

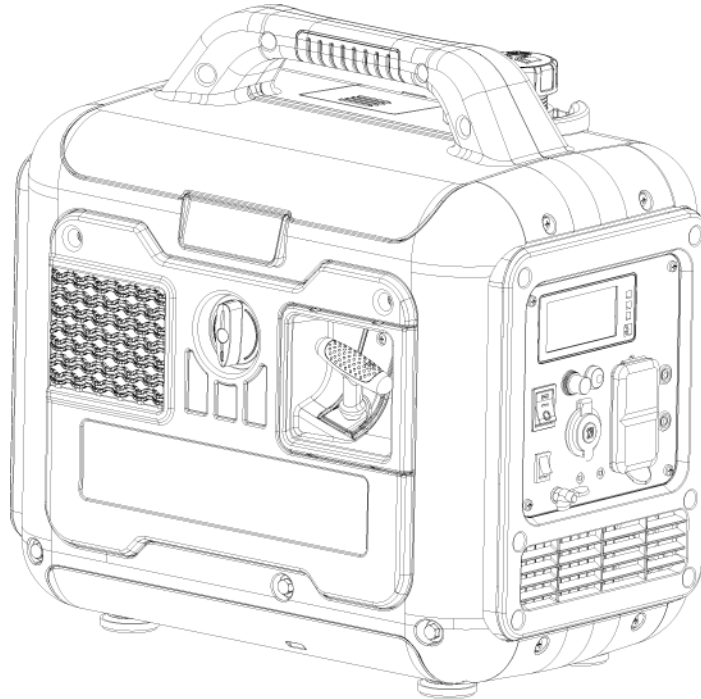


INVERTER GENERATOR SIG2320

Instruction Manual



NOT FOR SALE IN THE
STATE OF CALIFORNIA
PAS À VENDRE DANS
L'ÉTAT DE CALIFORNIE
NO A LA VENTA EN EL
ESTADO DE CALIFORNIA



READ THIS MANUAL CAREFULLY BEFORE OPERATION. Failure to follow the instructions and safety precautions in this manual can result in property damage, serious injury and/or death.

If your generator is not working or if there are parts missing or broken, please DO NOT RETURN IT TO THE PLACE OF PURCHASE. Contact our Customer Service Department by calling 1-877-362-4271 or emailing cservice@fna-group.com

7128714 Rev A 11/2025

ENG

Contents

Introduction.....	2	Technical data	36
Safety Information.....	3-14	Recycling And Disposal.....	37
Understand Your Machine.....	3	Warranty.....	38
Personal Safety.....	3-4	Product Record.....	40
Inspect Your Machine.....	4		
Fuel Safety.....	5-6		
Work Area.....	7		
During Use.....	7		
Batteries (if equipped).....	8		
Electricity	9		
Double-Insulated Appliances.....	9		
Intended Use.....	11		
Personal Protective Equipment.....	12		
Symbols on the Machine.....	13		
Unboxing.....	15		
Features.....	16-17		
Pre-Operation Checks.....	18-21		
Oil Level.....	18		
Fuel Level.....	19		
Air Filter Checks.....	20		
Electrical Unloading.....	21		
Machine Grounding.....	21		
Operation.....	22-26		
Starting.....	22		
Stopping.....	23		
Parallel Operation.....	23		
Connecting Appliances.....	24		
Generator Status Indicators.....	25		
CO Monitor.....	26		
Maintenance & Care.....	27-33		
General Maintenance.....	27		
Storage.....	27		
Service Schedule.....	28		
Oil Maintenance.....	29		
Air Filter Maintenance.....	30		
Spark Plug Maintenance.....	31		
Spark Arrestor Maintenance.....	32		
Transportation & Storage.....	33		
Troubleshooting	34		
Machine Troubleshooting.....	34		
SIG2320 Wiring Diagram	35		

Introduction

Thank you for purchasing your SIMPSON inverter generator

Important!



WARNING: READ THE INSTRUCTION BOOKLET THOROUGHLY BEFORE USING THE MACHINE. Keep for future reference and pass it on if the machine is loaned or sold to another user.

This manual has been produced by FNA Group and should be kept with the product. Please read and understand these instructions before you use your product. Failure to do this may result in personal injury or damage to the product.

The safety precautions and warnings are to ensure your safety and protect you from harm or damage to the product.

All information in this publication was based on the latest product information available at the time of printing. The FNA Group reserves the right to change, alter, and/or improve the product and this document at any time, without notice, and without incurring any obligation.

Safety Information

Understand Your Machine

- **WARNING!** You must read these instructions carefully before operating the machine. Make sure that you are familiar with the controls and properly operate the machine. You must learn how to stop the machine quickly. If you do not follow the warnings and instructions, it may result in fire and/or serious injury. Make sure to save all warnings and instructions for future reference.
- Read this manual and labels affixed to the machine to understand its limitations and potential hazards.
- Be thoroughly familiar with the controls and their proper operation. Know how to stop the machine and disengage the controls quickly.
- If the unit is to be used by someone other than original purchaser, or is to be loaned, rented, or sold, always provide this manual and any needed safety training before operation. The user can prevent and is responsible for accidents or injuries that may occur to themselves, to other people, or to property.
- Know how to stop the machine quickly in case of emergency. Understand the use of all controls.
- **ALL MAINTENANCE** other than that listed in this manual, should be carried out by professionally trained and certified personnel.

Personal Safety

- **WARNING!** Never allow children or people unfamiliar with these instructions to use the product. Local regulations can restrict the minimum age of the operator.
- Keep children, pets, and other people not using the unit away from the work area at least 50ft (15m). Be alert and shut off the unit if anyone enters work area. Keep children under the watchful care of a responsible adult.
- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating the machine. Never operate the machine when unwell or tired, or if you have taken alcohol, medicine, drugs or any substances which may slow your reflexes and compromise judgment. A moment of inattention while operating the machine may result in serious personal injury.
- Appropriate Personal Protective Equipment (PPE), **MUST** be worn at all times when operating or repairing the machine. Always wear anti-slip and resistant work footwear and long trousers while using the machine. Do not use the machine when barefoot, wearing sandals or similar lightweight footwear. Do not wear chains, bracelets or clothing that is loose fitting or hanging ties or cords. Tie long hair back. Always wear protective earplugs. Loose clothes, jewellery, or long hair can be caught in moving parts. Protect eyes, face, and head from objects that may be thrown from the unit. Always wear safety goggles or safety glasses with side shields when operating.
- Always keep hands and feet away from all moving parts during operation. Moving parts can cut or crush body parts. Always keep hands and feet away from all pinch points.

Safety Information

Personal Safety (Continued)

- Do not touch parts that might be hot from operation. Allow parts to cool before attempting to maintain, adjust, or service.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the machine in unexpected situations. Extending your body too far can result in a loss of balance and you may fall which will result in injury.
- Never place any part of your body where it would be in danger if movement should occur during assembly, installation, and operation, maintenance, repairing or moving.
- Keep in mind that the operator or user is responsible for accidents, hazards or unexpected events involving the machine that occur to other people or their property. It is the responsibility of the user to assess the potential risk of the area where work is being carried out. The operator or user must take all necessary precautions to ensure their own safety and that of others, especially on slopes or rough, slippery and unstable ground.

Inspect Your Machine

- Check your machine before starting it. Keep guards in place and in working order. Make sure all nuts, bolts, etc., are securely tightened.
- You must check the general condition of the machine before use.
- Never operate the machine when it is in need of repair or is in poor mechanical condition. Replace damaged, missing, or failed parts before using it. Check for fuel leaks. Keep the machine in safe working condition.
- Do not use the machine if the machine's switch does not turn off the machine when running. Any machine that can't be controlled with the switch is dangerous and must be replaced.
- If the machine should start to vibrate abnormally, stop the machine and check immediately for the cause. Vibration is generally a warning sign of trouble.
- Avoid accidental starting. Be sure the switch is off before transporting the machine or performing any maintenance or service on the unit. Transporting or performing maintenance or service on a machine with its switch on invites accidents.
- Do not tamper with or disable safety systems.
- Only use manufacturer-recommended attachments.
- Before using, always visually inspect to see that the tools are not worn out or damaged. Replace worn out or damaged elements and bolts in set to preserve balance.
- Keep the machine in good operating condition. Operating the machine in poor or questionable condition could result in serious injury.
- Be sure all safety devices are in working order and warning labels are in place. These items are installed for your safety.

Safety Information

Fuel Safety



CAUTION! ALL FUELS ARE HIGHLY FLAMMABLE & GASOLINE VAPOR IS EXPLOSIVE. TAKE EXTREME CARE WHEN HANDLING FUEL. KEEP FUEL OUT OF REACH OF CHILDREN.

- NEVER smoke when handling fuel.
- ALWAYS avoid inhaling fumes.
- ALWAYS carry fuel in the correct and clearly marked container.
- ALWAYS wear correct, suitable and fit for purpose Personal Protective Equipment (PPE), suggested items are but not limited to safety gloves and overalls.
- To avoid sparking or arcing, keep grounded conductive objects such as tools away from exposed, live electrical parts and connections. These events could ignite fumes or vapours.
- Do not operate the machine with known leaks in the fuel system.
- Fire hazard - keep fuel away from all sources of ignition for example heaters, lamps, sparks from grinding or welding.
- DO NOT carry out hot work on tanks that have contained fuel.
- ALWAYS keep the work area tidy.
- ALWAYS dispose of waste fuels correctly.
- Serious personal injury can occur when gasoline is spilled on yourself or your clothes. Rinse your skin and change your clothes immediately.

Spilled Fuel

- If you have spilled fuel, make sure you do not attempt to ignite the engine but move the machine away from the area of spilled fuel and avoid creating any source of ignition until the fuel has evaporated and fuel vapors have dissipated.
- When fuel is spilled on yourself or your clothes, wash your skin and change clothes immediately.
- ALWAYS clean up spills promptly using absorbent granules and a lidded bin.

Safety Information

Fueling / Defueling

- ALWAYS fuel and de-fuel in a well ventilated area outside of buildings. Use a funnel to add fuel, only outdoors. Do not smoke during this and each time fuel is handled.
- Add fuel before igniting the engine, never remove the fuel tank cap or add fuel whilst the engine is running or when it is hot.
- When defueling ALWAYS use a proper fuel retriever.
- Never overfill the fuel tank. Engine heat can cause fuel to expand, never fill the tank to more than 1/2" below the bottom of the filler neck. This will provide space for fuel expansion.
- When refilling or draining the fuel tank, use an approved fuel storage container while in a clean, well-ventilated outdoor area. While adding fuel or operating the unit, do not smoke, and stay away from sparks, open flames, or other sources of ignition near the area of operation.
- Always stop the engine and allow it to cool before filling the fuel tank. Never remove the cap of the fuel tank or add fuel while the engine is running or when the engine is hot.
- Loosen the fuel tank cap slowly to relieve any pressure in the tank.
- ALWAYS keep the handles dry, clean and free of oil and fuel.
- After fueling, ensure to tighten the cap securely.

Storage

- Store fuel in containers specifically designed and approved for fuel storage.
- Store fuel in a cool, well-ventilated area, safely away from sparks, open flames, or other sources of ignition.
- Never store fuel or a machine with fuel in the tank inside a building where fumes may reach a spark, open flame, or any other source of ignition (such as a water heater, furnace, or clothes dryer). Allow the engine to cool before storing in any enclosure.
- Replace all fuel tank and container caps securely and wipe up spilled fuel. Never operate the unit without the fuel cap securely in place.

Safety Information

Work Area

- Keep people, children and animals away from the working area.
- Operate on flat, level ground.
- DO NOT work on wet ground. If there has been heavy rain on the working site, wait until the ground has dried up.
- Do not work in the rain, when there is a thunderstorm or lightning risk, at times of strong or gale force winds, or at any other times when the weather conditions might make it unsafe to use this product. If there is bad weather conditions, do not use the machine.
- DO NOT operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools may create sparks, which may ignite the dust or fumes.
- This machine is only for outdoor use.

During Use

- Never attempt to make any adjustments, while the machine is running.
- You must switch off the machine:
 - Before checking or working on the machine.
 - When transporting the machine.
 - Whenever you leave the machine unattended.
 - If the machine starts to vibrate abnormally.
- WARNING! If something breaks or an accident happens whilst working, you must turn off the machine immediately and move the machine away to prevent further damage. If an accident happens with injuries or third parties are injured, carry out the first aid measures most suitable for the situation immediately and contact the medical authorities for any necessary health care. Carefully remove any debris that might cause damage or harm persons or animals should it not be seen.
- Keep extension cord away from cutting elements.
- Never operate the machine with damaged guards or without the guard in place.

Safety Information

Batteries (if equipped)

Batteries present a risk if they become damaged by the possible leaking of electrolyte. This electrolyte is an acid and can cause serious burn injuries. Care should be taken when working on or near them. **NOTE:** the electrolyte may be in a liquid or gel form.

Should you come in to contact with electrolyte you should;

- Remove all clothing contaminated with electrolyte. If you cannot remove then saturate them in water.
- Get medical assistance as soon as possible.

You must advise the medical staff of the type of acid.

- Lead/acid battery = dilute sulphuric acid.
- Nickel/cadmium = potassium hydroxide alkali electrolyte.
- Use fresh running water to wash off excess electrolyte, continue this until medical assistance arrives. Make sure that you do not wash the electrolyte to another part of your body or face.
- If electrolyte comes in to contact with eyes the electrolyte needs to be immediately washed away with large amounts of water. Make sure that you do not wash the electrolyte to another part of your face or body.
- Gasses from charging batteries are highly flammable and great care should be taken to charge in well ventilated areas.



- There is an explosion risk if the battery terminals are short circuited, when connecting/disconnecting ALWAYS exercise great care so that the terminals or battery leads are NOT allowed to touch and cause a spark. ALWAYS use suitable insulated tools.

Electricity

DANGER : ELECTRICITY CAN KILL – NEVER WORK ON LIVE / ENERGISED EQUIPMENT.



- Prior to carrying out any maintenance work you **MUST** identify electrical isolation methods and isolate all electrical supplies.
- Prior to use and with all electrical supplies isolated, you **MUST** check all electrical cables, plugs and connectors for the following:
 - Are intact and have no signs of damage, to include but not limited to bare wires, chaffing, cuts and loose wiring.
 - If there are any signs of damage, the damaged item **MUST** be taken out of service until the damage has been repaired by an electrically competent person.
 - All trailing cables should be routed so as not to cause any kind of trip hazard.
 - **NEVER** work on or near electricity with wet hands, wet clothing and wet gloves.

Safety Information

Electricity (Continued)

- Power tools plug must match the outlet. Never modify the plug in any way. DO NOT use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- DO NOT expose this power tool to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock. DO NOT abuse the power cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep the cord away from heat, oil and sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock. When operating a power tool, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- Do not connect devices with worn, frayed, bare, or otherwise damaged electrical cords to the generator. Electrical shorts caused by damaged wiring can damage the generator, and touching live damaged electrical cords or bare wires will cause serious injury or death. Connect devices directly to the generator whenever possible. If extension cords are required, they must be rated for outside usage and are of a current carrying capacity that equals or exceeds the rating of the circuit breaker.
- Before use, check that the extension cord is in good condition. When using an extension cord, make sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating.
- Do not allow any part of the machine to make contact with water while it is in operation. If the appliance becomes wet while turned off, wipe dry before starting. Do not touch the appliance with wet hands or while standing in water. Wearing rubber boots offers some protection.
- Before use, inspect the extension cord (if used) and the power supply cord of the device to be used for damage. Damaged extension cords should be recycled and replaced with a new cord. Damaged power supply cords should be replaced by the device manufacturer or a qualified technician

Double-Insulated Appliances

In a double-insulated appliance, two systems of insulation are provided instead of grounding. No grounding means are provided on a double-insulated appliance. Servicing a double-insulated appliance requires extreme care and knowledge of the system, and should be performed only by qualified service personnel. Replacement parts for a double-insulated appliance must be identical to the parts they replace.

Safety Information

Noise (Where Applicable)

- The operating noise of the machine can damage your hearing. Wear protection such as earplug or earmuffs to protect your hearing. Long-term and regular users are advised to have hearing checked regularly. Be especially vigilant and cautious when wearing ear protection because your ability to hear alarm warnings will be reduced.
- Noise emissions for this equipment is unavoidable. Carry out noisy work at approved times and for certain periods. Limit the working time to a minimum. For your personal protection and protection of people working nearby it is also advisable for them to wear hearing protection.

Residual Risks

Even when tool is used as prescribed it is not possible to eliminate all residual risk factors. The following hazards may arise in connection with the tool's construction and design:

1. Damage to hearing if effective hearing protection is not worn.

▲ WARNING! This machine produces an electromagnetic field during operation. This field may under some circumstances interfere with active or passive medical implants. To reduce the risk of serious or fatal injury, we recommend persons with medical implants to consult their physician and the medical implant manufacturer before operating this machine.

Safety Information

Intended Use

The SIG2320 inverter generator is rated for up to 1850 running watts and can withstand a peak starting wattage of 2200 watts.

These machines are manufactured according to the latest safety requirements. These include automatically overload protection and low oil shut off. Every precaution is only effective when it is followed exactly.

Intended Use

This generator is to be used outside only. Never use the generator in an enclosed structure or a covered structure. Only use the generator outside in the open air.

User Types

This machine is intended for use by consumers, i.e. non professional operators. The machine is intended for “DIY” and domestic use only.

Improper Use

Any other usage not in keeping with the above mentioned ones may be hazardous and harm persons and/or damage things. Examples of improper use may include, but are not limited to:

- Power outputs over the specified maximum.
- Parallel use with non-identical generators
- Use involving large scale voltages

Safety Information

Personal Protective Equipment

Appropriate Personal Protective Equipment (PPE), MUST be worn at all times when operating or repairing the machine. No protective equipment can ensure 100% protection.

When selecting PPE, make sure it's CE marked and it suits the user in terms of size, fit, etc. If more than one item of PPE is worn at the same time, make sure they can be used together, e.g. wearing safety glasses may disturb the seal of a respirator, causing air leaks.



Hand Protection Must Be Worn

Protective electrically non-conductive gloves are highly recommended when working.



Foot Protection Must Be Worn

Non-skid heavy duty footwear are highly recommended when working.



Hearing Protection Must Be Worn

Suitable safety hearing protection is recommended.



Eye Protection Must Be Worn

Always wear safety glasses/goggles and/or face shields. Everyday eyeglasses have only impact resistant lenses; they are not safety glasses/goggles.



Protective Clothing Must Be Worn

Do not wear loose clothing, gloves, scarfs, neckties or jewellery (rings, wrist watches), which can be caught in moving parts.



Head Protection Must Be Worn

Wear a safety helmet with a safety visor.



Face Shield Must Be Worn

Wear a face shield to protect your face.

Safety Information

! Symbols On The Machine

We have provided safety messages in this manual and on the machine. This information alerts you to potential hazards that could hurt you or others. Please read these messages carefully. However, we may not have listed all of the possible hazards, you must also use your own judgement.



To reduce the risk of injury, the user must read the instruction manual



This symbol is used throughout this manual to warn the user about potential risks. Please read & understand these sections before using the device.



Personal Protective Equipment (P.P.E.) to be worn during operation such as:

- Gloves and Hand Protection
- Safety Glasses and Eye Protection
- Ear Defenders for Sound Protection
- Protective Head gear



Do not dispose of the generator in normal trash. The unit should be taken to a recycling center that accepts outdoor power equipment.



Exhaust Gas Warning : Exhaust Gas from this machine is poisonous, NEVER operate in an unventilated area



Hot Surface Warning : During the operation of this machine, it becomes dangerously hot. Allow to cool before moving



Fire Risk Warning : Due to using flammable liquids, risk of fire is always present. NEVER refuel during operation.



Proximity Warning : Ensure during operation a 4ft boundary is observed.



Sound warning: This device has a sound level during operation peaking at 97dB. Hearing protection should be worn during prolonged operation



Explosion warning: Before refueling, turn the generator off and allow it to cool for a few minutes. After fueling, wipe up any spills. Never refuel near open flames or while smoking.

Safety Information

Symbols On The Machine

We have provided safety messages in this manual and on the machine. This information alerts you to potential hazards that could hurt you or others. Please read these messages carefully. However, we may not have listed all of the possible hazards, you must also use your own judgement.



Water Exposure Warning : Never allow the machines to be exposed to rain or wet conditions.



Electrocution Warning : This machine is a potential source of electrical shock. Never expose to moisture, rain or snow. Do not operate with wet hands or feet.



Grounding Warning : Failure to properly ground this machine can result in electrocution.



Ground Location : This shows suitable areas where the machine can be connected to ground.

Carbon Monoxide Warning:



BREATHING IN CARBON MONOXIDE FUMES CAN CAUSE DEATH!
Using a generator indoors in an unventilated area **CAN KILL YOU IN MINUTES!** The exhaust fumes from machines contain Carbon Monoxide. This is a poisonous gas that you can't see or smell.

- NEVER use inside a building even IF the doors and windows are open.
- NEVER use inside a confined space, such as but not limited to, a house, garage, large vehicle, boat or tent.
- Never operate the machines near other machines which use flammable liquids as a fuel source.
- Only use the machine outside far away from open windows, doors and vents.

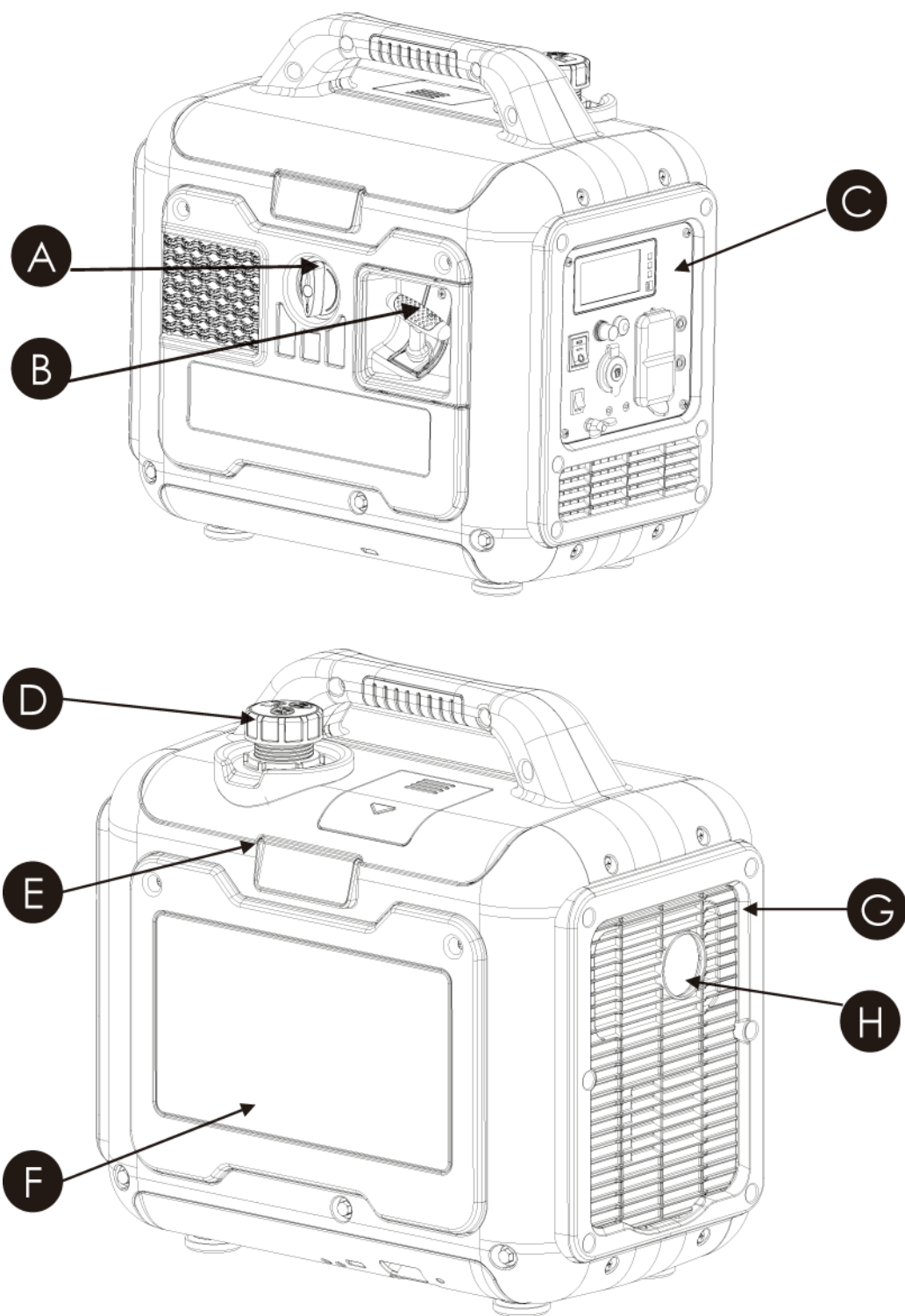
Unboxing

! WARNING : Unboxing and assembling the machine should be done on a flat, surface with enough room. Disposal of the packaging should be done in accordance with the local regulations in force.

! WARNING : Some of the packaging material may be harmful to children. Keep out of reach of children.

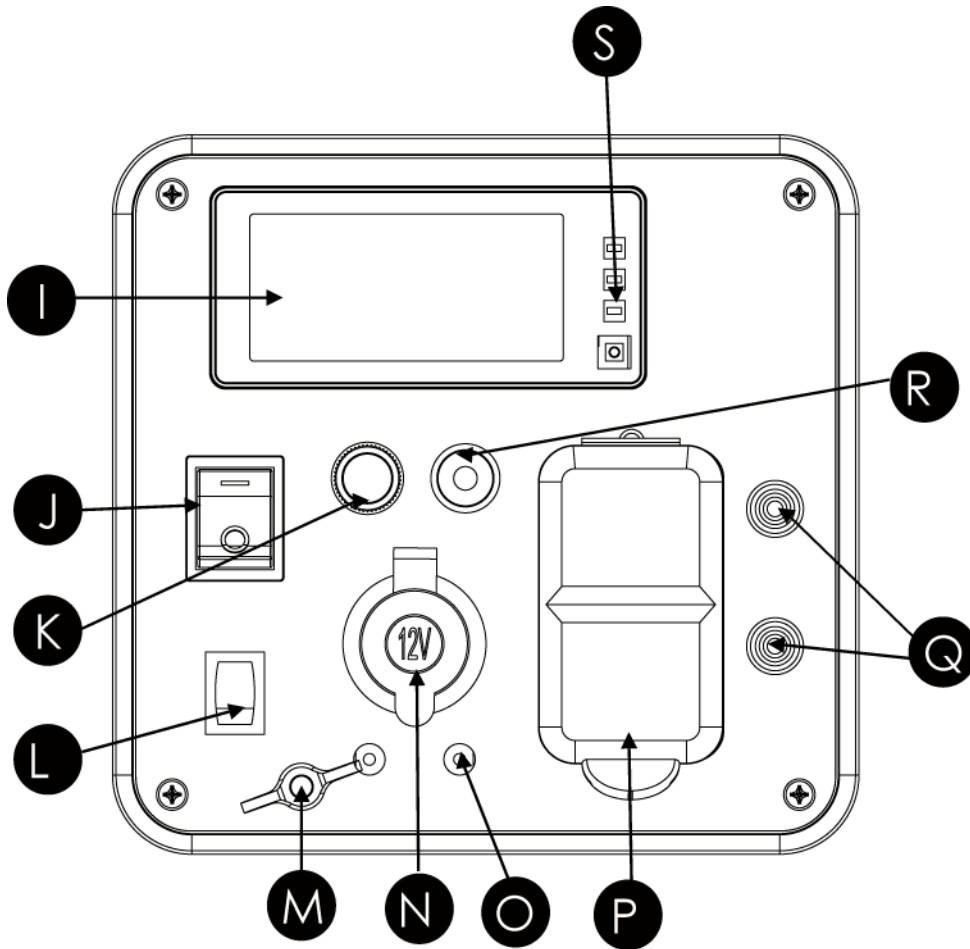
1. Carefully remove the product from the packaging and examine it for any sign of damage caused during shipping.
2. Lay the contents out then inspect for damaged or missing parts. If there are parts missing or broken, please **DO NOT RETURN IT TO THE PLACE OF PURCHASE**. Contact our Customer Service Department by calling 1-877-362-4271 or emailing cservice@fna-group.com
3. You must keep the packaging material in case the machine needs to be returned or repaired.
4. Ensure that you have all the accessories and tools you need for assembly and operation including the suitable personal protective equipment.

Features



Descriptions on next page ➡

Features



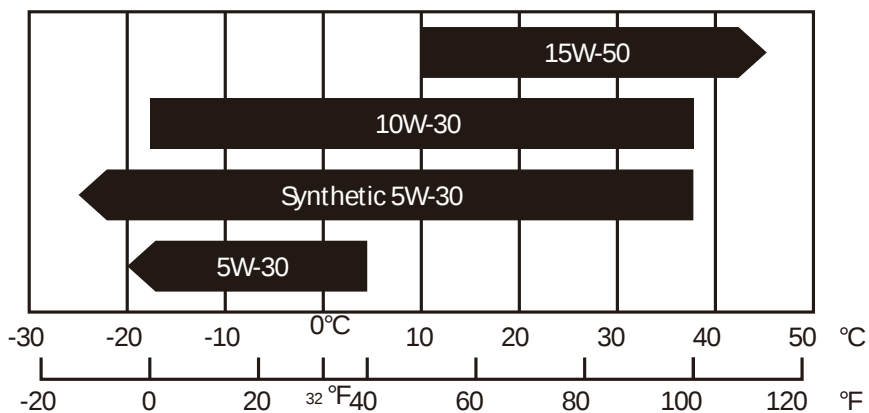
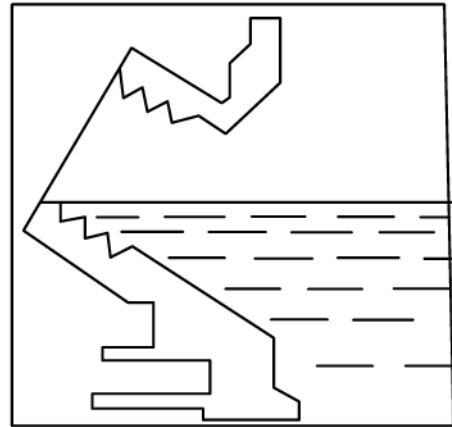
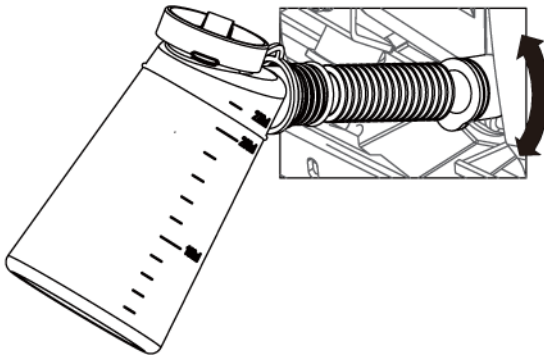
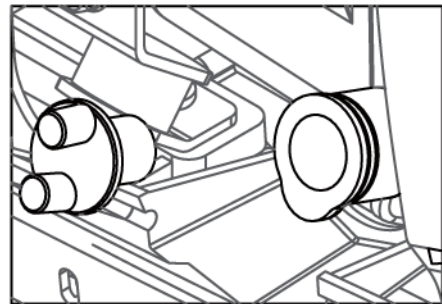
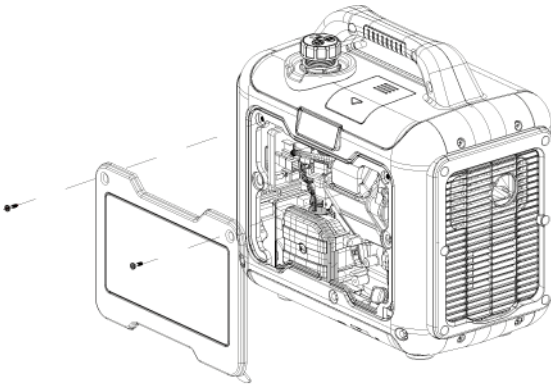
- A. Choke Control
- B. Recoil Starter
- C. Control Panel
- D. Fuel Cap
- E. Air Filter Maintenance Panel
- F. Maintenance Panel
- G. Rear Maintenance Panel
- H. Exhaust and Spark Arrester
- I. Generator Monitor
- J. Engine control switch
- K. DC Breaker
- L. Eco Mode Switch
- M. Grounding connection
- N. 12V DC Outlet
- O. CO sensor
- P. Electrical receptacle, 60Hz, 120v, NEMA 5-20R
- Q. Parallel output connector
- R. Reset Button
- S. Indicator Lights

Pre-Operation Checks

Oil Level

! ALWAYS ensure the machine is on level ground when filling/checking the oil level. This will give the most accurate measurement.

- Remove side Maintenance panel
- Remove the oil filler cap
- Using a funnel or spouted container, fill the machine with 0.43 qt (0.41 L) of oil. We recommend using SAE 10W-30 grade oil for optimum performance.

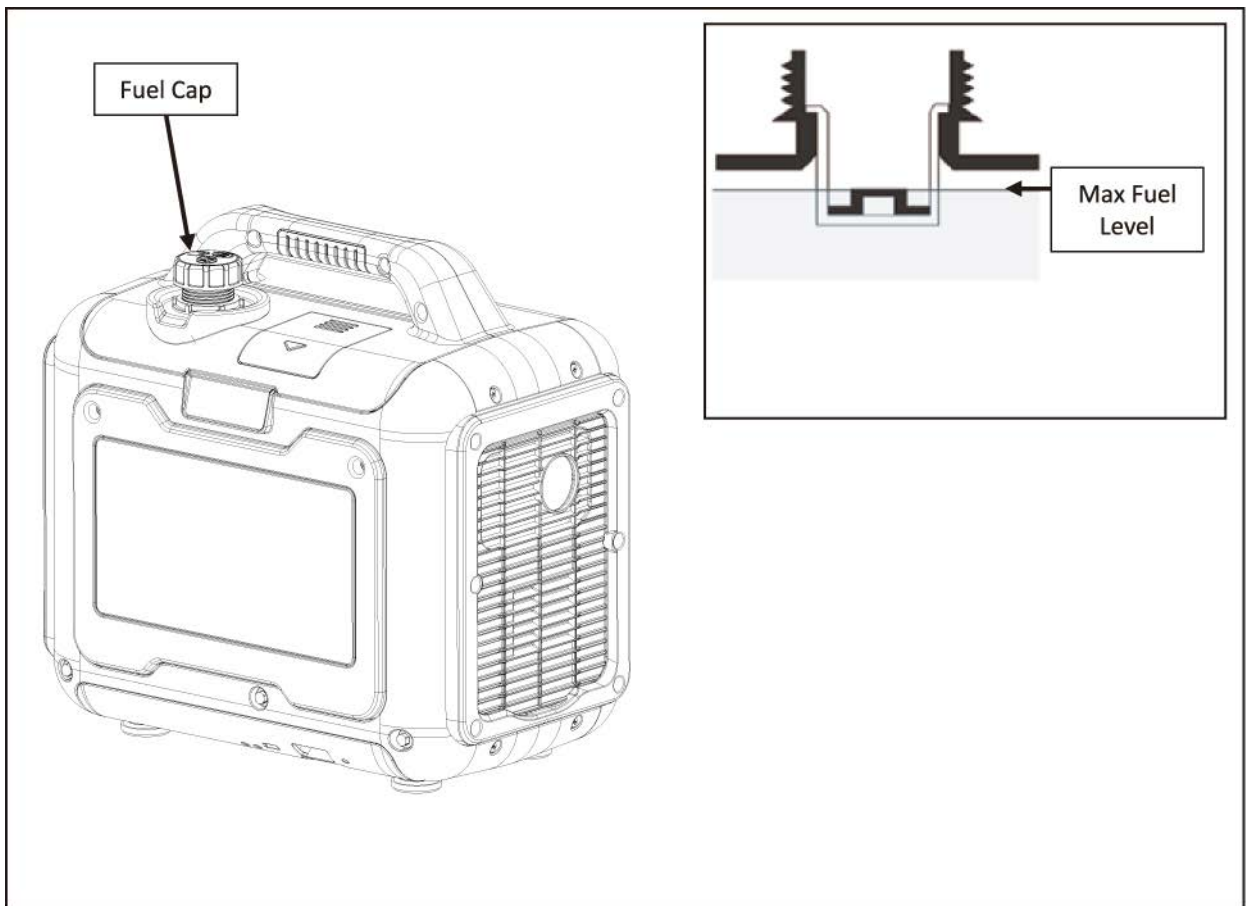


Pre-Operation Checks

Fuel Level

! ALWAYS ensure the machine is on level ground when fueling or checking the fuel level. This will give the most accurate measurement.

