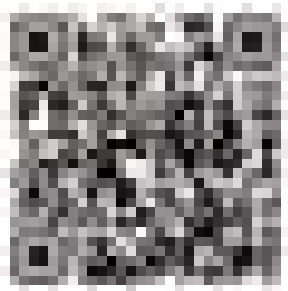
⚠️ PELIGRO



Lea este manual antes de usar o realizar el mantenimiento de este producto. El incumplimiento de las instrucciones y precauciones de seguridad de este manual puede provocar lesiones graves o la muerte.

ACTUALIZACIONES

El manual de usuario más reciente para sus productos AIVOLT se puede encontrar en nuestra pestaña de soporte <https://www.aivoltgroup.com/manuals>. O escanee el siguiente código QR con la cámara de su teléfono inteligente para ser dirigido al enlace.



Límites de garantía e implicaciones y daños consecuentes

AIVOLT no está obligado a cubrir ninguna pérdida de tiempo, uso del producto, costo de flete o cualquier otra reclamación incidental o consecuente por el uso de este producto. Esta garantía sustituye a todas las demás garantías, expresas o implícitas. Esta garantía le otorga derechos legales específicos que varían de un estado a otro.

REGISTRACIÓN DEL PRODUCTO

Para una cobertura de garantía sin problemas, es importante registrar su producto Westinghouse.

Puedes registrarte por:

- Registro del producto en línea en: aivoltgroup.com/pages/warranty-registration.
- Escanee el código QR anterior con la cámara de su teléfono inteligente para ser dirigido al enlace de registro móvil.

Para su archivo

Fecha de compra:	_____
Número de modelo:	_____
Número de serie:	_____
Número de pedido de Amazon:	_____

IMPORTANTE: Guarde su recibo de compra para una cobertura de garantía sin problemas.

AVISO

¡Gracias por elegir AIVOLT! POR FAVOR, LEA ANTES DE DEVOLVER ESTE PRODUCTO POR CUALQUIER MOTIVO.

Si tiene alguna pregunta o tiene algún problema con su compra de AIVOLT, póngase en contacto con nosotros por correo electrónico del servicio de atención al cliente **contact-us@aivoltgroup.com** GUARDE ESTE MANUAL PARA FUTURAS CONSULTAS.

¿TIENE PREGUNTAS?

Envíenos un correo electrónico a **contact-us@aivoltgroup.com**

SEGURIDAD

En este manual se emplean las palabras PELIGRO, ADVERTENCIA, PRECAUCIÓN y AVISO para resaltar información importante. Asegúrese de que el significado de esta información de seguridad se conozca por todos los que operan, efectúan mantenimientos en o se encuentran cerca del generador.



Este símbolo de alerta de seguridad aparece con la mayoría de las indicaciones de seguridad. Significa atención, ¡manténgase alerta, su seguridad está involucrada! Lea y obedezca el mensaje que sigue al símbolo de alerta de seguridad.

El fabricante no puede prever todas y cada una de las circunstancias posibles en las que se podría presentar un peligro. Por lo tanto, las advertencias en este manual y las etiquetas y calcomanías colocadas en la unidad no todas están incluidas. Si utiliza un procedimiento, un método de trabajo o una técnica operativa que no sea específicamente recomendado por el fabricante, debe asegurar que sea seguro para usted y para los demás.

También tendrá que garantizar que el procedimiento, el método de trabajo o la técnica operativa que elija no haga inseguro el generador.

DEFINICIONES Y SÍMBOLOS

PELIGRO

indica un peligro que, si no se evita, resultará en la muerte o graves lesiones.

ADVERTENCIA

Indica un peligro que, si no se evita, podría resultar en la muerte o graves lesiones.

PRECAUCIÓN

Indica un peligro que, si no se evita, podría provocar lesiones o moderada.

AVISO

Indica información que se considera importante, pero que no está relacionada con el peligro (por ejemplo, mensajes relacionados con los daños materiales).

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Manual del Operador
	Peligro de Incendio
	Peligro de Explosión
	Peligro de Asfixia
	Peligro de Piezas Móviles
	Peligro de Descarga Eléctrica
	Contragolpe
	Superficie Caliente. No Tocar la Superficie. Peligro de Quemaduras

SEGURIDAD

PRECAUCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

 PELIGRO	
El uso de un generador en interiores PUEDE MATARLE EN POCOS MINUTOS. El escape contiene monóxido de carbono, un gas venenoso que no se puede ver ni oler.	
 NUNCA lo utilice en la casa o en áreas parcialmente cerradas como garajes.	 Utilícelo sólo AL AIRE LIBRE y lejos de ventanas, puertas y rejillas de ventilación abiertas.
Evite otros peligros del generador. LEA EL MANUAL ANTES DEL USO.	

PELIGRO DE GAS VENENOSO

PELIGRO



- El escape del motor contiene monóxido de carbono, un gas venenoso que podría matarle en minutos.

NO PUEDE olerlo, verlo ni saborearlo. Incluso si no puede percibir los gases de escape, todavía podría estar expuesto a monóxido de carbono.

- El sistema de escape debe ser apropiadamente mantenido. No altere ni modifique el sistema de escape para hacer que resulte inseguro o que no cumpla con los códigos y / o normas locales. De no hacerlo, causará la muerte o graves lesiones.

ADVERTENCIA



Always, install battery operated carbon monoxide alarm indoors and installed according to the manufacturer's instruction.

- Opere este producto SOLAMENTE en ambientes externos, lejos de ventanas, puertas y ductos de ventilación, para reducir el riesgo de que se acumule gas monóxido de carbono y se pueda dirigir hacia ambientes ocupados. NO opere este producto dentro de hogares, garajes, sótanos, espacios de acceso, cobertizos u otros espacios parcialmente cerrados, incluso si usa ductos de ventilación o abre puertas y ventanas para ventilar.

- El gas de monóxido de carbono puede acumularse rápidamente en estos espacios y puede permanecer durante horas, incluso después de que este producto se haya apagado.
- SIEMPRE coloque este producto a favor del viento y haga que el escape del motor apunte lejos de los ambientes ocupados. Si empieza a tener náuseas, sentirse mareado o débil durante el uso del generador, apáguelo y salga INMEDIATAMENTE a tomar aire fresco. Consulte a su médico. Podría haber sufrido una intoxicación por monóxido de carbono.

ADVERTENCIA

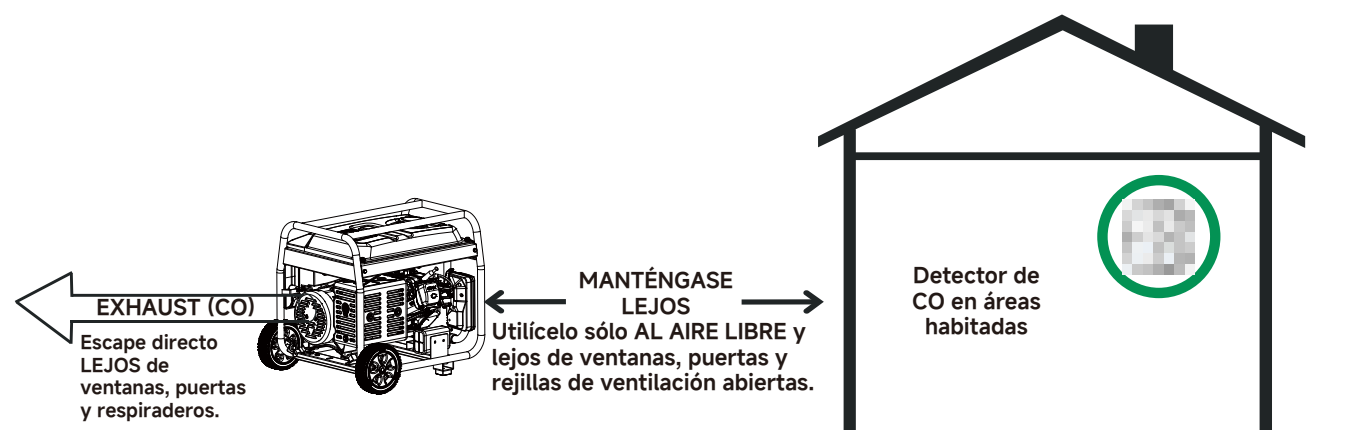
Si empieza a tener náuseas, sentirse mareado o débil mientras usa el generador portátil, es posible que haya sufrido una intoxicación por monóxido de carbono.

Desplácese inmediatamente a un lugar con aire fresco y llame al 911 para recibir atención médica de emergencia. Los altos niveles de CO pueden hacer que las víctimas pierdan el conocimiento rápidamente antes de que puedan rescatarse a sí mismas. NO intente apagar el generador antes de desplazarse a un lugar con aire fresco. Ingresar a un ambiente cerrado donde está o ha estado funcionando un generador eléctrico puede incrementar el riesgo de intoxicación por CO.

USO CORRECTO

Ejemplo de ubicación para reducir el riesgo de intoxicación por monóxido de carbono

- Utilícelo sólo AL AIRE LIBRE y lejos de ventanas, puertas y rejillas de ventilación abiertas.
- Escape directo lejos de los espacios ocupados.



USO INCORRECTO

No opere el equipo en ninguna de las siguientes ubicaciones:

- Cerca de cualquier puerta, ventana o respiraderos.
- Garaje
- Sótano
- Entrepiso
- Áreas habitadas
- Ático
- Camino de entrada
- Pórtico
- Vestíbulo



SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIA



La cuerda retráctil para arranque (retracción rápida) empujará la mano y el brazo hacia el motor más rápido de lo que puede soltar, lo que podría provocar huesos rotos, fracturas, hematomas o esguinces, resultando en lesiones graves.

- Cuando arranque el motor, tire del cable lentamente hasta que se note cierta resistencia y luego jale rápidamente para evitar el retroceso.
- **NUNCA** arranque o detenga el motor del generador con los dispositivos eléctricos enchufados y encendidos.

⚠ PELIGRO



- El combustible y sus vapores son extremadamente inflamables y explosivos que pueden causar quemaduras, incendios o explosiones que pueden causar la muerte o lesiones muy graves y/o daños a la propiedad.
- **NO** rellenar excesivamente el depósito. Deje espacio libre para la expansión del combustible. Si se derrama un poco de combustible espere primero hasta que se evapore antes de arrancar el motor. De no hacerlo, causará la muerte y graves lesiones.

CUANDO AGREGUE O DRENE COMBUSTIBLE

- APAGUE el motor del generador y espere a que se enfríe por lo menos 2 minutos antes de retirar la tapa del depósito de combustible. Afloje la tapa lentamente para liberar la presión en el depósito de combustible.
- Llene o drene el depósito de combustible en un ambiente abierto.
- **NO** rellenar excesivamente el depósito. Deje espacio libre para la expansión del combustible.

- Si se derrama un poco de combustible espere primero hasta que se evapore antes de arrancar el motor.
- Mantenga el combustible lejos de chispas, llamas abiertas, indicadores luminosos, calor y otras fuentes de ignición.
- Revise con regularidad los conductos de combustible, el depósito, la tapa y los accesorios para detectar grietas o fugas. Reemplace si es necesario.
- **NO** encienda cigarrillos ni fume cerca del depósito.

AVISO

NO coloque el generador de lado cuando lo mueva, almacene o funcione. El aceite puede tener fugas y dañar el motor o su propiedad.

AL ARRANCAR EL EQUIPO

- Asegúrese de que la bujía, el silenciador, la tapa del depósito de combustible y el filtro de aire estén en su lugar.
- **NO** arranque el motor con el conector desmontado.

AL OPERAR EL EQUIPO

- **NO** opere este generador dentro de ningún edificio, cochera, pórtico, equipo móvil, aplicaciones marinas o recinto.
- **NO** incline el motor o el equipo en un lugar en el que se pueda producir un derrame de combustible.
- **NO** pare el motor moviendo el control del cebador a la posición de "Inicio".

AL TRANSPORTAR, MOVER O REPARAR EL EQUIPO

- Transportar/mover/reparar con el depósito de combustible VACÍO o con la válvula de cierre de combustible CERRADA.
- **NO** incline el motor o el equipo en un lugar en el que se pueda producir un derrame de combustible.
- Desconectar el conector de la bujía.

AL ALMACENAR COMBUSTIBLE O EQUIPOS CON COMBUSTIBLE EN EL DEPÓSITO

SEGURIDAD

- Almacene lejos de hornos, estufas, calentadores de agua, secadoras de ropa u otros equipos que tengan un indicador luminoso u otra fuente de ignición, ya que podrían provocar la ignición de los vapores de combustible.

⚠ PELIGRO



- El voltaje del generador puede causar una descarga eléctrica o quemaduras que pueden ser mortales o provocar lesiones graves.
- Nunca utilice el generador en lugares mojados o húmedos. Nunca exponga el generador a la lluvia, a la nieve o al chorro de agua rociada mientras lo utilice. Proteja el generador contra todas las condiciones meteorológicas peligrosas. La humedad o el hielo puede ocasionar un cortocircuito u otro mal funcionamiento del circuito eléctrico. El contacto del agua con una fuente de energía, si no se evita, resultará en la muerte o graves lesiones.
- El contacto con terminales, cables descubiertos y conexiones eléctricas durante el funcionamiento del generador causará la muerte o graves lesiones.

⚠ PELIGRO



Peligro de incendio y electrocución. No lo conecte al sistema eléctrico de un

edificio a menos que el generador y el interruptor de transferencia estén instalados adecuadamente y que la salida eléctrica haya sido verificada por un electricista calificado. La conexión debe aislar la energía del generador de la energía de servicios públicos y cumplir con todas las leyes y códigos eléctricos aplicables.

- Utilice un interruptor de circuito por falla a tierra (GFCI) en cualquier área húmeda o altamente conductora, tales como una cubierta metálica o un trabajo de acero.
- **NO** utilice el generador con cables eléctricos que se encuentran desgastados, deshilachados, descubiertos o dañados de cualquier manera.

- **NO** permita que personas no calificadas o niños operen o revisen el generador.

⚠ ADVERTENCIA



El calor / gases de escape podría(n) encender combustibles, estructuras o dañar el tanque de combustible, ocasionando un incendio y resultando en la muerte o graves lesiones. El contacto con el área del silenciador podría causar quemaduras o lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA



No toque las superficies calientes al operar la máquina. Durante el uso, mantenga la máquina alejada de combustibles. Las superficies calientes podrían causar graves quemaduras o incendios.

- Deje que el equipo se enfríe antes de tocarlo.
- Las piezas de repuesto del generador deben ser idénticas e instaladas en la misma posición que las piezas originales.
- Es una violación del Código de Recursos Públicos de California, Sección 4442, el usar u operar el motor en cualquier terreno cubierto de vegetación, cubierto de arbustos o cubierto de hierba, a menos que el sistema de escape esté equipado con un supresor de chispas, como se indica en la Sección 4442, mantenido en funcionamiento efectivo. Otros estados o jurisdicciones federales pueden tener leyes similares. Contacte al fabricante, revendedor o distribuidor del equipo original para obtener un supresor de chispas diseñado para el sistema de escape instalado en este motor.

⚠ ADVERTENCIA



Las chispas no intencionadas podrían provocar un incendio o una descarga eléctrica que podría resultar en algún accidente fatal o lesiones graves.

