



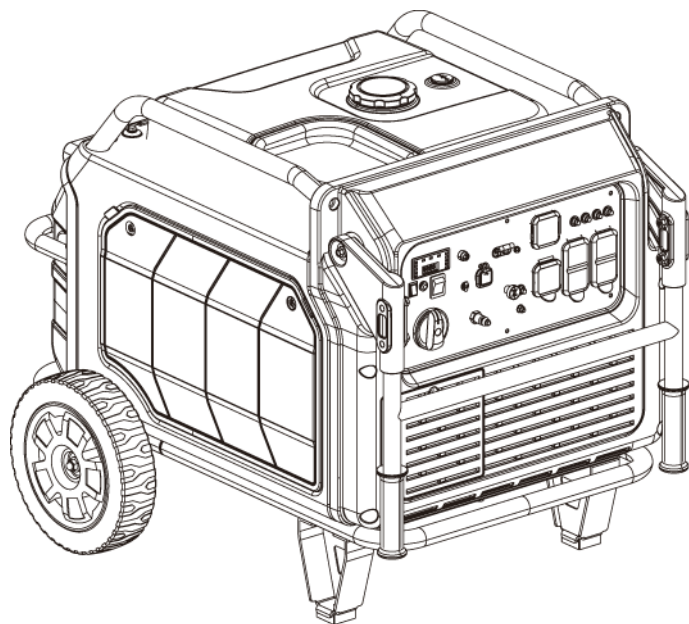
INVERTER GENERATOR

70137

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

Contents

Introduction.....	2	Recycling And Disposal.....	38
Safety Information.....	3-14	Useful Information.....	39
Understand Your Machine.....	3	Product Record.....	41
Personal Safety.....	3-4		
Inspect Your Machine.....	4		
Fuel Safety.....	5-6		
Work Area.....	7		
During Use.....	8		
Batteries (if equipped).....	9		
Electricity	9		
Double-Insulated Appliances.....	10		
Intended Use.....	12		
Personal Protective Equipment.....	13		
Symbols on the Machine.....	14-15		
Unboxing.....	16		
Features	17-18		
Pre-Operation Checks.....	19-22		
Propane Operation.....	19		
Fuel Level.....	20		
Air Filter Checks.....	21		
Electrical Unloading.....	22		
Machine Grounding.....	22		
Operation.....	23-27		
Starting.....	23		
Stopping.....	24		
Connecting Appliances.....	25		
Generator Status Indicators.....	26		
CO Monitor.....	27		
Maintenance & Care.....	28-34		
General Maintenance.....	28		
Storage.....	28		
Service Schedule.....	29		
Oil Maintenance.....	30		
Air Filter Maintenance.....	31		
Spark Plug Maintenance.....	32		
Spark Arrestor Maintenance.....	33		
Transportation & Storage.....	34		
Troubleshooting.....	35-36		
Machine Troubleshooting.....	35		
70137 Wiring Diagram.....	36		
Technical Data	37		

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.

The information contained in this manual was accurate at the time of production, however FNA Group may make modifications to the product without notification.

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, jewelry, 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. Disconnect the battery and the spark plug leads before transporting or performing any maintenance on the unit.
- 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.

Safety Information

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.

Safety Information

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.

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

This inverter generator is rated for up to 6800 running watts and can withstand a peak starting wattage of 7500 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.