- Remove the fuel cap.
- Using a funnel or spouted container, carefully fill with fuel. We recommend using 95 Octane premium fuel.
- In the top of the fuel tank is the Fuel Level Indicator; fill to level shown below.



Pre-Operation Checks

Air Filter Check

! A dirty air filter will restrict air flow to the carburetor, reducing engine and output performance

- Remove the **Maintenance Panel**
- Remove the screws retaining the air filter cover (Fig. 1).
- Remove the air filter element (Fig. 2). Inspect for dirt, debris or damage. Clean or replace as required.

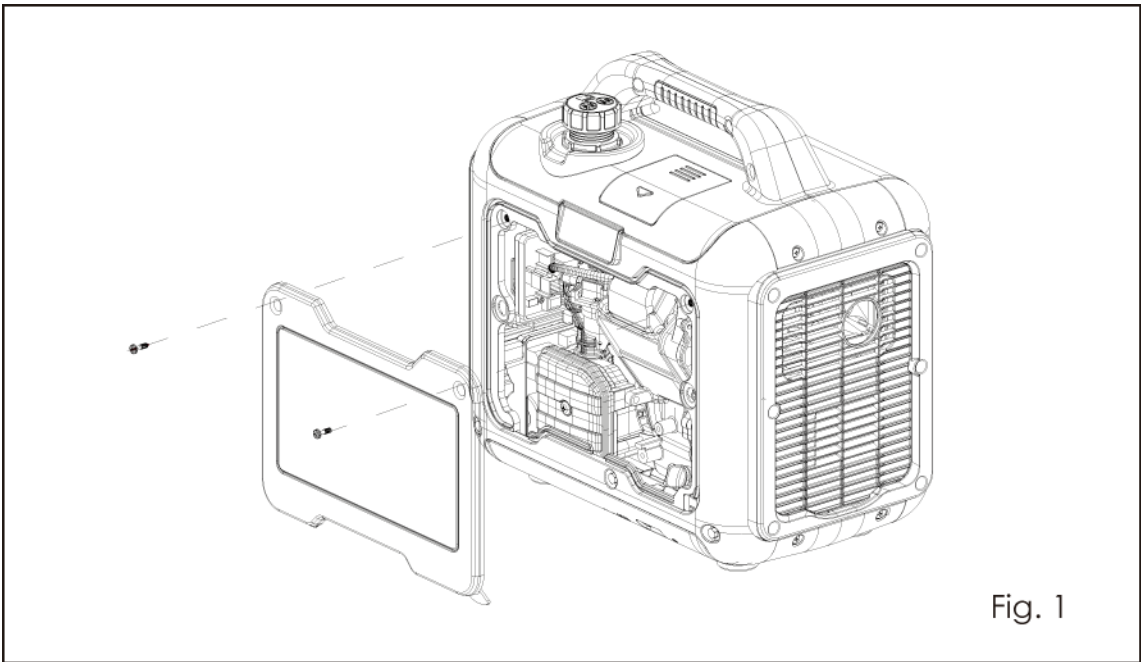


Fig. 1

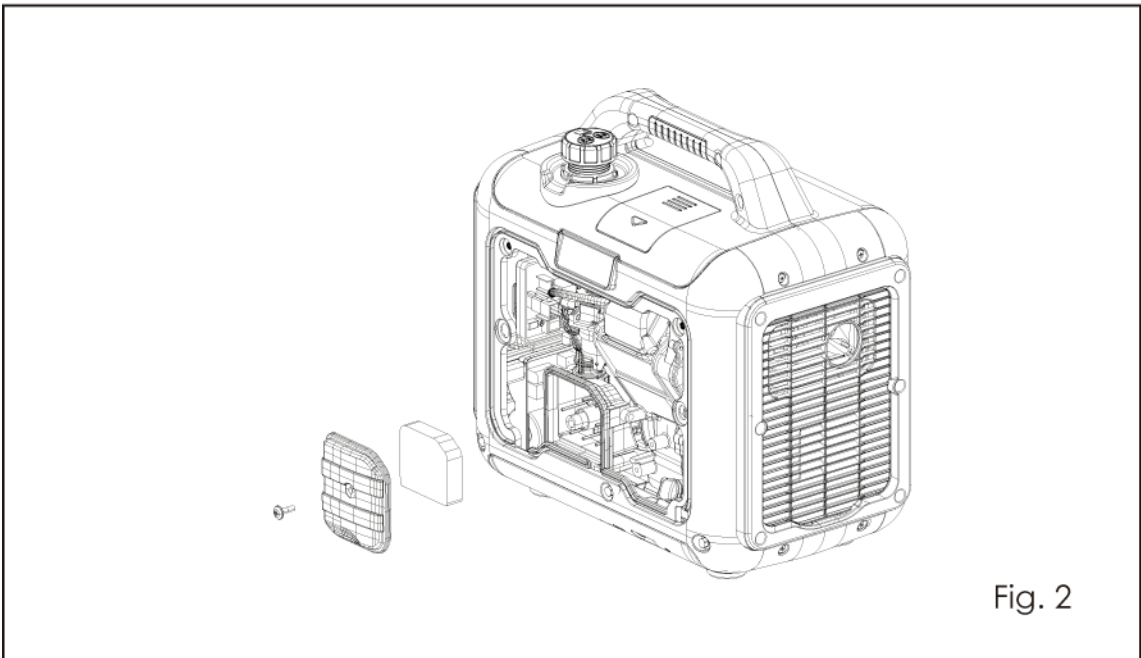


Fig. 2

Pre-Operation Checks

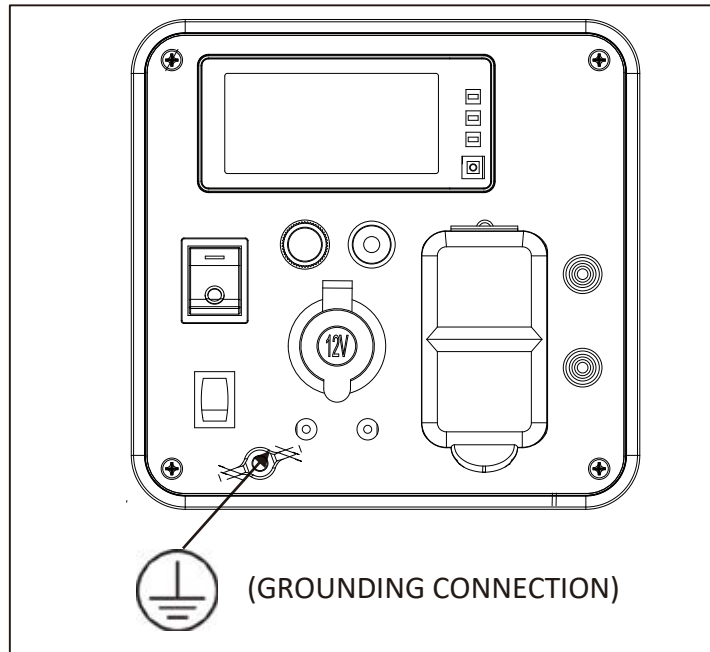
Electrical Unloading

Before starting the generator, make sure there are no devices connected to it.

Machine Grounding

During operation, the generator should be grounded. This is accomplished by connecting the generator ground terminal to a suitable earth ground using a bare copper wire 12awg or larger. Loosen the ground terminal wingnut, wrap one end of the wire around the ground terminal stud then tighten the wingnut.

NEVER use a gas pipe as an earth ground. Only use an installed ground rod (not included) or a metallic cold-water pipe that leads underground.



Operation

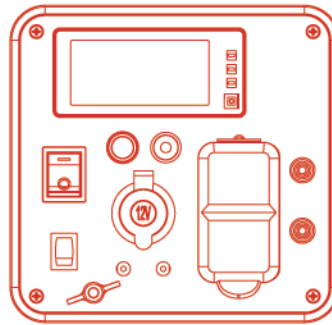
Starting

! WARNING ! – YOU MUST READ AND UNDERSTAND THE WHOLE USER MANUAL BEFORE OPERATING THIS MACHINE

! WARNING! The generator shall not be ran in the rain, near standing water or near a swimming pool. Always operate the generator in a dry, outside location in the open air.

1. Rotate the choke control (Fig. 1) to the CHOKE position. If the engine is warm, move it to the RUN position (Fig. 4).
2. Place the engine control switch (Fig. 2) into the ON position.
3. Gently pull the recoil start handle (Fig. 3) until resistance is felt then pull it briskly to start the engine. Return the handle to the generator housing by hand. Do not allow it whip back against the housing as damage may occur.
4. Move the choke control to the RUN position (Fig. 4), if applicable.

CHOKE RUN OFF



CHOKE RUN OFF

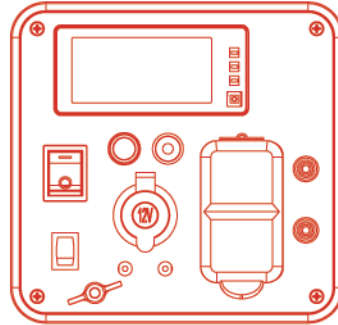
Operation

Stopping

! WARNING ! – IN EMERGENCY SITUATION, PRESS THE ENGINE CONTROL SWITCH INTO THE OFF (O) POSITION

1. To turn the generator off, rotate the choke control (Fig. 1) to the OFF position. The machine will slow down then turn off.
2. Place the engine control switch (Fig. 2) into the OFF position.

CHOKE RUN OFF

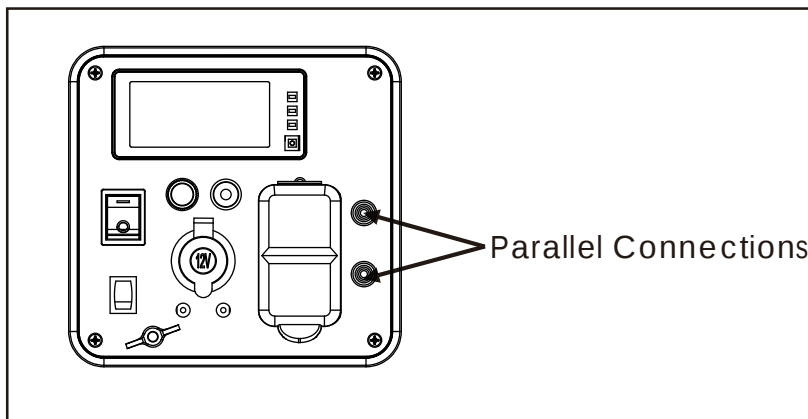


Parallel Operation

! WARNING! – You can only connect another SIG2320 generator to this generator. Never use another brand of generator or with different specification.

The SIG2320 can be ran in parallel. This means 2 machine can be linked together to increase power output. You can purchase the parallel connection from our parts department.

Connect together the 2 machines, Red to Red, Black to Black. Start both machines with no load. Then you are safe to start using your appliances.



Operation

Connecting Appliances

! WARNING! – Never connect devices to the generator that are malfunctioning or show signs of wear / damage. Damaged or malfunctioning devices may cause personal injury and possible damage to the generator.

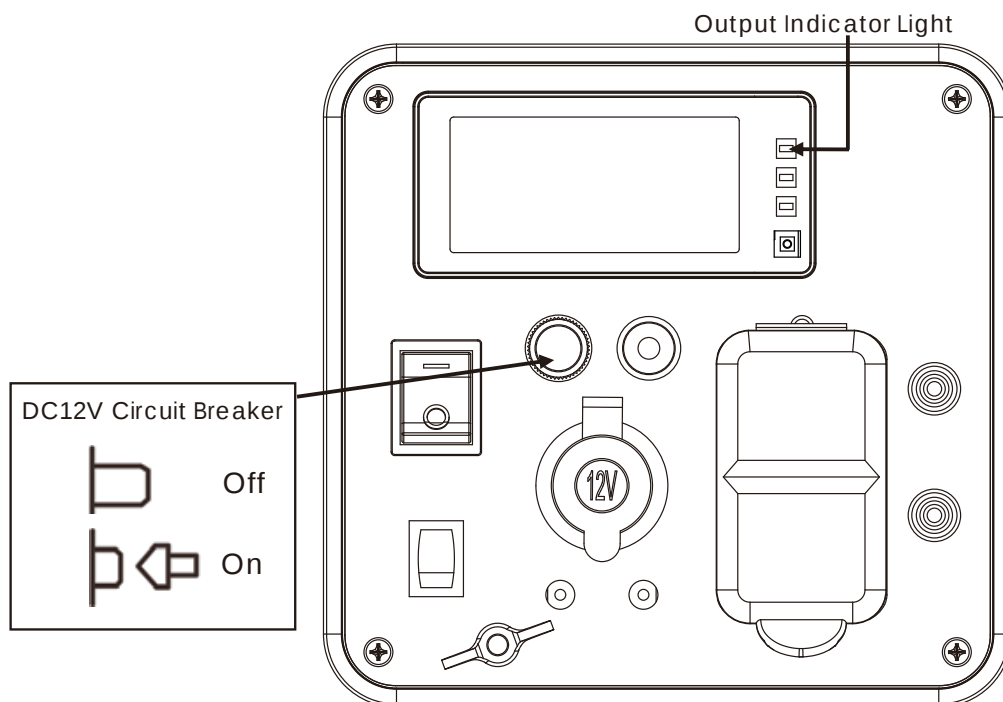
The rated running watts of the generator is 1,850 watts. This is the maximum amount of power the machine can supply, anything over this will cause the machine to stall, and operate outside of stated specification. This can be dangerous and cause damage to your machine.

Start the generator. When the Output Indicator Light is illuminated, devices can be connected to the generator one at a time.

Connect the plug of the desired device to the generator. If using the 12vDC output, press the DC circuit breaker to the ON position to enable DC output.

The device is now supplied with electricity and ready for use. To disconnect a device, first turn it OFF then disconnect from the generator.

Connect devices directly to the generator whenever possible. If extension cords are required, they must be rated for outside usage and are of a current carrying capacity that equals or exceeds the rating of the circuit breaker.



Operation

Generator Status Indicators

The SIG2320 has Output, Overload and Low Oil Warning indicator lights on the Generator Monitor.

Output Indicator – The green output indicator will illuminate when the generator is ready to be used. It will remain illuminated during operation.

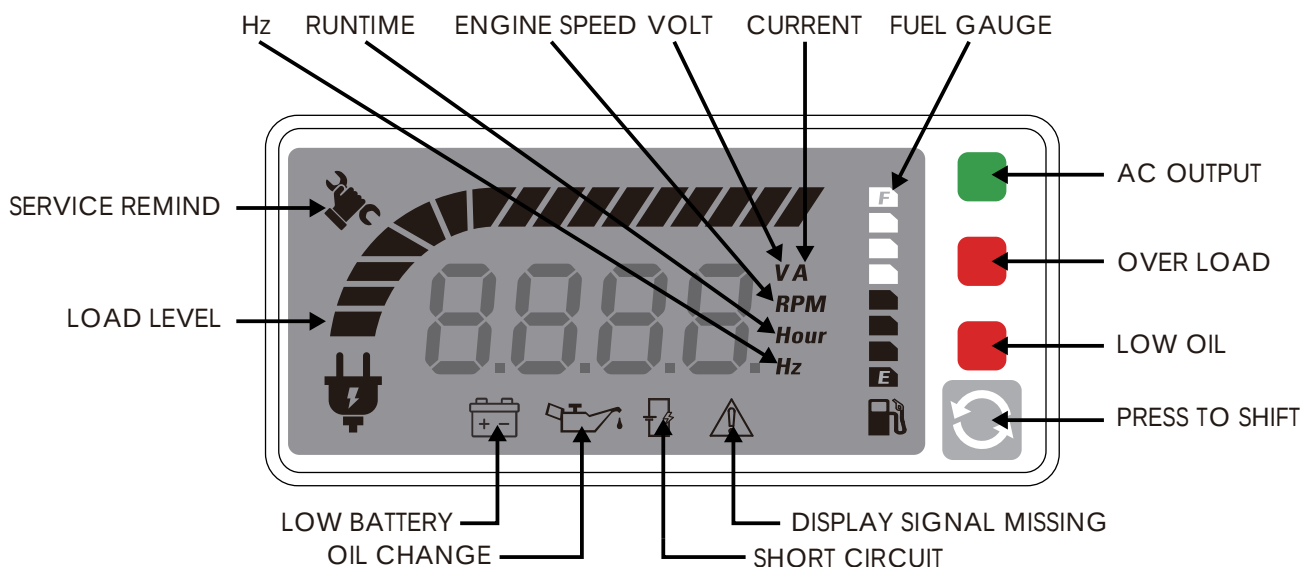
Overload Indicator – The red overload indicator illuminates when the generator is overloaded or a short circuit is encountered. When the overload indicator is illuminated, the electrical output will be turned off even though the engine will continue to run.

To restore power output, remove all connected appliances. Then hold the Reset button for 1 second. If the Overload Indicator turns off and the Output Indicator turns on, the machine is ready to resume operation.

Should the overload indicator remain illuminated even after devices have been disconnected, turn the generator OFF then inspect for damage. If you should have any questions, Contact our Customer Service Department by calling 1-877-362-4271 or emailing cservice@fna-group.com

Low Oil Warning Indicator – The Low Oil Warning indicator will illuminate in the event an insufficient amount of oil is detected. This will illuminate before the oil level reaches a critically low amount. Please fill with the correct spec of oil to turn the light off.

If you continue to run the engine with the Low Oil Warning lamp illuminated, the engine can and will be turned off to avoid engine damage. To avoid an inconvenience of the engine stopping unexpectedly, make sure to check the engine oil level before each operating session. Keep the oil level at the FULL mark.



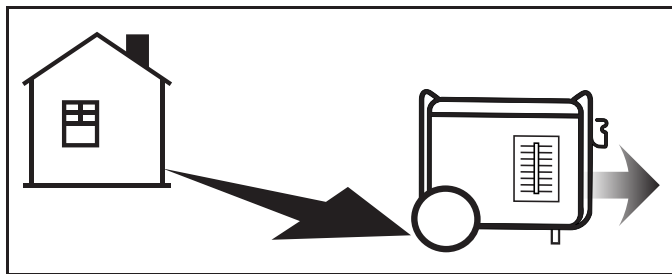
CO Monitor-Carbon Monoxide (CO) Detection and Auto-shutoff System

CO Monitor technology monitors the accumulation of carbon monoxide (CO), a poisonous gas produced by engine exhaust when the generator is running. If CO Monitor detects unsafe elevated levels of CO gas, it automatically shuts off the engine.

CO MONITOR IS NOT A SUBSTITUTE FOR AN INDOOR CARBON MONOXIDE ALARM OR FOR INDOOR OPERATION.

DO NOT allow engine exhaust fumes to enter a confined area through windows, doors, vents or other openings.

Generators must ALWAYS be used outdoors, far away from occupied buildings with engine exhaust pointed away from people and buildings.



If misused and operated in an unapproved and unsafe location that results in the accumulation of poisonous CO gas inside an enclosed or partially enclosed space, for example a house, garage or a garage with the door partially open, CO Monitor will automatically shut off the generator and then will illuminate a blinking red LED light. **Read the action label for next steps.**

In the event of an engine shut off, when you approach the generator to investigate, a blinking red LED light in the CO Monitor area provides notification that the generator shut off due to an accumulating CO hazard. The red LED light will blink for at least five (5) minutes after an engine shut off event.

Move the generator far away to an open, outdoor area and point the exhaust away from people and buildings. Once relocated to a safe area, the generator can be restarted, and the proper electrical connections made. Introduce fresh air and ventilate the location where the generator shut off.

When restarting, the red and yellow LED will blink two (2) times simultaneously to indicate the LED is working.

NOTICE

This blinking LED light does not indicate CO Monitor is working, as CO Monitor is working at all times when the generator is running. Also, the LED light will not blink (2) times if the generator was restarted within 1 minute after it was manually shut off. This does not occur if generator shut off from a high CO event.

If CO Monitor system experiences a fault and no longer provides protection, the generator is shutoff automatically and the yellow LED light will blink for at least five (5) minutes to notify you of the fault.

Should the generator continue to shut down, even when moved to another outdoor location, Contact our Customer Service Department by calling 1-877-362-4271 or emailing cservice@fna-group.com

NOTICE

CO Monitor will detect the accumulation of carbon monoxide (CO) from other fuel burning sources such as engine powered equipment, or propane heaters used in the area of operation. If another generator is used and the exhaust stream is pointed at a CO Monitor equipped generator, the CO Monitor may initiate a shutoff due to rising carbon monoxide (CO) levels. This is not a fault. Poisonous carbon monoxide (CO) has been detected. You must take action to move and direct the generator exhaust stream to better disperse carbon monoxide (CO) far away from people or buildings.

⚠ DANGER

Tampering with the CO Monitor system will result in a hazardous condition and will void your warranty. Removing the CO Monitor module will not allow the generator to start.

Maintenance & Care

General Maintenance

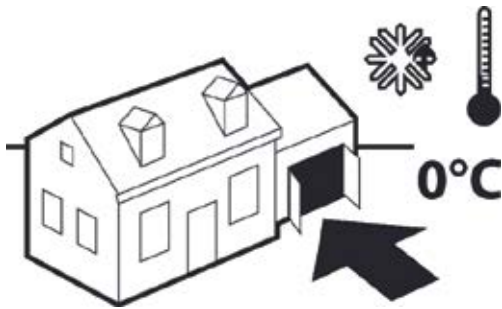
⚠ WARNING! – Disconnect device(s) then turn off the generator and allow it to cool before performing maintenance.

- Keep all nuts, bolts and screws tight to be sure the machine is in a safe working condition.
- Replace worn or damaged parts for safety. Only use manufacturer-recommended parts and accessories.

Storage

⚠ Keep the machine stored in a dry, level area away from damp, moisture and rain fall. Allow the machine to cool down before storing.

- Make sure the machine is clean and dry before storing.
- Make sure the machine is stored away from direct sunlight. Store indoors or in a safe, locked protected area during severe weather and winter months.
- Ensure the machine is stored in a position, where any persons cannot step on to attempt to reach items up high, due to risk of movement.
- DO NOT store the machine near an ignition source, such as a wood stove, gas or electric heater, or an appliance or heater with a pilot light.
- Store the machine out of reach of children or anyone who is not familiar with operation.
- DO NOT stack other items on top of the machine when in storage.



Maintenance & Care

Service Schedule

Item	Task	Each Use	First 10 Hours	Every 50 Hours	Every 100 Hours	Every 300 Hours
Generator	General Inspection	●				
Engine Oil	Inspect Oil Level	●				
	Change		★		★★★	
Air Filter	Inspection	●				
	Clean			●		
Sediment cup	Clean			●		
Spark Plug	Inspect & Clean				●	
	Replace				●	
Spark Arrestor	Inspect & Clean					●
Valve Clearance	Inspect & Adjust					●
Combustion Chamber	Inspect & Adjust					●
Fuel Tank & Strainer	Clean					●
Fuel Line	Clean	Every 2 months (replace if necessary)				
Exposed Metal Components	Clean	After every use and before every start.				



After engine break-in period (First 10 Hours) the oil must be changed
Change Engine oil every year or 100 hours, whichever comes first

! NOTE – When using the machine in dusty and dirty areas, the service intervals should be shorten to increase frequency

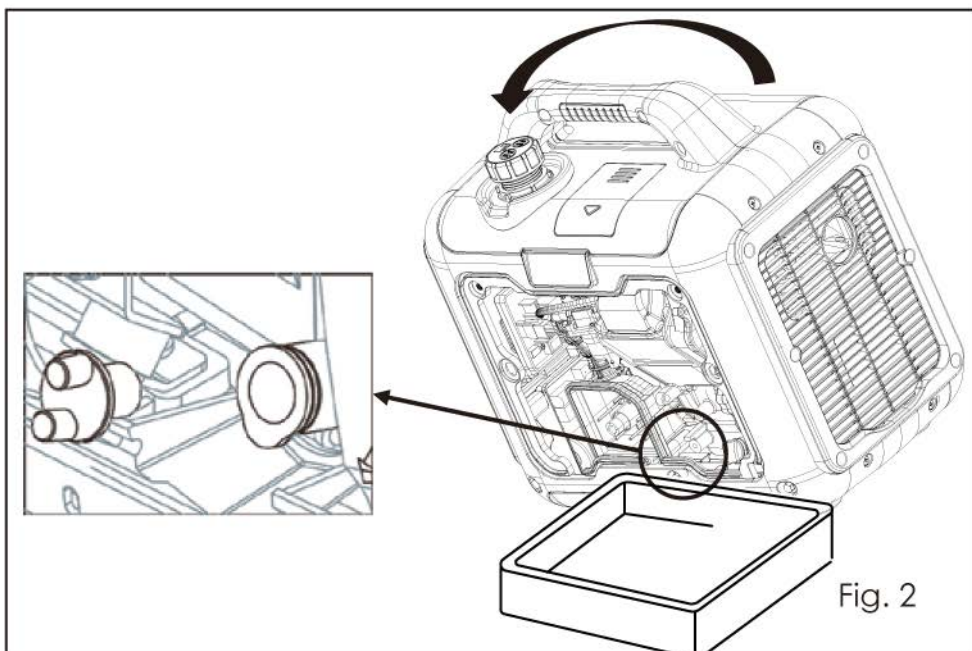
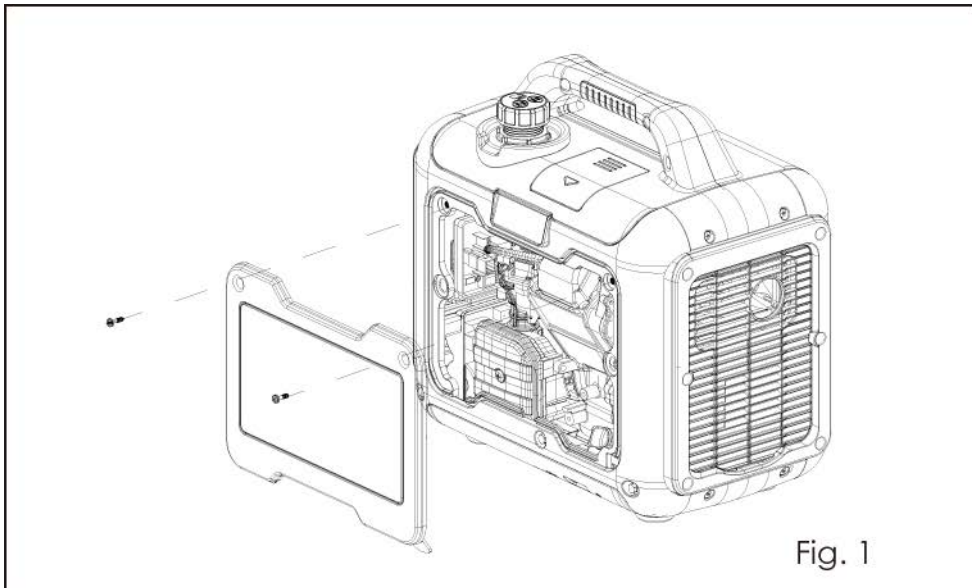
! NOTE – Maintenance should be carried out by qualified technicians or mechanical proficient persons.

Maintenance & Care

Oil Maintenance

! WARNING – When changing the oil, ensure it's warmed. If changing the oil after more than 10 minutes of operation, allow the machine to cool for a short period of time.

- To change the oil, first remove the maintenance panel (Fig. 1).
- Place an oil pan before the oil filler cap (Fig. 2). Remove the cap then tilt the machine allowing the oil to flow into the pan. Using paper towel or a rag, wipe up any spilled oil. Dispose of the used oil at an oil recycling facility.
- Follow the instructions on Page 19 on how to replenish the drained oil.

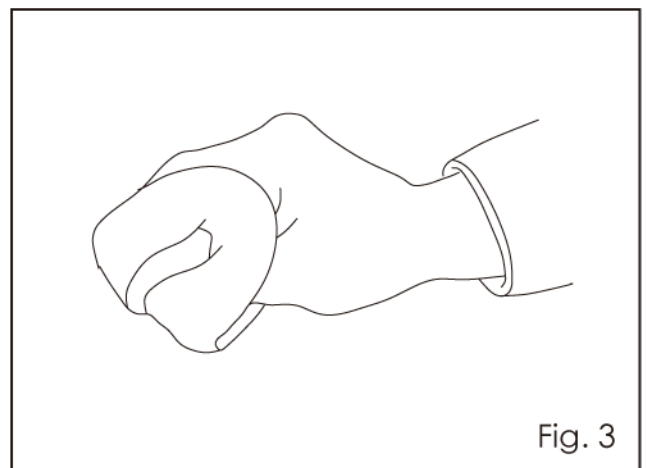
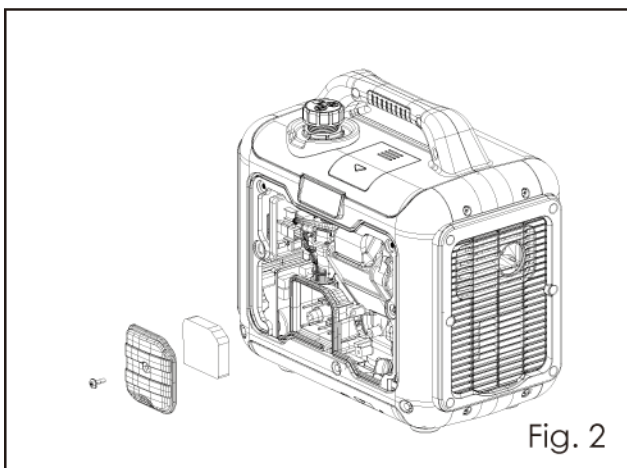
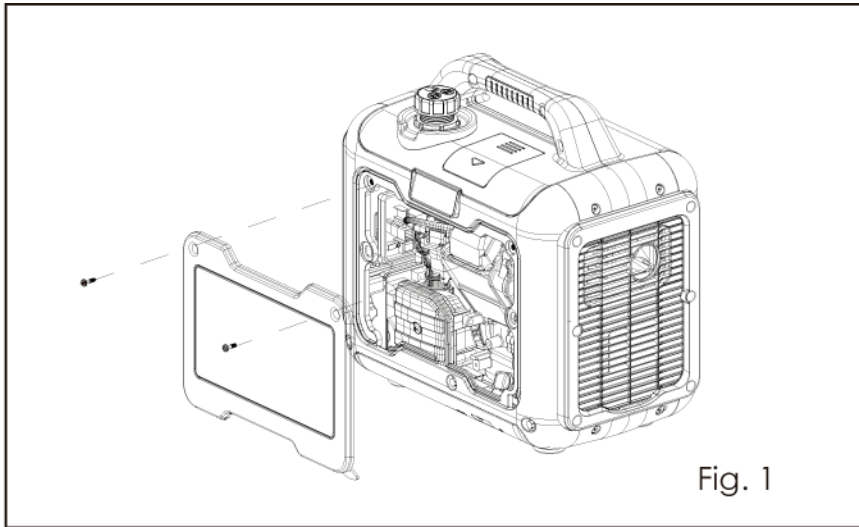


Maintenance & Care

Air Filter Maintenance

! WARNING – NEVER use gasoline or low Ignition point solvents for cleaning. Being highly flammable they can cause fire or explosions when the machine is turned on.

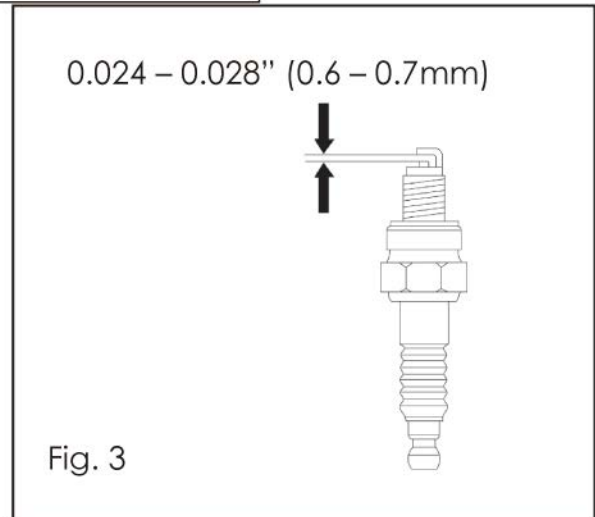
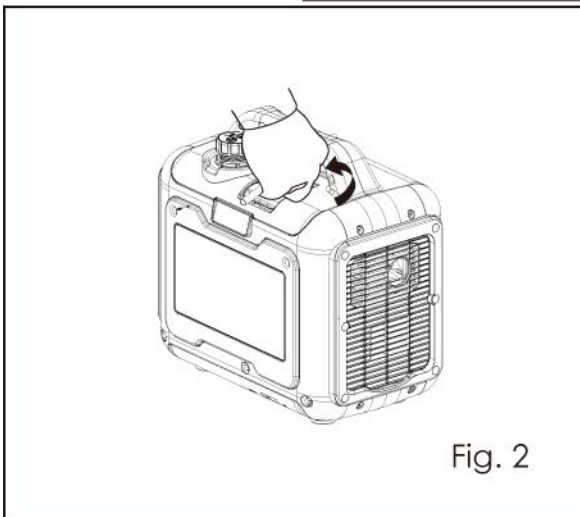
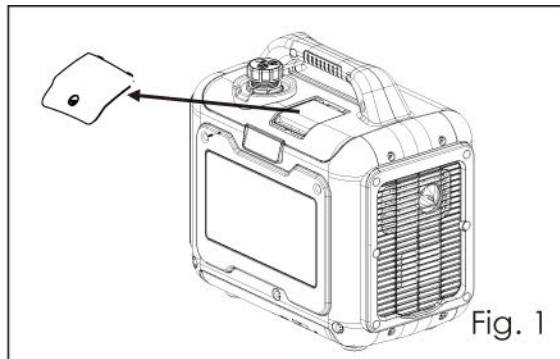
- To clean the air filter, begin by removing the maintenance panel (Fig. 1).
- Remove the screw in the air filter cover (Fig. 2). The cover and filter element can now be removed.
- Clean the air filter element with a solution of household detergent and warm water. Rinse the element thoroughly with clean water.
- Allow the filter element to dry thoroughly. Once dry, apply one drop of engine oil to the filter element. Squeeze the element (Fig. 3) to distribute the oil throughout.
- Re-install the Air Filter element, Air filter cover and maintenance panel



Maintenance & Care

Spark Plug Maintenance

1. Remove the spark plug maintenance panel (Fig. 1).
2. Remove the spark plug lead from the spark plug (Fig. 2). Using a spark plug socket and wrench, loosen then remove the spark plug.
3. Visually inspect the spark plug for damage like a cracked insulator. If the spark plug appears to be in usable condition, clean the gap with a soft wire brush.
4. Use a spark plug gauge to measure the plug gap (Fig. 3). The gap should measure 0.024 – 0.028" (0.6 – 0.7mm). You can adjust the gap by adjusting the side electrode.
5. If the spark plug insulator is chipped or cracked, the spark plug must be replaced. Use a A5RTC , or equivalent, spark plug only for replacement. Other styles / heat ranges may cause significant engine damage.
6. Hand thread the spark plug into the engine block to avoid cross threading. Using a spark plug wrench or socket, tighten the spark plug. If installing a new spark plug, tighten 1/2 turn after the spark plug seats to compress the washer. If reinstalling a used spark plug, tighten 1/8 - 1/4 turn after the spark plug seats to compress the washer.