SEGURIDAD

AL AJUSTAR O HACER REPARACIONES A SU GENERADOR

- Desconecte el cable del conector de la bujía del conector de la bujía y coloque el cable en un área donde no pueda entrar en contacto con la bujía.

AL PROBAR EL ENCENDIDO DE MOTOR

- Utilice un probador de conector de encendido aprobado.
- NO verifique el encendido con el conector de la bujía removida.

ADVERTENCIA



El arrancador y otras piezas giratorias podrían atrapar enredar las manos, el cabello, la ropa o los accesorios y provocar lesiones muy graves.

- NO use ropa suelta, joyas o cualquier cosa que pueda quedar atrapada en el arrancador o en otras partes giratorias.

PRECAUCIÓN

Las velocidades de operación demasiado altas pueden provocar lesiones leves. Las velocidades de operación demasiado bajas imponen una carga pesada.

- NO manipule el resorte del regulador, enlaces u otras piezas para incrementar la velocidad del motor. El generador suministra la frecuencia y el voltaje nominal correctos cuando funciona a la velocidad regulada.
- NO modifique el generador por ninguna razón.

AVISO

Si excede la capacidad de vatiaje/amperaje del generador, podría dañar el generador y/o los dispositivos eléctricos conectados al mismo.

- NO exceda la capacidad de vatiaje y de amperaje del generador.
- Arranque el generador y deje que el motor se estabilice antes de conectar las cargas eléctricas.
- Conecte las cargas eléctricas en la posición de apagado, luego enciéndalas para su funcionamiento.

- APAGUE las cargas eléctricas y desconéctelas desde el generador antes de apagar el generador.

AVISO

El uso inadecuado del generador podría dañarlo y reducir su vida útil.

- Utilice el generador solo para los usos previstos.
- Si tiene preguntas sobre el uso adecuado, consulte al vendedor o comuníquese con un centro de servicio local.
- Opere el generador solo en superficies que estén niveladas.
- NO exponga el generador a condiciones de humedad extrema, polvo, suciedad o vapores corrosivos.
- NO inserte ningún objeto a través de ranuras de refrigeración.
- Si los dispositivos conectados al generador se sobrecalientan, apáguelos y desconéctelos de inmediato.
- Apague el generador si:
 - Se pierde la salida eléctrica.
 - El equipo chispea, emite humos, o llamas.
 - El generador vibra excesivamente.

ADVERTENCIA

Usos médicos y de soporte vital.

- En caso de emergencia, comuníquese con el 911 inmediatamente.
- NUNCA use este equipo para alimentar dispositivos de soporte vital o equipos de soporte vital.
- NUNCA use este producto para suministrar energía a dispositivos médicos o equipos médicos.
- Informe a su proveedor de energía eléctrica inmediatamente si usted o alguien en su hogar depende de dispositivos eléctricos para vivir.
- Informe a su proveedor de energía eléctrica de inmediato si un corte en el suministro de energía causaría que usted o alguien en su hogar tenga una emergencia médica.

Seguridad de la pila de botón/moneda

⚠ ADVERTENCIA

- **PELIGRO DE INGESTIÓN:** Este producto contiene una pila de botón o una pila de botón.
- **LA MUERTE** o lesiones graves pueden ocurrir si se ingiere.
- Una pila de botón o de botón tragada puede causar quemaduras químicas internas en tan solo 2 horas.
- **MANTENGA** las pilas nuevas y usadas **FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**
- **Busque atención médica inmediata** si se sospecha que una batería se tragó o se insertó dentro de cualquier parte del cuerpo.



Este símbolo significa:

PELIGRO DE INGESTIÓN: Este producto contiene una pila de botón o una pila de botón.

1. Retire y recicle inmediatamente o deseche las baterías usadas de acuerdo con las regulaciones locales y manténgalas fuera del alcance de los niños. NO deseche las baterías en la basura doméstica ni las incinere.
2. Incluso las baterías usadas pueden causar lesiones graves o la muerte.
3. Llame a un centro local de control de envenenamiento para obtener información sobre el tratamiento.
4. Las baterías no recargables no deben recargarse.
5. No forzar la descarga, recargar, desmontar, calentar por encima de 140 ° Fahrenheit o incinerar. Si lo hace, puede provocar lesiones debido a la ventilación, fugas o explosiones que provoquen quemaduras químicas.
6. Especificaciones de la batería en el sensor de CO: CR2032 / 3V.

SEGURIDAD

ETIQUETAS Y CALCOMANÍAS DE SEGURIDAD

La siguiente información se encuentra en las etiquetas y calcomanías de su generador.

1 Proposición 65 de California
Cáncer y daño reproductivo -
www.P65Warnings.ca.gov/product

2 Símbolos de Seguridad

3 Especificaciones

4 Etiqueta de acción

Si se acumulan niveles peligrosos de monóxido de carbono alrededor del generador, se producirá un apagado automático. Si la unidad se apaga, abandone el área inmediatamente. Cuando sea seguro regresar, haga lo siguiente:

- Mueva el generador a un área abierta al aire libre.
- Apunte el escape hacia afuera.
- No haga funcionar el generador en áreas cerradas (por ejemplo, fuera de la casa o el garaje).
- Muévase al aire libre.
- Consiga ayuda médica si está enfermo, mareado o débil.
- **ADVERTENCIA** - La manipulación del sensor de monóxido de carbono podría resultar en una condición peligrosa.

5 Dirección de escape

Apunte el escape lejos de partes del cuerpo y materiales inflamables o combustibles.

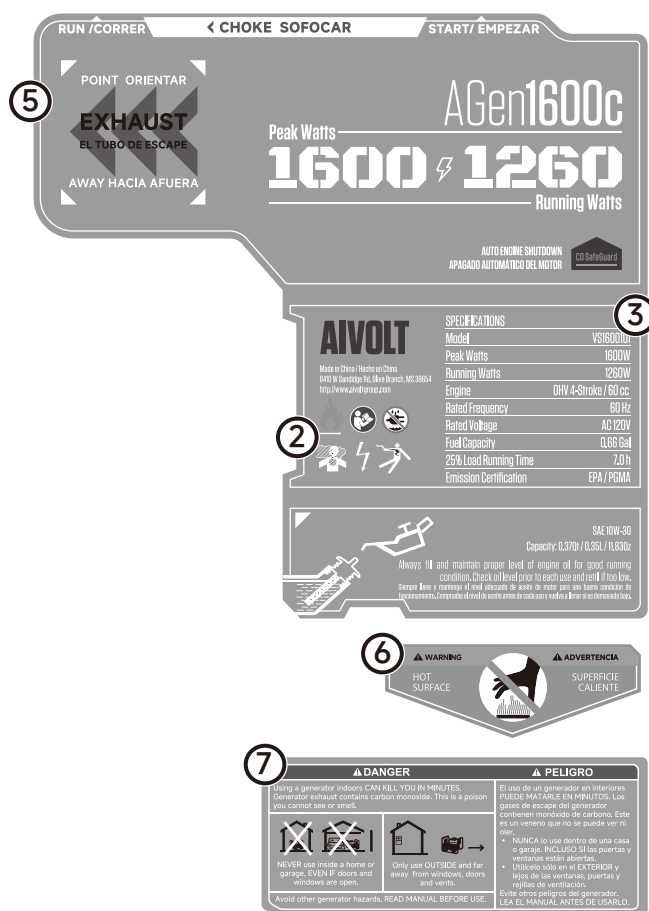
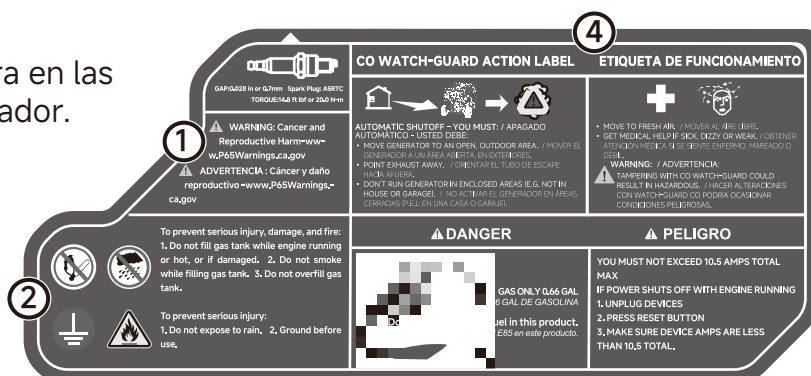
6 Superficie caliente

No tocar

7 Monóxido de carbono

Usar un generador en interiores PUEDE MATARLO EN MINUTOS. El escape del generador contiene monóxido de carbono. Este es un veneno que no se puede ver ni oler.

¡NUNCA lo use dentro de una casa o un garaje, INCLUSO SI las puertas y ventanas están abiertas.



DESEMBALAJE

DESEMBALAJE DEL GENERADOR

ADVERTENCIA



Tenga siempre ayuda al levantar el generador. El generador es pesado; Levantarlo podría causar daños corporales.



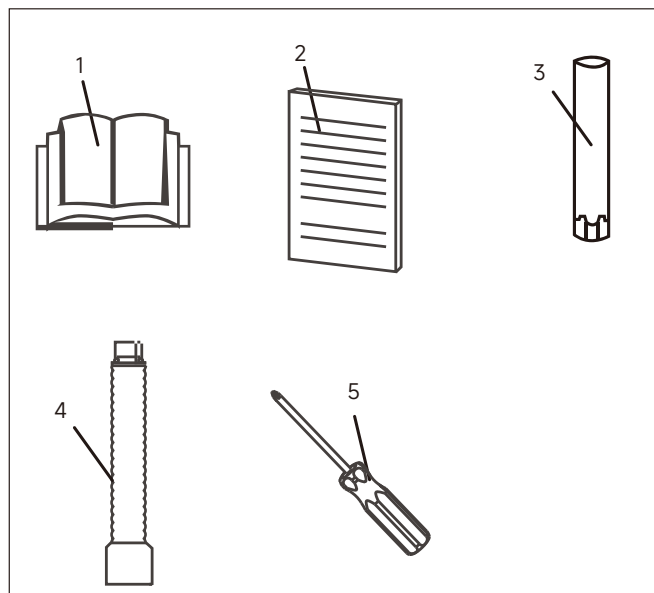
Evite cortar sobre o cerca de las grapas para evitar lesiones personales.

Piezas Incluidas

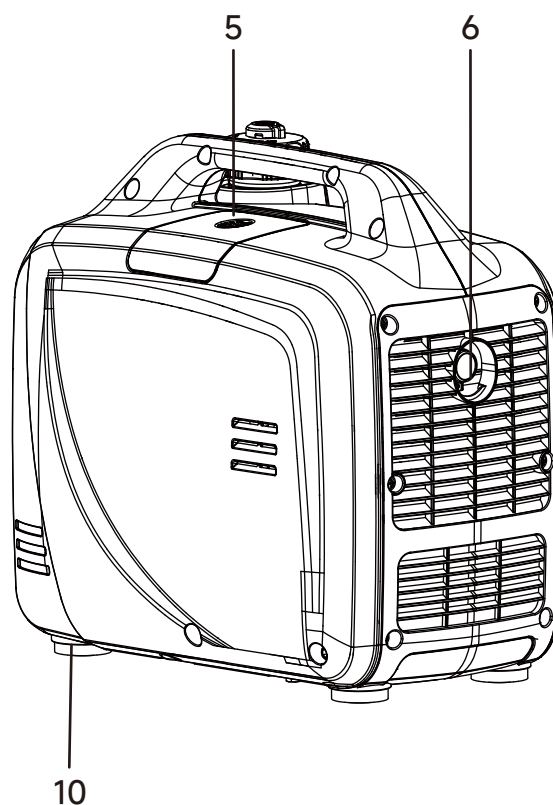
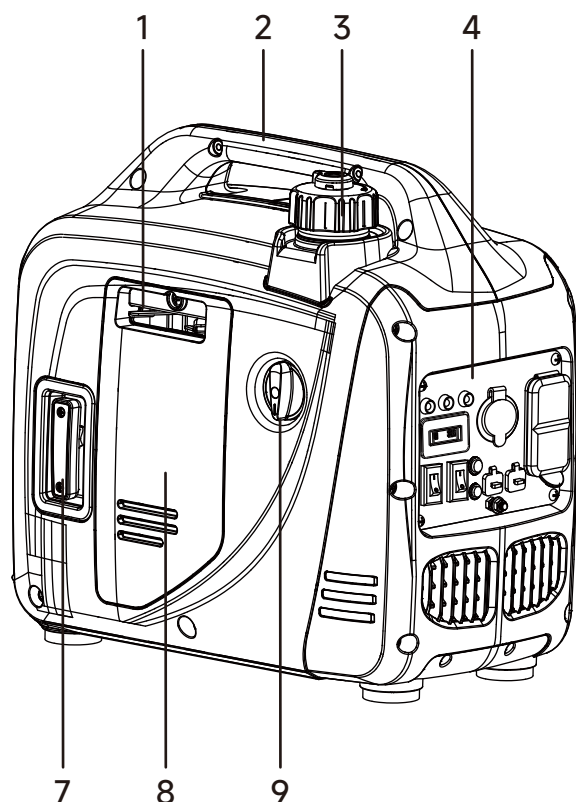
Su generador alimentado a gasolina se envía con las siguientes piezas:

- Abra la caja por completo. Retire y verifique el contenido de la caja previo al montaje. Su generador se envía con los artículos abajo.
- Anote el modelo, el número de serie y la fecha de compra en la portada de este manual para su propio registro.