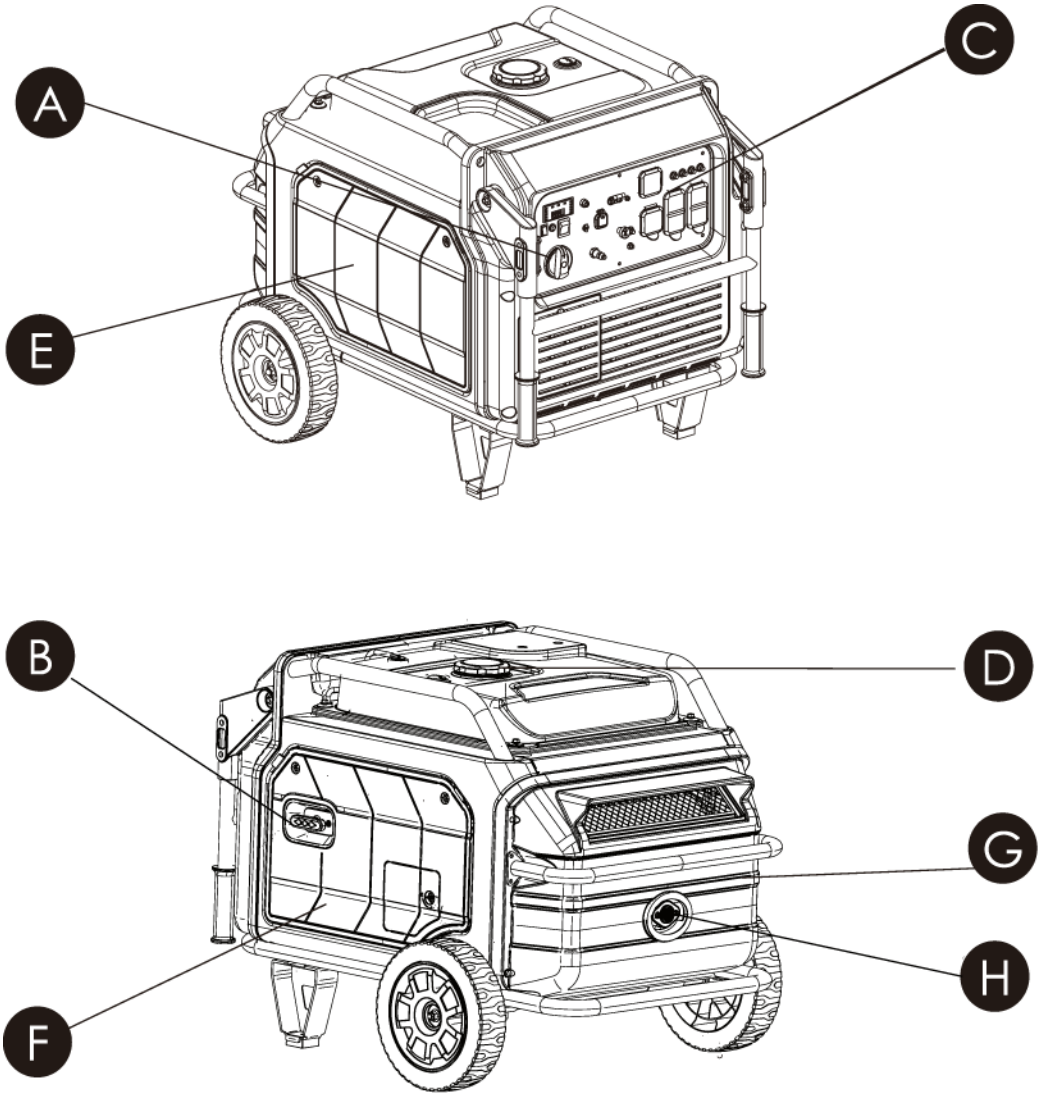
Unboxing

⚠ 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.