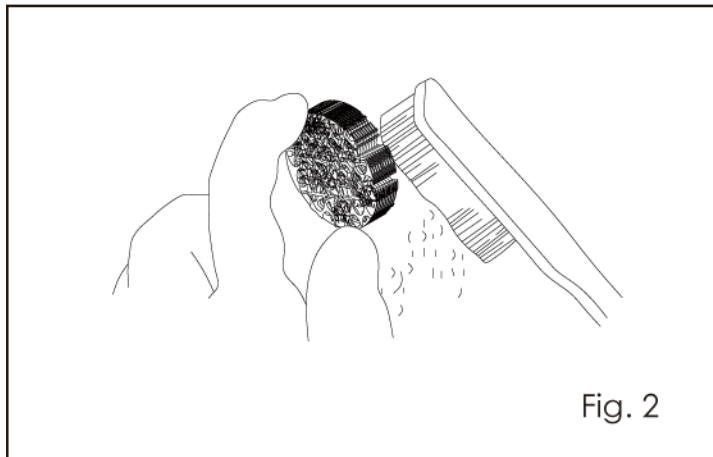
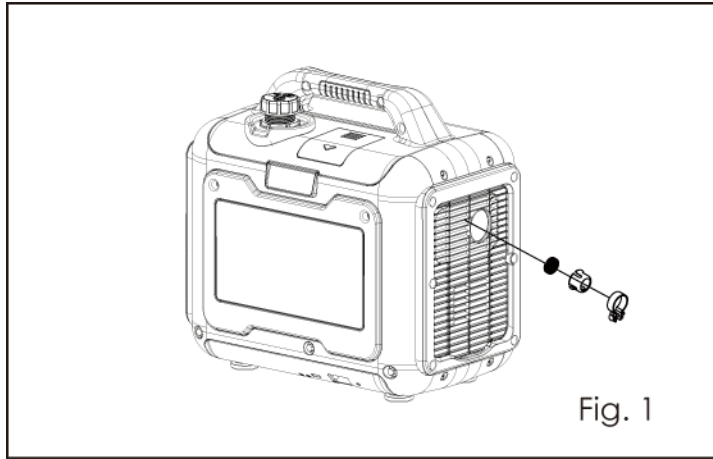
Maintenance & Care

Spark Arrestor Maintenance

! WARNING – Allow the machine to fully cool down before carrying out this maintenance step.

There are six screws (Fig. 1) that can be removed to gain access to the muffler and the spark arrestor.

Remove the muffler and spark arrestor. Using a soft bristle brush, clean deposits from the spark arrestor (Fig. 2). A cleaning fluid may also be used to clean the spark arrestor.



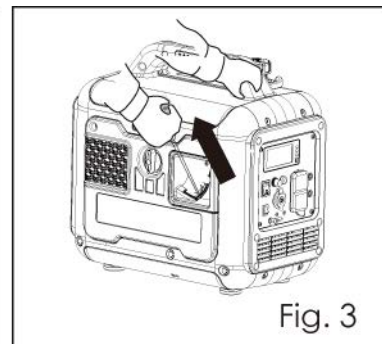
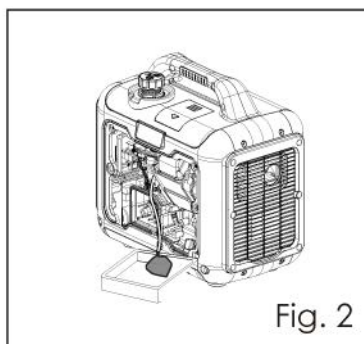
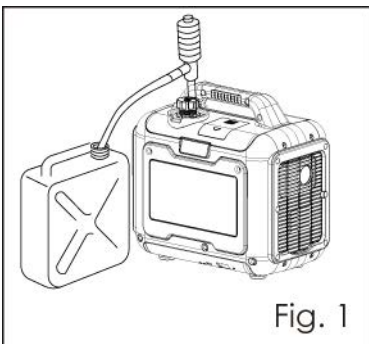
Maintenance & Care

Transportation & Storage

! WARNING – Never store the machine long term or transport the machine in a vehicle when it's full of fuel and oil.

! WARNING – When storing the machine long term, it should be in a well ventilated area away from direct sunlight. High temperatures can cause fuel to vaporise which is hazardous to health.

1. Remove the fuel tank cap. Using a hand pump (Fig. 1) remove fuel from the tank by pumping it into an approved container. Thread the fuel cap onto the tank once completed.
2. Rotate the engine control switch to ON.
3. To drain the carburetor, remove the drain screw (Fig. 2) to allow the remaining fuel to drain into an approved container. Thread in the drain screw, tighten. Finally, turn the choke control to OFF.
4. Change the engine oil.
5. Remove any dirt and debris from the area around the spark plug, then use a spark plug socket or wrench to remove the spark plug.
6. Pour 0.5 ounces (15ml) of fresh oil into the combustion chamber. Slowly crank the engine by pulling the recoil handle (Fig. 3) two times to distribute the oil and coat the cylinder. Thread in and tighten the spark plug once completed.
7. Place the generator covers back onto the generator body, tighten.
8. Slowly pull the recoil handle until resistance is felt. At this point, the cylinder valves should be closed, keeping moisture out of the cylinder.
9. Wipe the generator down of dust, dirt and debris.
10. Store the generator in a clean, dry area that is out of direct sunlight



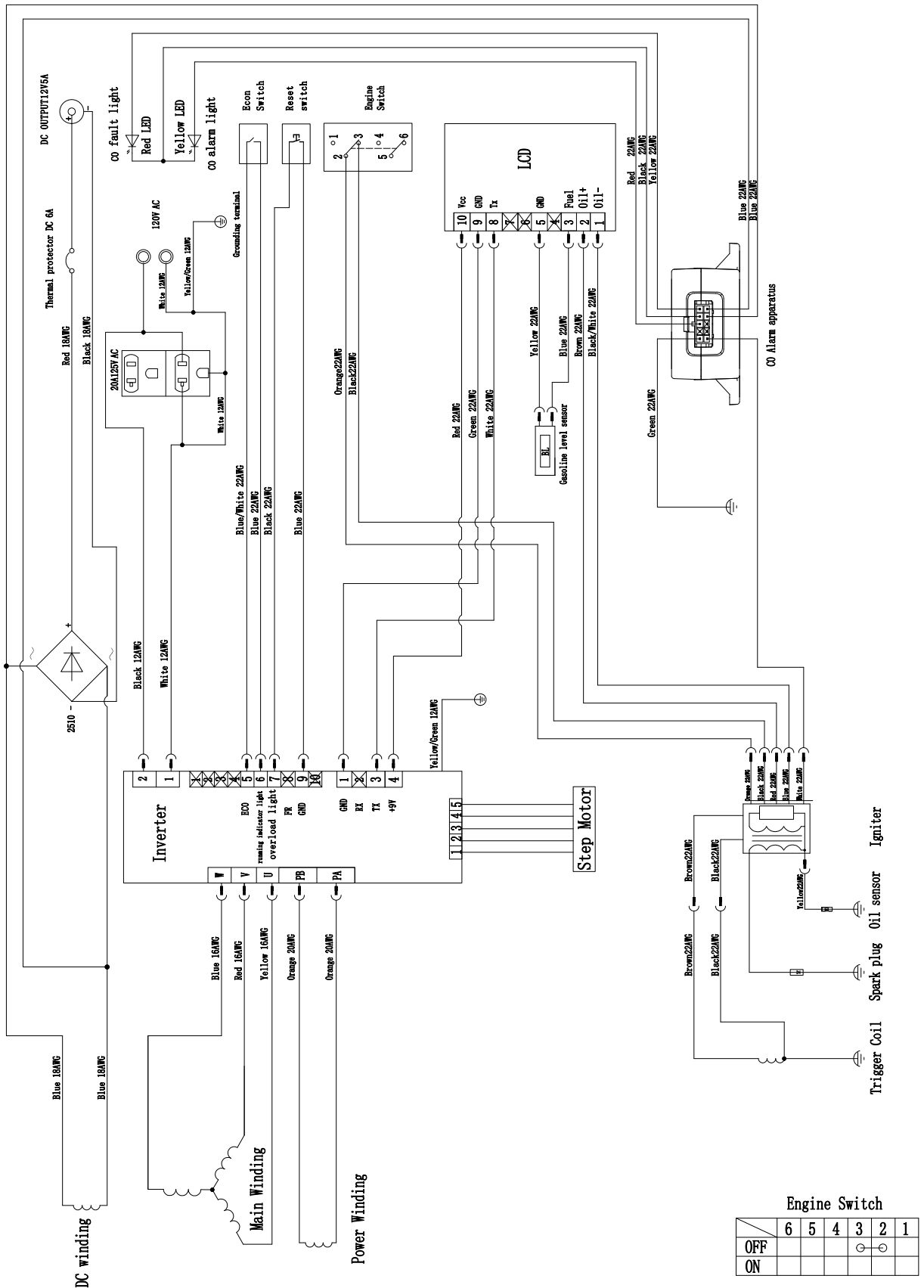
Troubleshooting

Machine Troubleshooting

Fault	Cause	Action
The Machine doesn't Start	No fuel	Fill the fuel tank with fresh gasoline.
	Choke control is not set to Choke	Turn the fuel valve to Choke
	The Fuel valve is blocked	Clean carb
	No engine oil or the engine oil level is low	Add oil
	The engine switch is turned off	Turn the switch to the "on" position
	Spark plug is fouled.	Clean or replace the spark plug (refer to page 32)
There is no power output	The circuit breaker is in the off position (DC12V only)	Turn the circuit breaker to the "on" position
	The plug is poorly contacted	Remove and refit the plug.
The unit shudders during operation	The choke lever position is incorrect	Move the choke lever to the "Run" position during operation
The unit emits white smoke	The temperature of the engine is too high, maybe overloaded	Let the engine run without load for more than 10 minutes
	The fuel is contaminated	Use fresh clean fuel
The unit emits black smoke	The air filter is dirty	Clean the filter element of the air filter
	The load is too heavy	Reduce load to the rated limit
The unit emits blue smoke	The engine oil is overfilled	Drain oil to correct level
	The engine oil type is incorrect	Choose appropriate engine oil model
	The generator overturned allowing oil to flood the combustion chamber.	With the generator sitting upright, allow the oil to flow back into the oil sump before starting the engine.
Engine power decreases over time.	Spark plug is fouled.	Clean or Replace Spark Plug
	The valve clearance are out of adjustment	Adjust the Valve Clearances

Troubleshooting

SIG2320 Wiring Diagram



Technical Data

Specification

Model	SIG2320
Engine Spec	4-Stroke OHV Single cylinder air cooled.
Engine Displacement (cc)	79cc
Engine Speed (RPM)	3200-5400
Ignition System	Full Transistor
Spark Plug	A5RTC
Spark Plug Gap	0.024- 0.028 inches / 0.6-0.7mm
Starting System	Recoil
Fuel Type	Unleaded Gasoline
Oil Capacity	0.43 qt (0.41 L)
Oil	SAE 10W30
Frequency	60Hz
Rated Voltage	120V
Rated Current	15.4A
Peak Output (W)	2200
Running Output (W)	1850
DC Ouput	12V 5A
Fuel Tank Volume	1.05 gal (4 L)
Continuous Running Time	4.2 hours @ 1650W
Sound Power Level @ 7 metres	50-59dB(A)
Dimensions mm (LxWxH)	19.09 x 12.0 x 18.5" (485 x 305 x 470mm)
Net Weight	50.71 lbs. (23 kg)

Recycling & Disposal

Environmental Protection

1. Environmental protection should be a priority of considerable importance when using the machine, for the benefit of both social coexistence and the environment in which we live. Try not to cause any disturbance to the surrounding area.
 2. You must comply with local regulations and provisions for the disposal of packaging, oils, fuel, filters, damaged parts or any elements which have a strong impact on the environment. This waste must not be disposed of as normal waste. It needs to be separated and taken to specified waste disposal centres where the material will be recycled.
 3. When disposing, do not pollute the environment with the machine, but hand it over to a disposal center, in accordance with the local laws in force.
-

Limited Warranty

FNA Group, warrants to the original retail purchaser that this outdoor product is free from defect in material and workmanship and agrees to repair or replace, at FNA Group's discretion, any defective product free of charge within these time periods from the date of purchase.

THREE years if the product is used for personal, family or household use.

This warranty extends to the original retail purchaser only and commences on the date of the original retail purchase.

Any part of this product found in the reasonable judgment of FNA Group to be defective in material or workmanship will be repaired or replaced without charge for parts and labor by an authorized service center for outdoor products.

The product, including any defective part, must be returned to an authorized service center within the warranty period. The expense of delivering the product to the service center for warranty work and the expense of returning it back to the owner after repair or replacement will be paid by the owner. FNA Group's responsibility in respect to claims is limited to making the required repairs or replacements and no claim of breach of warranty shall be cause for cancellation or rescission of the contract of sale of any outdoor product. Proof of purchase will be required by the dealer to substantiate any warranty claim. All warranty work must be performed by an authorized service center.

This warranty does not cover any product used for rental or commercial purposes, or any other income-producing purpose

This warranty does not cover any product that has been subject to abuse, misuse, neglect, negligence, accident, the effects of corrosion or erosion, or that has been operated in any way contrary to the operating instructions as specified in this operator's manual. This warranty does not apply to any damage to the product that is the result of improper maintenance or to any product that has been altered or modified. The warranty does not extend to repairs made necessary by normal wear or by the use of parts or accessories which are either incompatible with the outdoor product or adversely affect its operation, performance, or durability.

In addition, this warranty does not cover:

Tune-ups - Spark Plugs, Carburetor, Carburetor Adjustments, Ignition, Filters, Oil Change

Wear items - Recoil Starter Rope, Motor Brushes, Alternator Brushes, Cotter Pins, Wheels, Gaskets, Valves, Pistons, O-Rings, Oil Seals.

ALL IMPLIED WARRANTIES ARE LIMITED IN DURATION TO THE STATED WARRANTY PERIOD. ACCORDINGLY, ANY SUCH IMPLIED WARRANTIES INCLUDING MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR OTHERWISE, ARE DISCLAIMED IN THEIR ENTIRETY AFTER THE EXPIRATION OF THE APPROPRIATE THREE-YEAR WARRANTY PERIOD.

FNA GROUP'S OBLIGATION UNDER THIS WARRANTY IS STRICTLY AND EXCLUSIVELY LIMITED TO THE REPAIR OR REPLACEMENT OF DEFECTIVE PARTS AND FNA GROUP DOES NOT ASSUME OR AUTHORIZE ANYONE TO ASSUME FOR THEM ANY OTHER OBLIGATION. SOME STATES DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.

FNA GROUP ASSUMES NO RESPONSIBILITY FOR INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, OR OTHER DAMAGES INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, EXPENSE OF RETURNING THE PRODUCT TO AN AUTHORIZED SERVICE CENTER AND EXPENSE OF DELIVERING IT BACK TO THE OWNER, MECHANIC'S TRAVEL TIME, TELEPHONE OR TELEGRAM CHARGES, RENTAL OF A LIKE PRODUCT DURING THE TIME WARRANTY SERVICE IS BEING PERFORMED, TRAVEL, LOSS OR DAMAGE TO PERSONAL PROPERTY, LOSS OF REVENUE, LOSS OF USE OF THE PRODUCT, LOSS OF TIME, OR INCONVENIENCE. SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. This warranty applies to this outdoor product manufactured for by FNA GROUP and sold in the United States and Canada.

Contact our Customer Service Department by calling 1-877-362-4271 or emailing cservice@fna-group.com

Product Record

Information

As soon as you have purchased the machine, we recommend that you fill out the following. If you need to contact an authorized dealer or customer service for information on servicing, you may need to provide the following information.

Date Of Purchase:.....

Dealer Name:.....

Dealer Phone:.....

Model Number:.....

Serial Number:.....



Copyright 2025. All rights reserved.

FNA Group, Inc.
71522 99th Street
Pleasant Prairie, WI 53158

7128714 Rev A 11/2025

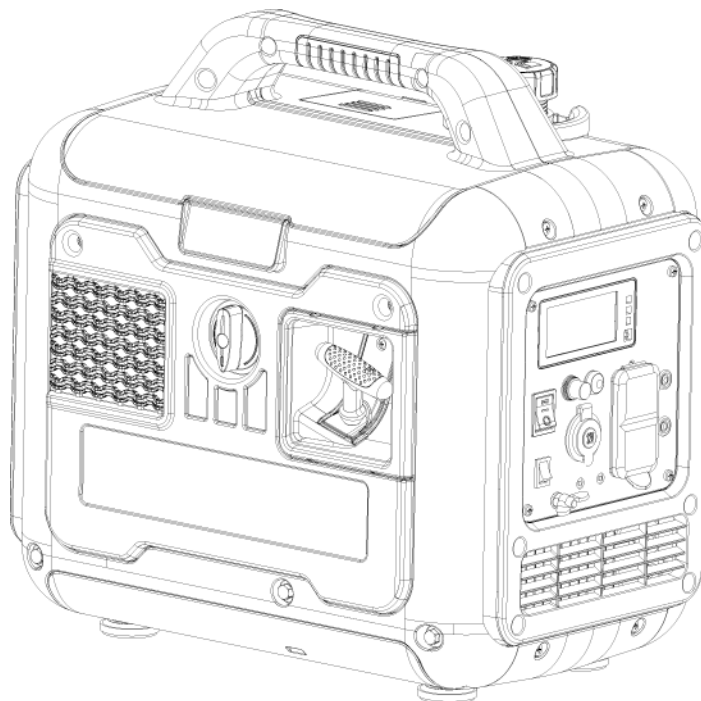


GENERADOR DE INVERSOR SIG2320

Manual de Instrucciones



NOT FOR SALE IN THE
STATE OF CALIFORNIA
PAS À VENDRE DANS
L'ÉTAT DE CALIFORNIE
NO A LA VENTA EN EL
ESTADO DE CALIFORNIA



LEA ESTE MANUAL CUIDADOSAMENTE ANTES DE USAR EL GENERADOR. El no seguir las instrucciones y precauciones de seguridad de este manual puede resultar en daños a la propiedad, lesiones graves y/o la muerte.

Si su generador no funciona o le faltan piezas o están rotas, POR FAVOR, NO LO DEVUELVA AL LUGAR DE COMPRA. Para contactar a nuestro Departamento de Servicio al Cliente, llame al 1-877-362-4271 o envíe un correo electrónico a cservice@fna-group.com.

CONTENIDO

Introducción.....	2	Resolución de Problemas.....	35
		Solución de Problemas de la Máquina	35
Información de Seguridad.....	3-14	Diagrama de Cableado de la SIG2320	36
Conozca Su Máquina.....	3		
Seguridad Personal.....	3-4		
Inspeccione Su Máquina.....	4		
Seguridad con Combustible.....	5-6		
Área de Trabajo.....	7		
Durante el Uso.....	8		
Baterías (si está equipado).....	9		
Electricidad	9		
Aparatos de Doble Aislamiento.....	10		
Uso Previsto.....	12		
Equipo de Protección Personal (EPP)....	13		
Símbolos en la Máquina.....	14		
Desempaquetado.....	16		
Características.....	17-18		
Verificaciones Previas a la			
Operación.....	19-22		
Nivel de Aceite.....	19		
Nivel de Combustible.....	20		
Comprobaciones del Filtro de Aire.....	21		
Descarga Eléctrica.....	22		
Puesta a Tierra de la Máquina.....	22		
Operación.....	23-27		
Arranque.....	23		
Deteniendo la máquina.....	24		
Operación en Paralelo.....	24		
Conexión de Aparatos.....	25		
Indicadores de Estado del Generador.....	26		
Monitor de Monóxido de Carbono.....	27		
Mantenimiento y Cuidado.....	28-34		
Mantenimiento General.....	28		
Almacenamiento.....	28		
Calendario de Servicio.....	29		
Mantenimiento del Aceite.....	30		
Mantenimiento del Filtro de Aire.....	31		
Mantenimiento de la Bujía.....	32		
Mantenimiento del Apagachispas.....	33		
Transporte y Almacenamiento.....	34		

Introducción

Gracias por haber adquirido su generador de inversor SIMPSON

Importante!



ADVERTENCIA: LEA DETENIDAMENTE EL MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE USAR LA MÁQUINA. Consérvelo para futuras consultas y entréguelo si la máquina se presta o vende a otro usuario.

Este manual ha sido elaborado por FNA Group y debe conservarse junto con el producto. Lea y comprenda estas instrucciones antes de utilizar su producto. De lo contrario, podría producirse lesiones personales o daños en el producto.

Las precauciones y advertencias de seguridad tienen como objetivo garantizar su seguridad y protegerle de lesiones o daños en el producto.

Toda la información contenida en esta publicación se basó en la información más reciente del producto disponible en el momento de la impresión. FNA Group se reserva el derecho de cambiar, modificar y/o mejorar el producto y este documento en cualquier momento, sin previo aviso y sin asumir ninguna

Información de seguridad

Conozca su máquina

- **DVERTENCIA!** Debe leer estas instrucciones detenidamente antes de operar la máquina. Asegúrese de estar familiarizado con los controles y de operar la máquina correctamente. Debe aprender a detener la máquina rápidamente. Si no sigue las advertencias e instrucciones, podría provocar un incendio y/o lesiones graves. Asegúrese de guardar todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.
- Lea este manual y las etiquetas adheridas a la máquina para comprender sus limitaciones y los peligros potenciales.
- Esté completamente familiarizado con los controles y su funcionamiento correcto. Sepa cómo detener la máquina y desaccionar los controles con rapidez.
 - Si la unidad será utilizada por alguien que no sea el comprador original, o si se va a prestar, alquilar o vender, siempre facilite este manual y cualquier capacitación de seguridad necesaria antes de su operación. El usuario puede prevenir y es responsable de los accidentes o lesiones que puedan ocurrirle a sí mismo, a otras personas o a la propiedad.
 - Sepa cómo detener la máquina rápidamente en caso de emergencia. Comprenda el uso de todos los controles.
- **TODO EL MANTENIMIENTO** que no esté listado en este manual, debe ser realizado por personal profesionalmente capacitado y certificado.

Seguridad Personal

- **ADVERTENCIA!** Nunca permita que niños o personas no familiarizadas con estas instrucciones utilicen el producto. Las regulaciones locales pueden restringir la edad mínima del operador.
- Mantenga a los niños, mascotas y otras personas que no estén utilizando la unidad alejados del área de trabajo al menos 15 metros (50 pies). Permanezca alerta y apague la unidad si alguien ingresa al área de trabajo. Mantenga a los niños bajo la supervisión de un adulto responsable.
- Permanezca atento, preste atención a lo que está haciendo y utilice el sentido común al operar la máquina. Nunca opere la máquina cuando se sienta indisposto o cansado, o si ha consumido alcohol, medicamentos, drogas o cualquier sustancia que pueda ralentizar sus reflejos y comprometer su juicio. Un momento de distracción durante la operación puede resultar en lesiones personales graves.
- El Equipo de Protección Personal (EPP) apropiado **DEBE** usarse en todo momento al operar o reparar la máquina.
 - Use siempre calzado de trabajo antideslizante y resistente y pantalones largos.
 - No utilice la máquina descalzo, con sandalias o calzado similar ligero.
 - No lleve cadenas, pulseras ni ropa holgada, corbatas sueltas o cordones. Recoge el cabello largo.
 - Use siempre protectores auditivos.
 - La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las partes móviles.
 - Proteja los ojos, la cara y la cabeza de objetos que puedan ser despedidos por la unidad. Use siempre gafas de seguridad o lentes de protección con protectores laterales.

Información de Seguridad

- Mantenga siempre las manos y los pies alejados de todas las partes móviles durante la operación. Las partes móviles pueden cortar o aplastar partes del cuerpo. Mantenga siempre las manos y los pies alejados de todos los puntos de pellizco.

Seguridad Personal (Continuación)

- No toque las piezas que puedan estar calientes por el uso. Permita que las piezas se enfríen antes de intentar realizar mantenimiento, ajustes o servicio.
- No se extienda demasiado. Mantenga un footing adecuado y el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la máquina en situaciones inesperadas. Extender demasiado el cuerpo puede provocar una pérdida de equilibrio, pudiendo sufrir una caída que resultará en lesiones.
- Nunca coloque ninguna parte de su cuerpo en una posición que podría ser peligrosa si se produce movimiento durante el montaje, instalación, operación, mantenimiento, reparación o transporte.
- Tenga presente que el operador o usuario es responsable de los accidentes, peligros o eventos inesperados que involucren a la máquina y que ocurran a otras personas o a su propiedad. Es responsabilidad del usuario evaluar el riesgo potencial del área en la que se realiza el trabajo. El operador o usuario debe tomar todas las precauciones necesarias para garantizar su propia seguridad y la de los demás, especialmente en pendientes o terrenos irregulares, resbaladizos e inestables.

Inspeccione Su Máquina

Revise su máquina antes de ponerla en marcha. Mantenga las protecciones en su lugar y en buen estado de funcionamiento. Asegúrese de que todas las tuercas, tornillos, etc., estén firmemente apretados.

- Debe verificar el estado general de la máquina antes de usarla.
- Nunca opere la máquina cuando necesite reparaciones o esté en mal estado mecánico. Reemplace las piezas dañadas, faltantes o defectuosas antes de usarla. Compruebe que no haya fugas de combustible. Mantenga la máquina en condiciones de trabajo seguras.
- No utilice la máquina si el interruptor no la apaga estando en funcionamiento. Cualquier máquina que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y debe ser reemplazada.
- Si la máquina comenzara a vibrar de manera anormal, deténgala e investigue inmediatamente la causa. La vibración generalmente es una señal de advertencia de problemas.
- Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en "apagado" antes de transportar la máquina o realizar cualquier mantenimiento o servicio en la unidad. Transportar o realizar mantenimiento en una máquina con el interruptor encendido puede provocar accidentes.
- No altere ni inutilice los sistemas de seguridad.
- Utilice sólo accesorios recomendados por el fabricante.
- Antes de usar, realice siempre una inspección visual para verificar que las herramientas no estén gastadas o dañadas. Reemplace los elementos y tornillos gastados o dañados en conjunto para preservar el equilibrio.
- Mantenga la máquina en buenas condiciones de funcionamiento. Operar la máquina en mal estado o condiciones cuestionables podría resultar en lesiones graves.
- Asegúrese de que todos los dispositivos de seguridad funcionen correctamente y que las etiquetas de advertencia estén en su lugar. Estos elementos se instalan para su seguridad.

Información de Seguridad

Información de Seguridad



PRECAUCIÓN! TODOS LOS COMBUSTIBLES SON ALTAMENTE INFLAMABLES Y LOS VAPORES DE GASOLINA SON EXPLOSIVOS. MANEJE EL COMBUSTIBLE CON SUMA PRECAUCIÓN. MANTENGA EL COMBUSTIBLE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

- NUNCA fume cuando maneje combustible.
- EVITE SIEMPRE inhalar los vapores.
- TRANSPORTE SIEMPRE el combustible en un recipiente adecuado y claramente etiquetado.
- UTILICE SIEMPRE el Equipo de Protección Personal (EPP) correcto, adecuado y destinado a tal fin. Los elementos sugeridos incluyen, pero no se limitan a, guantes de seguridad y overoles.
- Para evitar chispas o arcos eléctricos, mantenga los objetos conductores conectados a tierra (como las herramientas) alejados de partes y conexiones eléctricas expuestas bajo tensión. Estos eventos podrían inflamar los vapores.
- No opere la máquina si se conocen fugas en el sistema de combustible

Combustible Derramado

- Si se ha derramado combustible, asegúrese de no intentar encender el motor, sino alejar la máquina del área del combustible derramado y evitar crear cualquier fuente de ignición hasta que el combustible se haya evaporado y los vapores se hayan disipado.
- Si el combustible se derrama sobre usted o su ropa, lávese la piel y cámbiese de ropa inmediatamente.
- LIMPIE SIEMPRE los derrames inmediatamente utilizando gránulos absorbentes y un contenedor con tapa.

Carga y Descarga de Combustible

Información de Seguridad



Carga y Descarga de Combustible

- SIEMPRE cargue y descargue combustible en una zona bien ventilada, en el exterior de los edificios. Utilice un embudo para agregar combustible, exclusivamente al aire libre. No fume durante este procedimiento ni cada vez que se manipule combustible.
- Agregue combustible antes de encender el motor. NUNCA quite la tapa del tanque de combustible ni agregue combustible mientras el motor esté en marcha o esté caliente.
- Al descargar combustible, SIEMPRE utilice un extractor de combustible adecuado.
- NUNCA llene en exceso el tanque de combustible. El calor del motor puede causar la expansión del combustible. Llene el tanque hasta un máximo de 1/2 pulgada por debajo del fondo del cuello de llenado. Esto proporcionará espacio para la expansión del combustible.
- Al rellenar o drenar el tanque de combustible, utilice un contenedor de almacenamiento de combustible aprobado, en un área exterior limpia y bien ventilada. Mientras agrega combustible u opera la unidad, no fume y manténgase alejado de chispas, llamas abiertas u otras fuentes de ignición cerca del área de operación.
- Detenga SIEMPRE el motor y permita que se enfríe antes de llenar el tanque de combustible. Nunca retire la tapa del tanque de combustible ni agregue combustible mientras el motor esté en marcha o cuando el motor esté caliente.
- Afloje lentamente la tapa del tanque de combustible para liberar cualquier presión en el tanque.
- MANTENGA SIEMPRE las manijas secas, limpias y libres de aceite y combustible. Después de cargar combustible, asegúrese de apretar la tapa firmemente.



Almacenamiento

- Almacene el combustible en recipientes diseñados y aprobados específicamente para dicho fin. Guarde el combustible en un área fresca y bien ventilada, lejos de chispas, llamas abiertas o cualquier otra fuente de ignición.
- Nunca almacene combustible ni una máquina con combustible en el tanque dentro de un edificio donde los vapores puedan alcanzar una chispa, llama abierta o cualquier otra fuente de ignición (como un calentador de agua, horno o secadora de ropa). Permita que el motor se enfríe antes de almacenarlo en cualquier espacio cerrado.
- Coloque firmemente todas las tapas del tanque de combustible y de los recipientes, y limpie cualquier derrame de combustible. Nunca opere la unidad sin la tapa del combustible firmemente colocada.

Información de Seguridad

Área de Trabajo

- Mantenga a personas, niños y animales alejados del área de trabajo. Opere en un terreno plano y nivelado.
- NO trabaje en terreno mojado. Si ha habido lluvia intensa en el sitio de trabajo, espere hasta que el terreno se haya secado.
- No trabaje bajo la lluvia, cuando haya riesgo de tormenta eléctrica o rayos, en momentos de vientos fuertes o de fuerza de tormenta, o en cualquier otro momento en que las condiciones climáticas puedan hacer que sea inseguro utilizar este producto. Si hay malas condiciones climáticas, no utilice la máquina.
- NO opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas pueden crear chispas que puedan encender el polvo o los vapores.
- Esta máquina es solo para uso en exteriores.

Información de Seguridad

Durante el Uso

- Nunca intente realizar ajustes mientras la máquina esté en marcha. Debe apagar la máquina:
 - Antes de revisar o trabajar en la máquina.
 - Al transportar la máquina.
 - Siempre que deje la máquina desatendida.
 - Si la máquina comienza a vibrar de manera anormal.
- ¡ADVERTENCIA! Si algo se rompe o ocurre un accidente durante el trabajo, debe apagar la máquina inmediatamente y alejarla para evitar daños mayores. Si ocurre un accidente con lesiones o si hay terceros heridos, lleve a cabo de inmediato las medidas de primeros auxilios más adecuadas para la situación y contacte a las autoridades médicas para cualquier atención sanitaria necesaria. Retire con cuidado cualquier escombros que pueda causar daños o dañar a personas o animales si no es visible.
- Mantenga el cable de extensión alejado de los elementos de corte.
- Nunca opere la máquina con protecciones dañadas o sin las protecciones colocadas.

Información de Seguridad

Baterías (si está equipado)

Las baterías presentan un riesgo si se dañan y existe la posibilidad de fugas de electrolito. Este electrolito es un ácido y puede causar graves quemaduras. Se debe tener cuidado al trabajar en o cerca de ellas. NOTA: el electrolito puede estar en forma líquida o de gel.

Si entra en contacto con el electrolito, debe:

- Quitarse toda la ropa contaminada con electrolito. Si no puede quitársela, sature la zona con agua.
- Obtener asistencia médica lo antes posible.
- Debe informar al personal médico del tipo de ácido:
 - Batería de plomo-ácido = ácido sulfúrico diluido.
 - Níquel/cadmio = electrolito alcalino de hidróxido de potasio.
- Use agua corriente fresca para lavar el exceso de electrolito y continúe hasta que llegue la asistencia médica. Asegúrese de no lavar el electrolito hacia otra parte de su cuerpo o rostro.
- Si el electrolito entra en contacto con los ojos, debe lavarse inmediatamente con grandes cantidades de agua. Asegúrese de no lavar el electrolito hacia otra parte de su rostro o cuerpo.
- Los gases de las baterías en carga son altamente inflamables y se debe tener sumo cuidado de cargarlas en áreas bien ventiladas.



• Existe riesgo de explosión si se produce un cortocircuito en los terminales de la batería. Al conectar o desconectar, EJERZA SIEMPRE EL MÁXIMO CUIDADO para evitar que los terminales o los cables de la batería se toquen y provoquen una chispa. UTILICE SIEMPRE

Electricidad

PELIGRO: LA ELECTRICIDAD PUEDE MATAR. NUNCA TRABAJE EN EQUIPOS ENERGIZADOS O CON TENSIÓN.



Antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento, DEBE identificar los métodos de aislamiento eléctrico y cortar todas las fuentes de alimentación.

Antes del uso y con todas las fuentes de alimentación aisladas, DEBE verificar que todos los cables, enchufes y conectores eléctricos cumplan lo siguiente:

- Estén intactos y no presenten signos de daño, lo que incluye, pero no se limita a: cables pelados, desgaste por rozamiento, cortes y cableado suelto.
- Si hay signos de daño, el artículo dañado DEBE ser retirado del servicio hasta que el daño sea reparado por una persona competente en electricidad.
- Todos los cables de arrastre deben estar tendidos de manera que no causen ningún tipo de riesgo de tropiezo.
- NUNCA trabaje en o cerca de sistemas eléctricos con las manos mojadas, ropa húmeda o guantes húmedos.

Información de Seguridad

Electricidad (Continuación)

- El enchufe de la herramienta eléctrica debe coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. NO use adaptadores con herramientas eléctricas con conexión a tierra. Los enchufes sin modificar y los tomacorrientes que coincidan reducen el riesgo de descarga eléctrica.
- NO exponga esta herramienta eléctrica a la lluvia o condiciones húmedas. La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descarga eléctrica. NO maltrate el cable de alimentación. Nunca use el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las partes móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica. Al operar una herramienta eléctrica, use un cable de extensión adecuado para uso en exteriores. El uso de un cable adecuado para exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- Evite el contacto corporal con superficies puestas a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está puesto a tierra.
- No conecte al generador dispositivos con cables eléctricos gastados, pelados o dañados. Los cortocircuitos causados por cables dañados pueden perjudicar el generador, y tocar cables eléctricos energizados dañados o cables pelados causará lesiones graves o la muerte. Conecte los dispositivos directamente al generador siempre que sea posible. Si se requieren cables de extensión, deben estar clasificados para uso exterior y tener una capacidad de corriente igual o superior a la del interruptor automático.
- Antes de usar, verifique que el cable de extensión esté en buenas condiciones. Al usar un cable de extensión, asegúrese de que sea lo suficientemente grueso para transportar la corriente que su producto consumirá. Un cable de calibre insuficiente causará una caída en el voltaje, lo que resultará en pérdida de potencia y sobrecalentamiento.
- No permita que ninguna parte de la máquina entre en contacto con el agua durante su funcionamiento. Si el aparato se moja estando apagado, séquelo antes de arrancar. No toque el aparato con las manos mojadas o estando de pie en el agua. Usar botas de goma ofrece cierta protección.
- Antes de usar, inspeccione el cable de extensión (si se usa) y el cable de alimentación del dispositivo en busca de daños. Los cables de extensión dañados deben reciclarse y reemplazarse por uno nuevo. Los cables de alimentación dañados deben ser reemplazados por el fabricante del dispositivo o por un técnico calificado.

Aparatos de Doble Aislamiento

En un aparato de doble aislamiento, se incorporan dos sistemas de aislamiento en lugar de una conexión a tierra. No se dispone de ningún medio de puesta a tierra en un aparato de doble aislamiento.

El servicio técnico de un aparato de doble aislamiento requiere extrema precaución y conocimiento del sistema, y debe ser realizado únicamente por personal de servicio calificado.

Los repuestos para un aparato de doble aislamiento deben ser idénticos a las piezas que reemplazan

Ruido (Donde Sea Aplicable)

- El ruido de funcionamiento de la máquina puede dañar su audición. Se recomienda a los usuarios habituales y a largo plazo que se realicen revisiones auditivas periódicas. Extrema la vigilancia y la precaución al usar protección auditiva, ya que su capacidad para escuchar las alarmas de advertencia se verá reducida.
- Las emisiones de ruido de este equipo son inevitables. Realice los trabajos ruidosos en horarios autorizados y por periodos determinados. Limite el tiempo de trabajo al mínimo. Para su protección personal y la de las personas que trabajen cerca, también es recomendable que utilicen protección auditiva.