NO.	Descripción del Artículo.....	Qty.
1	Manual del propietario.....	1
2	Guía de inicio rápido.....	1
3	llave de bujía.....	1
4	Embudo de aceite.....	1
5	Destornillador.....	1



CONTROLES Y FUNCIONES



1 - Palanca de estrangulamiento

2 - Asa de transporte

3 - Tapón de combustible

4 - Panel de control

5 - Tapa de reparación de bujías

6 - Silenciador/Apagachispas

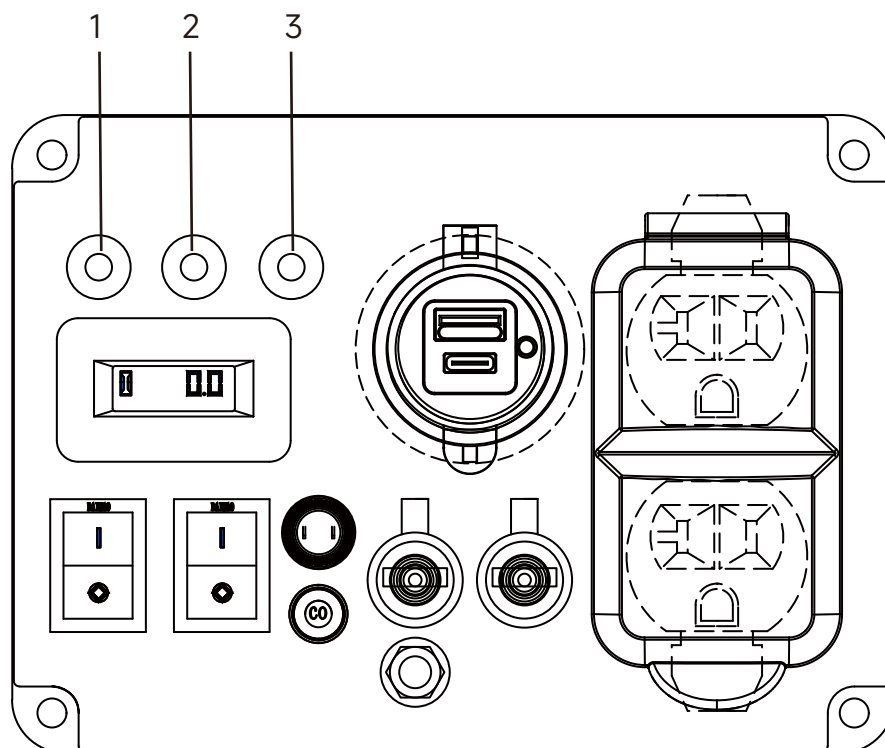
7 - Arrancador de retroceso

8 - Cobertura de mantenimiento

9 - Interruptor de combustible

10 - Pata de apoyo

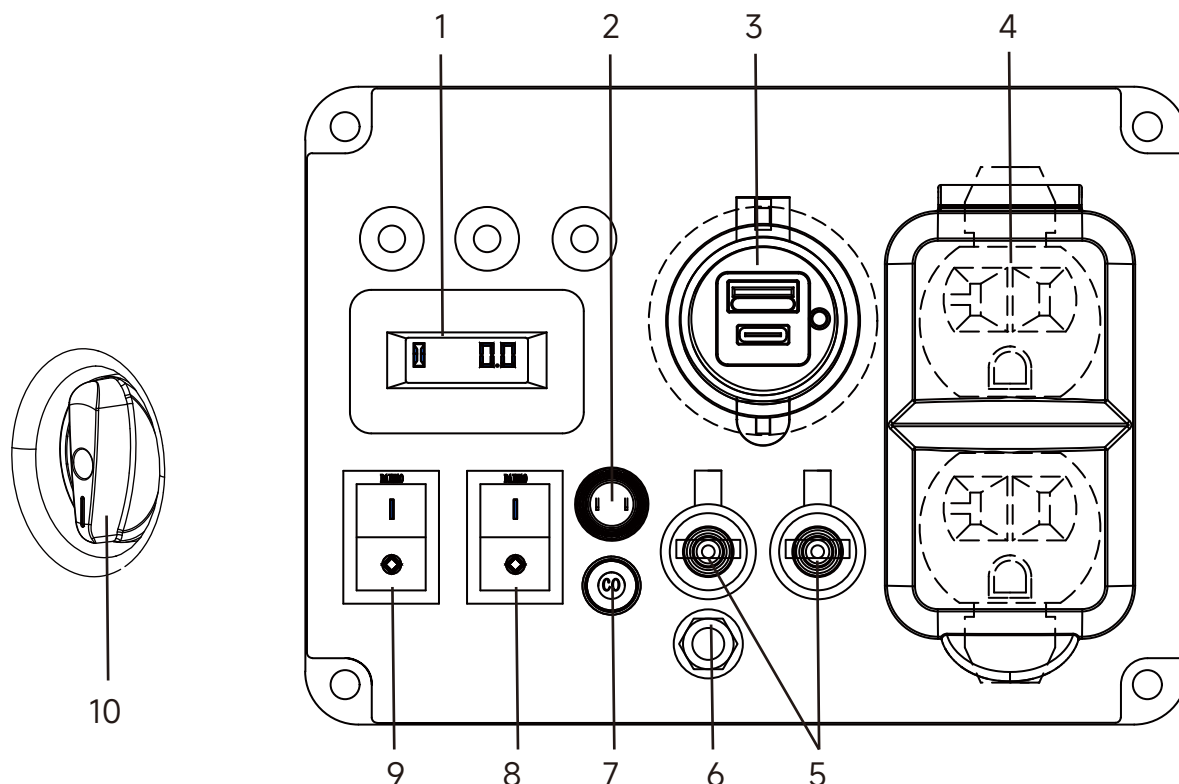
CARACTERÍSTICAS DEL PANEL DE CONTROL



1. LED Indicador de Salida Lista (verde): Se ilumina cuando el generador está funcionando normalmente e indica que el generador está produciendo energía eléctrica en los receptáculos.
2. OLED Indicador de Sobrecarga (Rojo): Se ilumina cuando el generador está sobrecargado, lo que significa que la capacidad de vatios/amperios del generador ha sido superada por los dispositivos eléctricos conectados o por una sobrecarga de energía. Cuando esto ocurre, el LED indicador de salida lista se apagará. El motor continuará funcionando, pero el LED rojo del indicador de sobrecarga permanecerá encendido y ya no se suministrará energía a los dispositivos eléctricos conectados. Para descansar el generador: Retire todas las cargas aplicadas y detenga el motor. Revise si hay conexiones defectuosas o en cortocircuito. Arranque el generador y vuelva a conectar los dispositivos eléctricos secuencialmente, permitiendo que el generador se estabilice después de conectar cada dispositivo. Asegúrese de que la potencia total de los dispositivos eléctricos conectados no supera la potencia nominal de salida recomendada.
3. LED Indicador de Advertencia de Aceite (Rojo): Se ilumina cuando el nivel de aceite del motor cae por debajo del nivel de funcionamiento seguro y el generador apagará automáticamente el motor. El motor no arrancará hasta que haya la cantidad adecuada de aceite en el cárter.

NOTA: La energía total extraída de todos los tomacorrientes no debe exceder la clasificación de la placa de identificación.

CARACTERÍSTICAS DEL PANEL DE CONTROL



1. Contador de Horas: Muestra y registra cuántas horas ha funcionado su generador (hasta 9999,9).
2. Interruptor de reinicio: Después de la protección contra sobrecarga del motor, Pulse el botón de restablecimiento para restaurar la salida del motor sin parar el motor.
3. 5 V CC, salidas USB: Proporciona alimentación de 5 voltios CC de hasta 3,6 amperios y 3,0 amperios.
4. Tomacorrientes de GFCI Dúplex de 120V AC, 20A, Monofásicos, 60 Hz (5-20R): Cada tomacorriente puede transportar un máximo de 20 amperios en un solo tomacorriente o en una combinación de ambos.
5. Tomas de Corriente de Funcionamiento en Paralelo: Estas tomas se utilizan para conectar dos generadores AIVOLT inverter para su funcionamiento en paralelo. No conecte ni desconecte los cables en paralelo mientras el generador esté en funcionamiento para evitar daños.
6. Terminal de Tierra: El terminal de tierra se utiliza para conectar a tierra el generador.
7. Luz indicadora de CO (monóxido de carbono) WATCH-GUARD (rojo para apagado y amarillo para servicio): El CO (monóxido de carbono) WATCH-GUARD monitorea la acumulación de gas CO venenoso alrededor del generador producido por el escape del motor cuando el generador está funcionando. Si el CO WATCH-GUARD detecta niveles crecientes de gas CO, apaga automáticamente el motor. Consulte la sección CO WATCH-GUARD para obtener más información.
8. Interruptor de Ralentí Bajo: El interruptor de ralentí bajo minimiza el consumo de combustible y el ruido ajustando la velocidad del motor al mínimo necesario para la carga actual.
9. Interruptor de Control del Motor: Coloque el interruptor en la posición "ON (I)" y tire del arrancador de retroceso para arrancar el generador. Gire a la posición "OFF (O)" para apagar el generador.
10. Interruptor de combustible: Se utiliza para arrancar y detener el generador.

ESPECIFICACIONES

Especificaciones del Generador

Modelo	VS1600101
Vatía de Arranque	1600W
Vatía de Funcionamiento	1260W
Voltaje Nominal AC	120V
Voltaje Nominal DC	5V
Frecuencia Nominal	60HZ
Fase	Single
Sistema de Puesta a Tierra (AC)	Flotación neutral
Tipo de Motor	Solo Cilindro, OHV de 4 tiempos refrigerado por aire
Desplazamiento del Motor	60cc
Sistema de Arranque	Recoil
Apagado por Bajo Nivel de Aceite	Yes
Tipo de Aceite	10W-30
Capacidad de Aceite	11.8 fl.oz (0.35 L)
Tipo OEM de Bujía	A5RTC
Sistema Regulador de Voltaje	AVR
Sistema de Excitación del Alternador	Brushed
Distorsión Armónica Total (THD)	Standard
Capacidad del Tanque de Combustible	0.66 Gal (2.50 L)
Tipo de Combustible	Gasoline
Temperatura Ambiente Máxima	104°F (40°C)
Especificaciones de la Batería	NA
Certificaciones	EPA-PGMA Compliant

AVISO

Este producto está diseñado y clasificado para funcionamiento continuo a temperaturas ambiente de hasta 104 ° F (40 ° C). Si es necesario, este producto se puede operar a temperaturas que oscilan entre 5 ° F (15 ° C) y 122 ° F (50 ° C) durante períodos cortos. Si el producto se expone a temperaturas fuera de este rango durante el almacenamiento, debe volver a colocarse dentro de este rango antes de su funcionamiento. Este producto siempre debe operarse al aire libre en un área bien ventilada y lejos de puertas, ventanas y otros conductos de ventilación.

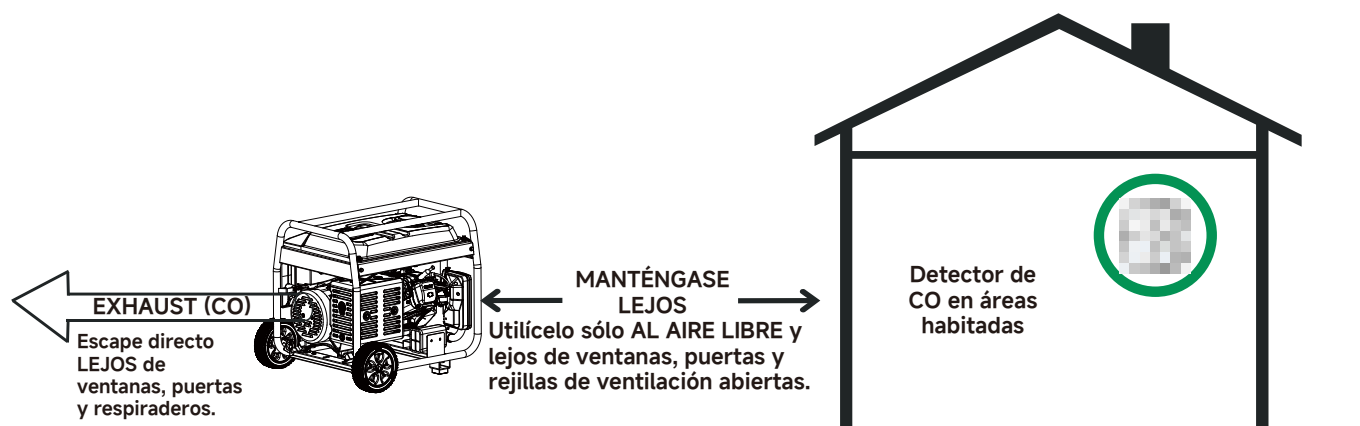
El vataje y la corriente máximos están sujetos y limitados por factores tales como el contenido de BTU de combustible, la temperatura ambiente, la altitud, las condiciones del motor, etc. La potencia máxima disminuye aproximadamente un 3.5% por cada 1,000 pies sobre el nivel del mar, y también disminuirá aproximadamente un 1% por cada 10 ° F (6 ° C) por encima de 60 ° F (16 ° C) de temperatura ambiente.

WATCH-GUARD de CO

Sistema de Detección y Apagado Automático de Monóxido de Carbono (CO)

Su Generador dispone de un sistema de detección del WATCH-GUARD de Monóxido de Carbono (CO) para su protección y seguridad. Dicho sistema de detección y apagado monitorea la acumulación de gas CO venenoso alrededor del generador que se genera por el escape del motor cuando el generador está funcionando. Si el sensor de CO detecta mayores niveles de gas CO, apaga el motor de manera automática.

Los generadores están destinados para su uso al aire libre y alejado de edificios ocupados, ventanas y puertas con escape no dirigido hacia ellos.



Pero si el generador se emplea indebidamente en un lugar que resulta en la acumulación de CO dentro de un espacio cerrado o parcialmente cerrado, el WATCH-GUARD de CO apaga automáticamente el motor, notifica al usuario de lo que ha ocurrido y le dirige a las instrucciones en la Etiqueta de Acción del WATCH-GUARD de CO para conocer las medidas a tomar.

CO WATCH-GUARD ACTION LABEL / ETIQUETA DE FUNCIONAMIENTO

⚠ WARNING: / ADVERTENCIA:
TAMPERING WITH CO WATCH-GUARD COULD RESULT IN HAZARDOUS / HACER ALTERACIONES CON WATCH-GUARD CO PODRÍA OCASIONAR CONDICIONES PELIGROSAS.

+

- MOVE TO FRESH AIR.
- GET MEDICAL HELP IF SICK, DIZZY OR WEAK.
- MOVER AL AIRE LIBRE.
- OBTENER ATENCIÓN MÉDICA SI SE SIENTE ENFERMO, MAREADO O DÉBIL.

AUTOMATIC SHUTOFF - YOU MUST:

- MOVE GENERATOR TO AN OPEN, OUTDOOR AREA.
- POINT EXHAUST AWAY.
- DON'T RUN GENERATOR IN ENCLOSED AREAS (E.G. NOT IN HOUSE OR GARAGE).

APAGADO AUTOMÁTICO - USTED DEBE:

- MOVER EL GENERADOR A UN ÁREA ABIERTA, EN EXTERIORES.
- ORIENTAR EL TUBO DE ESCAPE HACIA AFUERA.
- NO ACTIVAR EL GENERADOR EN ÁREAS CERRADAS (P.EJ.: EN UNA CASA O GARAJE).

➔
➔

NOTIFICACIONES: LUZ ROJA Y AMARILLA PARPADEANTE

En el panel de control se encuentra una luz indicadora de CO con dos posibilidades:

1-Luz Roja Parpadeante emite una notificación de que el generador se apagó debido a un nivel acumulado de CO alrededor del generador. La luz roja parpadeará durante por lo menos cinco minutos tras un apagado de CO.

WATCH-GUARD de CO

El apagado automático es una indicación de que la ubicación del generador fue inadecuada. Mueva el generador a un área abierta al aire libre, alejada de espacios ocupados con escape dirigido hacia afuera. Una vez recolocado en un área segura, el generador se puede poner en marcha de nuevo. La luz roja dejará de parpadear automáticamente 2-5 segundos después de rearrancar el motor. Si comienza a sentirse enfermo, mareado, débil o suena la alarma de monóxido de carbono de su casa mientras utiliza el generador, tome aire fresco DE INMEDIATO. Llame a los servicios de emergencia. Podría haber sufrido una intoxicación por monóxido de carbono.

2-Luz Amarilla Parpadeante emite una notificación de que se produjo un fallo en el WATCH-GUARD de CO y ya no brinda protección. El generador se apaga automáticamente, y la luz amarilla parpadeará durante por lo menos cinco minutos después del apagado. Envíe un correo electrónico al servicio de atención al cliente de AIVOLT

contact-us@aivoltgroup.com para su reparación. No utilice el generador hasta que el sensor funcione de manera apropiada. El WATCH-GUARD de CO debe revisarse únicamente por un técnico calificado para restaurarlo a la configuración original.