Riesgos Residuales

Aún cuando la herramienta se utiliza según lo previsto, no es posible eliminar todos los factores de riesgo residual. Los siguientes peligros pueden surgir en relación con la construcción y diseño de la herramienta:

1. Daños auditivos si no se utiliza una protección auditiva efectiva.

 **ADVERTENCIA!** Esta máquina genera un campo electromagnético durante su funcionamiento.

Bajo ciertas circunstancias, este campo puede interferir con implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de lesiones graves o mortales, recomendamos a las personas con implantes médicos que consulten con su médico y con el fabricante del implante antes de operar esta máquina.

Información de Seguridad

Uso Previsto

El generador inversor SIG2320 tiene una potencia nominal de hasta 1850 vatios en funcionamiento continuo y puede soportar una potencia máxima de arranque de 2200 vatios.

Estas máquinas se fabrican de acuerdo con los últimos requisitos de seguridad, que incluyen protección automática contra sobrecargas y parada por bajo nivel de aceite. Toda precaución es efectiva sólo cuando se sigue al pie de la letra.

Uso Previsto

Este generador debe usarse ÚNICAMENTE en el exterior. Nunca utilice el generador dentro de estructuras cerradas o cubiertas. Use el generador sólo en el exterior y al aire libre.

Tipos de Usuario

Esta máquina está destinada al uso por parte de consumidores, es decir, operadores no profesionales. La máquina está diseñada sólo para uso de "Bricolaje" (DIY) y doméstico.

Uso Inadecuado

Cualquier otro uso no conforme con lo mencionado anteriormente puede ser peligroso y causar daños a personas o cosas. Ejemplos de uso indebido incluyen, entre otros:

- Exceder la potencia máxima especificada.
- Uso en paralelo con generadores no idénticos.
- Uso que implique voltajes a gran escala.

Información de Seguridad

Equipo de Protección Personal

Se DEBE utilizar el Equipo de Protección Personal (EPP) adecuado en todo momento al operar o reparar la máquina. Ningún equipo de protección puede garantizar un 100% de protección.

Al seleccionar el EPP, asegúrese de que lleve marcado CE y de que se ajuste al usuario en términos de talla, calce, etc. Si se utiliza más de un elemento de EPP simultáneamente, asegúrese de que sean compatibles entre sí; por ejemplo, el uso de gafas de seguridad puede alterar el sellado de un respirador, provocando fugas de aire.



Protección de las Manos Debe Ser Usada

Se recomienda encarecidamente el uso de guantes protectores eléctricamente no conductores durante el trabajo.



Protección de los Pies Debe Ser Usada

Se recomienda encarecidamente el uso de calzado resistente antideslizante durante el trabajo.



Protección Auditiva Debe Ser Usada

Se recomienda el uso de protección auditiva de seguridad adecuada.



Protección Ocular Debe Ser Usada

Use siempre gafas de seguridad/anteojos protectores y/o protectores faciales. Los lentes comunes solo tienen lentes resistentes a impactos; no son gafas de seguridad/anteojos protectores.



Ropa de Protección Debe Ser Usada

No use ropa holgada, guantes, bufandas, corbatas o joyas (anillos, relojes de pulsera) que puedan quedar atrapados en partes móviles.



Protección de la Cabeza Debe Ser Usada

Use un casco de seguridad con visera de protección.



Caretas de Protección Debe Ser Usada

Use una careta de protección para proteger su rostro.

Información de Seguridad

⚠ Símbolos en la Máquina

Hemos incluido mensajes de seguridad en este manual y en la máquina. Esta información le alerta sobre riesgos potenciales que podrían causarle lesiones a usted o a otras personas. Lea atentamente estos mensajes. No obstante, es posible que no hayamos listado todos los peligros posibles, por lo que debe usar también su propio criterio.



Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer el manual de instrucciones.



Este símbolo se utiliza a lo largo de este manual para advertir al usuario sobre posibles riesgos. Por favor, lea y comprenda estas secciones antes de usar el dispositivo.



Equipo de Protección Personal (EPP) que debe usarse durante la operación, como:

- Guantes y protección para las manos
- Gafas de seguridad y protección ocular
- Protectores auditivos para protección contra el ruido
- Casco de protección



No deseche el generador en la basura normal. La unidad debe llevarse a un centro de reciclaje que acepte equipos de energía para exteriores.



Advertencia por Gases de Escape: Los gases de escape de esta máquina son venenosos. NUNCA opere en un área sin ventilación.



Advertencia por Superficie Caliente: Durante el funcionamiento de esta máquina, esta se vuelve peligrosamente caliente. Permita que se enfríe antes de moverla.



Advertencia de Riesgo de Incendio: Debido al uso de líquidos inflamables, el riesgo de incendio siempre está presente. NUNCA reposte combustible durante el funcionamiento.



Advertencia de Proximidad: Asegúrese de mantener un perímetro de 1.2 metros (4 pies) durante la operación.



Advertencia por Ruido: Este dispositivo alcanza un nivel de sonido durante el funcionamiento de hasta 97 dB. Debe usarse protección auditiva durante operaciones prolongadas.



Advertencia por Explosión: Antes de repostar, apague el generador y permita que se enfríe durante unos minutos. Después de repostar, limpie cualquier derrame. Nunca reposte cerca de llamas abiertas o mientras fuma.

Información de Seguridad

! Símbolos en la Máquina

Hemos incluido mensajes de seguridad en este manual y en la máquina. Esta información le alerta sobre riesgos potenciales que podrían causarle lesiones a usted o a otras personas. Lea atentamente estos mensajes. No obstante, es posible que no hayamos listado todos los peligros posibles, por lo que debe usar también su propio criterio.



Advertencia de Exposición al Agua: Nunca permita que la máquina quede expuesta a la lluvia o condiciones húmedas.



Advertencia de Electrocución: Esta máquina es una fuente potencial de descarga eléctrica. Nunca la exponga a humedad, lluvia o nieve. No opere la máquina con las manos o pies mojados.



Advertencia de Puesta a Tierra: La falla en conectar a tierra correctamente esta máquina puede resultar en electrocución.



Ubicación de la Toma de Tierra: Esto indica las áreas adecuadas donde la máquina puede conectarse a tierra.

Advertencia de Monóxido de Carbono:



¡INHALAR LOS VAPORES DE MONÓXIDO DE CARBONO PUEDE CAUSAR LA MUERTE!

¡USAR UN GENERADOR EN INTERIORES O ZONAS MAL VENTILADAS PUEDE MATARLE EN MINUTOS! Los gases de escape de las máquinas contienen monóxido de carbono, un gas venenoso que no se puede ver ni oler.

- NUNCA lo use dentro de un edificio, INCLUSO SI las puertas y ventanas están abiertas.
- NUNCA lo use en espacios confinados, como, entre otros, una casa, garaje, vehículo grande, barco o carpa.
- Nunca opere las máquinas cerca de otras máquinas que utilicen líquidos inflamables como fuente de combustible.
- Solo use la máquina en el exterior, lejos de ventanas, puertas y rejillas de ventilación abiertas.

Desempaquetado

 **ADVERTENCIA:** El desempaquetado y montaje de la máquina debe realizarse sobre una superficie plana con espacio suficiente. La eliminación del embalaje debe realizarse de acuerdo con la normativa local vigente.

 **ADVERTENCIA:** Algunos materiales de embalaje pueden ser peligrosos para los niños. Manténgalos fuera del alcance de los niños.

1.Retire con cuidado el producto de su embalaje y examínelo para detectar cualquier signo de daño causado durante el transporte.

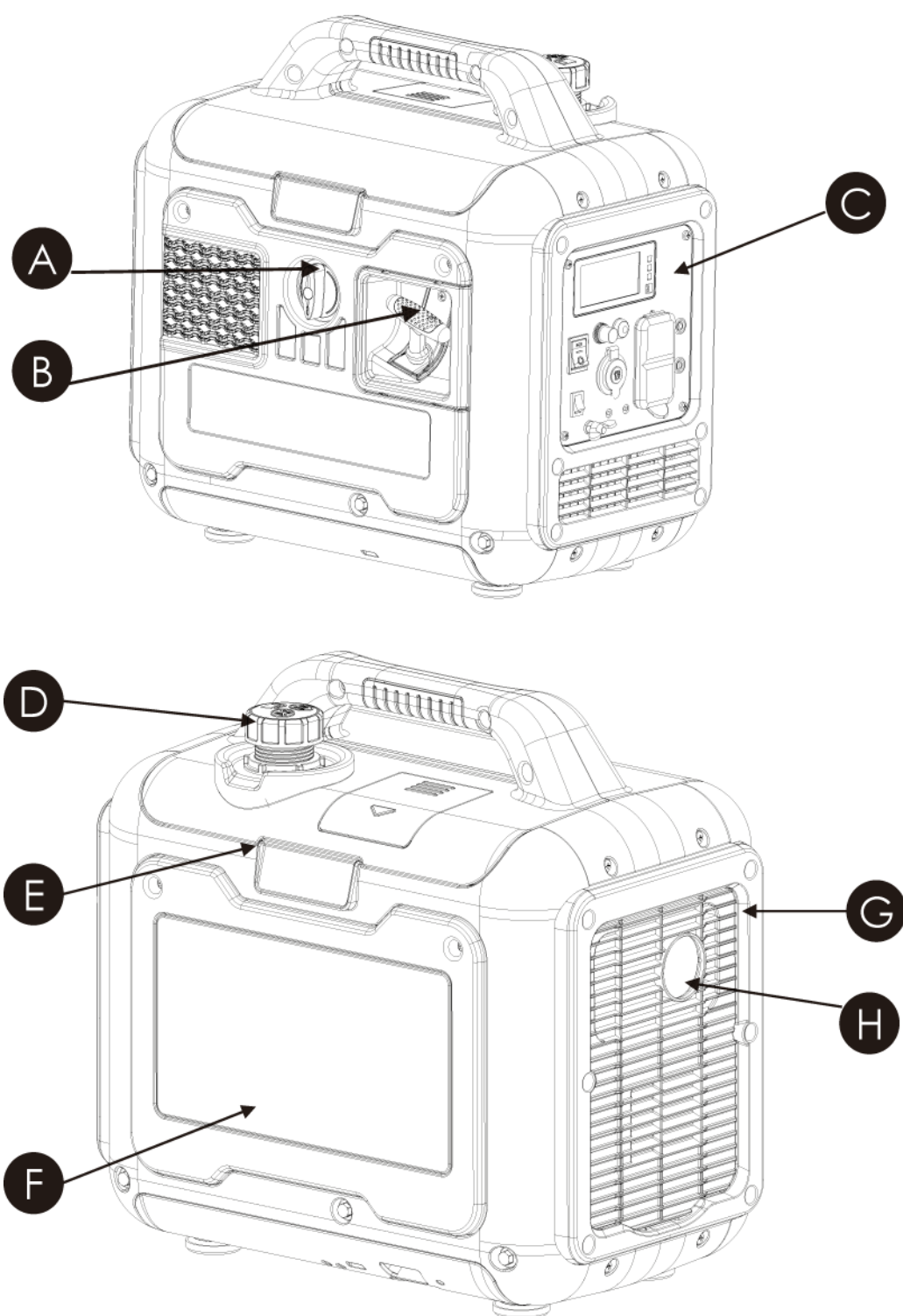
2.Coloque todos los contenidos y revise si hay piezas dañadas o faltantes. Si faltan piezas o están rotas, NO LO DEVUELVA AL LUGAR DE COMPRA.

Para contactar a nuestro Departamento de Servicio al Cliente, llame al 1-877-362-4271 o envíe un correo electrónico a cservice@fna-group.com.

3.Debe conservar el material de embalaje en caso de que la máquina necesite ser devuelta o reparada.

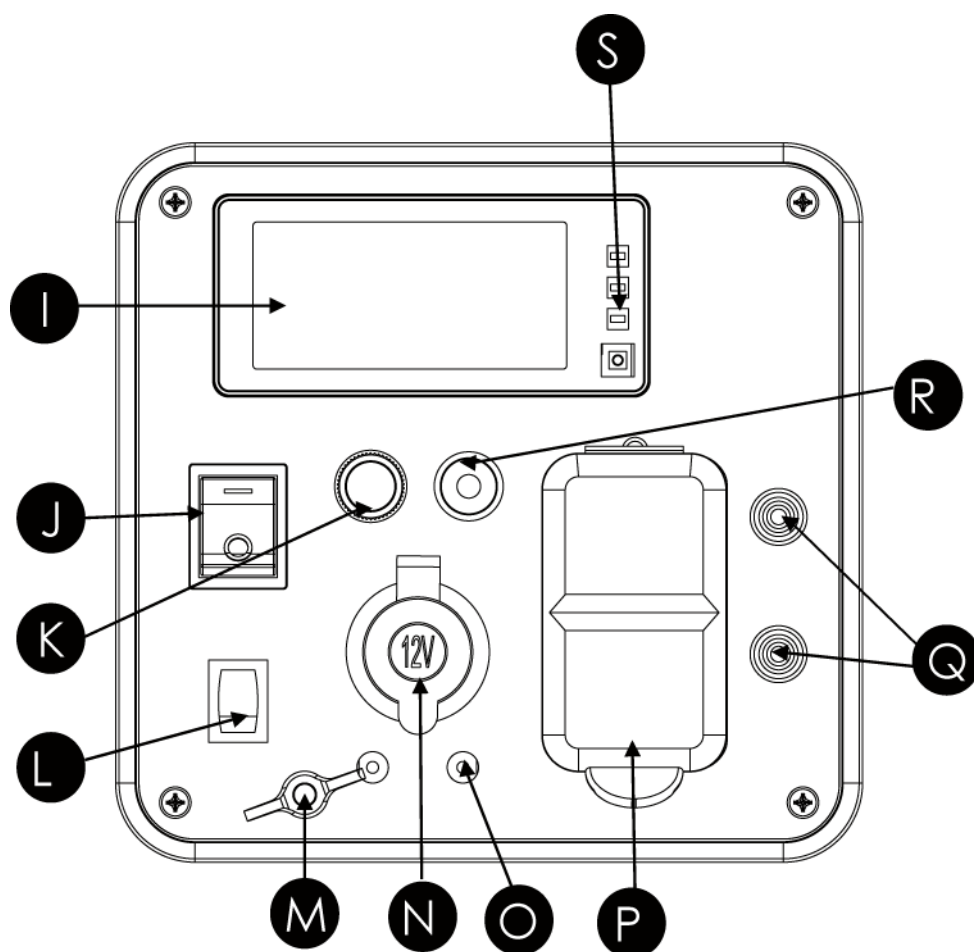
4.Asegúrese de tener todos los accesorios y herramientas necesarios para el montaje y la operación, incluyendo el equipo de protección personal (EPP) adecuado.

Característica



Descripciones en la página siguiente ➡

Características



- A. Control del Cebador
- B. Arranque por Retractor
- C. Panel de Control
- D. Tapa del Combustible
- E. Panel de Mantenimiento del Filtro de Aire
- F. Panel de Mantenimiento
- G. Panel de Mantenimiento Trasero
- H. Escape y Antichispas
- I. Monitor del Generador
- J. Interruptor de Control del Motor
- K. Disyuntor de CC

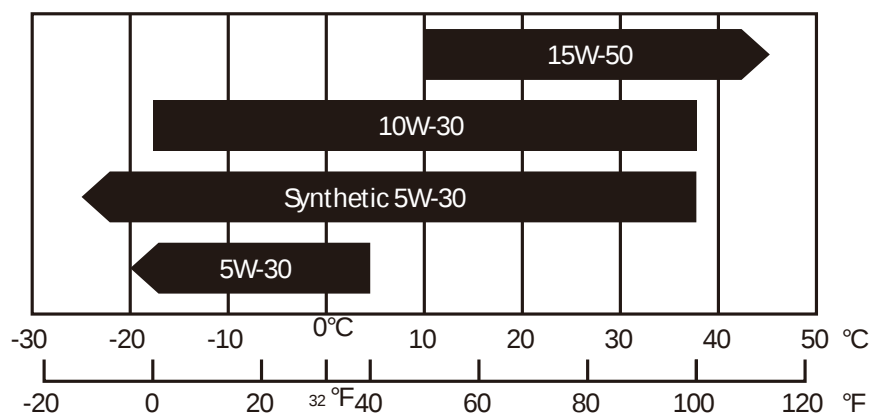
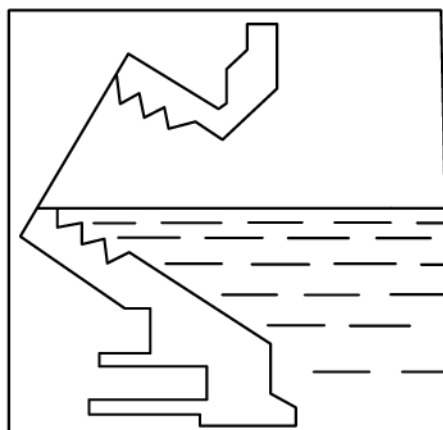
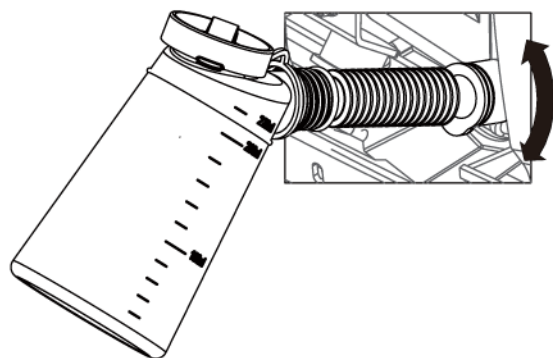
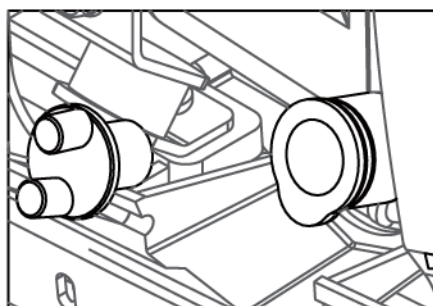
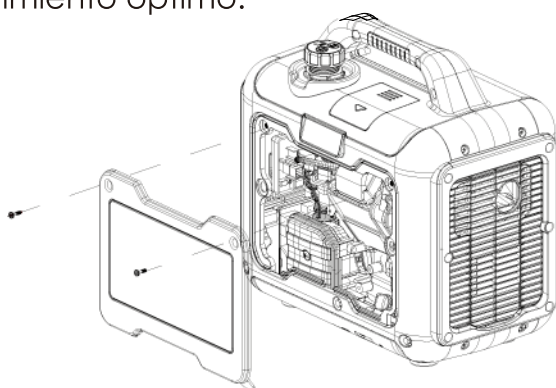
- L. Interruptor de Modo Ecológico
- M. Conexión de Puesta a Tierra
- N. Toma de Corriente de 12V CC
- O. Sensor de CO
- P. Receptáculo Eléctrico, 60Hz, 120V, NEMA 5-20R
- Q. Conector de Salida en Paralelo
- R. Botón de Reinicio
- S. Luces Indicadoras

Verificaciones Previas a la Operación

Nivel de Aceite

! SIEMPRE asegúrese de que la máquina esté en una superficie plana al llenar o verificar el nivel de aceite. Esto garantizará una medición precisa.

- Retire el panel de mantenimiento lateral
- Retire la tapa del llenado de aceite.
- Utilice un embudo o un recipiente con pico para llenar la máquina con 0.43 qt (0.41 L) de aceite. Recomendamos utilizar aceite grado SAE 10W-30 para un rendimiento óptimo.

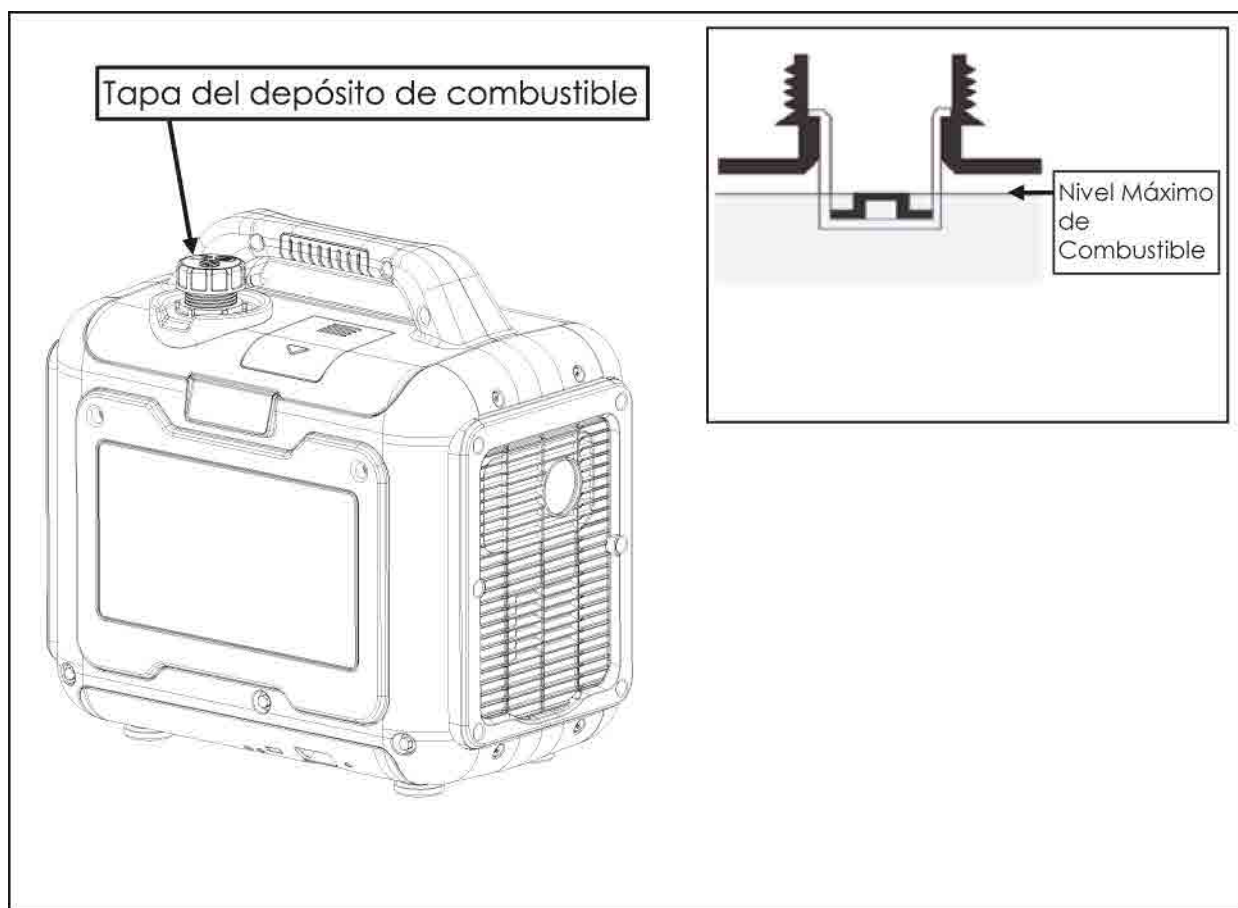


Nivel de Combustible

Nivel de Combustible

! SIEMPRE asegúrese de que la máquina esté en una superficie plana al repostar o verificar el nivel de combustible. Esto garantizará una medición precisa.

- Retire la tapa del combustible.
- Utilice un embudo o un recipiente con pico para llenar con combustible cuidadosamente. Recomendamos utilizar combustible premium de 95 octanos.
- En la parte superior del tanque de combustible se encuentra el Indicador de Nivel de Combustible; llene hasta el nivel que se muestra a continuación.



Verificaciones Previas a la Operación

Verificación del Filtro de Aire

! Un filtro de aire sucio restringirá el flujo de aire al carburador, lo que reducirá el rendimiento del motor y la potencia de salida.

- Retire el Panel de Mantenimiento.
- Retire los tornillos que sujetan la tapa del filtro de aire (Fig. 1).
- Retire el elemento del filtro de aire (Fig. 2). Inspecciónelo para detectar suciedad, residuos o daños.

Límpielo o cámbielo según sea necesario.

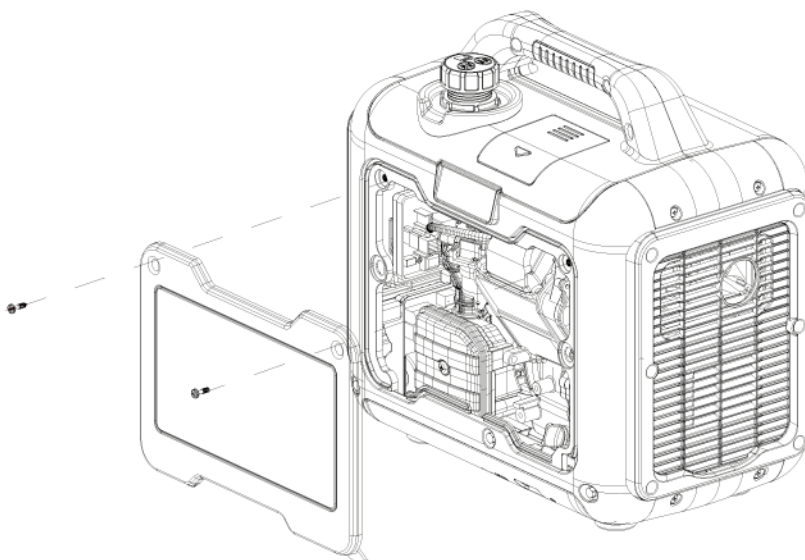


Fig. 1

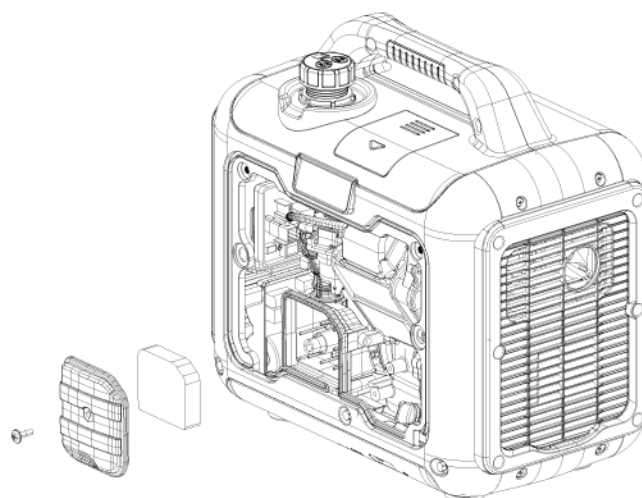


Fig. 2

Verificaciones Previas a la Operación

Descarga Eléctrica

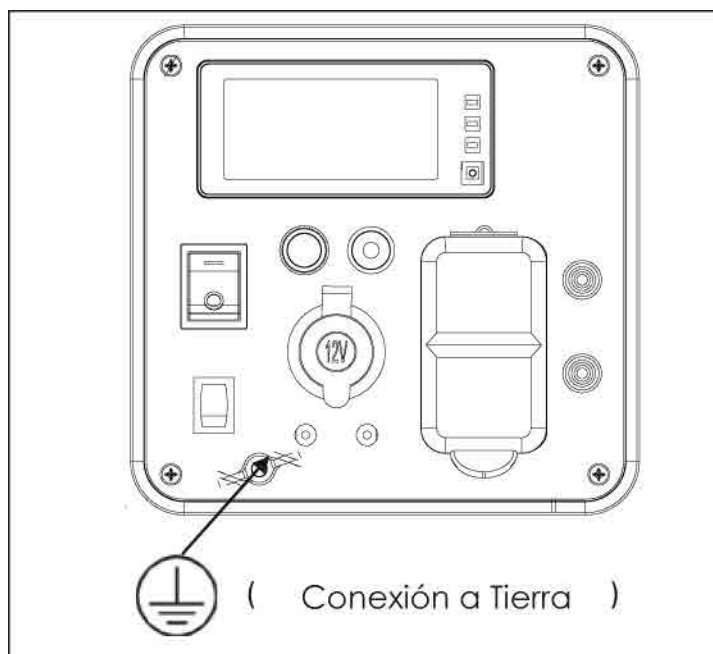
Antes de arrancar el generador, asegúrese de que no haya dispositivos conectados al mismo.

Puesta a Tierra de la Máquina

Durante la operación, el generador debe estar puesto a tierra. Esto se logra conectando el terminal de tierra del generador a una toma de tierra adecuada, utilizando un cable de cobre desnudo calibre 12 AWG o mayor.

1. Afloje la tuerca de mariposa del terminal de tierra.
2. Enrolle un extremo del cable alrededor del perno del terminal de tierra.
3. Apriete la tuerca de mariposa.

NUNCA utilice una tubería de gas como toma de tierra. Utilice exclusivamente una jabalina de puesta a tierra instalada (no incluida) o una tubería de agua fría metálica que se introduzca bajo tierra.



Operación

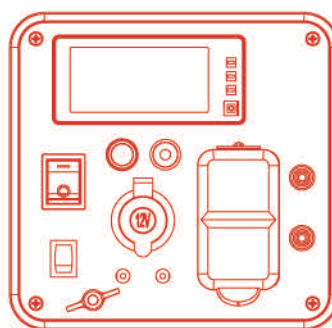
Arranque

! ADVERTENCIA! — DEBE LEER Y COMPRENDER EL MANUAL DE USUARIO COMPLETO ANTES DE OPERAR ESTA MÁQUINA.

! ADVERTENCIA! El generador no debe funcionar bajo la lluvia, cerca de aguas estancadas o de una piscina. Siempre opere el generador en un lugar exterior seco y al aire libre.

1. Gire el control del cebador (**Fig. 1**) a la posición **CEBADOR**. Si el motor está caliente, colóquelo en la posición **FUNCIONAMIENTO** (**Fig. 4**).
2. Coloque el interruptor de control del motor (**Fig. 2**) en la posición **ON (Encendido)**.
3. Tire suavemente de la manija de arranque por retroceso (**Fig. 3**) hasta que se sienta resistencia, luego tírela enérgicamente para arrancar el motor. Devuelva la manija al alojamiento del generador **a mano**. **No permita** que retroceda bruscamente contra el alojamiento, ya que podrían producirse daños.
4. Mueva el control del cebador a la posición **FUNCIONAMIENTO** (**Fig. 4**), si corresponde.

CHOKE RUN OFF



CHOKE RUN OFF

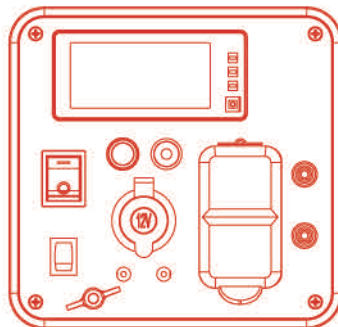
Operación

Deteniendo la máquina

! ADVERTENCIA! — EN CASO DE EMERGENCIA, COLOQUE INMEDIATAMENTE EL INTERRUPTOR DE CONTROL DEL MOTOR EN LA POSICIÓN DE APAGADO (O).

1. Para apagar el generador, gire el control del cebador (**Fig. 1**) a la posición **APAGADO**. La máquina reducirá su velocidad y luego se detendrá.
2. Coloque el interruptor de control del motor (**Fig. 2**) en la posición **APAGADO**.

CHOKE RUN OFF

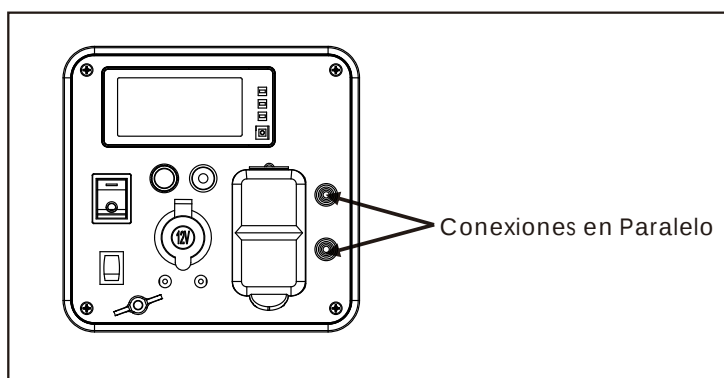


Operación en Paralelo

! ADVERTENCIA! – Solo se puede conectar otro generador SIG2320 a este generador. Nunca utilice un generador de otra marca ni uno con especificaciones diferentes.

El modelo SIG2320 puede funcionar en paralelo. Esto significa que dos máquinas pueden conectarse entre sí para incrementar la potencia de salida. Puede adquirir el cable de conexión en paralelo en nuestro departamento de repuestos.

1. Conecte las dos máquinas entre sí: Rojo con Rojo, Negro con Negro.
2. Arranque ambas máquinas sin carga.
3. Una vez hecho esto, podrá conectar y utilizar sus electrodomésticos de forma segura.



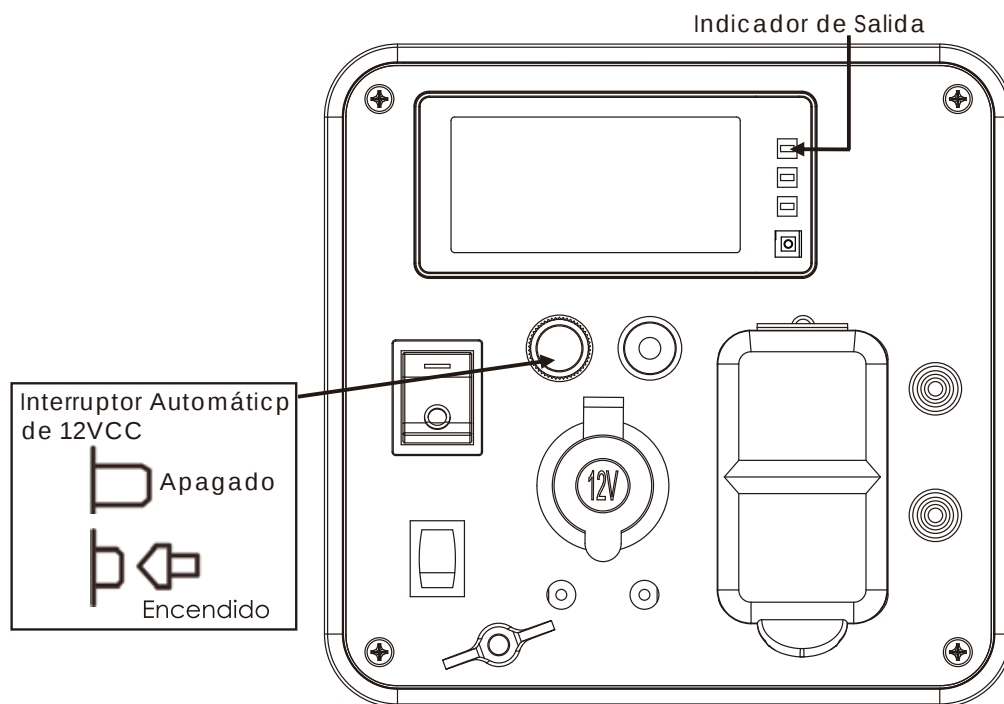
Operación

Conexión de Electrodomésticos

! ADVERTENCIA! — NUNCA conecte al generador dispositivos que estén funcionando mal o que presenten signos de desgaste/daño. Los dispositivos dañados o defectuosos pueden causar lesiones personales y posibles daños al generador.

La potencia nominal de funcionamiento del generador es de 1,850 vatios. Esta es la potencia máxima que la máquina puede suministrar; cualquier carga que la supere hará que la máquina se cale y funcione fuera de las especificaciones establecidas. Esto puede ser peligroso y causar daños a su máquina.

1. Encienda su máquina. Cuando el Indicador de Salida esté iluminado, puede comenzar a conectar sus dispositivos uno a la vez.
2. Conecte el enchufe del dispositivo deseado al generador. Si utiliza la salida de 12V CC, presione el interruptor automático de CC a la posición ON (Encendido) para habilitar la salida de corriente continua.
3. El dispositivo ahora está energizado y listo para usar. Para desconectar un dispositivo, primero apáguelo y luego desconéctelo del generador.
4. Conecte los dispositivos directamente al generador siempre que sea posible. Si se requieren cables de extensión, estos deben estar clasificados para uso exterior y tener una capacidad de corriente que sea igual o superior a la clasificación del interruptor automático.