ADVERTENCIA

NO modifique ni altere el Sistema de Detección de Monóxido de Carbono (WATCH-GUARD de CO). El incumplimiento de dichas instrucciones podría resultar en la muerte o graves lesiones debido al mal funcionamiento del sistema de detección de Monóxido de Carbono.

El WATCH-GUARD de CO detectará la acumulación de monóxido de carbono de otras fuentes de combustión como herramientas impulsadas por motor que se aplican en el área de operación. Si se utiliza otro generador y el escape apunta a un generador equipado con WATCH-GUARD de CO, el WATCH-GUARD de CO puede iniciar un apagado debido al aumento del nivel de monóxido de carbono. Esto no es un fallo. Se ha detectado monóxido de carbono peligroso. Debe adoptar medidas para mover y dirigir el equipo, de manera que disipe mejor el monóxido de carbono lejos de personas y edificios.

El WATCH-GUARD de CO monitorea sólo cuando el generador esté en funcionamiento.

El WATCH-GUARD de CO NO reemplaza las alarmas de monóxido de carbono. La alteración del WATCH-GUARD de CO anulará su garantía.

ADVERTENCIA

Si altera el WATCH-GUARD de CO, podría ocasionar una condición peligrosa. El retirar el módulo WATCHGUARD de CO no permitirá que el generador arranque.

OPERACIÓN

Agregar Aceite de Motor

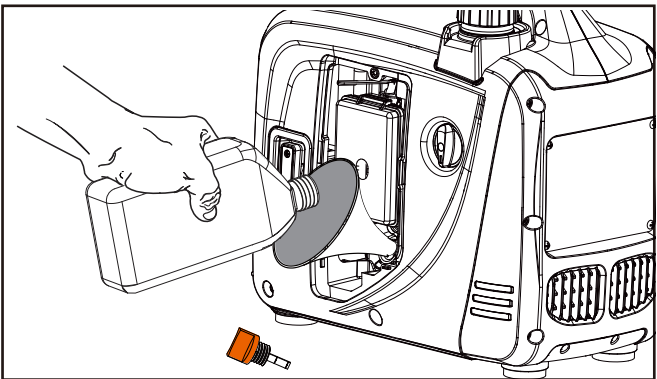
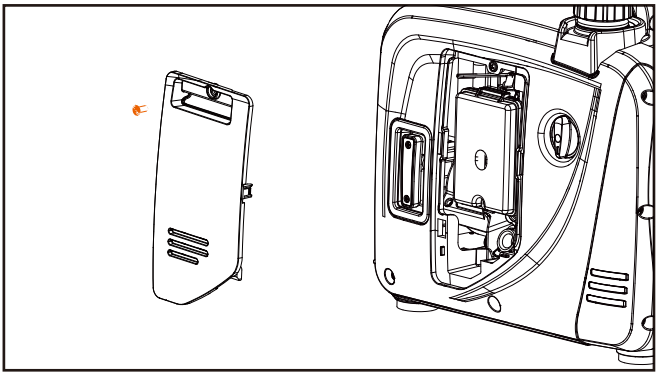
Recomendamos utilizar aceite SAE 10W-30 APISJ para obtener el mejor rendimiento. Se aceptan otros aceites detergentes de alta calidad (APISJ o superior). No utilice aditivos especiales. La temperatura ambiente determina la viscosidad adecuada del aceite para el motor. Utilice la tabla para seleccionar el aceite adecuado para el rango de temperatura exterior esperado.

Tipo de Aceite del Motor Recomendado									
°F	-20	0	20	40	60	80	100	120	
°C	-28.9	-17.8	-6.7	4.4	15.6	26.7	37.8	48.9	
Temperatura Ambiente									

AVISO

No trate de girar ni arrancar el motor antes de que se haya rellenado apropiadamente con el tipo y la cantidad de aceite recomendados. Los daños causados por funcionamiento sin aceite anularán su garantía.

1. Coloque el generador en una superficie plana y nivelada.
2. Desatornille y retire la cubierta de servicio del motor para acceder a la varilla de nivel de aceite.
3. Retire la varilla de nivel de aceite.
4. Utilizando el aceite de motor de 4 tiempos y el embudo proporcionados, agregue lentamente aceite de motor hasta llenar el motor.
5. No llenar en exceso. Si el nivel de aceite es demasiado alto, el aceite se drenará a través del tapón de llenado.
6. Vuelva a colocar la varilla medidora de la tapa de llenado de aceite y apriete completamente.
7. El nivel de aceite debe comprobarse antes de cada uso o al menos durante 8 horas de funcionamiento. Mantenga el nivel de aceite mantenido.



El motor está equipado con una válvula de corte por nivel bajo de aceite y se detendrá cuando el nivel de aceite en el cárter descienda por debajo del umbral.

AVISO

Consideramos las primeras 5 horas de funcionamiento como período de rodaje de la unidad. Durante el período de rodaje, permanezca en o por debajo del 50% de la potencia nominal de funcionamiento y varíe la carga ocasionalmente para permitir que se calienten y se refrigeren los bobinados del estator. El ajuste de la carga también hará que la velocidad del motor varíe y ayudará a asentar los anillos del pistón.

Apagado por Bajo Nivel de Aceite

La unidad dispone de un apagado por bajo nivel de aceite. Si el nivel de aceite se reduce por debajo de lo requerido, el sensor activará un dispositivo de advertencia o detendrá el motor. Si el generador se apaga y el nivel de aceite está dentro de las especificaciones, verifique si el generador se encuentra en un ángulo que obligue al aceite a cambiar.

OPERACIÓN

Colóquelo sobre una superficie plana para realizar esta corrección. Si el motor no se pone en marcha, el nivel de aceite puede ser insuficiente para desactivar el interruptor de bajo nivel de aceite. Asegúrese de que el cárter esté totalmente lleno de aceite.

Añadir Combustible: gasolina

No utilice combustible ~~E15~~ o ~~E85~~ en este producto.

- Los daños al motor o al equipo causados por combustible rancio o el uso de combustibles no aprobados (como las mezclas de etanol E15 o E85) no están cubiertos por la garantía.
- Utilice únicamente gasolina sin plomo que contenga hasta un 10% de etanol.
- SIEMPRE use gasolina LIMPIA, FRESCA y sin plomo (87-93 octanos) en esta unidad.
- NUNCA use gasolina VIEJA, ESTANCADA o CONTAMINADA.
- Hasta un 10% de etanol (gasohol) es aceptable (donde esté disponible; se recomienda combustible sin etanol).
- NO use E85 o E15.
- NO utilice una mezcla de gasóleo.
- NO modifique el motor para que funcione con combustibles alternativos.

PELIGRO



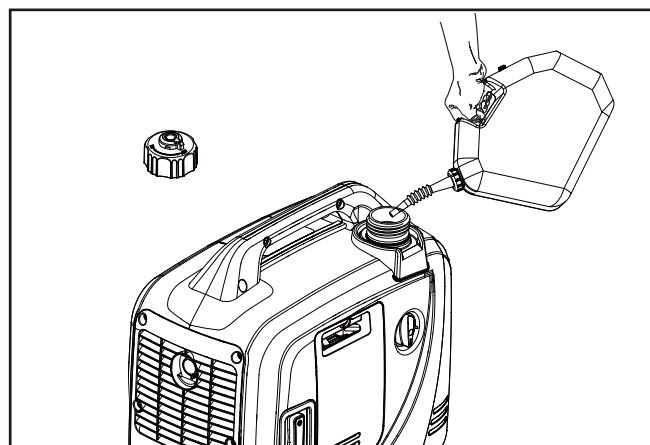
- El combustible y sus vapores son muy inflamables y explosivos. Añada combustible en un área bien ventilada. Mantenga alejadas las chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. De no hacerlo, causará la muerte y graves lesiones.
- No rellenar excesivamente el depósito. Deje espacio libre para la expansión del combustible. Si se derrama un poco de combustible espere primero hasta que se evapore antes de arrancar el motor. De no hacerlo, causará la muerte y graves lesiones.

El combustible debe alcanzar los requisitos a continuación:

- La gasolina deberá ser limpia, fresca y sin plomo.
- Adopte la gasolina regular SIN PLOMO con el motor del generador con un octanaje mínimo de 87 / 87 AKI (91 RON). No utilice E85 ni E15. Para el uso a gran altitud, consulte "Funcionamiento a Gran Altitud".
- **NO** mezcle el aceite con gasolina.
- **NO** modifique el motor para que funcione con combustibles alternativos.

AL AÑADIR COMBUSTIBLE

- Llene el tanque de combustible al aire libre.
- NO rellenar excesivamente el depósito. Deje espacio libre para la expansión del combustible. Si el tanque está sobrellenado, el combustible puede desbordarse sobre un motor caliente, causando así un incendio o una explosión.
- Si se derrama un poco de combustible, espere primero hasta que se evapore antes de arrancar el motor.
- Mantenga el combustible lejos de chispas, llamas abiertas, indicadores luminosos, calor y otras fuentes de ignición.
- Verifique frecuentemente las líneas de combustible, el tanque, la tapa y los accesorios para detectar grietas y fugas. Reemplace si es necesario.
- NO encienda un cigarrillo ni fume al llenar el tanque de combustible.



OPERACIÓN

1. Retire la tapa de combustible (A) lentamente.
2. Agregue lentamente combustible sin plomo al tanque de combustible. Tenga cuidado de no llenar por encima del indicador de nivel de combustible rojo (B). Esto permite un espacio adecuado para la expansión del combustible.
3. Instale la tapa de combustible y deje que el combustible derramado se evapore antes de arrancar el motor.

AVISO

En el momento del almacenamiento, es importante prevenir la formación de depósitos de goma en las partes del sistema de combustible como el carburador, la manguera de combustible o el tanque.

El combustible mezclado con alcohol (denominado gasohol, etanol o metanol) puede absorber la humedad, resultando así en la separación y la formación de ácidos durante el almacenamiento.

Los gases ácidos pueden causar daños al sistema de combustible de un motor mientras que está almacenado. Para evitar problemas con el motor, el sistema de combustible se debe vaciar antes de su almacenamiento de 30 días o más. Consulte la sección "Almacenamiento a Largo Plazo". Nunca utilice productos limpiadores de motor o de carburador en el tanque de combustible, ya que se pueden producir daños permanentes.

Funcionamiento a Gran Altitud

A altitudes superiores a los 5.000 pies (1524 metros), se acepta una gasolina mínima de 85 octanos. La potencia del motor y la potencia del generador se reducirán aproximadamente un 3,5% por cada 1000 pies (305 m) de elevación sobre el nivel del mar. La gran altitud puede causar un arranque difícil, un mayor consumo de combustible y ensuciamiento de las bujías.

AVISO

El funcionamiento con un surtidor principal alternativo en elevaciones más bajas que la altitud mínima recomendada puede dañar el motor. Para funcionar en elevaciones menores, se debe aplicar el surtidor principal estándar suministrado. Si hace funcionar el motor con el surtidor principal incorrecto, puede aumentar las emisiones de escape, el consumo de combustible y reducir el rendimiento.

Puesta a Tierra

⚠ ADVERTENCIA



Peligro de descarga. Una conexión a tierra inadecuada del generador puede resultar en descargas eléctricas.

En función de la electricidad nacional, su generador debe estar conectado apropiadamente a una tierra adecuada para ayudar a evitar descargas eléctricas.

El generador cuenta con un sistema de tierra que conecta los componentes del bastidor del generador a los terminales de tierra en los receptáculos de salida AC. Puede haber normativas federales o del estado, códigos locales u ordenanzas que se apliquen al uso previsto del generador. Consulte a un electricista calificado, inspector eléctrico o la agencia local con jurisdicción. Este generador no está destinado para su uso en un sitio de construcción u otras actividades similares que define la sección 590.6 de NFPA 70-2020 (NEC).

Conexión al Sistema Eléctrico de un Edificio

Las conexiones al sistema eléctrico de su casa deben adoptar un interruptor de transferencia enumerado que se instala por un electricista con licencia. La conexión debe aislar la energía del generador de la energía de servicios públicos y cumplir con todas las leyes y códigos eléctricos aplicables.

OPERACIÓN

Ubicación del Generador

⚠️ ADVERTENCIA

Asegúrese de revisar cada una de las advertencias para prevenir el peligro de incendio.

⚠️ PELIGRO

El uso de un generador en interiores PUEDE MATARLE EN POCOS MINUTOS. El escape contiene monóxido de carbono, un gas venenoso que no se puede ver ni oler.



NUNCA lo utilice en la casa o en áreas parcialmente cerradas como garajes.



Utilícelo sólo AL AIRE LIBRE y lejos de ventanas, puertas y rejillas de ventilación abiertas.

Evite otros peligros del generador. LEA EL MANUAL ANTES DEL USO.

⚠️ PELIGRO



Nunca utilice el generador en lugares mojados o húmedos. Nunca exponga el generador a la lluvia, a la nieve, al chorro de agua rociada o al agua estancada mientras lo utilice.

Proteja el generador contra todas las condiciones meteorológicas peligrosas. La humedad o el hielo puede ocasionar un cortocircuito u otro mal funcionamiento del circuito eléctrico. El contacto del agua con una fuente de energía, si no se evita, resultará en la muerte o graves lesiones.

- Mantenga el área libre de inflamables u otros materiales peligrosos.
- Seleccione un sitio seco, bien ventilado y protegido contra la intemperie.
- Mantenga el tubo de escape despejado de objetos extraños.
- Mantenga el generador lejos de llamas abiertas.
- Mantenga el generador sobre una superficie estable y nivelada.
- **No** bloquee las rejillas de ventilación del generador con papel u otros materiales.

Protección Contra Sobrevoltaje

Los dispositivos electrónicos, incluidas las computadoras y muchos aparatos programables, emplean componentes diseñados para funcionar dentro de un rango de voltaje estrecho y pueden voltaje.

Si bien no existe manera de evitar fluctuaciones de voltaje, puede adoptar medidas para proteger los equipos electrónicos sensibles. Instale supresores de sobrevoltaje enchufados listados por UL1449, CSA en los tomacorrientes que alimentan sus equipos sensibles.

Los supresores de sobrevoltaje se suministran en estilos de uno o varios tomacorrientes. Están diseñados para proteger prácticamente contra todas las fluctuaciones de voltaje de corta duración.

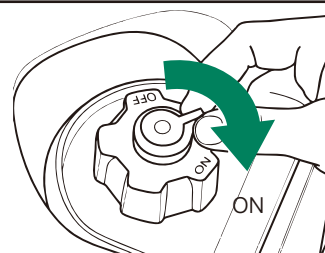
Arrancar el Generador

Antes de poner en marcha el generador, verifique si hay piezas sueltas o faltantes y daños que se puedan haber producido durante el envío.

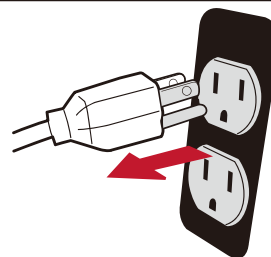
2. Verifique el nivel de aceite y el combustible.