Operación

Indicadores de Estado del Generador

La SIG2320 tiene luces indicadoras de Salida, Sobrecarga y Advertencia de Aceite Bajo en el Monitor del Generador.

- **Indicador de Salida:** El indicador verde de salida se iluminará cuando el generador esté listo para usarse. Permanecerá iluminado durante la operación.
- **Indicador de Sobrecarga:** El indicador rojo de sobrecarga se enciende cuando el generador está sobrecargado o se encuentra un cortocircuito. Cuando este indicador está iluminado, la salida eléctrica se cortará, aunque el motor seguirá funcionando.

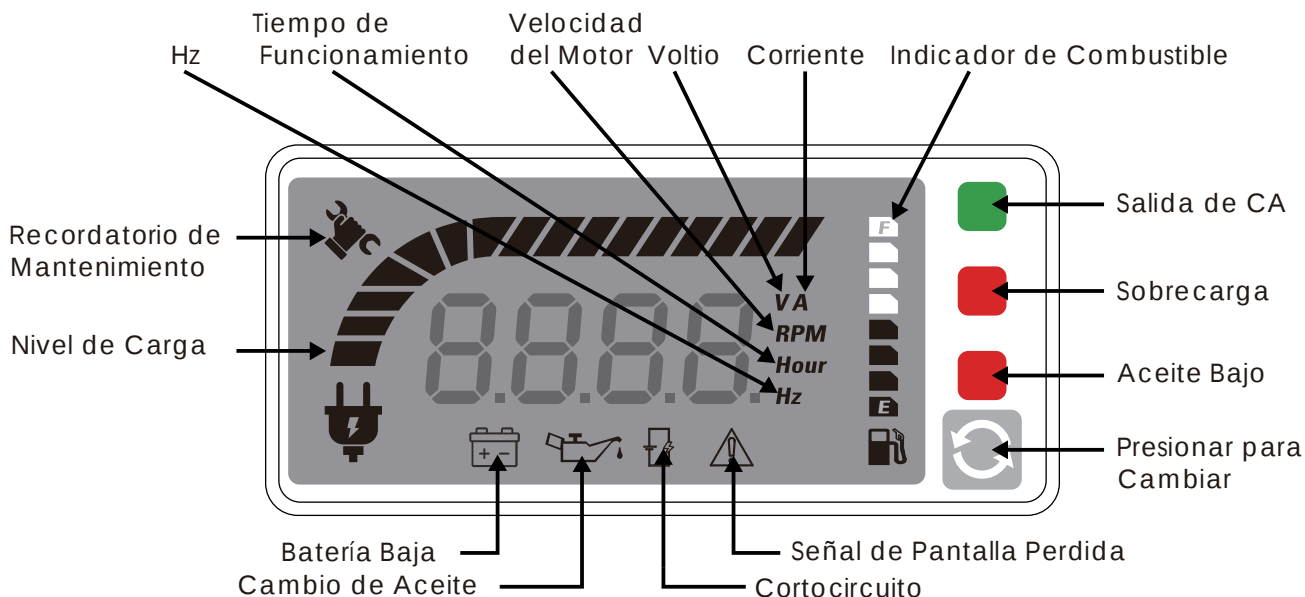
Para restablecer la salida de energía:

- 1.Desconecte todos los electrodomésticos conectados.
- 2.Mantenga presionado el botón Reset (Restablecer) durante 1 segundo.
- 3.Si el Indicador de Sobrecarga se apaga y el Indicador de Salida se enciende, la máquina está lista para reanudar la operación.
- 4.Si el indicador de sobrecarga permanece encendido incluso después de desconectar los dispositivos, apague el generador e inspeccione si presenta daños. Si tiene alguna pregunta, comuníquese con nuestro Departamento de Atención al Cliente llamando al 1-877-362-4271 o enviando un correo electrónico a cservice@fna-group.com.

5.Indicador de Advertencia de Aceite Bajo

El Indicador de Advertencia de Aceite Bajo se encenderá cuando se detecte una cantidad insuficiente de aceite. Este se iluminará antes de que el nivel de aceite alcance una cantidad críticamente baja. Por favor, rellene con el tipo de aceite de especificación correcta para apagar la luz.

6.Si continúa funcionando el motor con la luz de advertencia de aceite bajo encendida, el motor puede y se apagará automáticamente para evitar daños en el mismo. Para evitar la molestia de que el motor se detenga inesperadamente, asegúrese de verificar el nivel de aceite del motor antes de cada sesión de operación. Mantenga el nivel de aceite en la marca LLENO.



Monitor de monóxido de carbono

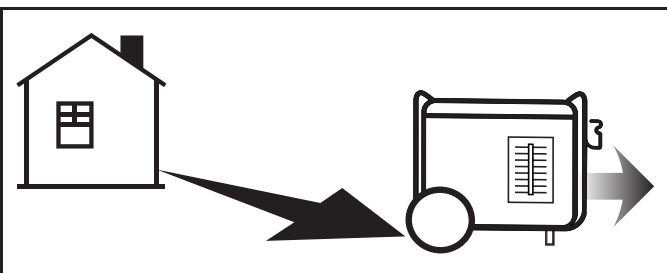
Monitor de CO - Sistema de Detección de Monóxido de Carbono (CO) y Apagado Automático

La tecnología del Monitor de CO supervisa la acumulación de monóxido de carbono (CO), un gas venenoso producido por el escape del motor cuando el generador está en funcionamiento. Si el Monitor de CO detecta niveles elevados e inseguros de gas CO, apaga automáticamente el motor.

EL MONITOR DE CO NO ES UN SUSTITUTO DE UNA ALARMA DE MONÓXIDO DE CARBONO PARA INTERIORES NI PARA OPERACIÓN EN ESPACIOS CERRADOS.

NUNCA permita que los gases del escape del motor entren a un área confinada a través de ventanas, puertas, rejillas de ventilación u otras aberturas.

Los generadores **DEBEN** usarse **SIEMPRE** en el exterior, lejos de edificios ocupados, y con el escape del motor orientado en dirección contraria a las personas y edificaciones.



Si se usa indebidamente y se opera en un lugar no autorizado e inseguro, lo que provoca la acumulación del gas venenoso de CO en un espacio cerrado o parcialmente cerrado (por ejemplo, una casa, un garaje o un garaje con la puerta parcialmente abierta), el Monitor de CO apagará automáticamente el generador y luego iluminará una luz LED roja intermitente. Consulte la etiqueta de acciones para conocer los pasos a seguir.

En caso de una parada del motor, cuando se aproxime al generador para investigar, una luz LED roja intermitente en el área del Monitor de CO le notificará que el generador se apagó debido a un peligro de acumulación de CO. Esta luz LED roja parpadeará durante al menos cinco (5) minutos después del evento de parada del motor.

1. Aleje el generador a un área exterior y abierta, y oriente el escape en dirección contraria a personas y edificaciones.

2. Una vez reubicado en un área segura, puede reiniciar el generador y realizar las conexiones eléctricas adecuadas.

3. Permita la entrada de aire fresco y ventile la ubicación donde se apagó el generador. Al reiniciar, los LED rojo y amarillo parpadearán dos (2) veces simultáneamente para indicar que están funcionando.

Aviso

Esta luz LED intermitente no indica que el Monitor de CO esté funcionando, ya que el Monitor de CO funciona permanentemente cuando el generador está en marcha. Asimismo, la luz LED no parpadeará (2) veces si el generador se reinició en un plazo menor a 1 minuto después de haber sido apagado manualmente. Esto no ocurre si el generador se apagó debido a un evento de alto nivel de CO.

Si el sistema del Monitor de CO experimenta una falla y ya no proporciona protección, el generador se apaga automáticamente y la luz LED amarilla parpadeará durante al menos cinco (5) minutos para notificarle de la falla.

Si el generador continúa apagándose, incluso al trasladarlo a otra ubicación al aire libre, comuníquese con nuestro Departamento de Atención al Cliente llamando al 1-877-362-4271 o enviando un correo electrónico a cservice@fna-group.com.

Aviso

El Monitor de CO detectará la acumulación de monóxido de carbono (CO) proveniente de otras fuentes de combustión, como equipos con motor de gasolina o calentadores de propano utilizados en el área de operación.

Si se utiliza otro generador y su flujo de escape se dirige hacia un generador equipado con Monitor de CO, el Monitor de CO puede iniciar un apagado debido al aumento en los niveles de monóxido de carbono (CO). Esto no es una falla. Se ha detectado la presencia del monóxido de carbono (CO) venenoso.

Usted debe actuar: mueva el generador y oriente su flujo de escape para dispersar mejor el monóxido de carbono (CO) lejos de personas o edificaciones.

PELIGRO

Cualquier alteración del sistema Monitor de CO creará una condición de riesgo y anulará su garantía.

La remoción del módulo Monitor de CO impedirá el arranque del generador.

Mantenimiento y Cuidado

Mantenimiento General

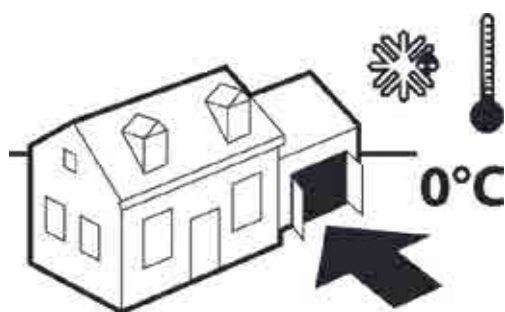
⚠ DVERTENCIA! — Desconecte los dispositivos, luego apague el generador y permítale enfriarse antes de realizar cualquier mantenimiento.

- Mantenga todas las tuercas, tornillos y pernos apretados para garantizar que la máquina esté en condiciones de trabajo seguras.
- Reemplace las partes desgastadas o dañadas por seguridad. ÚNICAMENTE use repuestos y accesorios recomendados por el fabricante.

Almacenamiento

⚠ Mantenga la máquina almacenada en un área seca y nivelada, lejos de la humedad, el vapor y la lluvia. Permita que la máquina se enfríe por completo antes de almacenarla.

- Asegúrese de que la máquina esté limpia y seca antes de guardarla.
- Asegúrese de que la máquina esté almacenada lejos de la luz solar directa. Guárdela en interiores o en un área protegida y bajo llave durante climas severos y meses de invierno.
- Coloque la máquina en una posición en la que ninguna persona pueda subirse a ella para intentar alcanzar objetos en alto, debido al riesgo de que se mueva y cause una caída.
- **NO** almacene la máquina cerca de una fuente de ignición, como una estufa de leña, un calentador a gas o eléctrico, o cualquier aparato con una llama piloto.
- Almacene la máquina fuera del alcance de los niños o de cualquier persona que no esté familiarizada con su operación.
- **NO** apile otros objetos sobre la máquina durante el almacenamiento.



Mantenimiento y Cuidado

Calendario de Mantenimiento

Ítem	Tarea	Cada Uso	Primeras 10 Horas	Cada 50 Horas	Cada 100 Horas	Cada 300 Horas
Generador	Inspección General	●				
Aceite de Motor	Inspeccionar Nivel de Aceite	●				
	Cambiar		★		★★★	
Filtro de Aire	Inspección	●				
	Limpiar			●		
Copa de Sedimentos	Limpiar			●		
Bujía	Inspeccionar y Limpiar				●	
	Reemplazar				●	
Supresor de Chispas	Inspeccionar y Limpiar					●
Holgura de Válvulas	Inspeccionar y Ajustar					●
Cámara de Combustión	Inspeccionar y Ajustar					●
Tanque de Combustible y Filtro	Limpiar					●
Línea de Combustible	Limpiar	Cada 2 meses (reemplazar si es necesario)				
Componentes Metálicos Expuestos	Limpiar	Después de cada uso y antes de cada arranque.				

- ★ Tras el período de rodaje del motor (primeras 10 horas), debe cambiarse el aceite.
- ★★★ Cambie el aceite del motor cada año o cada 100 horas de funcionamiento, lo que ocurra primero.

⚠ NOTA: Cuando la máquina se utilice en áreas polvorientas y sucias, deben acortarse los intervalos de servicio para aumentar la frecuencia.

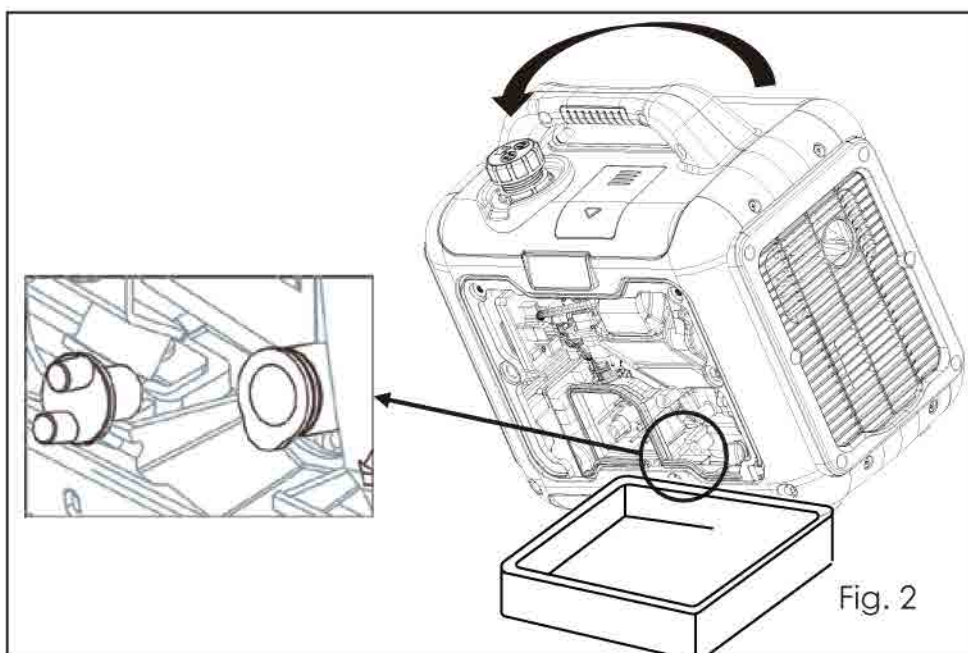
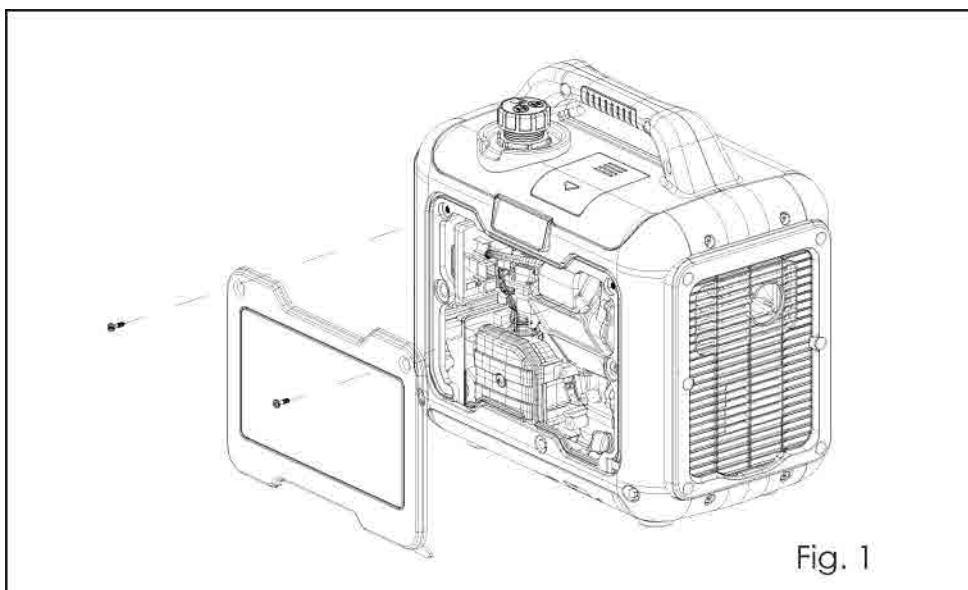
⚠ NOTA: El mantenimiento debe ser realizado por técnicos cualificados o personas con conocimientos mecánicos.

Mantenimiento y Cuidado

Mantenimiento del Aceite

! ADVERTENCIA! — Al cambiar el aceite, asegúrese de que esté caliente. Si el cambio se realiza después de más de 10 minutos de funcionamiento, permita que la máquina se enfríe durante un breve período.

1. Para cambiar el aceite, retire primero el Panel de Mantenimiento.
2. Coloque una bandeja de drenaje debajo de la tapa del llenado de aceite (Fig. 2). Retire la tapa y luego incline la máquina para permitir que el aceite fluya hacia la bandeja. Utilice una toalla de papel o un trapo para limpiar cualquier derrame de aceite.
3. Deseche el aceite usado en un centro de reciclaje de aceite.

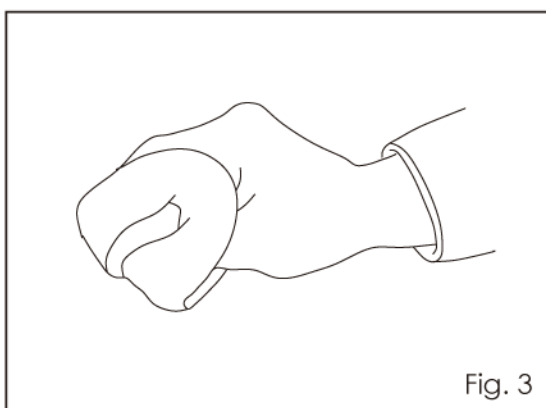
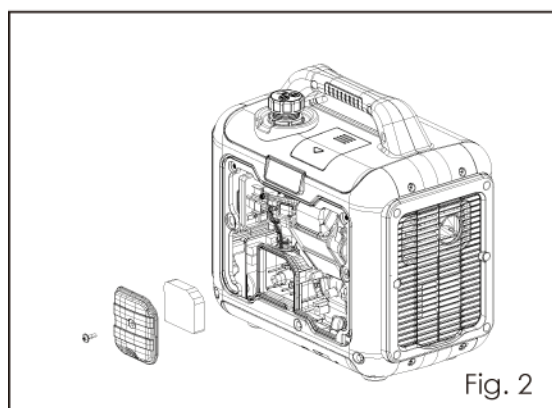
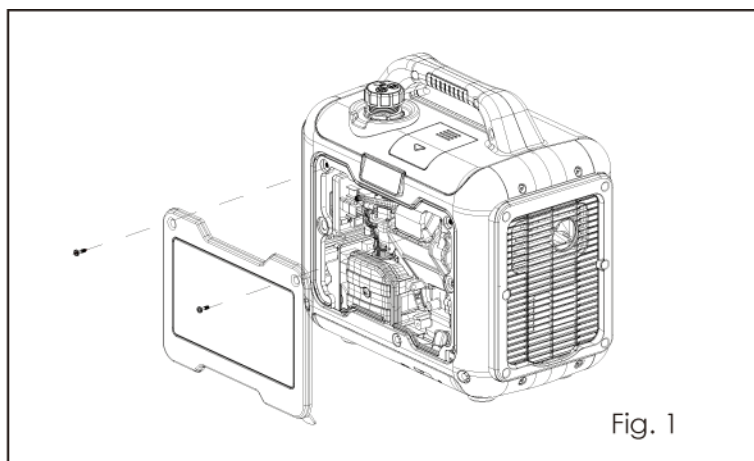


Mantenimiento y cuidado

Mantenimiento del filtro de aire

! ADVERTENCIA: NUNCA use ni use solventes de punto de ignición para limpiar. Al ser altamente inflamables, pueden provocar incendios o explosiones cuando se enciende la máquina.

- Para limpiar el filtro de aire, comience por quitar el panel de mantenimiento (Fig. 1).
- Retire el tornillo de la tapa del filtro de aire (Fig. 2). La cubierta y el elemento filtrante ahora se pueden quitar
- Limpie el elemento del filtro de aire con una solución de detergente doméstico y agua tibia. Enjuague bien el elemento con agua limpia.
- Deje que el elemento filtrante se seque completamente. Una vez seco, aplicar una gota de motor aceite al elemento filtrante. Apriete el elemento (Fig. 3) para distribuir el aceite por todas partes
- Vuelva a instalar el elemento del filtro de aire, la cubierta del filtro de aire y el panel de mantenimiento



Mantenimiento y cuidado

Mantenimiento del apagachispas

- 1.Retire el panel de mantenimiento de la bujía (Fig. 1)
- 2.Retire el cable de la bujía de la bujía (Fig. 2). Con un enchufe de bujía y una llave, afloje y luego retire la bujía.
- 3.Inspeccione visualmente la bujía en busca de daños como un aislante agrietado. Si la bujía parece estar en condiciones de uso, limpie el espacio con un cepillo de alambre suave.
- 4.Utilice una bujía para medir el espacio entre bujías (Fig. 3). El espacio debe medir 0.024 – 0.028 "(0.6 – 0.7 mm). Puede ajustar el espacio ajustando el electrodo lateral.
- 5.Si el aislante de la bujía está astillado o agrietado, la bujía debe ser reemplazada. Utilice únicamente una bujía A5RTC o equivalente para el reemplazo. Otros tipos o rangos térmicos pueden causar daños significativos al motor.
- 6.Enrosque la bujía a mano en el bloque del motor para evitar cruce de roscas. Apriete la bujía usando una llave de bujías. Si instala una bujía nueva, apriete 1/2 vuelta después de que la bujía se asiente para comprimir la arandela. Si reinstala una bujía usada, apriete 1/8 - 1/4 de vuelta después de que la bujía se asiente para comprimir la arandela.

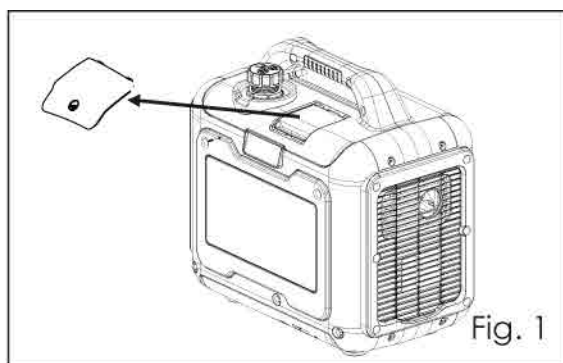


Fig. 1

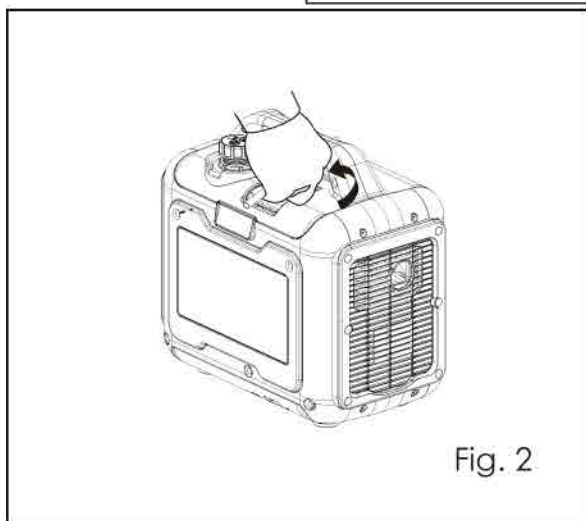


Fig. 2

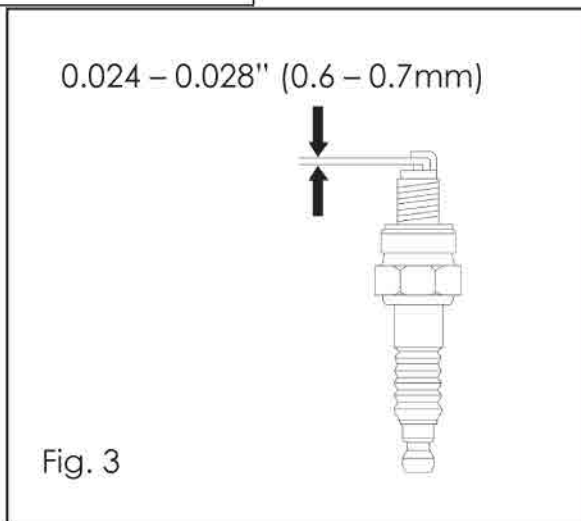


Fig. 3

Mantenimiento y Cuidado

Mantenimiento del apagachispas

! ADVERTENCIA – Permita que la máquina se enfríe completamente antes de realizar este paso de mantenimiento.

Hay seis tornillos (Fig. 1) que se pueden quitar para acceder al silenciador y al matallegas.

Retire el silenciador y el matallegas. Utilice un cepillo de cerdas suaves para limpiar los depósitos del matallegas (Fig. 2). También se puede usar un fluido de limpieza para limpiar el matallegas.

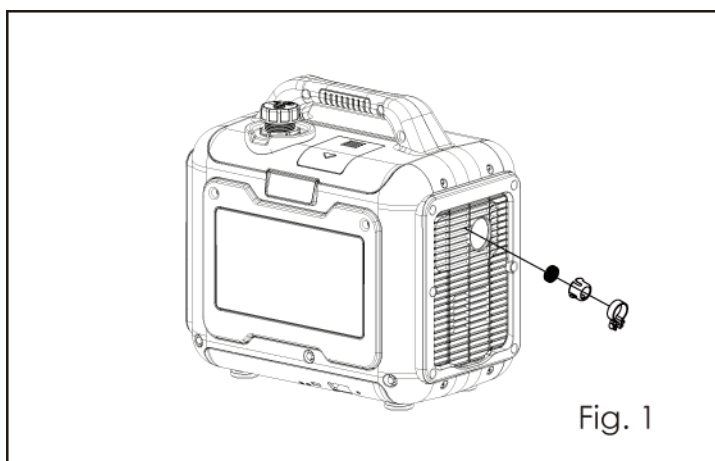


Fig. 1

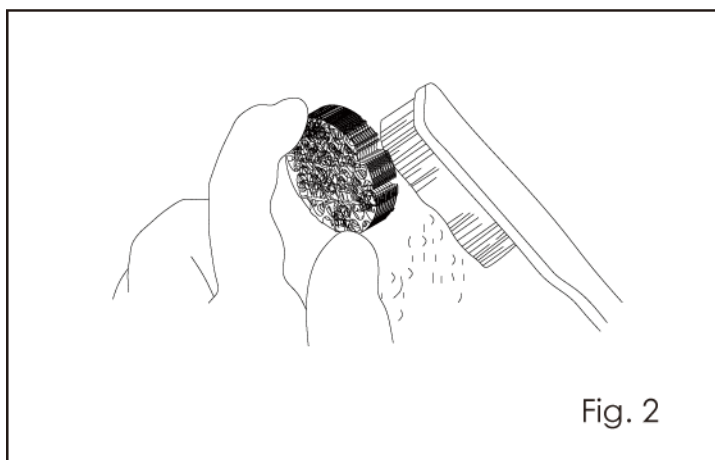


Fig. 2

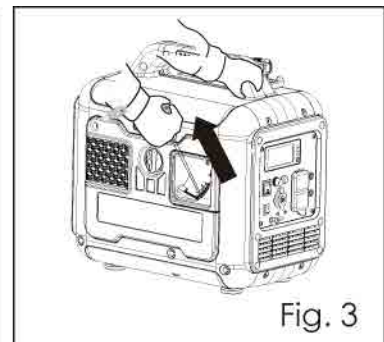
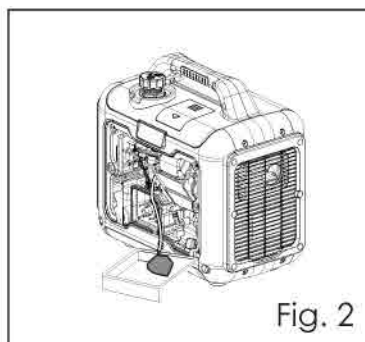
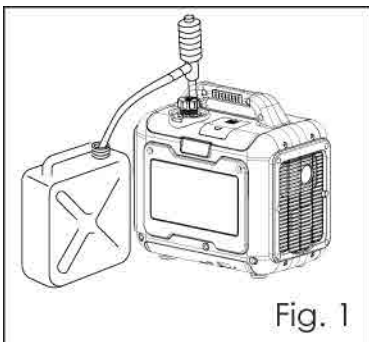
Mantenimiento y Cuidado

Transporte y Almacenamiento

! ADVERTENCIA– Nunca almacene la máquina a largo plazo ni la transporte en un vehículo cuando esté llena de combustible y aceite.

! ADVERTENCIA – Cuando almacene la máquina a largo plazo, debe ser en un área bien ventilada y lejos de la luz solar directa. Las altas temperaturas pueden hacer que el combustible se evapore, lo cual es peligroso para la salud.

1. Retire la tapa del tanque de combustible. Utilice una bomba manual (Fig. 1) para extraer el combustible del tanque bombeándolo a un contenedor aprobado. Enrosque la tapa del combustible en el tanque una vez finalizado.
2. Gire el interruptor de control del motor a la posición ON (Encendido).
3. Para drenar el carburador, retire el tornillo de drenaje (Fig. 2) para permitir que el combustible restante se drene en un contenedor aprobado. Enrosque y apriete el tornillo de drenaje. Finalmente, gire el control del cebador a la posición OFF (Apagado).
4. Cambie el aceite del motor.
5. Retire la suciedad y los residuos del área alrededor de la bujía, luego use una llave de bujías para quitarla.
6. Vierta 0.5 onzas (15 ml) de aceite nuevo en la cámara de combustión. Gire lentamente el motor tirando de la manija de arranque por cuerda (Fig. 3) dos veces para distribuir el aceite y cubrir el cilindro. Enrosque y apriete la bujía una vez finalizado.
7. Coloque las cubiertas del generador de vuelta en el cuerpo del generador y apriéte las.
8. Tire lentamente de la manija de arranque hasta que se sienta resistencia. En este punto, las válvulas del cilindro deben estar cerradas, impidiendo la entrada de humedad al cilindro.
9. Limpie el generador para quitar el polvo, la suciedad y los residuos.
10. Almacene el generador en un área limpia y seca que esté fuera de la luz solar directa



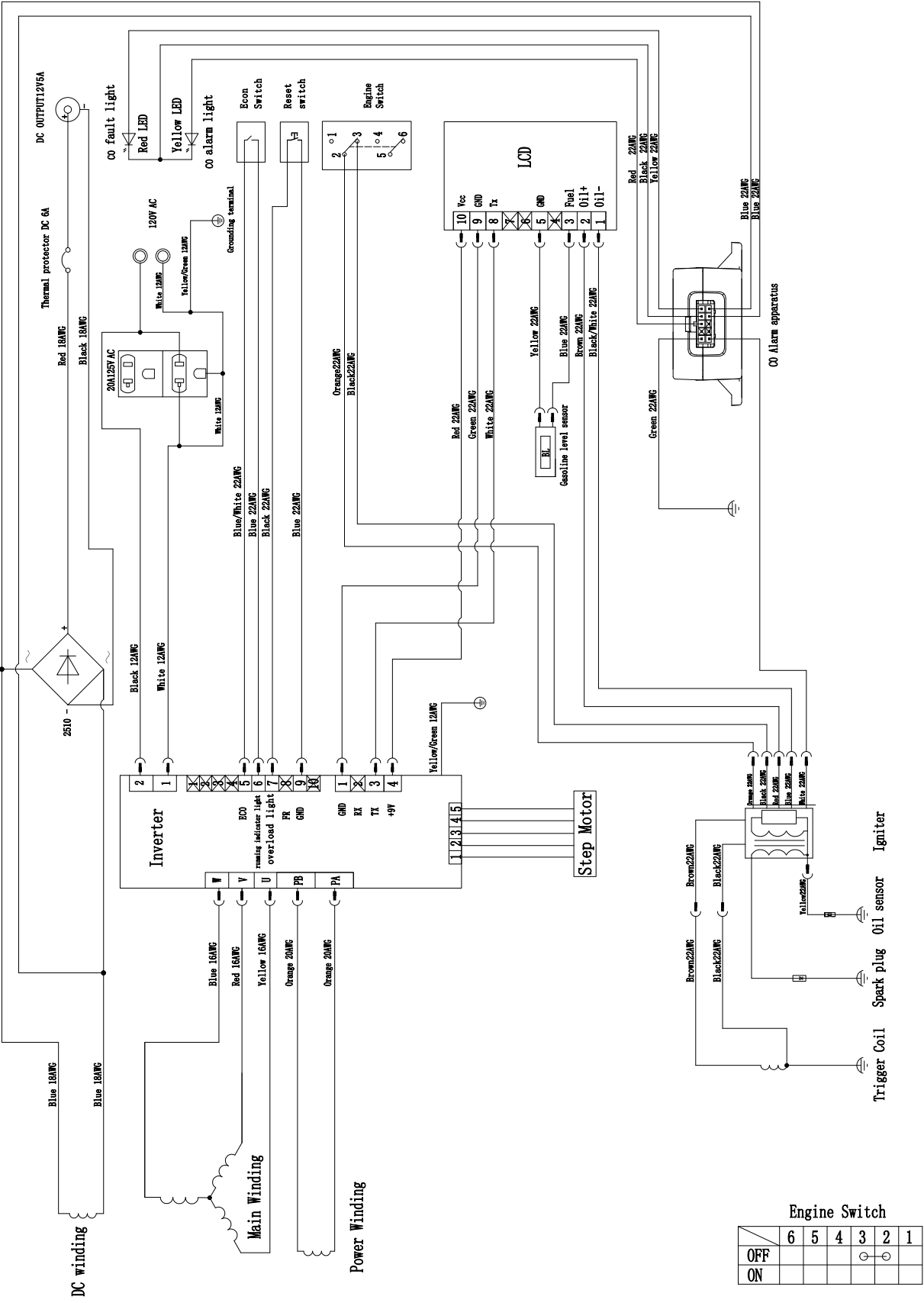
Resolución de Problemas

Solución de Problemas de la Máquina

Falla	Causa	Acción
La máquina no arranca	No hay combustible	Llene el tanque de combustible con gasolina fresca.
	El control del cebador no está en la posición de Cebado	Gire la válvula de combustible a la posición de Cebado.
	La válvula de combustible está obstruida	Limpiar el carburador
	No hay aceite de motor o el nivel de aceite es bajo	Añadir aceite
	El interruptor del motor está apagado	Gire el interruptor a la posición "on" (encendido)
	La bujía está sucia o en mal estado.	Limpiar o reemplazar la bujía (consulte la página 32)
No hay salida de energía	El interruptor automático está en la posición de apagado (solo para 12V CC)	Gire el interruptor automático a la posición "on" (encendido)
	El enchufe tiene mal contacto	Retire y vuelva a colocar el enchufe.
La unidad vibra durante el funcionamiento	La posición de la palanca del cebador es incorrecta	Mueva la palanca del cebador a la posición "Run" (Funcionamiento) durante la operación
La unidad emite humo blanco	La temperatura del motor es demasiado alta, quizás por sobrecarga	Deje que el motor funcione sin carga durante más de 10 minutos
	El combustible está contaminado	Use combustible fresco y limpio
La unidad emite humo negro	El filtro de aire está sucio	Limpie el elemento filtrante del filtro de aire
	La carga es demasiado pesada	Reduzca la carga hasta el límite nominal
La unidad emite humo azul	El aceite del motor está sobrellenado	Drene el aceite hasta el nivel correcto
	El tipo de aceite de motor es incorrecto	Elija el modelo de aceite de motor apropiado
	El generador volcó permitiendo que el aceite inundara la cámara de combustión.	Con el generador en posición vertical, permita que el aceite fluya de regreso al cárter de aceite antes de arrancar el motor.
La potencia del motor disminuye con el tiempo	La bujía está sucia o en mal estado.	Limpiar o Reemplazar la Bujía
	Las holguras de las válvulas están desajustadas	Ajustar las Holguras de las Válvulas

Solución de problemas

Diagrama de Cableado de la SIG2320



Engine Switch					
OFF	6	5	4	3	2
ON					

Datos Técnicos

ESPECIFICACIÓN

Modelo	SIG2320
Especificaciones del Motor	Motor monocilíndrico OHV de 4 tiempos, refrigerado por aire.
Cilindrada del Motor (cc)	79cc
Velocidad del Motor (RPM)	3200-5400
Sistema de Encendido	Transistorizado Completo
Bujía	A5RTC
Entrehierro de la Bujía	0.024-0.028 pulgadas / 0.6-0.7 mm
Sistema de Arranque	Arranque por Retractor
Tipo de Combustible	Gasolina sin plomo
Capacidad de Aceite	0.43 qt (0.41 L)
Aceite	SAE 10W-30
Frecuencia	60Hz
Voltaje Nominal	120V
Corriente Nominal	15.4A
Potencia Máxima (W)	2200
Potencia en Funcionamiento (W)	1850
Salida de Corriente Continua (CC)	12V 5A
Capacidad del Tanque de Combustible	1.05 gal (4 L)
Tiempo de Funcionamiento Continuo	4.2 horas @ 1650W
Nivel de Potencia Sonora a 7 metros	50-59dB(A)
Dimensiones mm (Largo x Ancho x Alto)	485 x 305 x 470 mm (19.09 x 12.0 x 18.5 pulgadas)
Peso Neto	23 kg (50.71 lbs)

Protección Ambiental

- 1.La protección ambiental debe ser una prioridad de considerable importancia al utilizar la máquina, en beneficio tanto de la convivencia social como del entorno en el que vivimos. Trate de no causar molestias a la zona circundante.
 - 2.Debe cumplir con las normativas y disposiciones locales para la eliminación de envases, aceites, combustible, filtros, piezas dañadas o cualquier elemento que tenga un fuerte impacto en el medio ambiente. Estos residuos no deben eliminarse como desechos normales. Deben separarse y llevarse a centros de eliminación de residuos especificados donde el material será reciclado.
 - 3.Al desechar, no contamine el medio ambiente con la máquina, sino entréguela a un centro de eliminación, de acuerdo con las leyes locales vigentes.
-

Garantía Limitada

FNA Group garantiza al comprador minorista original que este producto para exteriores está libre de defectos en materiales y mano de obra, y se compromete a reparar o reemplazar, a discreción de FNA Group, cualquier producto defectuoso de forma gratuita dentro de estos períodos de tiempo a partir de la fecha de compra: TRES años** si el producto se utiliza para uso personal, familiar o doméstico.