3. Gire la palanca de ventilación de la tapa de combustible a la posición "ON".

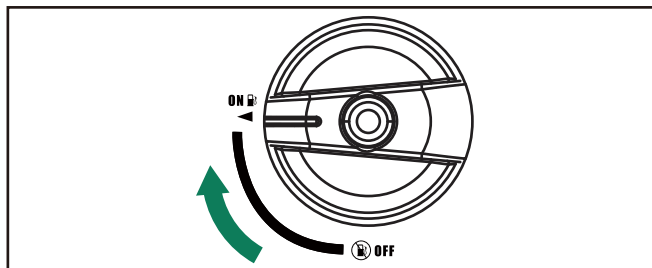


4. Desconecte todas las cargas eléctricas del generador. Nunca arranque ni detenga el generador con dispositivos eléctricos enchufados o encendidos.

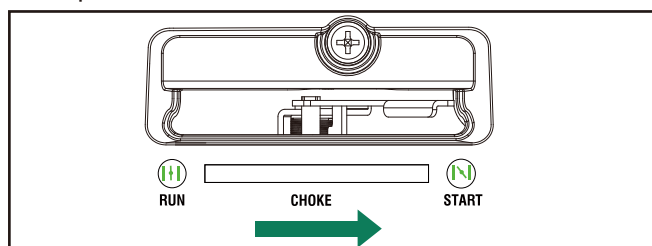


OPERACIÓN

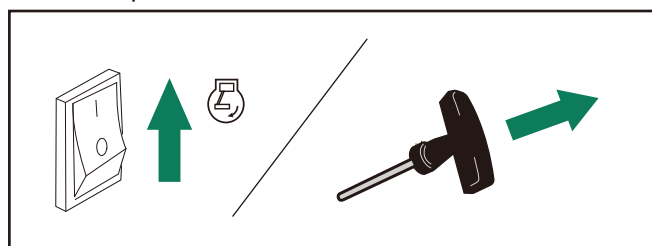
5. Gire el interruptor de control de combustible a la posición "ON".



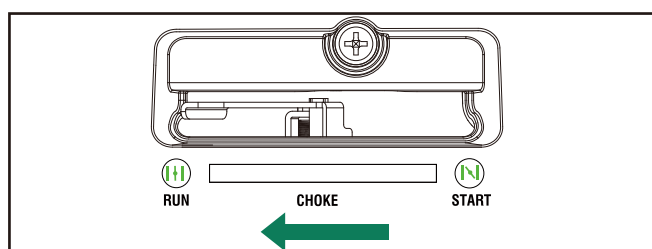
6. Tire de la palanca del estrangulador hasta la posición "START".



7. Gire el interruptor del motor a la posición "ON (I)". Tire lentamente del arrancador de retroceso hasta sentir resistencia, luego tire rápidamente.



8. Cuando el motor arranque, empuje la palanca del estrangulador hacia adentro hasta la posición "RUN".



⚠ ADVERTENCIA



La cuerda retráctil para arranque (retracción rápida) empujará la mano y el brazo hacia el motor más rápido de lo que puede soltar, lo que podría provocar huesos rotos, fracturas, hematomas o esguinces, resultando en lesiones graves.

Al arrancar el motor, tire del cable lentamente hasta sentir resistencia y luego tire rápidamente para evitar el contragolpe.

NOTA:

Mantenga el interruptor del dial de arranque en la posición de "START" por solo 1 tirón del arrancador de retroceso. Después del primer tirón, mueva el interruptor del dial de arranque a la posición "RUN" durante los siguientes 3 tirones del arrancador de retroceso. Demasiado estrangulador provoca que la bujía se ensucie / el motor se ahogue debido a la falta de aire entrante. Esto hará que el motor no arranque.

Si el motor arranca después de 3 tirones pero no funciona. O si la unidad se apaga durante el funcionamiento, asegúrese de que la unidad esté en una superficie nivelada y verifique el nivel de aceite adecuado en el cárter. Esta unidad puede estar equipada con un dispositivo de protección de nivel bajo de aceite. Si es así, el aceite debe estar al nivel adecuado para que arranque el motor.

Conexión de Cargas Eléctricas

Esta unidad ha sido probada previamente y ajustada para manejar su capacidad total. Antes de arrancar el generador, desconecte todas las cargas. Aplique la carga solo después de que el generador esté funcionando. El voltaje se regula a través de la velocidad del motor ajustado en la fábrica para una salida correcta. El reajuste anulará la garantía.

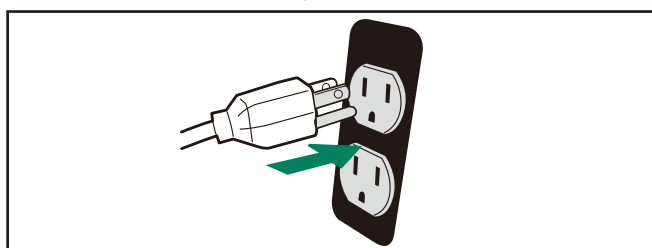
NOTA:

Cuando aplique una carga, no exceda la potencia nominal máxima del generador cuando utilice uno o más receptáculos. Además, no exceda el amperaje nominal de ningún receptáculo.

No aplique cargas eléctricas pesadas durante el período de rodaje (las primeras cinco horas de funcionamiento).

OPERACIÓN

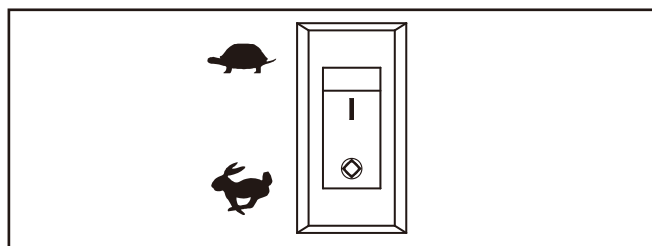
1. Deje que el motor se estabilice y se caliente durante unos minutos después del arranque.
2. Asegúrese de que el disyuntor del panel de control esté en la posición de encendido.
3. Enchufe y encienda las deseadas cargas eléctricas de 120 voltios AC, monofásicas, 60 Hz. Es mejor conectar el artículo con la mayor carga primero.



Interruptor de BAJA RALENTÍ

AVISO

Siempre encienda el generador con el INTERRUPTOR DE RALENTÍ BAJO en la posición de OFF. Deje que la velocidad del motor se estabilice y que el LED INDICADOR DE SALIDA LISTA se ilumine en verde antes de cambiar el interruptor LOW IDLE a la posición ON.



AVISO

Para períodos de alta carga eléctrica o fluctuaciones momentáneas, el interruptor LOW IDLE debe estar OFF.

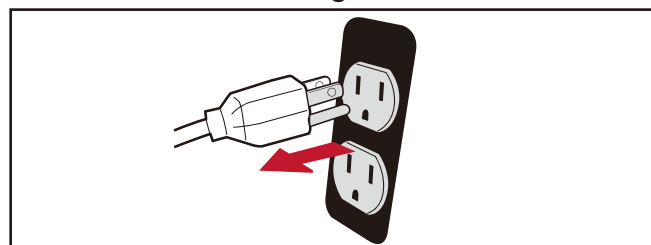
NOTA:

LOW IDLE minimiza el consumo de combustible y el ruido ajustando la velocidad del motor (RPM) al mínimo requerido para la carga actual. Gire el interruptor LOW IDLE a la posición ON cuando encienda pequeños electrodomésticos con cargas continuas, como una computadora o luz eléctrica. Gire el interruptor LOW IDLE a la posición de OFF cuando encienda grandes cargas de

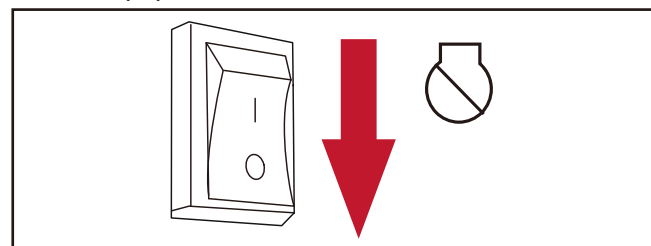
sobretensión, como un acondicionador de aire o una bomba eléctrica. Asegúrese de que el LED INDICADOR DE SALIDA LISTA esté iluminado en verde antes de colocar el interruptor en la posición ENCENDIDO. Si no hay carga presente, la velocidad del generador (RPM) bajará a la velocidad de ralentí. El generador detectará cargas a medida que se apliquen y aumentará la velocidad del motor (RPM). Para hacer funcionar el generador a la máxima potencia y velocidad (RPM), empuje el interruptor LOW IDLE a la posición de OFF.

Detener el Motor

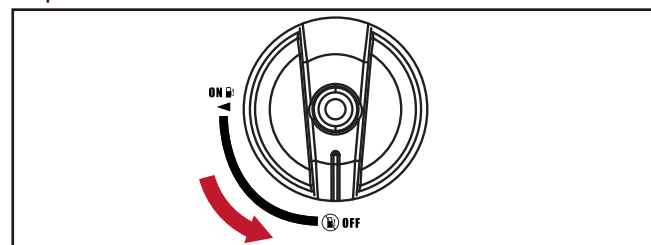
1. Asegúrese de que todas las cargas están desconectadas del generador.



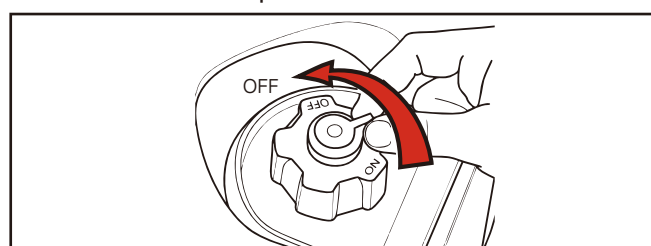
2. Gire el interruptor del motor a la posición "OFF(O)".



3. Gire el interruptor de combustible a la posición "OFF".



4. Gire la perilla de ventilación en la tapa de combustible a la posición "OFF".



OPERACIÓN

⚠ ADVERTENCIA



El combustible y sus vapores son extremadamente inflamables y explosivos, lo que podría provocar quemaduras, incendios o explosiones que podrían causar la muerte o lesiones graves.

NO pare el motor moviendo el control del estrangulador a la posición de **"START"**.

NOTA:

Si el motor no se usará durante un período de dos semanas o más, consulte la sección Almacenamiento para obtener información sobre el almacenamiento adecuado del motor y el combustible.

Apagado por Bajo Nivel de Aceite

Si el aceite del motor desciende por debajo de un nivel preestablecido, un interruptor de aceite detendrá el motor. Verifique el nivel de aceite con la varilla.

Si el nivel de aceite está entre las marcas **BAJO** y **ALTO** de la varilla:

1. **NO** trate de rearrancar el motor.
2. Póngase en contacto con un Distribuidor de Servicio Autorizado.
3. **NO** opere el motor hasta que se corrija el nivel de aceite.

Si el nivel de aceite se encuentra por debajo de la marca **BAJO** de la varilla:

1. Añada aceite para que el nivel alcance la marca **ALTO**.
2. Rearranque el motor y, si se detiene de nuevo, aún puede existir un bajo nivel de aceite. **NO** trate de rearrancar el motor.
3. Póngase en contacto con el Servicio al Cliente.
4. **NO** opere el motor hasta que se corrija el nivel de aceite.

No Sobrecargue el Generador

Si sobrecarga un generador fuera de su capacidad de vatiaje nominal, puede provocar daños al generador y a los dispositivos eléctricos conectados.

Para alargar la vida útil de su generador y los dispositivos conectados, añada carga eléctrica según estos pasos:

1. Ponga en marcha el generador sin ninguna carga eléctrica conectada.
2. Deje funcionar el motor unos minutos para que se estabilice.
3. Enchufe y encienda el primer artículo. Es mejor conectar el artículo con la mayor carga primero.
4. Deje que se estabilice el motor.
5. Enchufe y encienda el siguiente artículo.
6. Deje que se estabilice el motor.
7. Repita los pasos 5-6 para cada artículo adicional.

Operación en Paralelo (2 x VS1600101 Modelos)

⚠ ADVERTENCIA



Riesgo de incendio y electrocución. Nunca conecte o desconecte los cables del cable paralelo cuando esté funcionando un generador. No coloque en paralelo más de dos generadores. Utilice solo generadores AIVOLT para la conexión en paralelo.

AVISO

La conexión en paralelo de este generador con un generador que no es compatible puede causar una salida de bajo voltaje que puede dañar las herramientas y los electrodomésticos alimentados por el generador. No conecte ni desconecte cables paralelos mientras el generador está funcionando para evitar daños. La operación en paralelo le brinda la capacidad de conectar este generador a un generador AIVOLT compatible para una salida combinada de potencia de arranque y funcionamiento. Utilice únicamente cables aprobados por AIVOLT para funcionamiento en paralelo. Para la operación de un solo generador, se debe quitar el cable de operación en paralelo.

NOTA:

Solo conecte dos generadores idénticos (del mismo modelo) juntos para operación en paralelo.

OPERACIÓN

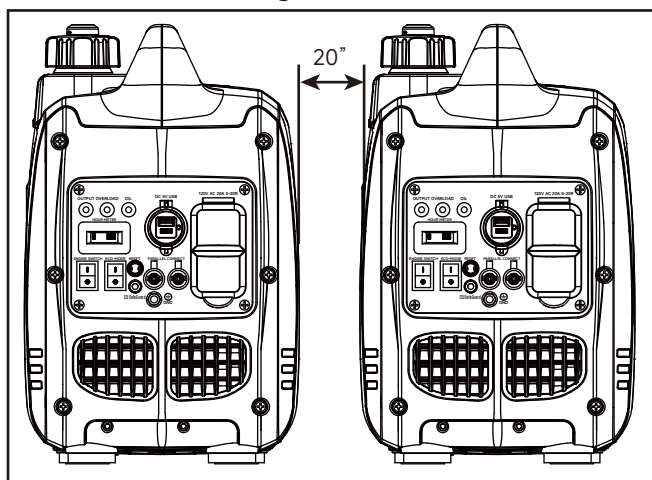
Configuración y Operación

1. Alinee los dos inversores sobre una superficie firme, plana y nivelada a una distancia mínima de 20 pulgadas.

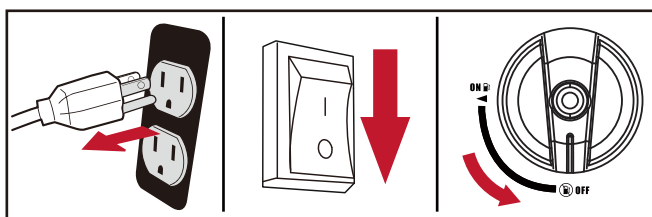
⚠ ADVERTENCIA



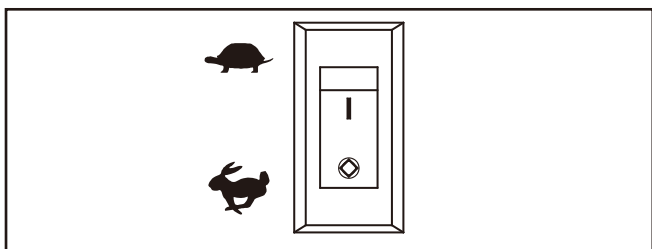
Si no están separados, el calor de escape de un generador se decolora o derrite la carcasa de plástico en otro generador.



2. Ambos generadores deben apagarse y todas las cargas eléctricas desconectadas antes de la operación en paralelo.



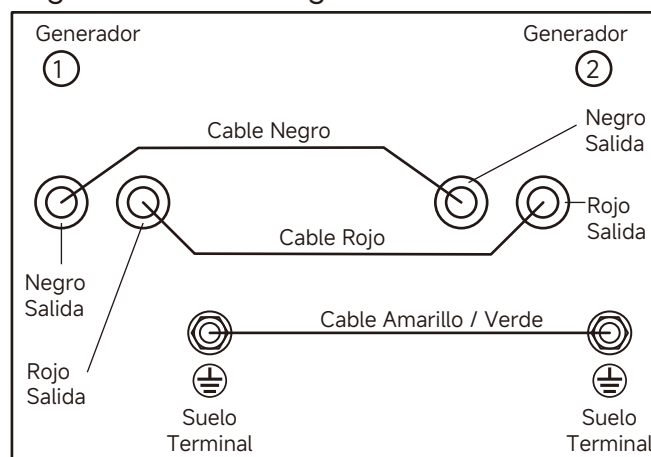
3. Asegúrese de que el interruptor LOW IDLE esté en la posición de OFF en ambos generadores.



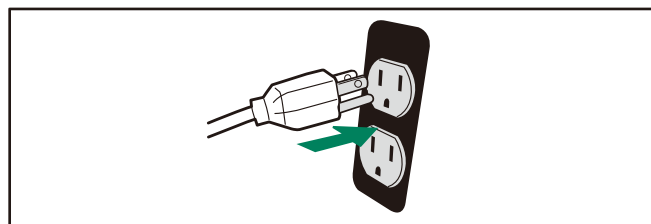
4. Soulevez le couvercle de sortie parallèle sur les deux générateurs. Branchez les câbles parallèles noir et rouge aux ports parallèles noirs de chaque panneau de commande de générateur correspondant. Connectez les fils jaune/vert à la borne de terre de chaque générateur et serrez l'écrou.

NOTA:

NO conecte dos cables rojos o dos cables negros en el mismo generador.



5. Démarrez l'un des générateurs et attendez que la LED INDICATEUR DE SORTIE PRÊTE s'allume.
6. Démarrez le deuxième générateur et attendez que la LED INDICATEUR DE SORTIE PRÊTE s'allume avant de connecter une charge.
7. Branchez et allumez les charges électriques 120 AC, monophasées, 60 Hz souhaitées. Il est préférable d'attacher d'abord l'article avec la plus grande charge. La puissance totale de 2270W peut être tirée de la prise 5-20R (20A-120V).



Siempre desenchufe todas las cargas antes de detener los generadores.

MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

El Mantenimiento Periódico mejorará el rendimiento y alargará la vida útil de su generador. Siga los intervalos del programa de mantenimiento, lo que llegue primero, conforme a su uso.

NOTA:

Las condiciones adversas requerirán revisiones más frecuentes.

Inspección Visual

Ante de arrancar el motor, efectúe una inspección visual de la unidad, para detectar:

- Nivel de aceite del motor adecuado
- Nivel de combustible apropiado
- Fugas de líquido
- Abrazaderas y pernos sueltos
- Línea de combustible agrietada
- Cableado suelto o deshilachado
- Residuos acumulados

Antes de Cada Uso
Verificar el nivel de aceite del motorInspección visual
Las Primeras 5 Horas (Rodaje)
Cambiar el aceite del motor
Las Primeras 25 Horas o el Primer Mes
Cambiar el aceite del motor
Cada 100 Horas o 6 Meses
Cambiar el aceite del motorLimpiar el filtro de aireInspeccionar / Ajustar / Reemplazar la bujíaInspeccionar / Limpiar / Reemplazar el Parachispas
Cada 200 Horas o 12 Meses
Reemplazar el filtro de aire Reemplazar la bujíaInspeccionar / Ajustar la holgura de la válvula *

* Se realizará por el centro de servicio autorizado

NOTA

Cambie el aceite todos los meses cuando funcione bajo cargas pesadas o a temperaturas elevadas. En condiciones operativas sucias o polvorientas, limpie el filtro de aire con más frecuencia. Reemplace el filtro de aire si no se puede limpiar adecuadamente.

NOTA:

El mantenimiento debe llevarse a cabo más frecuentemente cuando el generador se utiliza en áreas polvorientas.

En caso de que el generador haya excedido las cifras máximas especificadas en la tabla, se debe seguir realizando el mantenimiento acorde a los intervalos u horas aquí señalados.

Recomendaciones Generales

El mantenimiento periódico mejorará el rendimiento y alargará la vida útil del generador. Consulte a cualquier distribuidor autorizado para recibir servicio. La garantía del generador no abarca artículos sometidos a abuso o negligencia del operador. Para recibir el valor total de la garantía, el operador debe mantener el generador tal como se indica en este manual.

Se necesitará la realización periódica de algunos ajustes para mantener su generador de manera adecuada. Todas las revisiones y ajustes deben ejecutarse por lo menos una vez cada temporada. Siga los requisitos en la tabla del Programa de Mantenimiento más arriba.

MANTENIMIENTO DEL MOTOR

Para evitar un arranque accidental, retire y conecte a tierra el cable de la bujía antes de cualquier revisión.

Verificación del Nivel de Aceite del Motor

PRECAUCIÓN

Evite el contacto de la piel con el aceite del motor. Use ropa y equipos de protección. Lave toda la piel expuesta con agua y jabón.

AVISO

Siempre utilice el aceite del motor especificado. Si no se utiliza el aceite del motor especificado, puede ocasionar un desgaste acelerado y / o acortar la vida útil del motor. Al utilizar el generador bajo condiciones extremas, sucias, polvorientas o en climas muy calientes, cambie el aceite con más frecuencia.

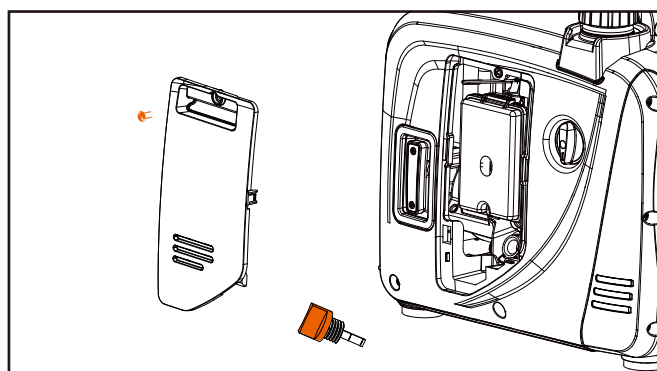
MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

El rendimiento del aceite del motor se verá afectado por la temperatura ambiente del aire. Cambie el tipo de aceite del motor utilizado basándose en las condiciones meteorológicas.

Tipo de Aceite del Motor Recomendado									
°F	-20	0	20	40	60	80	100	120	
°C	-28.9	-17.8	-6.7	4.4	15.6	26.7	37.8	48.9	
Temperatura Ambiente									

Verifique el nivel de aceite del motor antes de cada uso o cada 8 horas de funcionamiento.

1. Coloque el generador sobre una superficie nivelada y deje que el motor se refrigere unos minutos.
2. Desatornille los pernos y retire la cubierta izquierda.
3. Con un trapo húmedo, limpie alrededor de la varilla medidora de aceite.
4. Retire la varilla medidora de aceite.
5. Limpie la varilla de nivel con un paño, luego enrosque la varilla de nivel en el cuello de llenado. Retire la varilla y verifique que el nivel de aceite esté dentro del rango de funcionamiento seguro.
6. Si es bajo, agregue gradualmente el aceite de motor recomendado y vuelva a verificar hasta que el nivel esté entre las marcas L y H de la varilla. No llene demasiado. Si sobrepasa la marca de lleno en la varilla de nivel, drene el aceite para reducir el nivel de aceite a la marca de lleno.
7. Reemplace la varilla medidora de aceite y apriete a mano.



Cambia el Aceite del Motor

Cambie el aceite del motor según el programa de mantenimiento. Si está utilizando su generador en condiciones extremadamente sucias o polvorientas, o en un clima extremadamente caluroso, cambie el aceite con más frecuencia.

⚠ ADVERTENCIA



Riesgo de quemaduras. Deje que el motor se refrigere antes de drenar el aceite o el refrigerante. De no hacerlo, podría resultar en la muerte o graves lesiones.

⚠ PRECAUCIÓN

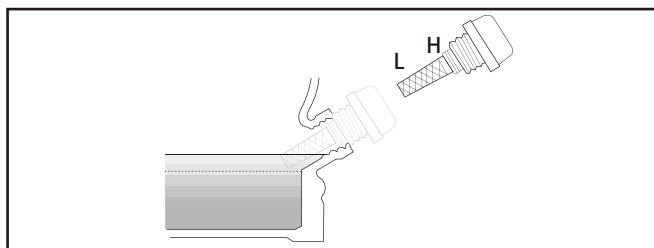
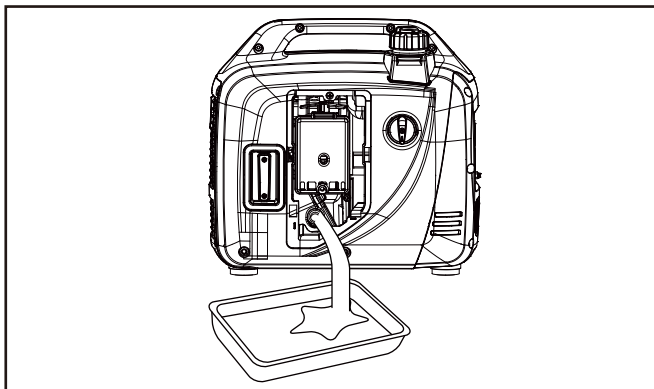
Evite el contacto prolongado o repetido de la piel con el aceite del motor usado.

1. Con la ayuda de otra persona, coloque el generador en una plataforma elevada, como una mesa o mesa de trabajo.
2. Retire los pernos y la tapa de mantenimiento.
3. Coloque un contenedor adecuado debajo del generador para recoger el aceite usado.
4. Retire la tapa/varilla de llenado de aceite.
5. Inclíne el generador a un lado para que el aceite se drene completamente.

NOTA: Drene el lubricante mientras el motor aún está caliente pero no caliente. El lubricante tibio se drenará rápidamente y de manera más completa.

6. Coloque el generador en posición horizontal y vuelva a llenar el aceite del motor como se describe en la sección "Añadir Aceite del Motor" anterior a este manual.
7. Vuelva a instalar la varilla de aceite y apriete. Limpie todo el aceite derramado y vuelva a instalar la cubierta de mantenimiento del aceite.

MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO



NOTA:

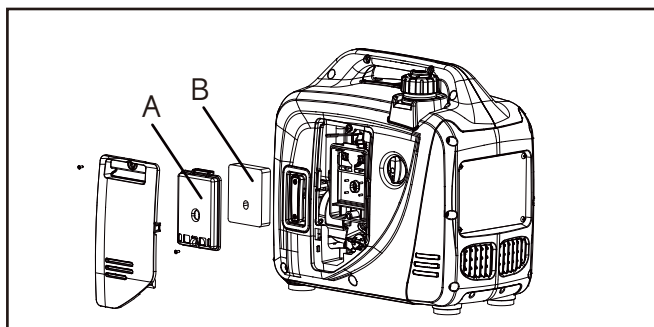
Utilice un recipiente aprobado para recoger y reciclar el aceite usado.

Si se utiliza aceite contaminado o deteriorado o la cantidad de aceite de motor no es suficiente, se producirán daños en el motor y su vida útil se acortará considerablemente. Capacidad máxima de aceite: 11.8 fl.oz (0.35 L)

Mantenimiento del filtro de aire

Para un rendimiento adecuado y una vida útil prolongada, mantenga limpio el filtro de aire.

1. Retire 1 perno y retire la cubierta izquierda.
2. Retire el perno transversal y retire la tapa del filtro de aire (A).
3. Extracción del elemento filtrante (B).
4. Si el elemento filtrante está sucio, límpialo con agua tibia y jabón. Enjuague y deje secar.
5. Aplique una capa ligera de lubricante de motor al elemento y luego exprímelo.
6. Vuelva a instalar el elemento filtrante (B) en la unidad de filtro de aire.
7. Vuelva a instalar la tapa del filtro de aire (A).



Mantenimiento de la Bujía

La bujía debe tener la separación adecuada y no debe depósitos para asegurar el funcionamiento correcto del motor.

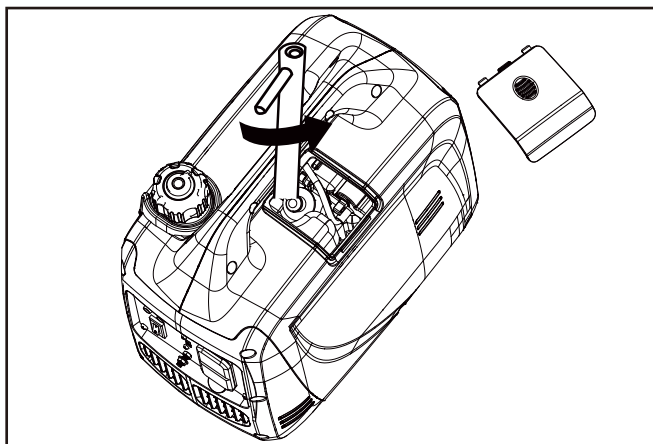
Verificar:

1. Gire la perilla y retire la tapa de mantenimiento.
2. Retire la tapa de la bujía.
3. Limpie cualquier suciedad alrededor de la base de la bujía.
4. Retire la bujía con la llave provista.
5. Inspeccione la bujía en busca de daños y límpiela con un cepillo de alambre antes de volver a instalarla. Si el aislante está agrietado o astillado, se debe reemplazar la bujía.
6. Mida el espacio entre tapones. El espacio correcto es de 0,028 a 0,031 pulg. (0,7-0,8 mm). Para ampliar el espacio, si es necesario, doble con cuidado el electrodo de tierra (superior). Para disminuir el espacio, golpee suavemente el electrodo de tierra sobre una superficie dura.
7. Bujía del asiento en posición; Enhebre a mano para evitar que se cruce.
8. Apriete con una llave para comprimir la arandela. Si la bujía es nueva, use 1/2 vuelta para comprimir la cantidad adecuada de la lavadora. Si reutiliza una bujía vieja, use de 1/8 a 1/4 de vuelta para una compresión adecuada de la arandela.

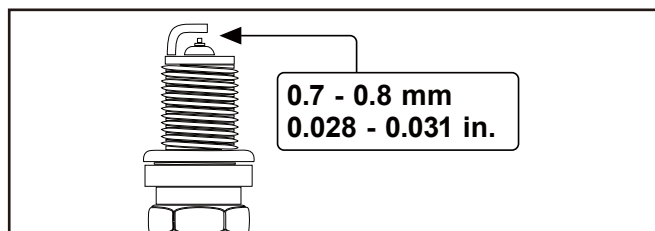
NOTA:

Una bujía mal apretada se volverá muy caliente y podría dañar el motor.

9. Vuelva a instalar la tapa de la bujía.



MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO



Holgura de la Válvula

Importante: Póngase en contacto con el centro de servicio autorizado para obtener asistencia con el servicio. La holgura adecuada de las válvulas es esencial para prolongar la vida útil del motor. Verifique la holgura de la válvula según el programa de mantenimiento.