Esta garantía se extiende únicamente al comprador minorista original y comienza en la fecha de la compra minorista original.

Cualquier parte de este producto que, según el criterio razonable de FNA Group, se encuentre defectuosa en material o mano de obra, será reparada o reemplazada sin cargo por piezas ni mano de obra por un centro de servicio autorizado para productos de exterior.

El producto, incluyendo cualquier pieza defectuosa, debe ser devuelto a un centro de servicio autorizado dentro del período de garantía. Los gastos de entrega del producto al centro de servicio para trabajos de garantía y los gastos de devolución al propietario después de la reparación o reemplazo serán pagados por el propietario. La responsabilidad de FNA Group con respecto a los reclamos se limita a realizar las reparaciones o reemplazos requeridos, y ningún reclamo por incumplimiento de garantía será causa de cancelación o rescisión del contrato de venta de cualquier producto para exteriores. El comerciante requerirá un comprobante de compra para sustanciar cualquier reclamo de garantía. Todo el trabajo de garantía debe ser realizado por un centro de servicio autorizado.

Esta garantía no cubre ningún producto utilizado para fines de alquiler o comerciales, o cualquier otro propósito que genere ingresos.

Esta garantía no cubre ningún producto que haya sido sometido a abuso, mal uso, negligencia, descuido, accidente, efectos de corrosión o erosión, o que haya sido operado de manera contraria a las instrucciones de operación especificadas en este manual del operador. Esta garantía no se aplica a ningún daño al producto que sea resultado de un mantenimiento inadecuado o a cualquier producto que haya sido alterado o modificado. La garantía no se extiende a reparaciones necesarias por desgaste normal o por el uso de piezas o accesorios que son incompatibles con el producto para exteriores o afectan adversamente su operación, rendimiento o durabilidad.

Además, esta garantía no cubre:

Ajustes:** Bujías, Carburador, Ajustes del Carburador, Encendido, Filtros, Cambio de Aceite.

Componentes sujetos a desgaste:** Cuerda del Arranque por Retractor, Escobillas del Motor, Escobillas del Alternador, Pasadores, Ruedas, Juntas, Válvulas, Pistones, Juntas Tóricas, Retenes de Aceite.

TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS ESTÁN LIMITADAS EN DURACIÓN AL PERÍODO DE GARANTÍA ESTABLECIDO. EN CONSECUENCIA, CUALQUIERA DE DICHAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO LA COMERCIALIZACIÓN, LA IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O DE OTRO TIPO, QUEDAN RENUNCIADAS EN SU TOTALIDAD DESPUÉS DE LA EXPIRACIÓN DEL PERÍODO DE GARANTÍA APROPIADO DE TRES AÑOS.

LA OBLIGACIÓN DE FNA GROUP BAJO ESTA GARANTÍA ES ESTRICTA Y EXCLUSIVAMENTE LIMITADA A LA REPARACIÓN O REEMPLAZO DE PIEZAS DEFECTUOSAS Y FNA GROUP NO ASUME NI AUTORIZA A NADIE A ASUMIR POR ELLOS NINGUNA OTRA OBLIGACIÓN. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LIMITACIONES SOBRE CUÁNTO DURA UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, POR LO QUE LA LIMITACIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICARSE A USTED.

FNA GROUP NO ASUME RESPONSABILIDAD POR DAÑOS INCIDENTALES, CONSECUENCIALES U OTROS DAÑOS INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A, GASTOS DE DEVOLUCIÓN DEL PRODUCTO A UN CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO Y GASTOS DE ENTREGA DE VUELTA AL PROPIETARIO, TIEMPO DE VIAJE DEL MECÁNICO, GASTOS DE TELÉFONO O TELEGRAMA, ALQUILER DE UN PRODUCTO SIMILAR DURANTE EL TIEMPO QUE SE REALIZA EL SERVICIO DE GARANTÍA, VIAJES, PÉRDIDA O DAÑO A LA PROPIEDAD PERSONAL, PÉRDIDA DE INGRESOS, PÉRDIDA DE USO DEL PRODUCTO, PÉRDIDA DE TIEMPO O INCONVENIENCIAS. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENCIALES, POR LO QUE LA LIMITACIÓN O EXCLUSIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICARSE A USTED.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y usted también puede tener otros derechos que varían de un estado a otro. Esta garantía se aplica a este producto para exteriores fabricado por FNA GROUP y vendido en Estados Unidos y Canadá.

Para contactar a nuestro Departamento de Servicio al Cliente, llame al 1-877-362-4271 o envíe un correo electrónico a cservice@fna-group.com.

Registro del Producto

Información

Tan pronto como haya comprado la máquina, le recomendamos que complete la siguiente información. Si necesita contactar a un distribuidor autorizado o al servicio al cliente para obtener información sobre el mantenimiento, es posible que deba proporcionar la siguiente información.

Fecha de Compra:

Nombre del Distribuidor:

Teléfono del Distribuidor:

Número de Modelo:

Número de Serie:



Derechos de autor 2025. Todos los derechos reservados.
FNA Group, Inc.
71522 99th Street
Pleasant Prairie, WI 53158

7128714 Rev A 11/2025

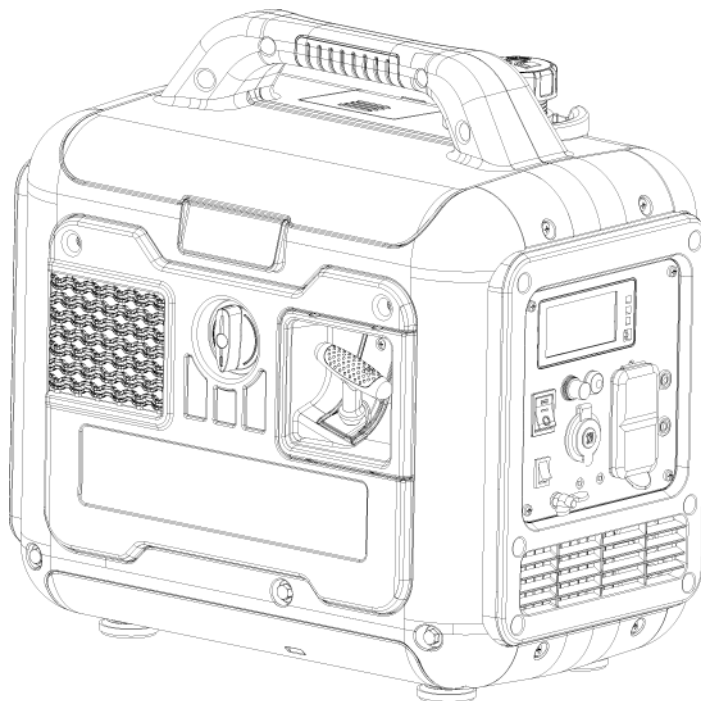


GÉNÉRATEUR INVERTER SIG2320

Manuel d'instruction



NOT FOR SALE IN THE
STATE OF CALIFORNIA
PAS À VENDRE DANS
L'ÉTAT DE CALIFORNIE
NO A LA VENTA EN EL
ESTADO DE CALIFORNIA



LISEZ ATTENTIVEMENT CE MANUEL AVANT UTILISATION.

Le non-respect des instructions et des consignes de sécurité contenues dans ce manuel peut entraîner des dommages matériels, des blessures graves et/ou la mort.

Si votre générateur ne fonctionne pas ou si des pièces sont manquantes ou endommagées, NE LE RETOURNEZ PAS AU POINT D'ACHAT.

Pour contacter notre Service Client, appelez le 1-877-362-4271 ou envoyez un e-mail à cservice@fna-group.com.

Table des matières

Introduction.....	2	Dépannage.....	34
Informations de sécurité.....	3-14	Dépannage de la machine.....	34
Présentation de la machine.....	3	Schéma de câblage SIG2320	35
Sécurité personnelle.....	3-4	Données techniques.....	36
Inspection de la machine.....	5	Recyclage et Élimination.....	37
Sécurité carburant.....	5-6	Garantie	38
Zone de travail.....	6	Fiche Produit.....	40
Pendant l'utilisation.....	7		
Batteries (si équipé).....	8		
Électricité.....	8		
Appareils à double isolation.....	9		
Utilisation prévue.....	11		
Équipement de protection individuelle (EPI).....	12		
Symboles sur la machine.....	13		
Déballage.....	15		
Caractéristiques.....	16-17		
Vérifications préalables à l'utilisation	18-21		
Niveau d'huile.....	18		
Niveau de carburant.....	19		
Contrôle du filtre à air.....	20		
Décharge électrique.....	21		
Mise à la terre de la machine.....	21		
Fonctionnement.....	22-26		
Démarrage.....	22		
Arrêt.....	23		
Fonctionnement en parallèle.....	23		
Branchement des appareils.....	24		
Indicateurs d'état du générateur.....	25		
Détecteur de CO.....	26		
Maintenance et entretien.....	27-33		
Maintenance générale.....	27		
Stockage.....	27		
Calendrier d'entretien.....	28		
Maintenance de l'huile.....	29		
Maintenance du filtre à air.....	30		
Maintenance de la bougie d'allumage	31		
Maintenance du pare-étincelles.....	32		
Transport et stockage.....	33		

Introduction

Merci d'avoir choisi le générateur inverter SIMPSON.

Important !



ACe manuel a été réalisé par FNA GROUP et doit être conservé avec le produit. Veuillez lire et comprendre ces instructions avant d'utiliser votre produit. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures personnelles ou des dommages au produit.

Les précautions de sécurité et les avertissements ont pour but de garantir votre sécurité et de vous protéger contre tout dommage ou préjudice lié à l'utilisation du produit.

AVERTISSEMENT : LISEZ ATTENTIVEMENT CE MANUEL AVANT D'UTILISER LA MACHINE.

Conservez-le pour référence future et transmettez-le en cas de prêt ou de vente de la machine à un autre utilisateur.

Toutes les informations contenues dans ce document étaient basées sur les dernières données techniques disponibles au moment de l'impression. FNA GROUP se réserve le droit de modifier, réviser et/ou améliorer le produit et ce document à tout moment, sans préavis et sans obligation.

Informations de sécurité

Présentation de la machine

- **AVERTISSEMENT !** Vous devez lire attentivement ces instructions avant d'utiliser la machine. Assurez-vous de bien connaître les commandes et de savoir utiliser la machine correctement. Vous devez apprendre comment arrêter rapidement la machine. Si vous ne respectez pas les avertissements et instructions, cela peut provoquer un incendie et/ou des blessures graves. Conservez tous les avertissements et instructions pour référence future.
- Lisez ce manuel et les étiquettes apposées sur la machine pour comprendre ses limites et les risques potentiels.
- Soyez parfaitement familiarisé avec les commandes et leur fonctionnement correct. Sachez comment arrêter la machine et désengager rapidement les commandes.
- Si l'appareil doit être utilisé par une personne autre que l'acheteur initial, ou s'il est prêté, loué ou vendu, fournissez toujours ce manuel et toute formation nécessaire à la sécurité avant utilisation. L'utilisateur peut prévenir et est responsable des accidents ou blessures qui pourraient survenir à lui-même, à d'autres personnes ou aux biens.
- Sachez comment arrêter rapidement la machine en cas d'urgence. Comprenez l'utilisation de toutes les commandes.
- TOUTE MAINTENANCE autre que celle listée dans ce manuel doit être effectuée par du personnel professionnellement formé et certifié.

Sécurité personnelle

- **AVERTISSEMENT !** Ne permettez jamais à des enfants ou à des personnes ne connaissant pas ces instructions d'utiliser le produit. Les réglementations locales peuvent restreindre l'âge minimum de l'opérateur.
- Tenez les enfants, les animaux domestiques et les personnes n'utilisant pas l'appareil à au moins 15 mètres de la zone de travail. Soyez vigilant et éteignez l'appareil si quelqu'un entre dans la zone de travail. Gardez les enfants sous la surveillance attentive d'un adulte responsable.
- Restez vigilant, surveillez ce que vous faites et utilisez votre bon sens lors de l'utilisation de la machine. N'utilisez jamais la machine en cas de malaise ou de fatigue, ou si vous avez consommé de l'alcool, des médicaments, des drogues ou toute substance susceptible de ralentir vos réflexes et d'altérer votre jugement. Un moment d'inattention lors de l'utilisation de la machine peut entraîner des blessures graves.
- Un Équipement de Protection Individuelle (EPI) adapté DOIT être porté en permanence lors de l'utilisation ou de la réparation de la machine. Portez toujours des chaussures de travail antidérapantes et résistantes ainsi qu'un pantalon long lors de l'utilisation de la machine. N'utilisez pas la machine pieds nus, en sandales ou avec des chaussures légères similaires. Ne portez pas de chaînes, de bracelets ou des vêtements amples, ainsi que des cravates ou cordons pendants. Attachez les

Informations de sécurité

cheveux longs. Portez toujours des bouchons d'oreille de protection. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces mobiles. Protégez vos yeux, votre visage et votre tête des objets qui pourraient être projetés par l'appareil. Portez toujours des lunettes de sécurité ou des protections oculaires avec écrans latéraux lors de l'utilisation.

- Maintenez toujours les mains et les pieds à l'écart de toutes les pièces mobiles pendant le fonctionnement. Les pièces mobiles peuvent sectionner ou écraser des parties du corps. Éloignez toujours les mains et les pieds de tous les points de pincement.

Sécurité personnelle (suite)

- Ne touchez pas les pièces susceptibles d'être chaudes après utilisation. Laissez refroidir les pièces avant toute opération de maintenance, réglage ou entretien.
- Ne vous penchez pas excessivement. Maintenez toujours une assise et un équilibre appropriés. Cela permet un meilleur contrôle de la machine en cas de situation imprévue. Une extension excessive du corps peut entraîner une perte d'équilibre et causer des blessures.
- Ne placez jamais aucune partie de votre corps dans une zone dangereuse en cas de mouvement during l'assemblage, l'installation, l'utilisation, la maintenance, la réparation ou le déplacement.
- Gardez à l'esprit que l'opérateur ou l'utilisateur est responsable des accidents, dangers ou événements imprévus impliquant la machine qui affectent d'autres personnes ou leurs biens. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'évaluer les risques potentiels de la zone de travail. L'opérateur ou l'utilisateur doit prendre toutes les précautions nécessaires pour assurer sa sécurité et celle des autres, en particulier sur des pentes ou des sols irréguliers, glissants et instables.

Inspection de votre machine

- Vérifiez votre machine avant de la démarrer. Assurez-vous que les protecteurs sont en place et en bon état. Vérifiez que tous les écrous, boulons, etc., sont solidement serrés.
- Vous devez vérifier l'état général de la machine avant utilisation.
- N'utilisez jamais la machine si elle nécessite des réparations ou est en mauvais état mécanique. Remplacez les pièces endommagées, manquantes ou défectueuses avant utilisation. Vérifiez l'absence de fuites de carburant. Maintenez la machine dans un état de fonctionnement sécurisé.
- N'utilisez pas la machine si l'interrupteur ne permet pas de l'arrêter pendant son fonctionnement. Toute machine qui ne peut pas être contrôlée par l'interrupteur est dangereuse et doit être remplacée.
- Si la machine commence à vibrer anormalement, arrêtez-la immédiatement et recherchez la cause. Les vibrations sont généralement un signe d'alerte de problème.
- Évitez tout démarrage accidentel. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de transporter la machine ou d'effectuer toute maintenance ou entretien. Transporter ou entretenir une machine dont l'interrupteur est activé peut provoquer des accidents.
- Ne modifiez pas et ne désactivez pas les systèmes de sécurité.
- Utilisez uniquement les accessoires recommandés par le fabricant.

Sécurité relative au Carburant



ATTENTION ! TOUS LES CARBURANTS SONT EXTÊMEMENT INFLAMMABLES ET LES VAPEURS D'ESSENCE SONT EXPLOSIVES. MANIPULEZ LE CARBURANT AVEC UNE EXTRÊME PRUDENCE. TENIR LE CARBURANT HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.

- NE JAMAIS fumer lors de la manipulation du carburant.
- TOUJOURS éviter d'inhaler les vapeurs.
- TOUJOURS transporter le carburant dans un conteneur approprié et clairement étiqueté.
- TOUJOURS porter un Équipement de Protection Individuelle (EPI) correct, adapté et conforme à l'usage. Les équipements recommandés comprennent, sans s'y limiter, des gants de sécurité et une combinaison de travail.
- Pour éviter les étincelles ou les arcs électriques, éloigner les objets conducteurs mis à la terre (comme les outils) des parties électriques sous tension et des connexions exposées. Ces phénomènes pourraient enflammer les vapeurs.
- Ne pas utiliser la machine en cas de fuites connues dans le système de carburant.
- Risque d'incendie – tenir le carburant éloigné de toute source d'ignition, par exemple des radiateurs, des lampes, des étincelles provenant de meulage ou de soudage.
- NE PAS effectuer de travaux à chaud sur des réservoirs ayant contenu du carburant.
- TOUJOURS maintenir la zone de travail propre et ordonnée.
- TOUJOURS éliminer les carburants usagés de manière appropriée.
- Des blessures graves peuvent survenir si de l'essence est renversée sur vous ou vos vêtements. Rincez immédiatement votre peau et changez de vêtements.

Carburant Renversé

- En cas de renversement de carburant, ne tentez pas de démarrer le moteur. Éloignez la machine de la zone concernée et évitez toute source d'ignition jusqu'à ce que le carburant se soit évaporé et que les vapeurs aient disparu.
- Si du carburant est renversé sur vous ou vos vêtements, lavez votre peau et changez de vêtements immédiatement.
- TOUJOURS nettoyer immédiatement les déversements à l'aide de granulés absorbants et les placer dans un bac fermé.

Informations de Sécurité

Ravitaillement / Vidange du carburant

- Toujours effectuer le ravitaillement et la vidange dans un endroit bien ventilé, à l'extérieur des bâtiments. Utiliser un entonnoir pour ajouter du carburant, uniquement en plein air. Ne pas fumer pendant cette opération ni à chaque manipulation de carburant.
- Ajouter du carburant avant de démarrer le moteur. Ne jamais retirer le bouchon du réservoir ou ajouter du carburant pendant le fonctionnement du moteur ou lorsqu'il est chaud.
- Lors de la vidange, Toujours utiliser un extracteur de carburant approprié.
- Ne jamais surremplir le réservoir. La chaleur du moteur provoque l'expansion du carburant : ne jamais remplir au-delà de 1,3 cm (1/2 pouce) sous le bas du goulot de remplissage. Cet espace permet l'expansion du carburant.
- Lors du remplissage ou de la vidange du réservoir, utiliser un conteneur de stockage de carburant homologué, dans une zone extérieure propre et bien ventilée. Pendant le ravitaillement ou l'utilisation de l'appareil, ne pas fumer et rester à l'écart des étincelles, flammes nues ou autres sources d'ignition à proximité de la zone d'opération.
- Toujours arrêter le moteur et le laisser refroidir avant de remplir le réservoir. Ne jamais retirer le bouchon du réservoir ni ajouter de carburant pendant le fonctionnement ou lorsque le moteur est chaud.
- Dévisser lentement le bouchon du réservoir pour libérer toute éventuelle pression interne.
- TOUJOURS maintenir les poignées sèches, propres et exemptes d'huile et de carburant.
- Après le ravitaillement, s'assurer de bien serrer le bouchon.

Stockage

- Stockez le carburant dans des conteneurs spécialement conçus et homologués pour le stockage des carburants.
 - Stockez le carburant dans un endroit frais et bien ventilé, à l'écart de toute étincelle, flamme nue ou autre source d'inflammation.
 - Ne stockez jamais de carburant ni une machine contenant du carburant dans son réservoir à l'intérieur d'un bâtiment où les vapeurs pourraient atteindre une étincelle, une flamme nue ou toute autre source d'inflammation (telle qu'un chauffe-eau, un four ou un sèche-linge). Laissez refroidir le moteur avant tout rangement dans un espace clos.
 - Remplacez fermement tous les bouchons des réservoirs et conteneurs de carburant et essuyez immédiatement tout carburant renversé.
- Ne faites jamais fonctionner l'appareil sans que le bouchon du réservoir de carburant soit correctement mis en place.

Informations de sécurité

Zone de travail

- Tenez les personnes, les enfants et les animaux éloignés de la zone de travail.
- Utilisez l'appareil uniquement sur un sol plat et de niveau.
- NE travaillez PAS sur un sol humide. En cas de fortes pluies sur le site, attendez que le sol soit complètement sec.
- N'intervenez pas pendant la pluie, en cas d'orage ou de risque de foudre, par vents forts ou tempétueux, ou dans toute autre condition météorologique susceptible de compromettre la sécurité d'utilisation. En cas de mauvais temps, n'utilisez pas la machine.
- N'utilisez PAS d'outils électriques dans des atmosphères explosives, comme en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables. Les outils électriques peuvent produire des étincelles, susceptibles d'enflammer les poussières ou les vapeurs.
- Cet appareil est exclusivement conçu pour une utilisation en extérieur.

Pendant l'utilisation

N'essayez jamais d'effectuer des réglages pendant que la machine est en marche. Vous devez éteindre la machine :

- Avant de vérifier ou d'intervenir sur la machine.
- Lors du transport de la machine.
- Chaque fois que vous laissez la machine sans surveillance.
- Si la machine commence à vibrer anormalement.

ATTENTION !

• Si un élément se brise ou qu'un accident survient pendant l'utilisation, vous devez immédiatement éteindre la machine et l'éloigner pour éviter d'aggraver les dommages. En cas d'accident entraînant des blessures ou impliquant des tiers, appliquez immédiatement les mesures de premiers secours les plus adaptées à la situation et contactez les services médicaux pour toute prise en charge nécessaire. Retirez soigneusement tout débris susceptible de causer des dommages ou de blesser des personnes ou des animaux s'il n'est pas visible.

- Tenez le câble d'alimentation éloigné des éléments de coupe.
- Ne faites jamais fonctionner la machine avec des protecteurs endommagés ou sans protecteur en place.

Informations de sécurité

Batteries (le cas échéant)

Les batteries présentent un risque en cas d'endommagement pouvant entraîner une fuite d'électrolyte. Cet électrolyte est un acide susceptible de provoquer de graves brûlures. Une grande prudence est requise lors de toute intervention à proximité.

REMARQUE : L'électrolyte peut se présenter sous forme liquide ou gélifiée.

En cas de contact avec l'électrolyte :

- Retirez immédiatement les vêtements imprégnés d'électrolyte. Si cela n'est pas possible, imbibez-les abondamment d'eau.
- Consultez un médecin sans délai et précisez le type d'acide :
Batterie plomb-acide = acide sulfurique dilué
Batterie nickel-cadmium = électrolyte alcalin à base d'hydroxyde de potassium
- Rincez abondamment à l'eau courante jusqu'à l'arrivée des secours. Veillez à ne pas propager l'électrolyte sur d'autres parties du corps ou du visage.
- En cas de contact avec les yeux, lavez immédiatement avec de grandes quantités d'eau sans entraîner de propagation.



Risques spécifiques :

- Les gaz dégagés pendant la charge sont hautement inflammables – chargez exclusivement dans des zones bien ventilées.
- Tout court-circuit des bornes présente un risque d'explosion. Lors de la connexion/déconnexion :
Empêchez absolument tout contact entre bornes et câbles générant des étincelles
Utilisez UNIQUEMENT des outils isolés adaptés

Électricité

DANGER : L'ÉLECTRICITÉ PEUT ÊTRE MORTELLE – INTERDICTION D'INTERVENIR SUR UN ÉQUIPEMENT SOUS TENSION

Avant toute maintenance :



Identifier les méthodes de mise hors tension et couper TOUTES les alimentations électriques

- Avant utilisation (avec alimentations coupées) :
Contrôler IMPÉRATIVEMENT câbles, fiches et connecteurs pour vérifier :
L'absence de détérioration (fils dénudés, abrasions, coupures, connexions desserrées)
▶ La mise hors service immédiate de tout élément endommagé, à réparer par un expert électricien qualifié
▶ Le positionnement des câbles évitant tout risque de trébuchement
INTERDICTION formelle d'intervenir avec les mains, vêtements ou gants humides

Informations de sécurité

Électricité (suite)

- La fiche des outils électriques doit correspondre à la prise. Ne modifiez en aucun cas la fiche. N'UTILISEZ PAS d'adaptateurs avec des outils électriques mis à la terre. Des fiches non modifiées et des prises compatibles réduisent les risques d'électrocution.
- N'exposez PAS cet outil électrique à la pluie ou à l'humidité. L'infiltration d'eau augmente les risques d'électrocution. N'endommagez PAS le câble d'alimentation. Ne transportez, ne tirez ou ne débranchez jamais l'outil par son câble. Éloignez le câble de la chaleur, des huiles, des arêtes vives et des pièces mobiles. Les câbles endommagés ou emmêlés augmentent les risques d'électrocution. Lors de l'utilisation, employez un prolongateur adapté aux conditions extérieures.
- Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre (tuyaux, radiateurs, cuisinières, réfrigérateurs). Un contact simultané avec l'outil et une surface mise à la terre augmente les risques d'électrocution.
- Ne connectez pas d'appareils avec des câbles électriques usés, effilochés, dénudés ou endommagés au générateur. Les courts-circuits causés par des câbles défectueux peuvent endommager le générateur, et tout contact avec des câbles sous tension entraînera des blessures graves ou la mort. Branchez les appareils directement au générateur lorsque possible. Si des prolongateurs sont nécessaires, ils doivent être : Conçus pour usage extérieur D'une capacité de courant égale ou supérieure au disjoncteur concerné
- Vérifiez l'état du prolongateur avant utilisation. Assurez-vous que sa section est suffisante pour supporter l'intensité requise. Un câble sous-dimensionné provoquera une chute de tension, une perte de puissance et une surchauffe.
- Aucune partie de la machine ne doit entrer en contact avec l'eau pendant son fonctionnement. Si l'appareil est humide à l'arrêt, séchez-le avant le démarrage. Ne manipulez pas l'appareil avec les mains mouillées ou en se tenant dans l'eau. Le port de bottes en caoutchouc offre une protection supplémentaire.
- Inspectez le prolongateur (le cas échéant) et le câble d'alimentation de l'appareil avant utilisation. Les prolongateurs endommagés doivent être recyclés et remplacés. Les câbles d'alimentation endommagés doivent être remplacés par le fabricant ou un technicien qualifié.

Appareils à double isolation

Un appareil à double isolation dispose de deux systèmes d'isolation indépendants au lieu d'une mise à la terre. Aucun moyen de mise à la terre n'est prévu sur ces appareils. Leur maintenance exige une expertise particulière et doit être réalisée exclusivement par du personnel qualifié. Les pièces de rechange doivent être strictement identiques aux pièces d'origine.

Bruit (le cas échéant)

Le bruit émis pendant le fonctionnement de la machine peut endommager l'audition. Portez des protections auditives telles que des bouchons d'oreille ou un casque antibruit pour préserver votre ouïe. Il est recommandé aux utilisateurs réguliers de faire contrôler périodiquement leur audition. Redoublez de vigilance lorsque vous portez des protections auditives, car celles-ci réduisent votre capacité à percevoir les signaux d'alarme.

Les émissions sonores de cet équipement sont inévitables. Effectuez les travaux bruyants aux horaires autorisés et pendant des durées limitées. Réduisez au minimum le temps d'exposition. Pour votre protection et celle des personnes à proximité, il est conseillé qu'elles portent également une protection auditive.

Risques Résiduels

Même utilisé conformément aux prescriptions, cet outil ne permet pas d'éliminer tous les facteurs de risque résiduels. Les dangers suivants peuvent survenir en raison de sa conception et de sa construction : Atteinte auditive si un équipement de protection efficace n'est pas porté.

⚠ AVERTISSEMENT! Cette machine génère un champ électromagnétique durant son fonctionnement. Ce champ peut dans certains cas interférer avec les implants médicaux actifs ou passifs. Pour réduire les risques de blessures graves ou mortelles, nous recommandons aux personnes portant des implants médicaux de consulter leur médecin et le fabricant de l'implant avant d'utiliser cette machine.

Informations de sécurité

Utilisation Prévue

Le générateur inverseur SIG2320 est conçu pour fournir une puissance nominale de 1850 watts et peut supporter une puissance de démarrage maximale de 2200 watts.

Ces appareils sont fabriqués conformément aux dernières exigences de sécurité. Ils intègrent notamment une protection automatique contre les surcharges et un arrêt automatique en cas de niveau d'huile insuffisant. Chaque mesure de précaution n'est efficace que si elle est strictement respectée.

Types d'Utilisateurs

Cet appareil est destiné à un usage par des particuliers, c'est-à-dire des opérateurs non professionnels. La machine est conçue exclusivement pour le bricolage ("DIY") et un usage domestique.

Utilisation Inappropriée

Toute utilisation non conforme aux prescriptions ci-dessus peut présenter des dangers, causer des blessures aux personnes et/ou endommager des biens. Voici des exemples d'utilisations inappropriées (liste non exhaustive) :

Sollicitation de puissances dépassant le maximum spécifié

Utilisation en parallèle avec des générateurs non identiques

Application impliquant des tensions de grande échelle

Informations de sécurité

Équipement de protection individuelle (EPI)

Un Équipement de Protection Individuelle (EPI) approprié DOIT être porté en permanence lors de l'utilisation ou de la réparation de la machine. Aucun équipement de protection ne peut assurer une protection à 100 %.

Lors du choix des EPI, assurez-vous qu'ils portent le marquage CE et qu'ils sont adaptés à l'utilisateur en termes de taille, de forme, etc. Si plus d'un équipement de protection est porté simultanément, assurez-vous qu'ils sont compatibles entre eux ; par exemple, le port de lunettes de sécurité peut compromettre l'étanchéité d'un respirateur, provoquant des fuites d'air.



Protection des mains obligatoire

est fortement recommandé de porter des gants de protection isolants électriquement lors des travaux.



Protection des pieds obligatoire

est fortement recommandé de porter des chaussures de travail antidérapantes et robustes lors des travaux.



Protection auditive obligatoire

Le port d'un protecteur auditif adapté est recommandé.



Protection oculaire obligatoire

Portez toujours des lunettes de sécurité et/ou un écran facial. Les lunettes de vue ordinaires ne sont pas des équipements de sécurité.



Vêtements de protection obligatoires

Ne portez pas de vêtements amples, gants, écharpes, cravates ou bijoux (bagues, montres-bracelets) qui pourraient être happés par des pièces mobiles.



Protection de la tête obligatoire

Portez un casque de sécurité équipé d'une visière de protection.



Écran facial obligatoire

Portez un écran facial pour protéger votre visage.

Informations de sécurité

Symboles sur la machine

Nous avons inclus des messages de sécurité dans ce manuel et sur la machine. Ces informations vous alertent sur les dangers potentiels susceptibles de causer des blessures à vous-même ou à d'autres personnes. Veuillez lire attentivement ces messages.



Cependant, il est possible que nous n'ayons pas pu répertorier tous les dangers possibles. Vous devez donc également faire preuve de jugement. Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire le manuel d'instructions.



Ce symbole est utilisé tout au long de ce manuel pour alerter l'utilisateur sur les risques potentiels. Veuillez lire et comprendre ces sections avant d'utiliser l'appareil.



Équipement de Protection Individuelle (E.P.I.) à porter pendant le fonctionnement, tel que :

- *Gants et protection des mains
- *Lunettes de sécurité et protection oculaire
- *Protecteurs auditifs contre le bruit
- *Équipement de protection de la tête



Ne jetez pas le générateur avec les ordures ménagères. L'unité doit être apportée dans un centre de recyclage qui accepte les équipements motorisés pour l'extérieur.



Avertissement - Gaz d'échappement : Les gaz d'échappement de cette machine sont toxiques. NE FONCTIONNEZ JAMAIS DANS UN ESPACE NON VENTILÉ.



Avertissement - Surface brûlante : Pendant le fonctionnement, cette machine devient dangereusement chaude. LAISSER REFROIDIR AVANT TOUT DÉPLACEMENT.



Avertissement - Risque d'incendie : En raison de l'utilisation de liquides inflammables, le risque d'incendie est toujours présent. NE FAIRE JAMAIS LE PLEIN PENDANT LE FONCTIONNEMENT.



Avertissement - Proximité : Pendant le fonctionnement, assurez-vous de respecter une zone de sécurité d'au moins 1,2 mètre (4 pieds) tout autour de la machine.



Avertissement - Bruit : Le niveau sonore de cet appareil pendant le fonctionnement peut atteindre 97 dB. Des protecteurs auditifs doivent être portés lors d'une utilisation prolongée.



Avertissement - Explosion : Avant de faire le plein, arrêtez le générateur et laissez-le refroidir pendant quelques minutes. Après le ravitaillement, essuyez immédiatement tout liquide renversé. Ne faites jamais le plein à proximité de flammes nues ou en fumant.

Informations de sécurité

Symboles sur la machine

Nous avons inclus des messages de sécurité dans ce manuel et sur la machine. Ces informations vous alertent sur les dangers potentiels susceptibles de causer des blessures à vous-même ou à d'autres personnes. Veuillez lire attentivement ces messages.

Cependant, il est possible que nous n'ayons pas pu répertorier tous les dangers possibles. Vous devez donc également faire preuve de jugement.



Avertissement - Exposition à l'eau : Ne laissez jamais la machine être exposée à la pluie ou à des conditions humides.



Avertissement - Risque d'électrocution : Cette machine est une source potentielle de choc électrique. Ne l'exposez jamais à l'humidité, à la pluie ou à la neige. Ne fonctionnez pas avec les mains ou les pieds mouillés.



Avertissement - Mise à la terre : Le défaut de mise à la terre correcte de cette machine peut entraîner une électrocution.



Emplacement de la terre : Ceci indique les zones appropriées où la machine peut être connectée à la terre.

Avertissement - Monoxyde de carbone:



RESPIRER LES FUMÉES DE MONOXYDE DE CARBONE PEUT CAUSER LA MORT !
UTILISER UN GÉNÉRATEUR À L'INTÉRIEUR DANS UN ESPACE NON VENTILÉ PEUT VOUS
TUER EN QUELQUES MINUTES !

Les gaz d'échappement de la machine contiennent du monoxyde de carbone. Il s'agit d'un gaz toxique que vous ne pouvez ni voir ni sentir.

N'UTILISEZ JAMAIS à l'intérieur d'un bâtiment, MÊME SI les portes et les fenêtres sont ouvertes.

N'UTILISEZ JAMAIS dans un espace confiné, tel que, sans s'y limiter : une maison, un garage, un véhicule fermé, un bateau ou une tente.

N'utilisez jamais la machine à proximité d'autres machines utilisant des liquides inflammables comme source de carburant.

Utilisez la machine UNIQUEMENT à l'extérieur, loin des fenêtres, portes et bouches d'aération ouvertes.

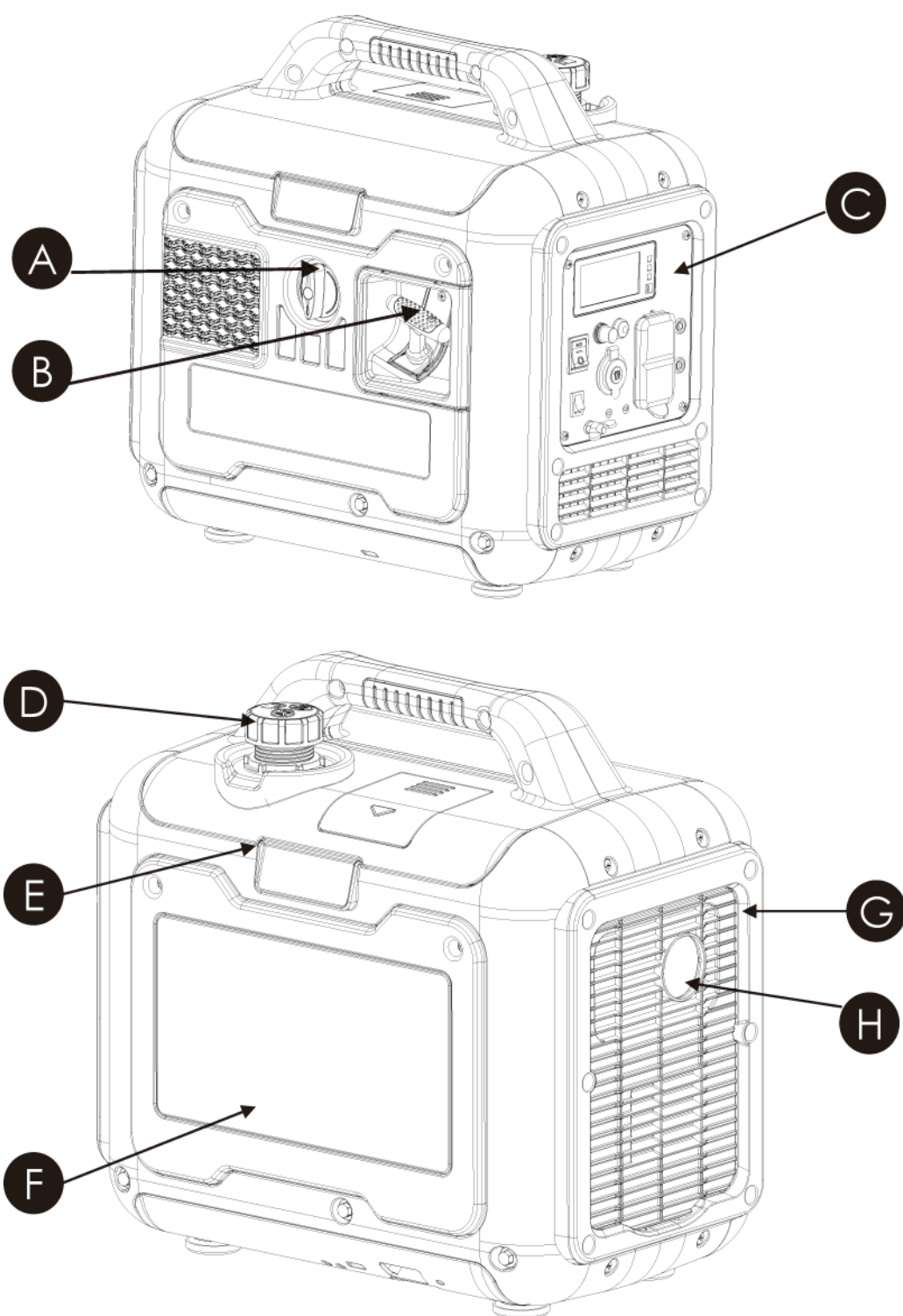
Déballage

 **AVERTISSEMENT** : Le déballage et l'assemblage de la machine doivent être effectués sur une surface plane et avec un espace suffisant. L'élimination des emballages doit être conforme à la réglementation locale en vigueur.

 **AVERTISSEMENT** : Certains matériaux d'emballage peuvent être nocifs pour les enfants. Tenir hors de portée des enfants.

- 1, Retirez soigneusement le produit de son emballage et vérifiez qu'il n'a pas été endommagé pendant le transport.
- 2, Déroulez le contenu et vérifiez s'il manque des pièces ou s'il en manque. Si des pièces sont manquantes ou cassées, veuillez NE PAS RETOURNER LE PRODUIT AU MAGASIN D'ACHAT. Contactez notre service client au 1-877-362-4271 ou par courriel à cservice@fna-group.com
- 3, Vous devez conserver le matériel d'emballage au cas où la machine devrait être retournée ou réparée.
- 4, Assurez-vous de disposer de tous les accessoires et outils nécessaires à l'assemblage et à l'utilisation, y compris l'Équipement de Protection Individuelle (EPI) approprié.

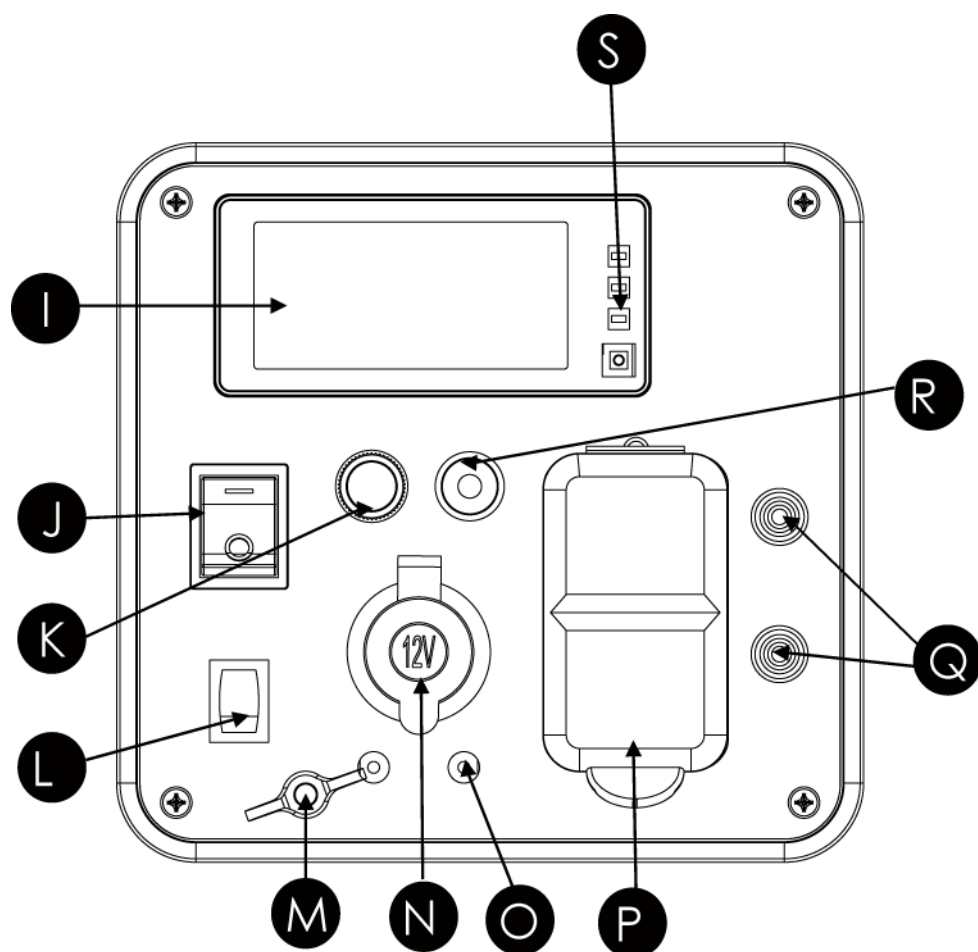
Caractéristiques



Descriptions sur la page suivante



Características



- A. Commande du starter
- B. Démarreur à corde
- C. Panneau de commande
- D. Bouchon de réservoir
- E. Trappe d'accès au filtre à air
- F. Trappe de maintenance
- G. Trappe de maintenance arrière
- H. Échappement et pare-étincelles
- I. Moniteur du générateur
- J. Interrupteur moteur
- K. Disjoncteur CC

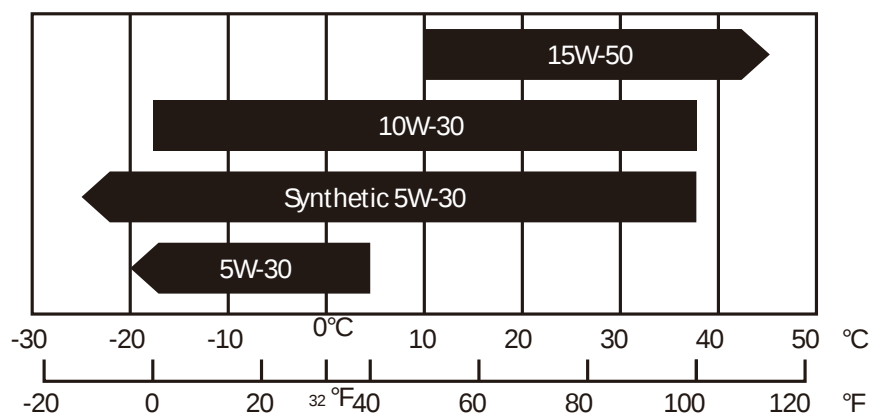
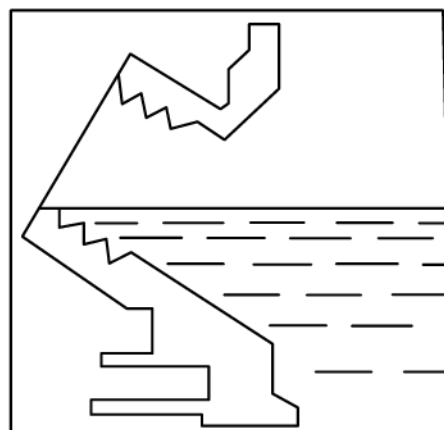
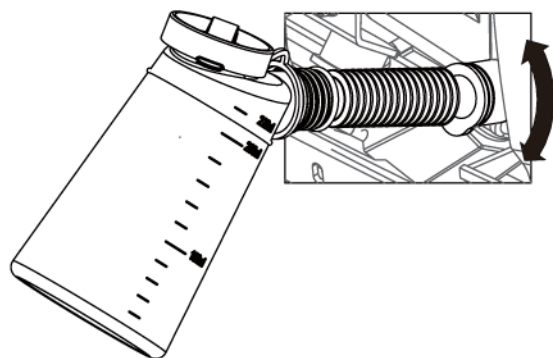
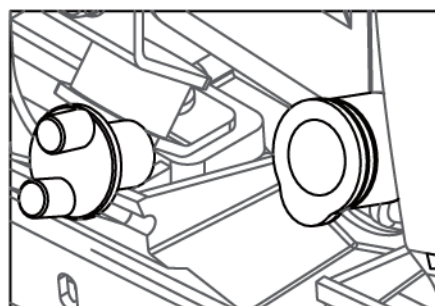
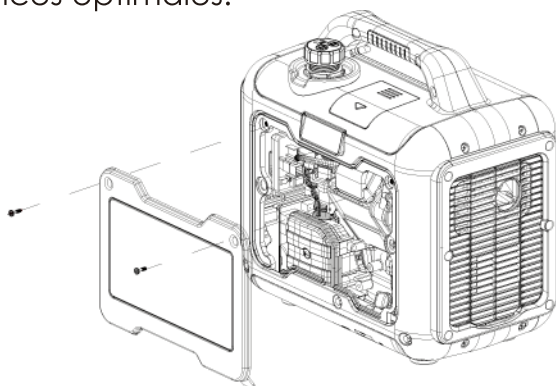
- L. Interrupteur Mode Éco
- M. Prise de terre
- N. Prise 12V CC
- O. Détecteur de CO
- P. Prise électrique, 60Hz 120V, NEMA 5-20R
- Q. Connecteur pour couplage en parallèle
- R. Bouton de réinitialisation
- S. Indicateurs lumineux

Vérifications avant utilisation

Niveau d'huile

! S'assurer TOUJOURS que la machine est sur une surface plane lors du remplissage ou de la vérification du niveau d'huile. Cela garantira une mesure précise.

- Retirez la trappe de maintenance latérale.
Dévissez le bouchon du remplissage d'huile.
- À l'aide d'un entonnoir ou d'un récipient avec bec verseur, remplissez avec 0,41 L d'huile.
- Nous recommandons d'utiliser une huile de grade SAE 10W-30 pour des performances optimales.



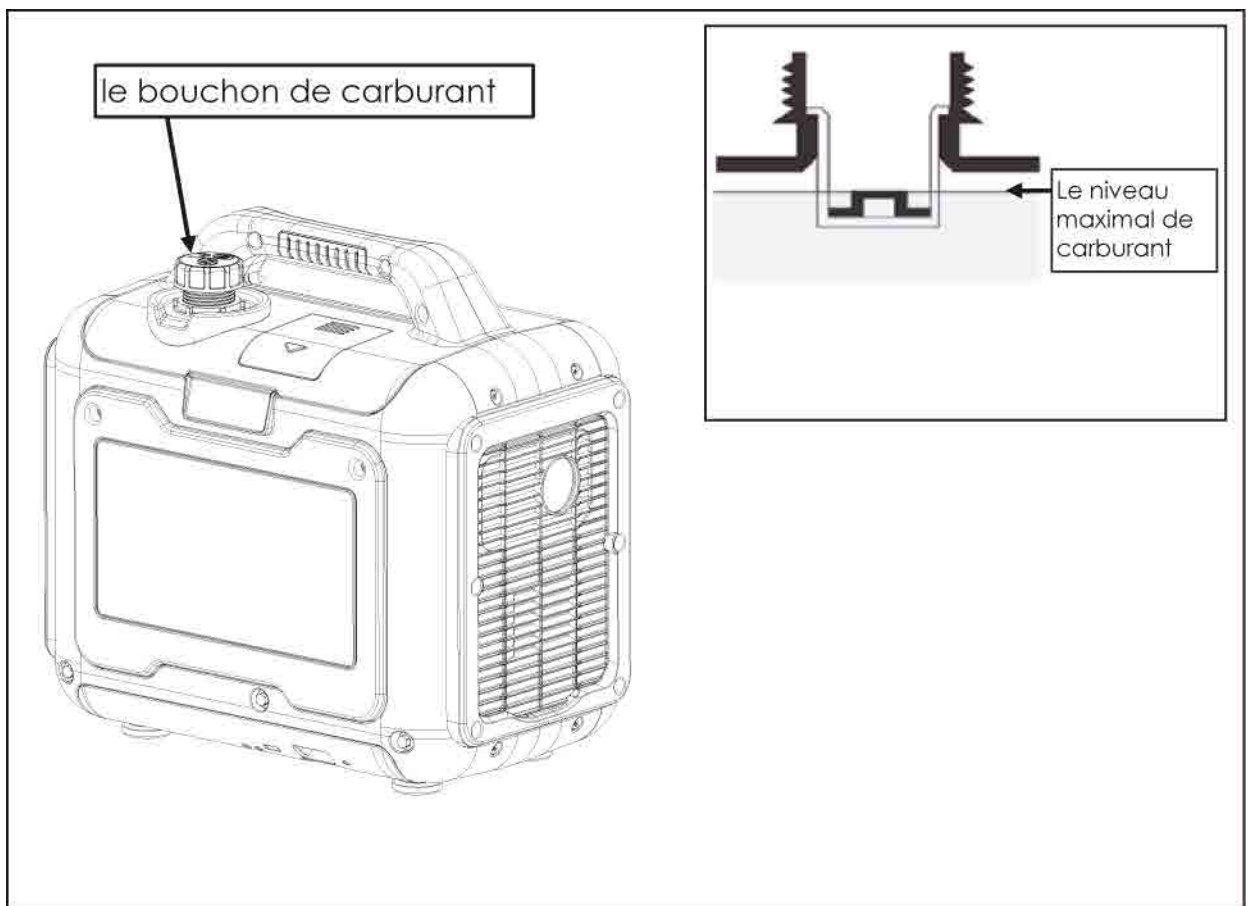
Vérifications avant utilisation

Niveau de carburant

! S'assurer TOUJOURS que la machine est sur une surface plane lors du ravitaillement ou de la vérification du niveau de carburant. Cela garantira une mesure précise.

À l'aide d'un entonnoir ou d'un récipient avec bec verseur, remplissez prudemment avec du carburant. Nous recommandons d'utiliser un carburant super 95 octanes.

La partie supérieure du réservoir est équipée d'un indicateur de niveau de carburant. Remplissez jusqu'au niveau indiqué ci-dessous.



Vérifications avant utilisation

Contrôle du filtre à air

! Un filtre à air sale restreint le flux d'air vers le carburateur, ce qui réduit les performances du moteur et la puissance de sortie.

- Retirez la trappe de maintenance.
- Dévissez les vis de fixation du couvercle du filtre à air (Fig. 1).
- Retirez le cartouche du filtre à air (Fig. 2). Vérifiez la présence de saleté, de débris ou d'endommagements.
Nettoyez ou remplacez-le selon les besoins.

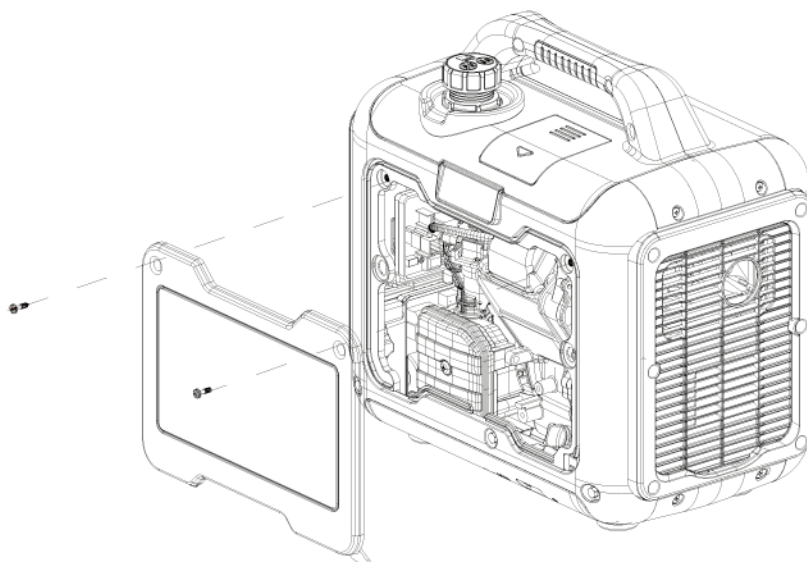


Fig. 1

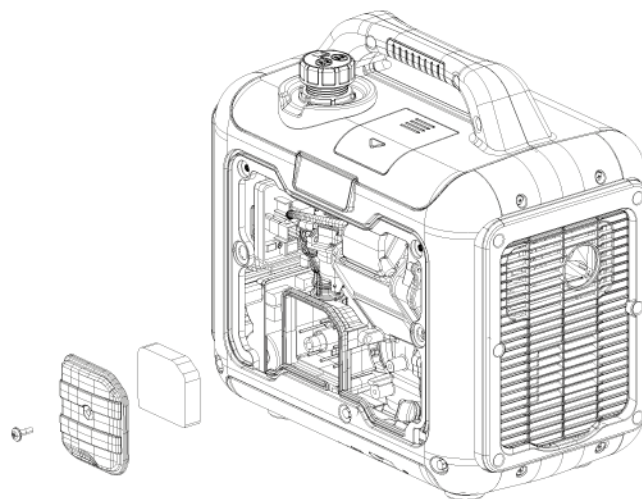


Fig. 2

Vérifications avant utilisation

Déconnexion électrique

Avant de démarrer le générateur, assurez-vous qu'aucun appareil n'y est connecté.

Mise à la terre de la machine

Pendant le fonctionnement, le générateur doit être mis à la terre.

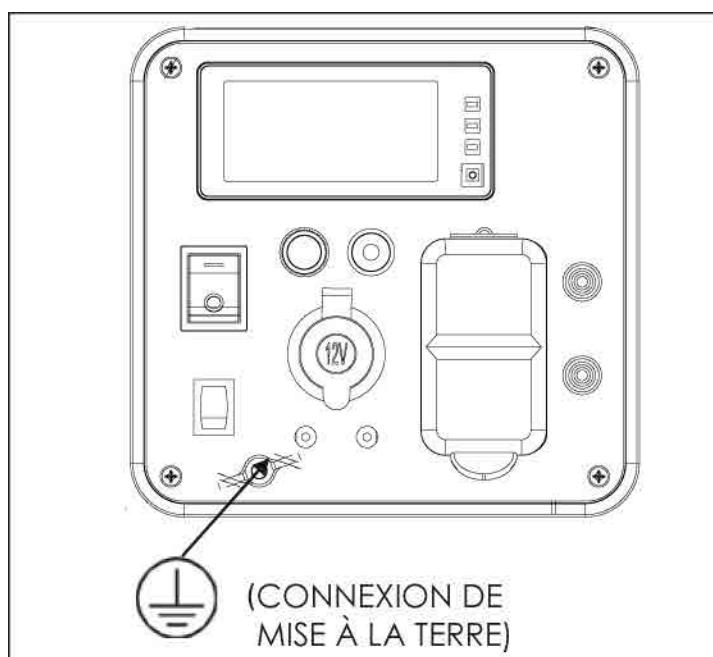
Pour cela, connectez la borne de terre du générateur à une prise de terre adaptée, en utilisant un fil de cuivre nu de section 12 AWG ou plus grande :

- Desserrez le contre-écart à ailettes de la borne de terre.
- Enroulez une extrémité du fil autour de la tige de la borne de terre.
- Serrez le contre-écart à ailettes.

AVERTISSEMENT :

N'UTILISEZ JAMAIS une conduite de gaz comme prise de terre.

Utilisez UNIQUEMENT une tige de terre enterrée (non fournie) ou une conduite d'eau froide métallique qui s'enfuit dans le sol.



Fonctionnement

Démarrage

! AVERTISSEMENT : VOUS DEVEZ LIRE ET COMPRENDRE L'INTÉGRALITÉ DU MANUAL D'UTILISATION AVANT DE FAIRE FONCTIONNER CETTE MACHINE.

! AAVERTISSEMENT : Le générateur ne doit pas fonctionner sous la pluie, à proximité d'eau stagnante ou d'une piscine. Utilisez toujours le générateur dans un endroit sec, à l'extérieur et en plein air.

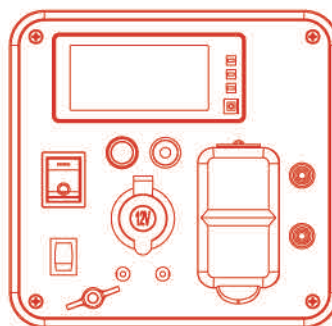
1, Tournez la commande du starter (Fig. 1) sur la position CHOKE. Si le moteur est déjà chaud, placez-la directement sur la position RUN (Fig. 4).

2, Placez l'interrupteur moteur (Fig. 2) sur la position ON (Marche).

3, Tirez doucement sur la poignée de démarrage à corde (Fig. 3) jusqu'à sentir une résistance, puis tirez brusquement pour démarrer le moteur. Ramenez la poignée contre le carter manuellement. Ne la laissez pas revenir violemment contre le carter, au risque d'endommager l'appareil.

4, Si nécessaire, placez la commande du starter sur la position RUN (Fig. 4).

CHOKE RUN OFF



CHOKE RUN OFF

Fonctionnement

Arrêt

! AVERTISSEMENT ! - EN CAS D'URGENCE, APUYEZ SUR L'INTERRUPTEUR MOTEUR SUR LA POSITION ARRÊT (O).

Pour éteindre le générateur normalement :

1, Tournez la commande du starter (Fig. 1) sur la position ARRÊT (O). La machine va ralentir puis s'éteindre.,

2, Placez l'interrupteur moteur (Fig. 2) sur la position ARRÊT (O).

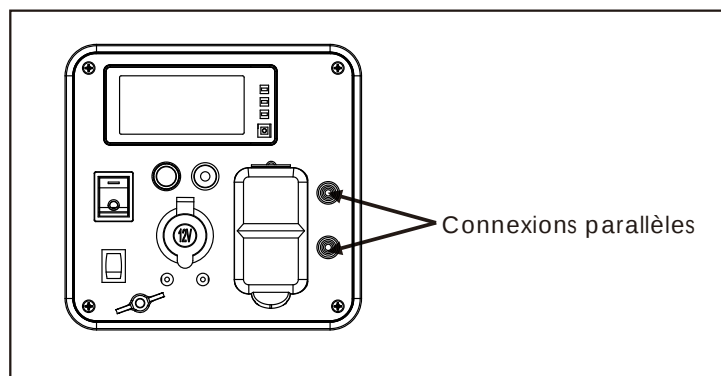


Fonctionnement en parallèle

! AVERTISSEMENT !-Vous ne pouvez connecter à ce générateur qu'un autre générateur SIG2320. N'utilisez jamais une autre marque de générateur ou un modèle de spécifications différentes.

Le SIG2320 peut fonctionner en parallèle. Cela signifie que deux machines peuvent être reliées pour augmenter la puissance de sortie. Vous pouvez acheter le câble de connexion parallèle auprès de notre service des pièces détachées.

Procédure de connexion : Connectez les deux machines ensemble : Rouge à Rouge, Noir à Noir . Démarrez les deux machines sans charge. Vous pouvez ensuite mettre en marche vos appareils en toute sécurité.



Fonctionnement

Branchement des appareils

⚠ AAVERTISSEMENT ! - Ne branchez jamais au générateur des appareils défectueux ou présentant des signes d'usure/dommages. Des appareils endommagés ou défectueux peuvent causer des blessures personnelles et d'éventuels dommages au générateur.

La puissance nominale de fonctionnement du générateur est de 1 850 watts. C'est la puissance maximale que la machine peut fournir. Toute demande supérieure fera caler le moteur et fera fonctionner la machine en dehors de ses spécifications, ce qui peut être dangereux et l'endommager.

Procédure de branchement :

Démarrez votre machine. Lorsque le témoin de sortie est allumé, vous pouvez commencer à brancher vos appareils un par un.

Branchez la fiche de l'appareil souhaité dans la prise du générateur. Si vous utilisez la sortie 12V CC, appuyez sur le disjoncteur CC sur la position ON (Marche) pour activer la sortie.

L'appareil est maintenant alimenté en électricité et prêt à être utilisé.

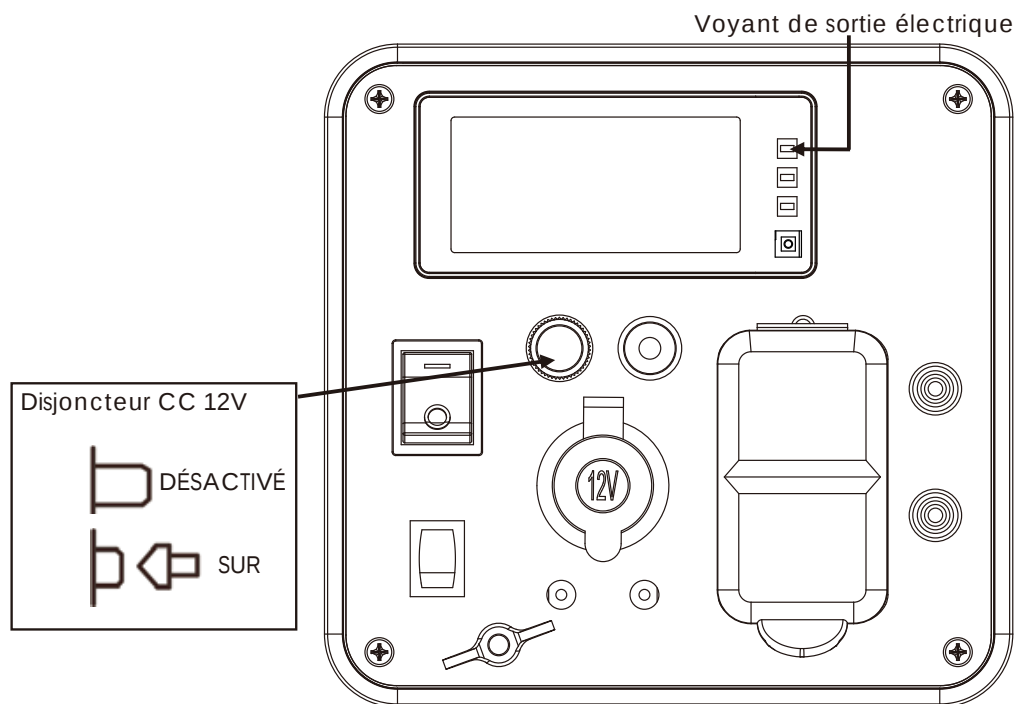
Pour débrancher un appareil, éteignez-le d'abord, puis débranchez-le du générateur.

Câbles de prolongation :

Branchez les appareils directement au générateur dans la mesure du possible. Si des câbles de prolongation sont nécessaires, ils doivent être :

Conçus pour un usage extérieur.

D'une capacité de courant égale ou supérieure à l'intensité nominale du disjoncteur.



Fonctionnement

Indicateurs d'état du générateur

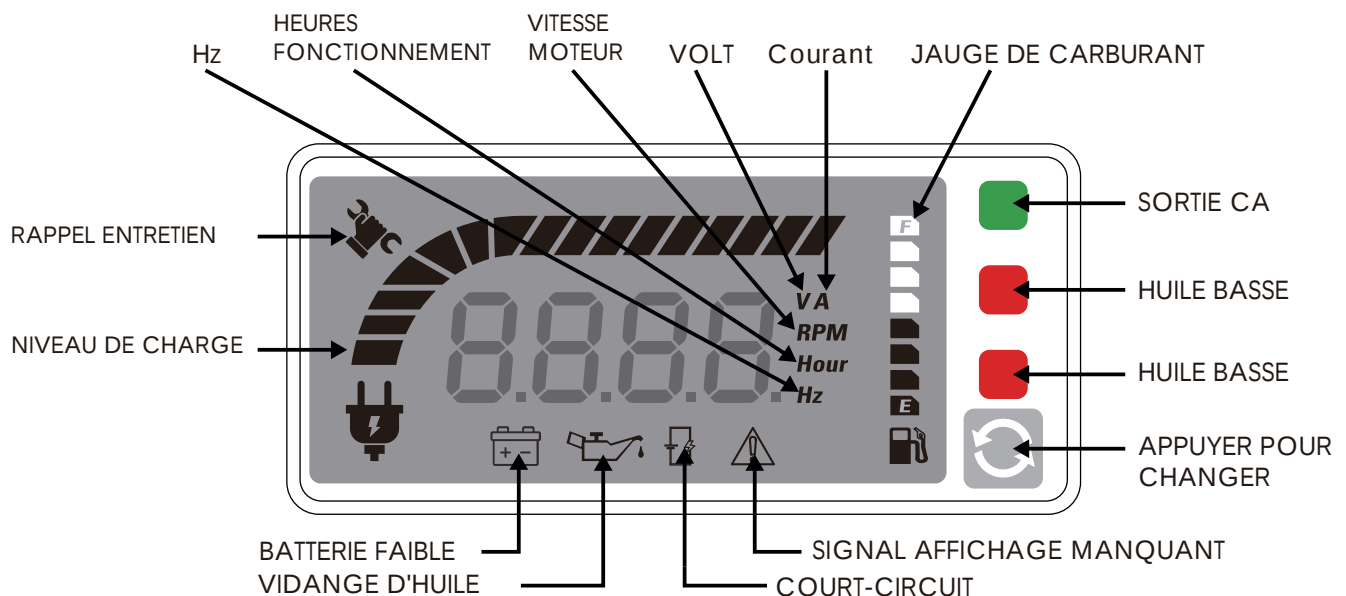
Le SIG2320 est équipé des témoins lumineux Sortie, Surchauffe et Niveau d'huile bas sur son moniteur.

Témoin de Sortie (Vert) : Le témoin vert s'allume lorsque le générateur est prêt à être utilisé. Il reste allumé pendant le fonctionnement.

Témoin de Surchauffe (Rouge) : Le témoin rouge s'allume lorsque le générateur est surchargé ou en cas de court-circuit. Dans ce cas, la sortie électrique est coupée, même si le moteur continue de tourner.

Pour rétablir l'alimentation : Débranchez tous les appareils. Puis, maintenez le bouton de réinitialisation enfoncé pendant 1 seconde. Si le témoin de surchauffe s'éteint et que le témoin de sortie s'allume, la machine est prête à fonctionner à nouveau. Si le témoin de surchauffe reste allumé après le débranchement des appareils, arrêtez le générateur et vérifiez l'absence de dommages. Pour toute question, veuillez contacter notre service clientèle par téléphone au 1-877-362-4271 ou par courriel à l'adresse cservice@fna-group.com.

Témoin d'Avertissement d'Huile Basse : Ce témoin s'allume lorsqu'une quantité d'huile insuffisante est détectée, et ce avant que le niveau ne devienne critique. Ajoutez de l'huile de spécification correcte pour éteindre le voyant. Si vous continuez à faire fonctionner le moteur avec ce témoin allumé, le moteur peut et va s'arrêter automatiquement pour éviter tout dommage. Pour éviter une interruption inattendue, vérifiez le niveau d'huile avant chaque utilisation et maintenez-le au repère "FULL" (Plein)

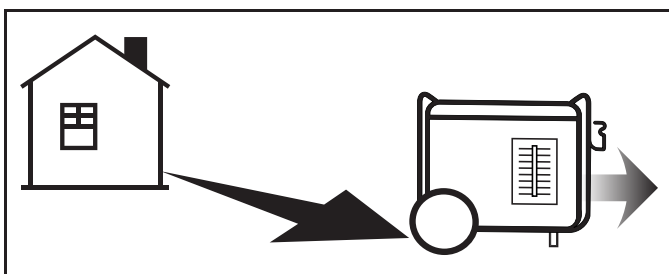


Détecteur de CO - Système de Détection de Monoxyde de Carbone (CO) et d'Arrêt Automatique

La technologie du détecteur de CO surveille l'accumulation de monoxyde de carbone (CO), un gaz toxique produit par les gaz d'échappement du moteur lorsque le générateur fonctionne. Si le détecteur de CO identifie un niveau dangereusement élevé de gaz CO, il arrête automatiquement le moteur. LE DÉTECTEUR DE CO N'EST PAS UN SUBSTITUT À UN DÉTECTEUR DE MONOXYDE DE CARBONE POUR INTÉRIEUR, ET N'AUTORISE PAS L'UTILISATION EN INTÉRIEUR.

NE LAISSEZ PAS les gaz d'échappement du moteur pénétrer dans un espace clos par les fenêtres, portes, bouches d'aération ou autres ouvertures.

Les générateurs doivent TOUJOURS être utilisés à l'extérieur, loin de tout bâtiment occupé et l'échappement du moteur doit être orienté à l'opposé des personnes et des constructions.



En cas de mauvaise utilisation dans un lieu non approuvé et dangereux, entraînant une accumulation de gaz CO toxique dans un espace clos ou partiellement clos (comme une maison, un garage ou un garage avec la porte entrouverte), le détecteur de CO arrêtera automatiquement le générateur et un témoin LED rouge clignotant s'allumera. Reportez-vous à l'étiquette d'instruction pour les prochaines étapes.

Lorsque le moteur s'arrête et que vous approchez du générateur pour vérifier la situation, un témoin LED rouge clignotant dans la zone du détecteur de CO vous notifie que l'arrêt est dû à un risque d'accumulation de CO. Le témoin LED rouge clignotera pendant au moins cinq (5) minutes après l'arrêt du moteur.

Déplacez le générateur loin de la zone, vers un endroit extérieur et ouvert, en orientant l'échappement à l'opposé des personnes et des bâtiments.

Une fois réinstallé dans une zone sûre, le générateur peut être redémarré et les connexions électriques rétablies.

Aérez et ventilez l'endroit où le générateur s'était arrêté pour y introduire de l'air frais. Lors du redémarrage, les LED rouge et jaune clignoteront deux(2) fois simultanément pour indiquer que le système de diagnostic des LED fonctionne.

REMARQUE IMPORTANTE :

Ce clignotement des LED n'indique pas que le détecteur de CO fonctionne, car celui-ci est actif en permanence lorsque le générateur est en marche. De plus, les LED ne clignoteront pas (10) fois si le générateur a été redémarré moins d'une (1) minute après un arrêt manuel. Ce comportement ne se produit pas si le générateur s'est arrêté à cause d'un niveau élevé de CO.