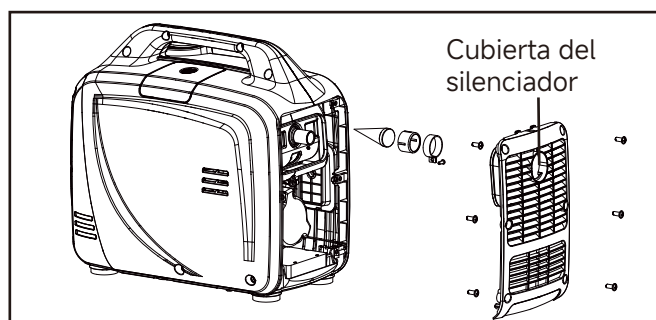
Holgura de la Válvula	Válvula de Admisión	Válvula de Escape
	0.004~0.006 inch 0.1~0.15 mm	0.004~0.006 inch 0.1~0.15 mm
Torque	10-12 N·M	10-12 N·M

AVISO

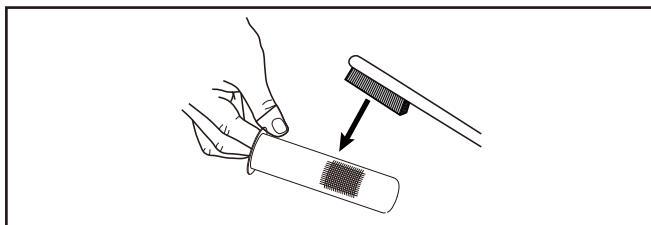
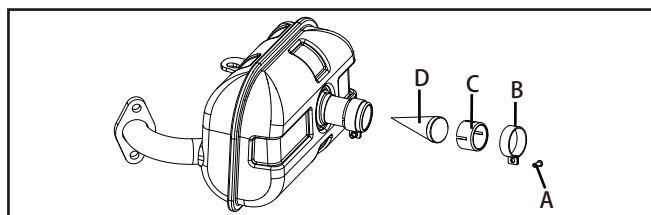
Se debe verificar y ajustar la holgura de la válvula cuando el motor está frío.

Limpiar el Parachispas

1. Deje que el motor se enfríe completamente antes de dar servicio al parachispas.
2. Quite los 6 tornillos para quitar el conjunto de la cubierta del silenciador.



3. Tornillo Panasonic (A) para quitar el aro (B) y tapa de chispa (C).
4. Retire el eliminador de chispas (D).
5. Retire con cuidado los depósitos de carbón de la pantalla del parachispas con un cepillo de alambre.
6. Reemplace el parachispas si está dañado.
7. Coloque el parachispas en el silenciador y vuelva a colocar la cubierta del silenciador con los tornillos que quitó en el paso 2.



NOTA:

Este producto está equipado con un parachispas que ha sido evaluado por el Servicio Forestal del USDA; sin embargo, los usuarios del producto deben cumplir con las regulaciones de prevención de incendios locales, estatales y federales. Consulte con las autoridades correspondientes. Comuníquese con el servicio al cliente o con un centro de servicio calificado para comprar un parachispas de reemplazo.

MANTENIMIENTO DEL GENERADOR

Asegúrese de que el generador se mantenga limpio y se almacene adecuadamente. Sólo opere la unidad sobre una superficie plana y nivelada en un entorno operativo limpio y seco.

NO exponga la unidad a condiciones extremas, a un exceso de polvo, suciedad, humedad ni a vapores corrosivos.

NOTA:

NO limpie el generador a través de una manguera de jardín. Puede entrar agua en el generador a través de las ranuras de refrigeración, dañando así los bobinados del generador. Limpie las superficies exteriores del generador con un paño húmedo.

Utilice un cepillo de cerdas suaves para eliminar la suciedad y el aceite.

Elimine la suciedad y los residuos del generador utilizando un compresor de aire de 25 PSI (172 kPa).

Inspeccione todas las rejillas de ventilación y ranuras de refrigeración para asegurar que estén limpias y sin obstrucciones.

MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento

Se recomienda arrancar y hacer funcionar el generador por 30 minutos cada 30 días. Si esto no es posible, consulte el almacenamiento a corto y largo plazo de abajo.

Almacenamiento a Corto Plazo

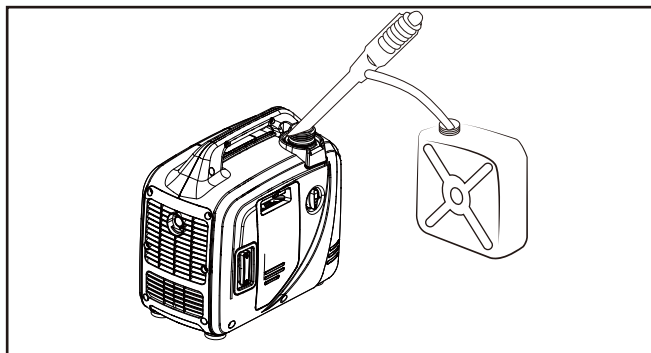
Llene el tanque con gasolina reciente y añada un estabilizador de gasolina. Drene la cubeta de flotación del carburador.

- 1 - Añada un ESTABILIZADOR DE COMBUSTIBLE adecuadamente formulado al tanque si no se ha instalado.
- 2 - Haga funcionar el motor durante 10-15 minutos para hacer circular el estabilizador por todo el sistema de combustible.
- 3 - Deje que el generador se refrigere un mínimo de 30 minutos y luego drene la cubeta de flotación del carburador.
- 4 - Limpie el generador y almacénelo en un área fresca, seca y bien ventilada fuera de la luz solar directa.

Almacenamiento a Largo Plazo (más de un año)

Para almacenar a largo plazo, el tanque de gasolina y el carburador deben drenarse de gasolina.

- 1 - Después de que el motor se refrigere, quite toda la gasolina del tanque de combustible a través de un sifón no conductor.
- 2 - Para retirar la gasolina que queda en el sistema de combustible:
 - a-Mantenga la válvula de combustible abierta y haga funcionar el motor hasta que se detenga por falta de combustible.
 - b-Mantenga abierta la válvula de combustible y drene la cubeta de flotación del carburador.
- 3 - Cambie el aceite del motor.
- 4 - Retire la bujía.
- 5 - Vierta una cucharada (5-10 cc) de aceite del motor limpio en el cilindro.
- 6 - Tire del retroceso del arrancador varias veces para distribuir el aceite en el cilindro.
- 7 - Instale la bujía.
- 8 - Tire del retroceso lentamente hasta sentir una resistencia. Esto cierra las válvulas para que no pueda entrar humedad en el cilindro del motor. Suelte ligeramente el retroceso.
- 9 - Limpie el generador y almacénelo en un área fresca, seca y bien ventilada fuera de la luz solar directa.



DRENAR LA CUBETA DE FLOTACIÓN

1. Gire la válvula del tanque de combustible a la posición OFF.
2. Localice el tornillo de drenaje en la parte inferior de la cubeta de flotación del carburador.
3. Coloque un recipiente de gasolina apropiado para recoger el combustible drenado.
4. Afloje el tornillo de drenaje de la taza del flotador y deje que el combustible se drene del tubo de drenaje. Apriete el tornillo de drenaje de la taza del flotador.

⚠ PELIGRO



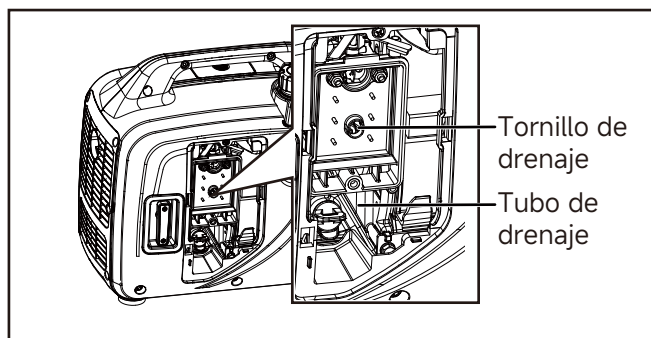
Explosión e Incendio. El combustible y sus vapores son muy inflamables y explosivos.

Almacene el combustible en un área bien ventilada. Mantenga alejados el fuego y las chispas. De no hacerlo, causará la muerte o graves lesiones.

⚠ ADVERTENCIA



Riesgo de Incendio. Verifique que la máquina se ha refrigerado adecuadamente antes de instalar la cubierta y almacenar la máquina. Las superficies calientes podrían causar un incendio.



RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
El motor está en funcionamiento, pero ninguna salida AC está disponible.	1. El disyuntor AC está abierto. 2. Se produjo algún fallo en el generador. 3. Hay una mala conexión o el juego de cables es defectuoso. 4. El dispositivo conectado es defectuoso. 5. El tomacorriente de GFCI está abierto (si está equipado).	1. Verifique la carga AC y restablezca el disyuntor. 2. Envíenos un correo electrónico primero contact-us@aivoltgroup.com para obtener asistencia. 3. Realice la verificación y reparación. 4. Conecte otro dispositivo que esté en un buen estado. 5. Corrija la falla a tierra y pulse el botón Restablecer en el tomacorriente de GFCI.
El motor funciona bien sin carga, pero "se atasca" cuando se conectan cargas.	1. Hay cortocircuito en una carga conectada. 2. La velocidad del motor es demasiado baja. 3. El generador está sobrecargado. 4. El circuito del generador está en corto. 5. El filtro de combustible está obstruido o sucio. 6. El dispositivo conectado es defectuoso.	1. Desconecte la carga eléctrica en cortocircuito. 2. Envíenos un correo electrónico primero contact-us@aivoltgroup.com para obtener asistencia. 3. Reduzca la carga. 4. Envíenos un correo electrónico primero contact-us@aivoltgroup.com para obtener asistencia. 5. Limpie o reemplace el filtro de combustible. 6. Conecte otro dispositivo que esté en un buen estado.
El motor no arranca; arranca y funciona con dificultad o se apaga durante el funcionamiento.	1. El interruptor del motor está colocado en la posición OFF (O). 2. La válvula de combustible se encuentra en la posición OFF (O). 3. El nivel de aceite es bajo. 4. El filtro de aire está sucio. 5. No hay combustible. 6. El combustible es rancio. 7. El cable de la bujía no está conectado a la bujía. 8. La bujía es defectuosa. 9. Hay agua en el combustible. 10. Está desbordado. 11. La mezcla de combustible es demasiado pesada. 12. La válvula de admisión se ha atascado abierta o cerrada. 13. El motor ha perdido compresión. 14. El filtro de combustible está obstruido o sucio. 15. Se apagó debido a la acumulación de CO y a la luz indicadora roja parpadeante.	1. Coloque el interruptor del motor en la posición ON (I). 2. Mueva la válvula de combustible a la posición ON (I). 3. Llene el cárter hasta un nivel adecuado o coloque el generador sobre una superficie nivelada. 4. Limpie o reemplace el filtro de aire. 5. Llene el tanque de combustible. 6. Drene el tanque de combustible y el carburador; llénelos con combustible reciente. 7. Conecte el cable a la bujía. 8. Reemplace la bujía. 9. Drene el tanque de gasolina y el carburador; llénelos con combustible reciente. 10. Espere 5 minutos y luego vuelva a girar el motor. 11. Envíenos un correo electrónico primero contact-us@aivoltgroup.com para obtener asistencia. 12. Envíenos un correo electrónico primero contact-us@aivoltgroup.com para obtener asistencia. 13. Envíenos un correo electrónico primero contact-us@aivoltgroup.com para obtener asistencia. 14. Reemplace el filtro de combustible. 15. Siga todas las instrucciones de seguridad en la etiqueta de acción de CO.
El motor carece de potencia.	1. La carga es demasiado alta. 2. El filtro de aire está sucio. 3. El filtro de combustible está obstruido o sucio. 4. La pantalla parachispas está obstruida o sucia. 5. El motor debe ser revisado. 6. El combustible no es bueno.	1. Reduzca la carga. 2. Reemplace el filtro de aire. 3. Limpie o reemplace el filtro de combustible. 4. Envíenos un correo electrónico primero contact-us@aivoltgroup.com para obtener asistencia. 5. Póngase en contacto con el servicio al cliente o el centro de servicio autorizado. 6. Drene el tanque de gasolina y el carburador; llénelos con combustible reciente.
El motor "cabecea" u oscila.	1. El carburador funciona de manera demasiado pesada o demasiado inclinada. 2. El filtro de combustible está obstruido o sucio. 3. El cebador se abre demasiado pronto.	1. Envíenos un correo electrónico primero contact-us@aivoltgroup.com para obtener asistencia. 2. Reemplace el filtro de combustible. 3. Coloque el cebador en la posición media hasta que el motor funcione con fluidez.
El motor se apaga durante el funcionamiento.	1. No hay combustible. 2. El filtro de aire está sucio. 3. El nivel de aceite es bajo. 4. Se apaga debido a la acumulación de CO y a la luz indicadora roja parpadeante. 5. Se apagó debido a una falla del sistema y una luz indicadora amarilla parpadeante.	1. Llene el tanque de combustible. 2. Limpie o reemplace el filtro de aire. 3. Llene el cárter hasta un nivel adecuado o coloque el generador sobre una superficie nivelada. 4. Siga todas las instrucciones de seguridad en la etiqueta de acción de CO. 5. Envíenos un correo electrónico primero contact-us@aivoltgroup.com para obtener asistencia.