Si le système de détection de CO rencontre une défaillance et ne fournit plus de protection, le générateur s'arrête automatiquement et la LED jaune clignote pendant au moins cinq (5) minutes pour vous notifier de la panne.

veuillez contacter notre service clientèle par téléphone au 1-877-362-4271 ou par courriel à l'adresse cservice@fna-group.com.

REMARQUE IMPORTANTE :

Le détecteur de CO peut détecter l'accumulation de monoxyde de carbone (CO) provenant d'autres sources de combustion, telles que des équipements à moteur ou des chauffages au propane utilisés à proximité. Si un autre générateur est utilisé et que ses gaz d'échappement sont dirigés vers un générateur équipé du détecteur, celui-ci peut provoquer un arrêt en raison de l'augmentation du niveau de CO. Ceci n'est pas une défaillance. Du monoxyde de carbone toxique a été détecté. Vous devez agir pour déplacer l'équipement et orienter les échappements afin de mieux disperser le CO loin des personnes et des bâtiments.

DANGER

Tout démantèlement ou altération du système de détection de CO créera une situation extrêmement dangereuse et entraînera l'annulation de votre garantie. Le retrait du module du détecteur de CO empêchera le générateur de démarrer.

Entretien et Maintenance

Entretien Général

⚠ Avertissement ! - Débranchez tous les appareils, puis arrêtez le générateur et laissez-le refroidir avant de procéder à tout entretien.

Maintenez serrés tous les écrous, boulons et vis pour garantir que la machine est dans un état de fonctionnement sécuritaire.

Remplacez les pièces usées ou endommagées pour des raisons de sécurité. N'utilisez que des pièces et accessoires recommandés par le fabricant.

Stockage

⚠ Rangez la machine dans un endroit sec et stable, à l'abri de l'humidité et des précipitations. Laissez-la refroidir complètement avant de la ranger.

Assurez-vous que la machine est propre et sèche avant le stockage.

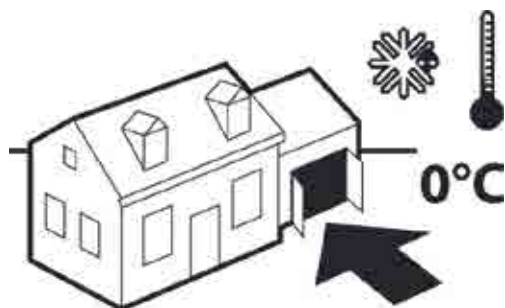
Évitez de la stocker sous une lumière solaire directe. Rangez-la à l'intérieur ou dans un endroit sûr, verrouillé et protégé pendant les intempéries et les mois d'hiver.

Placez la machine de telle sorte qu'aucune personne ne puisse monter dessus pour tenter d'atteindre des objets en hauteur, en raison du risque de mouvement et de chute.

NE rangez PAS la machine près d'une source de chaleur ou de flammes nues (poêle à bois, chauffage au gaz ou électrique appareil avec veilleuse).

Rangez la machine hors de portée des enfants et de toute personne non familiarisée avec son fonctionnement.

NE empilez PAS d'autres objets sur la machine pendant le stockage.



Maintenance et entretien

Calendrier d'entretien

Élément	Tâche	À chaque utilisation	Premières 10 heures	Premières 50 heures	Premières 100 heures	Premières 300 heures
Groupe électrogène	Inspection générale	●				
Huile moteur	Vérifier le niveau d'huile	●				
	Remplacer		★		★★	
Filtre à air	Inspection	●				
	Nettoyer			●		
Coupe de sédiment	Nettoyer			●		
Bougie d'allumage	Inspecter & Nettoyer				●	
	Remplacer				●	
Pare-étincelles	Inspecter & Nettoyer					●
Jeu de soupapes	Inspecter & Ajuster					●
Chambre de combustion	Inspecter & Ajuster					●
Réservoir de carburant & Crépine	Nettoyer					●
Conduite de carburant	Nettoyer	Tous les 2 mois (remplacer si nécessaire)				
Composants métalliques exposés	Nettoyer	Après chaque utilisation et avant chaque démarrage.				

★ Après la période de rodage du moteur (premières 10 heures), l'huile doit être changée.

★★ Changer l'huile moteur chaque année ou toutes les 100 heures, selon la première éventualité.

! NOTE – Lorsque la machine est utilisée dans des zones poussiéreuses et sales, les intervalles d'entretien doivent être raccourcis pour augmenter la fréquence.

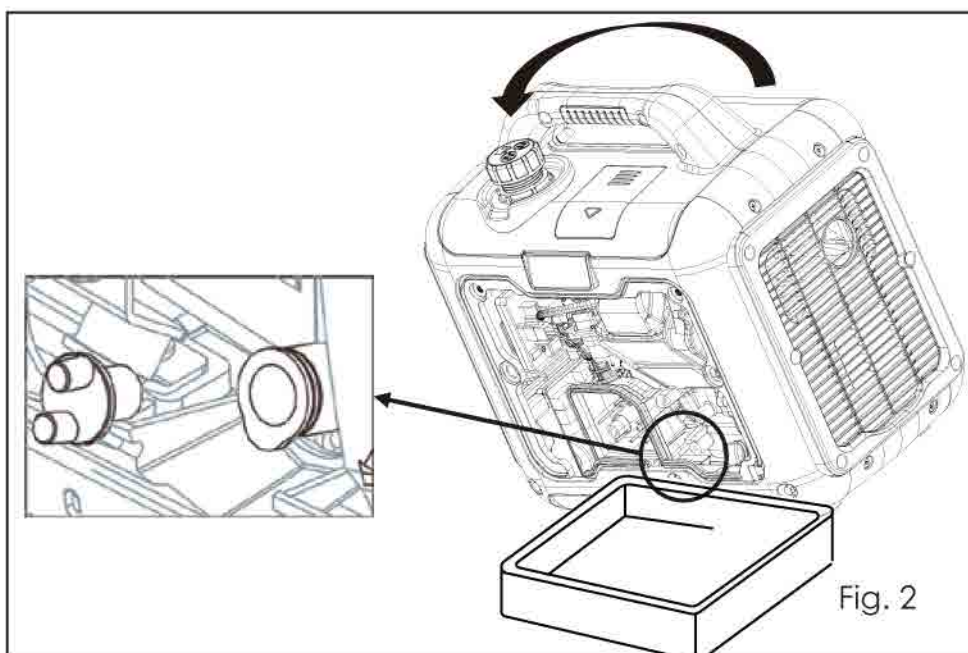
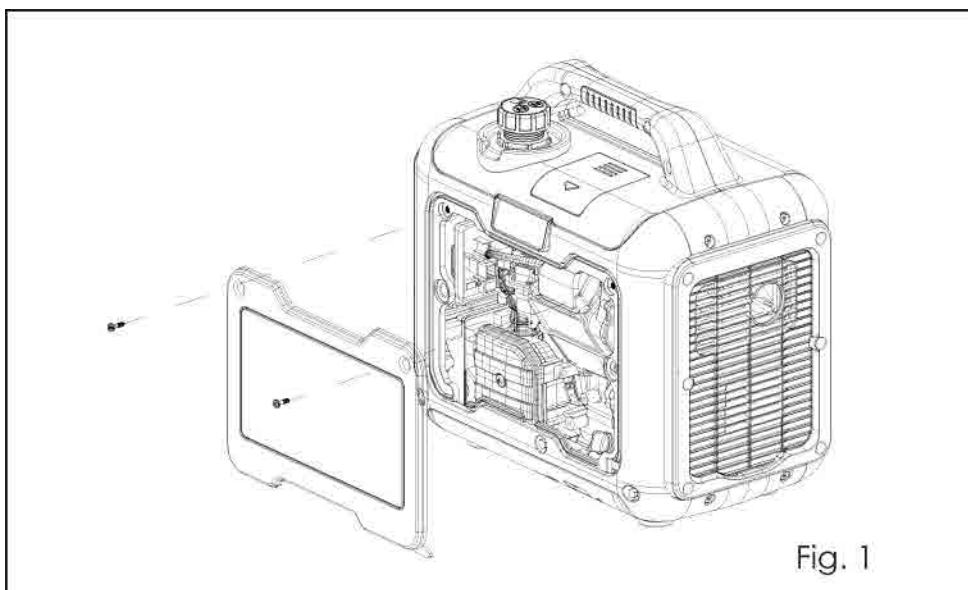
! NOTE – La maintenance doit être effectuée par des techniciens qualifiés ou des personnes compétentes en mécanique.

Maintenance et entretien

Entretien de l'huile

! AVERTISSEMENT – Lors du changement d'huile, assurez-vous qu'elle est chaude. Si vous changez l'huile après plus de 10 minutes de fonctionnement, laissez la machine refroidir pendant un court moment.

- Pour changer l'huile, retirez d'abord le ****Panneau de Maintenance****.
- Placez une cuvette de vidange sous le bouchon de remplissage d'huile (Fig. 2). Retirez le bouchon puis inclinez la machine pour permettre à l'huile de s'écouler dans la cuvette. Utilisez de l'essuie-tout ou un chiffon pour éponger toute huile renversée. Éliminez l'huile usagée dans un centre de recyclage des huiles.
- Suivez les instructions de la page 19 pour savoir comment remplir l'huile vidangée.

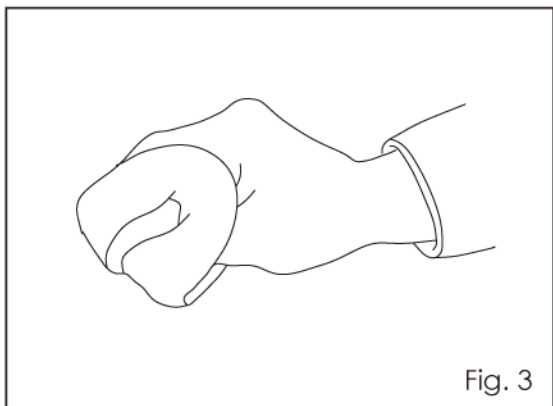
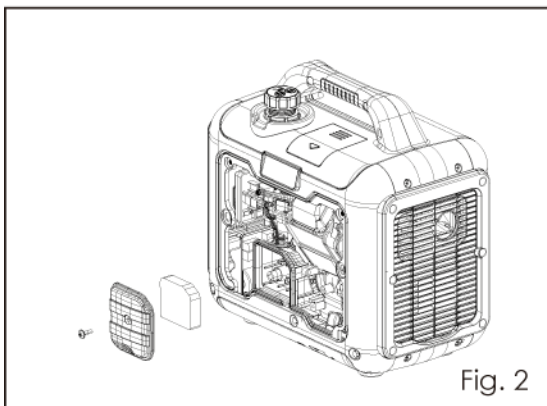
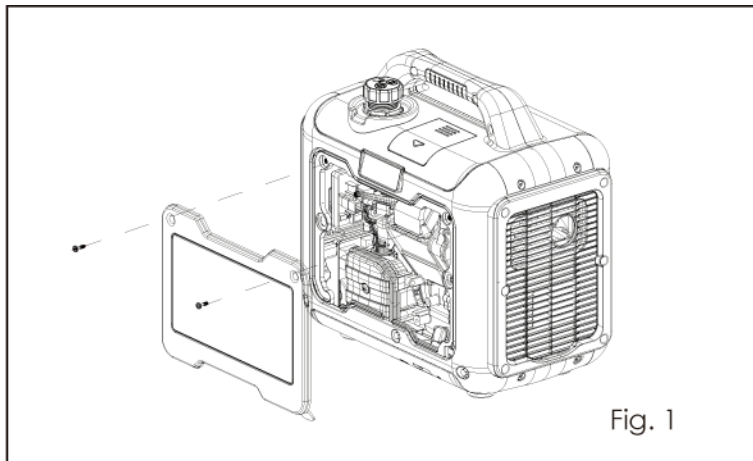


Maintenance et entretien

Entretien du filtre à air

! AVERTISSEMENT – N'UTILISEZ JAMAIS d'essence ou de solvants à faible point d'ignition pour le nettoyage. Étant hautement inflammables, ils peuvent provoquer un incendie ou une explosion lorsque la machine est mise en marche.

- Pour nettoyer le filtre à air, commencez par retirer le panneau de maintenance (Fig. 1).
- Retirez la vis du couvercle du filtre à air (Fig. 2). Le couvercle et l'élément filtrant peuvent maintenant être retirés.
- Nettoyez l'élément du filtre à air avec une solution de détergent ménager et d'eau tiède. Rincez soigneusement l'élément à l'eau claire.
- Laissez l'élément filtrant sécher complètement. Une fois sec, appliquez une goutte d'huile moteur sur l'élément filtrant. Pressez l'élément (Fig. 3) pour répartir l'huile uniformément.
- Réinstallez l'élément du filtre à air, le couvercle du filtre à air et le panneau de maintenance.



Entretien de la bougie d'allumage

1. Retirez le panneau de maintenance de la bougie (Fig. 1).
2. Retirez le câble de la bougie de la bougie d'allumage (Fig. 2). À l'aide d'une douille à bougie et d'une clé, desserrez puis retirez la bougie d'allumage.
3. Inspectez visuellement la bougie d'allumage pour détecter tout dommage tel qu'un isolant fissuré. Si la bougie semble être en état de fonctionnement, nettoyez l'écartement avec une brosse métallique douce.
4. Utilisez un calibre à bougie pour mesurer l'écartement de la bougie (Fig. 3). L'écartement doit être de 0.024 – 0.028" (0.6 – 0.7mm). Vous pouvez ajuster l'écartement en ajustant l'électrode latérale.
5. Si l'isolant de la bougie est ébréché ou fissuré, la bougie doit être remplacée. Utilisez uniquement une bougie A5RTC ou équivalente pour le remplacement. D'autres types / gammes thermiques peuvent causer des dommages importants au moteur.
6. Vissez la bougie d'allumage à la main dans le bloc-moteur pour éviter de crocher le filetage. À l'aide d'une clé à bougie ou d'une douille, serrez la bougie d'allumage. Si vous installez une nouvelle bougie, serrez d'1/2 tour après que la bougie soit en place pour comprimer la rondelle. Si vous réinstallez une bougie usagée, serrez d'1/8 à 1/4 de tour après que la bougie soit en place pour comprimer la rondelle.

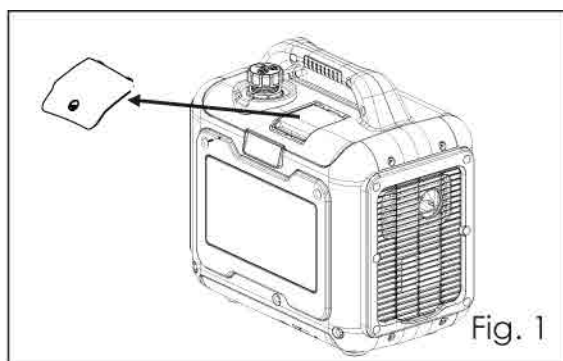


Fig. 1

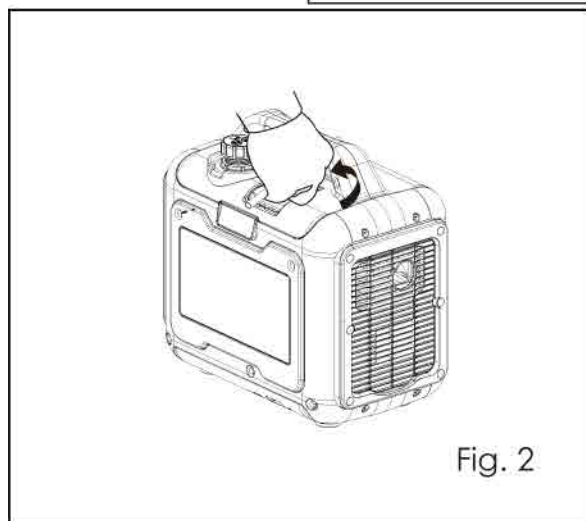


Fig. 2

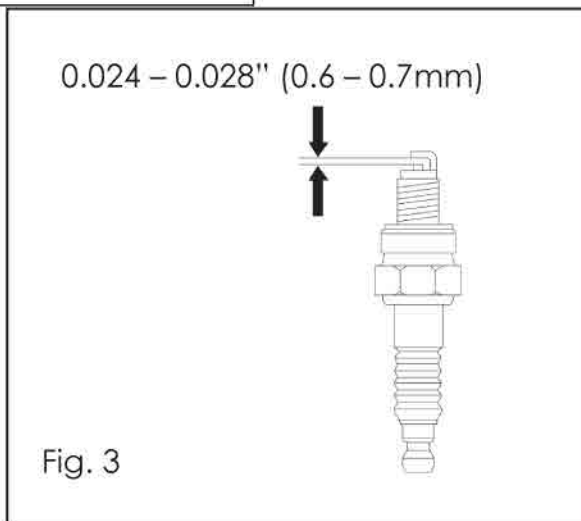


Fig. 3

Maintenance et entretien

Entretien du pare-étincelles

! AVERTISSEMENT – Laissez la machine refroidir complètement avant d'effectuer cette étape de maintenance.

Il y a six vis (Fig. 1) qui peuvent être retirées pour accéder au silencieux et au pare-étincelles.

Retirez le silencieux et le pare-étincelles. À l'aide d'une brosse à poils doux, nettoyez les dépôts sur le pare-étincelles (Fig. 2). Un produit de nettoyage peut également être utilisé pour nettoyer le pare-étincelles.

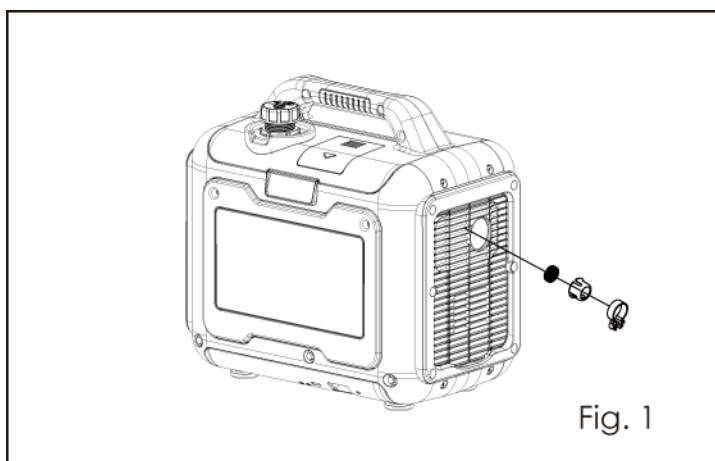


Fig. 1

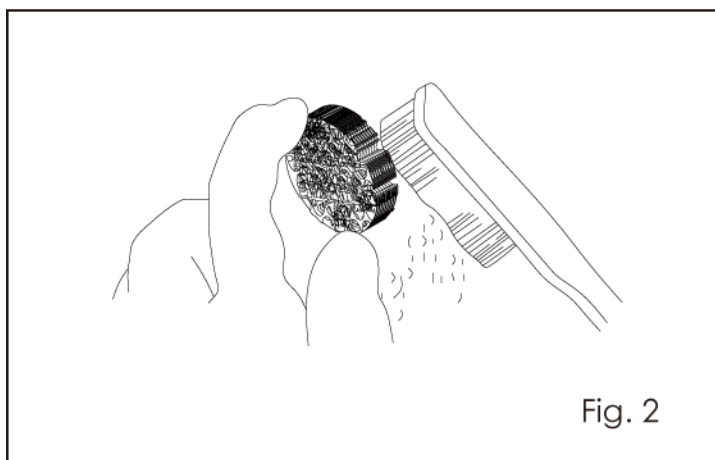


Fig. 2

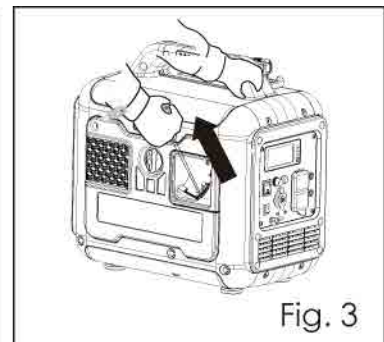
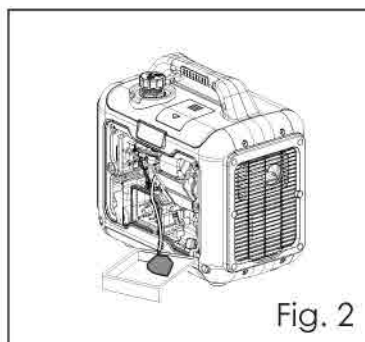
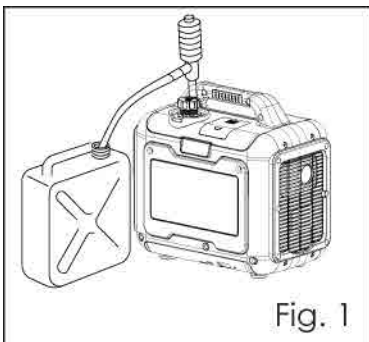
Maintenance et entretien

Transport et stockage

! AVERTISSEMENT– Ne stockez jamais la machine à long terme ni ne la transportez dans un véhicule lorsqu'elle est pleine de carburant et d'huile.

! AVERTISSEMENT– Lors du stockage à long terme de la machine, celle-ci doit se trouver dans une zone bien ventilée, à l'abri de la lumière directe du soleil. Les températures élevées peuvent provoquer la vaporisation du carburant, ce qui est dangereux pour la santé.

1. Retirez le bouchon du réservoir de carburant. À l'aide d'une pompe manuelle (Fig. 1), retirez le carburant du réservoir en le pompant dans un récipient approuvé. Revissez le bouchon du réservoir une fois terminé.
2. Tournez l'interrupteur de commande du moteur sur ON (Marche).
3. Pour vidanger le carburateur, retirez la vis de vidange (Fig. 2) pour permettre au carburant restant de s'écouler dans un récipient approuvé. Revissez la vis de vidange et serrez. Enfin, tournez la commande du starter sur OFF (Arrêt).
4. Changez l'huile moteur.
5. Retirez toute saleté et tout débris de la zone autour de la bougie, puis utilisez une douille à bougie ou une clé pour retirer la bougie d'allumage.
6. Versez 0,5 once (15 ml) d'huile neuve dans la chambre de combustion. Calez lentement le moteur en tirant deux fois sur la poignée de démarrage (Fig. 3) pour répartir l'huile et enduire le cylindre. Revissez et serrez la bougie d'allumage une fois terminé.
7. Remettez les couvercles du générateur sur le corps du générateur et serrez.
8. Tirez lentement sur la poignée de démarrage jusqu'à ce qu'une résistance se fasse sentir. À ce stade, les soupapes du cylindre doivent être fermées, empêchant l'humidité de pénétrer dans le cylindre.
9. Essuyez la poussière, la saleté et les débris du générateur.
10. Rangez le générateur dans un endroit propre et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil



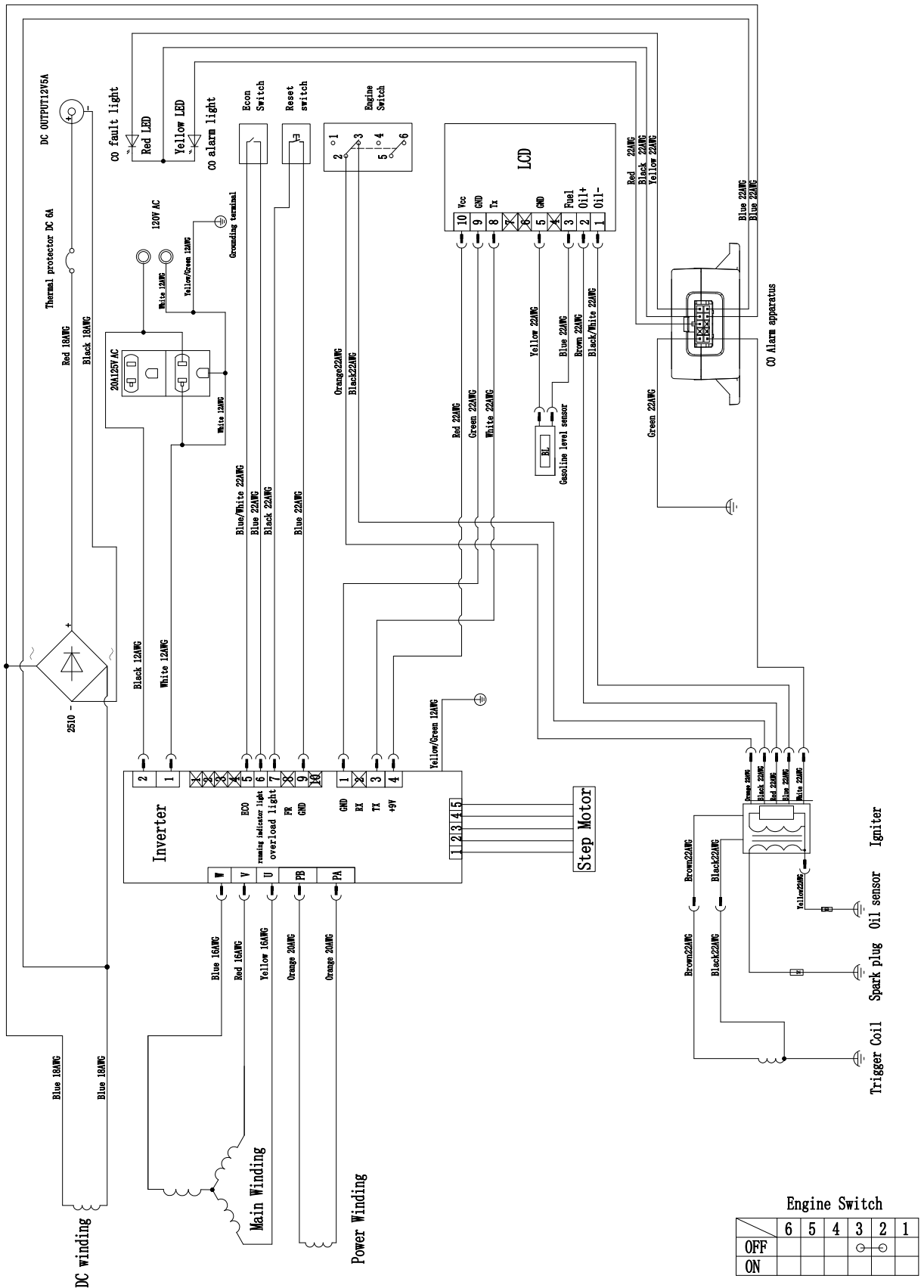
Dépannage

Dépannage de la machine

Problème	Cause	Remède
La machine ne démarre pas	Pas de carburant	Remplir le réservoir de carburant avec de l'essence fraîche.
	La commande du starter n'est pas sur Choke	Tourner la valve de carburant sur Choke
	La valve de carburant est bloquée	Nettoyer le carburateur
	Pas d'huile moteur ou niveau d'huile moteur bas	Ajouter de l'huile
	L'interrupteur du moteur est sur OFF (Arrêt)	Mettre l'interrupteur sur la position "on" (Marche)
	La bougie est encrassée.	Nettoyer ou remplacer la bougie (se référer à la page 32)
Il n'y a pas de sortie de courant	Le disjoncteur est en position off (DC12V uniquement)	Mettre le disjoncteur en position "on" (Marche)
	La prise est mal connectée	Retirer et remettre la prise
L'unité vibre pendant le fonctionnement	La position du levier de starter est incorrecte	Placer le levier de starter sur la position "Run" (Marche) pendant le fonctionnement
L'unité émet de la fumée blanche	La température du moteur est trop élevée, peut-être en surcharge	Laisser le moteur tourner sans charge pendant plus de 10 minutes
	Le carburant est contaminé	Utiliser du carburant propre et frais
L'unité émet de la fumée noire	Le filtre à air est sale	Nettoyer l'élément filtrant du filtre à air
	La charge est trop lourde	La charge est trop lourde
L'unité émet de la fumée bleue	L'huile moteur est en surcharge	Vidanger l'huile jusqu'au niveau correct
	Le type d'huile moteur est incorrect	Choisir le modèle d'huile moteur approprié
	Le générateur s'est renversé, permettant à l'huile d'inonder la chambre de combustion.	Avec le générateur en position verticale, laisser l'huile s'écouler dans le carter d'huile avant de démarrer le moteur.
La puissance du moteur diminue avec le temps.	La bougie est encrassée.	Nettoyer ou Remplacer la Bougie
	Le jeu des soupapes n'est pas réglé	Ajuster le Jeu des Soupapes

Dépannage

Schéma de câblage SIG2320



Données techniques

Spécifications

Modèle	SIG2320
Spécifications du moteur	4 temps OHV, monocylindre, refroidi par air
Cylindrée (cm ³)	79 cm ³
Vitesse du moteur (tr/min)	3200-5400
Système d'allumage	Full Transistor (Transistorisé intégral)
Bougie	A5RTC
Écartement de la bougie	0,024-0,028 pouces / 0,6-0,7mm
Système de démarrage	Démarrage manuel (Lanceur)
Type de carburant	Essence sans plomb
Capacité d'huile	0.43 qt (0.41 L)
Huile	SAE 10W-30
Fréquence	60Hz
Tension nominale	120V
Courant nominal	15.4A
Puissance de crête (W)	2200
Puissance en fonctionnement (W)	1850
Sortie DC	12V 5A
Volume du réservoir de carburant	1.05 gal (4 L)
Durée de fonctionnement continu	4.2 horas @ 1650W
Niveau de puissance acoustique @ 7 mètres	50-59dB(A)
Dimensions mm (LxlxH)	19,09 x 12,0 x 18,5" (485 x 305 x 470mm)
Poids net	23 kg (50.71 lbs)

Protection de l'Environnement

1. La protection de l'environnement doit être une priorité d'importance considérable lors de l'utilisation de la machine, pour le bénéfice de la coexistence sociale et de l'environnement dans lequel nous vivons. Essayez de ne causer aucune nuisance pour la zone environnante.
 2. Vous devez vous conformer aux réglementations et dispositions locales pour l'élimination des emballages, des huiles, du carburant, des filtres, des pièces endommagées ou de tout élément ayant un impact important sur l'environnement. Ces déchets ne doivent pas être éliminés comme des déchets normaux. Ils doivent être triés et apportés à des centres d'élimination des déchets spécifiques où les matériaux seront recyclés.
 3. Lors de l'élimination, ne polluez pas l'environnement avec la machine, mais confiez-la à un centre d'élimination, conformément aux lois locales en vigueur.
-

Garantie Limitée

FNA Group garantit à l'acheteur de détail initial que ce produit pour extérieur est exempt de tout défaut de matériau et de main-d'œuvre et accepte de réparer ou de remplacer, à la discrétion de FNA Group, tout produit défectueux gratuitement dans les délais suivants à compter de la date d'achat.

TROIS ans si le produit est utilisé pour un usage personnel, familial ou domestique.

Cette garantie s'étend uniquement à l'acheteur de détail initial et commence à la date de l'achat de détail initial.

Toute pièce de ce produit jugée raisonnablement défectueuse en matière de matériau ou de main-d'œuvre par FNA Group sera réparée ou remplacée sans frais pour les pièces et la main-d'œuvre par un centre de service agréé pour les produits pour extérieur.

Le produit, y compris toute pièce défectueuse, doit être retourné à un centre de service agréé dans la période de garantie. Les frais de livraison du produit au centre de service pour les travaux de garantie et les frais de retour à son propriétaire après réparation ou remplacement seront payés par le propriétaire. La responsabilité de FNA Group concernant les réclamations se limite à effectuer les réparations ou les remplacements requis, et aucune réclamation pour violation de garantie ne sera une cause d'annulation ou de résiliation du contrat de vente de tout produit pour extérieur. Une preuve d'achat sera exigée par le revendeur pour étayer toute réclamation de garantie. Tous les travaux de garantie doivent être effectués par un centre de service agréé.

Cette garantie ne couvre aucun produit utilisé à des fins de location ou commerciales, ou à toute autre fin génératrice de revenus.

Cette garantie ne couvre aucun produit ayant été soumis à des abus, une mauvaise utilisation, un défaut d'entretien, une négligence, un accident, aux effets de la corrosion ou de l'érosion, ou qui a été utilisé d'une manière contraire aux instructions d'utilisation spécifiées dans ce manuel de l'opérateur. Cette garantie ne s'applique à aucun dommage au produit résultant d'un entretien inapproprié ou à tout produit qui a été altéré ou modifié. La garantie ne s'étend pas aux réparations rendues nécessaires par l'usure normale ou par l'utilisation de pièces ou accessoires incompatibles avec le produit pour extérieur ou qui affectent négativement son fonctionnement, ses performances ou sa durabilité.

De plus, cette garantie ne couvre pas :

Les réglages - Bougies, Carburateur, Réglages du carburateur, Allumage, Filtres, Changement d'huile

Les pièces d'usure - Cordon de démarreur à lanceur, Balais de moteur, Balais d'alternateur, Goupilles fendues, Roues, Joints, Soupapes, Pistons, Joints toriques, Joints d'huile.

TOUTES GARANTIES IMPLICITES SONT LIMITÉES EN DURÉE À LA PÉRIODE DE GARANTIE STIPULÉE. EN CONSÉQUENCE, TOUTES GARANTIES IMPLICITES, Y COMPRIS LA QUALITÉ MARCHANDE, L'APTITUDE À UN USAGE PARTICULIER OU AUTRE, SONT EXCLUES DANS LEUR INTÉGRALITÉ APRÈS L'EXPIRATION DE LA PÉRIODE DE GARANTIE DE TROIS ANS APPROPRIÉE.

L'OBLIGATION DE FNA GROUP EN VERTU DE CETTE GARANTIE SE LIMITE STRICTEMENT ET EXCLUSIVEMENT À LA RÉPARATION OU AU REMPLACEMENT DES PIÈCES DÉFECTUEUSES ET FNA GROUP N'ASSUME NI N'AUTORISE QUICONQUE À ASSUMER POUR SON COMPTE TOUTE AUTRE OBLIGATION. CERTAINS ÉTATS N'AUTORISENT PAS DE LIMITATIONS SUR LA DURÉE D'UNE GARANTIE IMPLICITE, DE SORTE QUE LA LIMITATION CI-DESSUS PEUT NE PAS S'APPLIQUER À VOUS.

FNA GROUP N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ POUR LES DOMMAGES ACCESSOIRES, CONSÉCUTIFS OU AUTRES, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES FRAIS DE RETOUR DU PRODUIT À UN CENTRE DE SERVICE AUTORISÉ ET LES FRAIS DE LIVRAISON À SON PROPRIÉTAIRE, LES FRAIS DE DÉPLACEMENT DU MÉCANICIEN, LES FRAIS DE TÉLÉPHONE OU DE TÉLÉGRAMME, LA LOCATION D'UN PRODUIT SIMILAIRE PENDANT LA RÉALISATION DU SERVICE DE GARANTIE, LES FRAIS DE DÉPLACEMENT, LA PERTE OU LES DOMMAGES AUX BIENS PERSONNELS, LA PERTE DE REVENUS, LA PERTE D'UTILISATION DU PRODUIT, LA PERTE DE TEMPS OU LES INCONVÉNIENTS. CERTAINS ÉTATS N'AUTORISENT PAS L'EXCLUSION OU LA LIMITATION DES DOMMAGES ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS, DE SORTE QUE LA LIMITATION OU L'EXCLUSION CI-DESSUS PEUT NE PAS S'APPLIQUER À VOUS.

Cette garantie vous accorde des droits légaux spécifiques, et vous pouvez également avoir d'autres droits qui varient d'un État à l'autre. Cette garantie s'applique à ce produit pour extérieur fabriqué pour FNA GROUP et vendu aux États-Unis et au Canada.

Pour contacter notre Service Client, appelez le 1-877-362-4271 ou envoyez un e-mail à cservice@fna-group.com.

Fiche Produit

Informations

Dès que vous avez acheté la machine, nous vous recommandons de remplir les informations ci-dessous. Si vous avez besoin de contacter un revendeur agréé ou le service client pour des informations sur l'entretien, vous devrez peut-être fournir les informations suivantes.

Date d'achat :

Nom du revendeur

Téléphone du revendeur :

Numéro de modèle :

Numéro de série :



Copyright 2025. Tous droits réservés.
FNA Group, Inc.
71522 99th Street
Pleasant Prairie, WI 53158

7128714 Rev A 11/2025