DIAGRAMA DE PIEZAS Y LISTA DE PIEZAS

DIAGRAMA DE PIEZAS

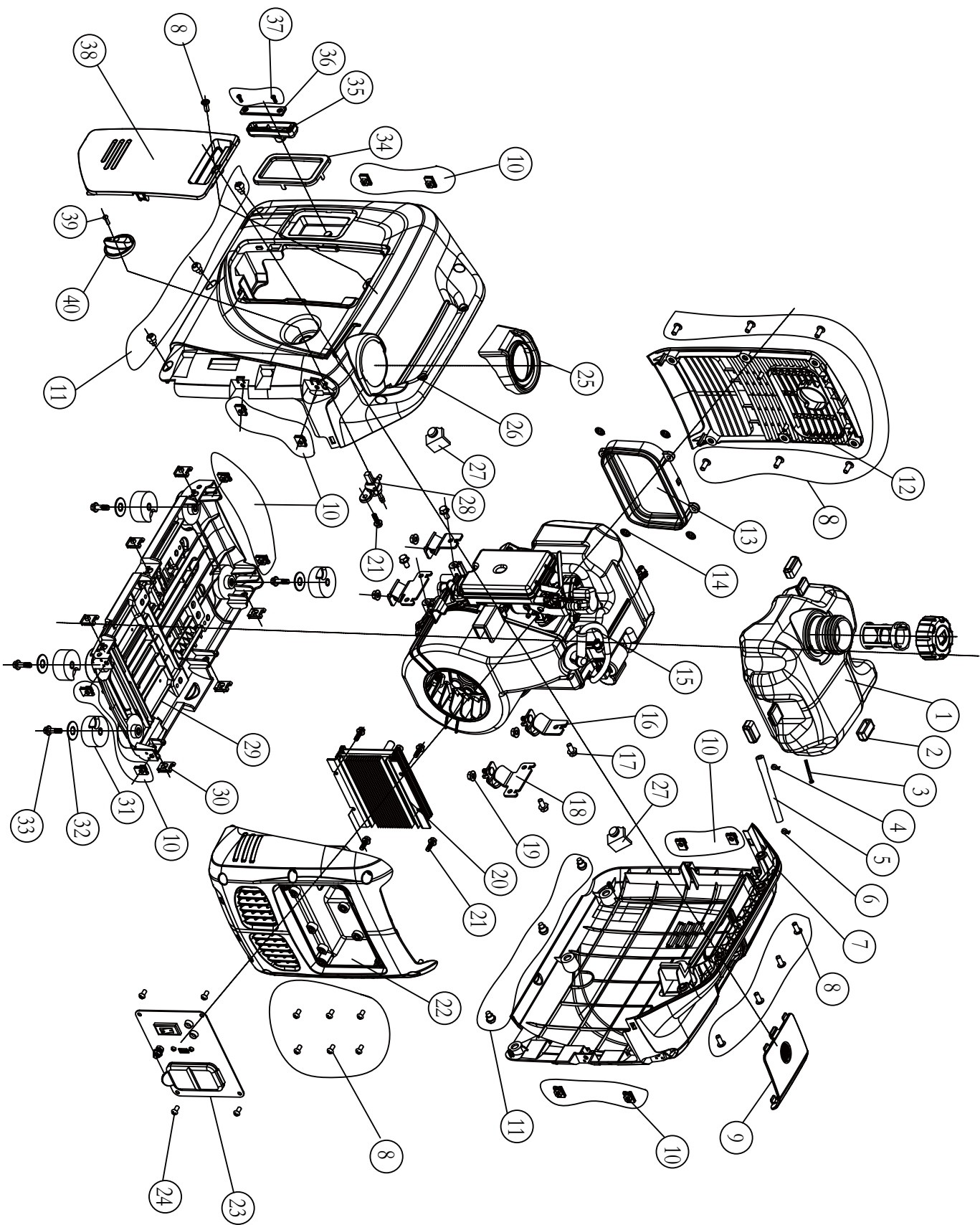


DIAGRAMA DE PIEZAS Y LISTA DE PIEZAS

Lista de Piezas

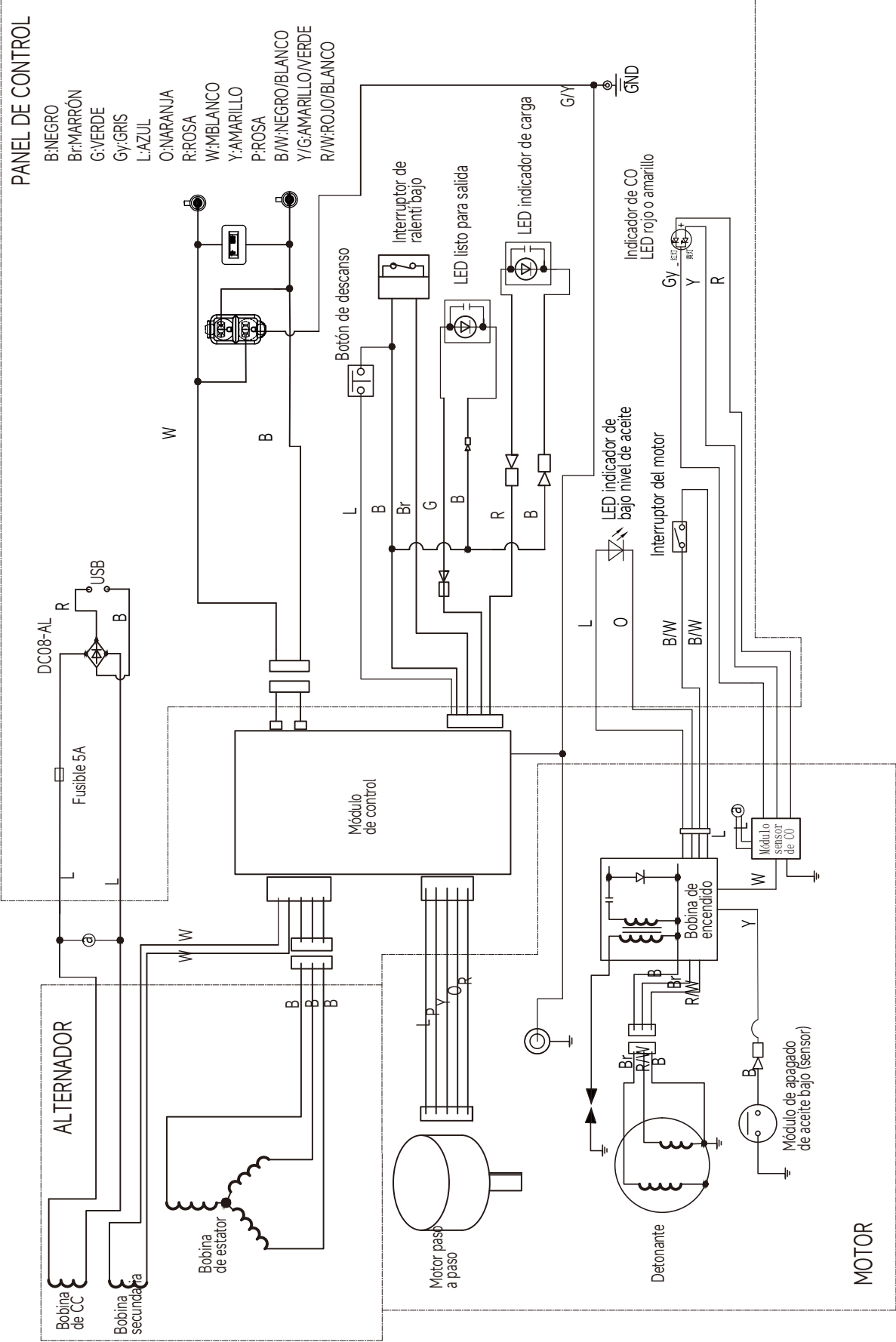
NO.	Número de pieza	Descripción	Cant.
1	20130-00598-00	del tanque de combustible	1
2	33015-00023-00	Funda del tanque	3
3	70010-01920-00	Filtro assy	1
4	34024-00062-00	Abrazaderas	1
5	34023-00335-00	Líneas de combustible	1
6	34024-00003-00	Abrazaderas	1
7	33013-00517-00	Carcasa de la máquina	1
8	30111-00088-00	Tornillo de cabeza de ranura cruzada M5	17
9	33013-00522-03	Cubierta de reparación de bujías	1
10	34024-00105-00	Tuerca de clip M5	12
11	30114-00033-00	Perno hexagonal M6*19	6
12	33013-00521-00	Tapa de salida del silenciador	1
13	33015-00185-00	Funda de goma	1
14	30150-00026-00	Anillo de retención	4
15	20260-05313-00	Componentes del motor	1
16	34030-00230-00	Asiento amortiguador	2
17	30101-00070-00	Perno de cara de brida M6*12	4
18	34030-00231-00	Asiento amortiguador	2
19	30125-00002-00	tuerca de cara de brida M6	4
20	20136-00473-00	Inversor	1
21	30101-00066-00	perno de cara de brida M5*12	5
22	33013-00520-00	Cubierta de admisión del inversor	1
23	20114-10058-00	tablero	1
24	30111-00008-00	Tornillo de cabeza de ranura cruzada M5	4
25	33015-00186-00	Almohadillas divisorias de repostaje	1

[illegible]

DIAGRAMA DE CIRCUITO

Sistema de puesta a tierra (CA):
Neutro unido al marco

Sistema de puesta a tierra (CC):
Sistema flotante



GARANTÍA

GARANTÍA LIMITADA

MANTENGA SU RECIBO: Se necesitará un comprobante de compra para justificar cualquier reclamo de garantía.

QUÉ ESTÁ CUBIERTO: AIVOLT Corp. garantiza al comprador minorista original en los Estados Unidos de América o en Canadá que este producto está libre de defectos en materiales y mano de obra y acepta, en la dirección de AIVOLT Corp, reparar, proporcionar piezas de recambio para, o reemplazar (sin cargo alguno por las piezas o la mano de obra) cualquier producto o componente con un defecto material durante un período de 2 años desde la fecha de compra, excepto cuando sea limitado en los siguientes casos. El servicio de garantía y las piezas de recambio están garantizados únicamente por la duración de la garantía del producto original. Todas las piezas o productos reemplazados se convertirán en propiedad de AIVOLT Corp.

Este producto también está cubierto por una Garantía del Sistema de Control de Emisiones, en forma separada y adicional a la garantía.

GARANTÍA

Garantía limitada de AIVOLT: 2 años para uso residencial y Comercial de 1 año La garantía residencial de 2 años se aplica de la siguiente manera: 2 años SOLAMENTE para piezas.

Gracias por elegir los productos AIVOLT. Usted puede solicitar una devolución dentro de los 14 días a partir de la fecha de compra enviando su registro de garantía junto con con prueba.

Plazo de Garantía

AIVOLT proporcionará garantía para cualquiera de sus productos. comprado a través de cualquier distribuidor autorizado de AIVOLT en Norteamérica al comprador original y será garantizado contra defectos de material o mano de obra por un período de dos (2) años para uso del consumidor desde fecha de compra, sujeto a las exclusiones aquí indicadas. Las aplicaciones comerciales y de alquiler están garantizadas para un período de Uno (1) año a partir de la fecha de compra.

"Uso del consumidor": uso residencial por parte de un consumidor minorista.

"Uso comercial" - cualquier otro uso - comercial, propósito comercial, industrial o de alquiler.

Cómo Obtener el Servicio de Garantía

Envíe un correo electrónico a nuestro Departamento de Servicio al Cliente.

contact-us@aivoltgroup.com

Tenga a mano la información necesaria: número de modelo, número de serie, comprobante de compra.

NO DEVUELVA EL PRODUCTO AL LUGAR DE COMPRA

El Departamento de Servicio al Cliente de AIVOLT prestará asistencia con todas las preguntas relacionadas con el producto, ayudará a resolver los problemas y enviará todas las piezas de recambio según sea necesario sin costo mientras que el producto está dentro del período de garantía.

Si no se puede resolver el problema, el Departamento de Servicio al Cliente de AIVOLT, a su discreción, determinará y autorizará el diagnóstico y reparación a través de uno de sus Centros de Servicio autorizados. AIVOLT Corp, a su discreción, puede optar por proporcionar el reemplazo de piezas, componentes o producto.

La revisión o reemplazo de piezas en cualquier centro de reparaciones no autorizado sin autorización previa no estará cubierto por esta garantía.

GARANTÍA

Exclusiones de Garantía

Esta garantía no abarca lo siguiente: Desgaste y mantenimiento regulares - esta garantía no cubrirá la reparación cuando el uso normal ha agotado la vida útil de una pieza o motor.

Instalación y Mantenimiento - esta garantía no cubre el montaje, alteración o modificación inadecuado o no autorizado, ni ningún otro daño resultante del mal uso o negligencia.

Piezas de mantenimiento normal - esta garantía no cubre las bujías, filtros de aire, ajustes u otro servicio relacionado debido a obstrucciones y otras acumulaciones resultantes del mantenimiento inadecuado. Exclusiones adicionales - esta garantía no cubre las piezas consumibles como filtros, bujías, anillos tóricos, baterías, etc. No cubre ningún defecto cosmético como arañazos en la pintura, calcomanías, etc. No cubre ningún daño resultante del uso de piezas que no sean del fabricante original o del uso de piezas de postventa. No cubre ninguna falla debida a actos de Dios y otros eventos de fuerza mayor fuera del control del fabricante.

Límites de Garantía e Implicaciones y Daños Consecuentes

AIVOLT no está obligada a cubrir ninguna pérdida de tiempo, uso del producto, costo de flete ni ningún otro reclamo incidental o consecuente del uso de este producto. Esta garantía es en lugar de todas las demás garantías, explícitas o implícitas.

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

DIRECTRICES DE DEVOLUCIÓN DE MERCANCÍAS

- Todos los productos deben ser devueltos en su empaque original o equivalente. No se aceptarán devoluciones embaladas de forma incorrecta.
- Debe haber un embalaje apropiado para el transporte.
- La ley federal exige que todas las máquinas que operan con gasolina, aceite u otro material inflamable los líquidos combustibles se deben drenar completamente y meticulosamente antes del envío .
- Las tapas de gas y los tapones de aceite deben dejarse durante 24 horas previo al envío. Tenga en cuenta que: la responsabilidad por esta violación de la ley reside en el remitente del envío.
- Devolver a la dirección proporcionada en la autorización de devolución, utilizando el servicio de paquetería requerido. Los productos devueltos sin autorización no serán aceptados.
- Tenga en cuenta: Nota: no se otorgarán reembolsos por productos que hayan sido modificados o dañados por abuso o uso que no esté en conformidad con las instrucciones del producto.



FORMULARIO DE REGISTRO DE GARANTÍA DE AIVOLT

Registre su producto enviando este formulario por correo a **contact-us@aivoltgroup.com** o regístrelo en línea en: **www.aivoltgroup.com**.

El registro de su producto es importante, proporciona las siguientes protecciones:

1. Tiene registro del producto comprado
2. Podemos ponernos en contacto con usted en el improbable caso de que sea necesario notificarle.
3. El Servicio al Cliente puede ofrecerle Mejores servicios sobre las cuestiones relacionadas con la Garantía

Información del Cliente:

Nombre: _____
Teléfono: _____
E-mail: _____
Dirección: _____
Ciudad, Estado: _____
Código postal: _____
Fecha de compra: _____

Información del Producto:

Número
de Serie # _____

Modelo # _____

El número de serie se puede encontrar en el motor.
Tenga en cuenta: Su producto no puede registrarse sin el modelo ni los números de serie.

EL PRODUCTO FUE COMPRADO PARA:

A. ☐ Limpieza residencial

B. ☐ Otros _____

2. ESTE PRODUCTO ES UN: (seleccione uno)

A. ☐ Compra por primera vez

B. ☐ Reemplazo

3. CÓMO SE ENTERÓ DE ESTE PRODUCTO POR PRIMERA VEZ? (seleccione uno)

A. ☐ Radio

G. ☐ Correo directo

B. ☐ Exhibición en tienda

H. ☐ De un Amigo / Familiar / Vecino

C. ☐ Contratista

I. ☐ Internet

D. ☐ Feria comercial

J. ☐ Otros _____

4. CALIFIQUE LO SIGUIENTE:

Totalmente
satisfecho

Nada
satisfecho

Valor del producto por precio

5 4 3 2 1

Pagado

☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Rendimiento

☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Funciones

☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Apariencia del producto

☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Garantía

☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Facilidad de mantenimiento

☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Nivel de ruido

☐ ☐ ☐ ☐ ☐

5. CUÁN PROPABLE ES QUE USTED RECOMIENDE AIVOLT A SU FAMILIA O AMIGOS?

Extremadamente
probable

Nada
probable

5 4 3 2 1

☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Declaración de Privacidad: AIVOLT se compromete a respetar su privacidad y cumplir con las normativas sobre la protección de datos personales. Los datos de la encuesta que recogemos sirven para propósitos de comercialización o soporte de productos e información demográfica sobre toda la audiencia que registra sus productos.



Guarde el manual correctamente para futuras consultas o escanee el código QR para
Descargue y guarde el manual electrónico.

<http://www.aivoltgroup.com>

8410 W Sandidge Rd, Rama de Olivo, MS 38654