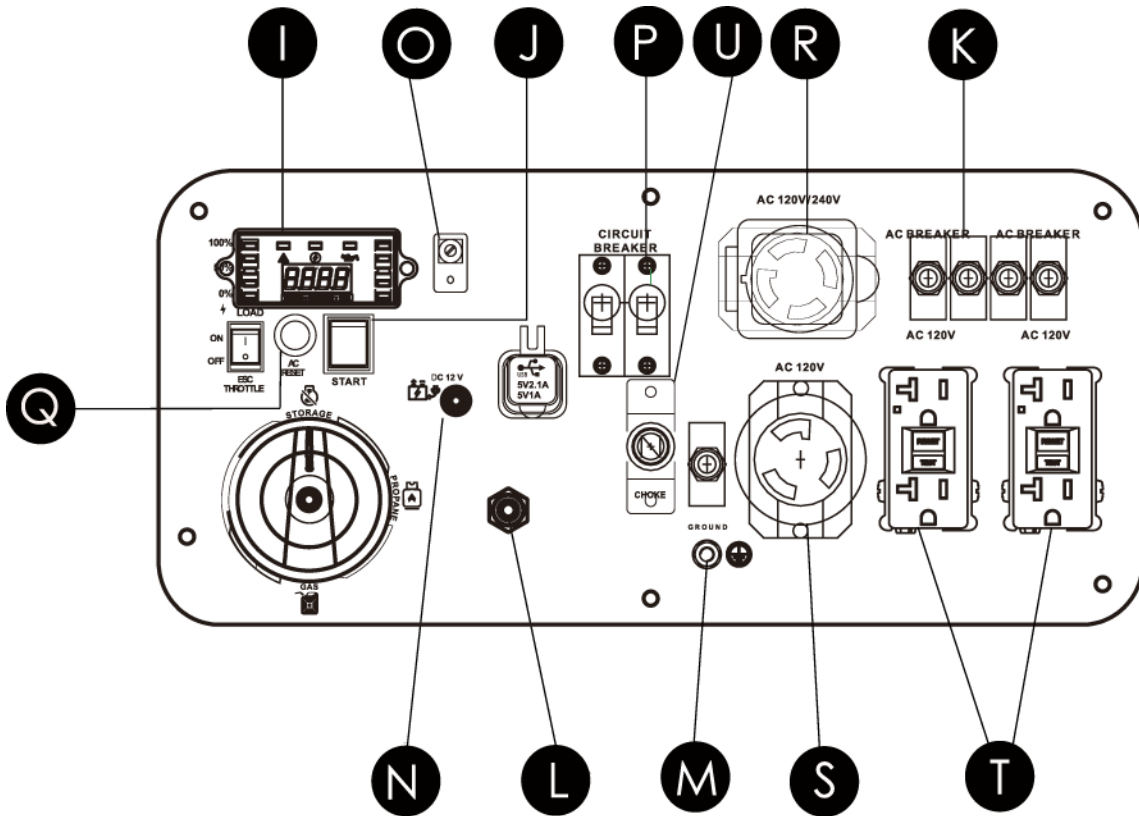
1. Carefully remove the product from the packaging and examine it for any sign of damage caused during shipping.
2. Lay the contents out and review them for damage. If there are parts missing or broken, please **DO NOT RETURN IT TO THE PLACE OF PURCHASE**. Contact our Customer Service Department by calling 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. Fuel selection knob | K. Circuit Breakers |
| B. Recoil Starter Handle | L. Propane (LP) inlet fitting |
| C. Control Panel | M. Grounding connection
(FLOATING NEUTRAL) |
| D. Fuel Cap | N. 12V DC Outlet |
| E. Air Filter Maintenance Panel | O. CO sensor |
| F. Maintenance Panel | P. Main Circuit Breaker |
| G. Rear Maintenance Panel | Q. Reset Button |
| H. Exhaust and Spark Arrester | |
| I. Generator Monitor | |
| J. Starter Pushbutton | |
| R. 30 ampere, 120/240v AC, twist-lock receptacle (NEMA L14-30R) | |
| S. 30 ampere, 120v AC, twist-lock receptacle (NEMA L5-30R) | |
| T. 20 ampere, 120v AC, duplex GFCI receptacle (NEMA 5-20R) | |
| U. Engine choke | |

Pre-Operation Checks

Propane operation

NOTICE

Propane (LP) gas is very flammable and can ignite spontaneously when mixed with air. ONLY modern design tanks must be used with this device that contain the following safety features:

- The tank must contain an Overfill Protection Device. These tanks will have a valve handle that is triangular in shape.
- The tank must have a pressure relief valve.
- The tank must contain identification that states it was manufactured to meet U.S. DOT and/or National Standard of Canada requirements.



! WARNING:

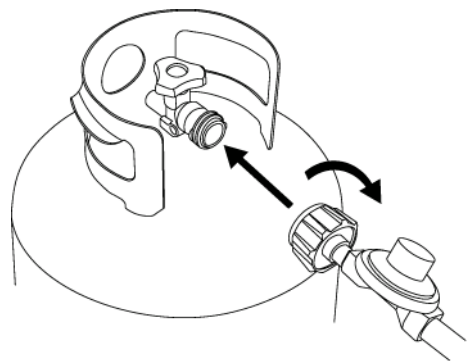
FIRE AND EXPLOSION

- Never disconnect or connect a propane cylinder while the engine is running. Do not smoke while connecting the propane cylinder.
- Never store a propane cylinder inside a structure or in an area of extremely high heat.
- Never use a propane cylinder, regulator or hose if there are signs of damage.
- Do not store the propane cylinder close to the muffler of the generator or near any source of sparking/open flames.
- If you smell propane gas (rotten egg smell) at anytime during operation of the generator, turn the tank off and have the generator inspected by a certified technician before further use.

Connecting the propane tank

The propane tank must only be connected to the generator once it has been off for a minimum of five minutes to allow the engine temperature to lower. Do not place or connect the tank in close proximity to the engine muffler.

1. Make sure all loads are disconnected from the generator and the engine has been off for a minimum of five minutes.
2. Thread the propane hose onto the propane fitting located on the control panel of the generator. Tighten.
3. Rotate the fuel valve to the PROPANE position.
4. Thread the hose connector onto the propane tank. Turn the tank valve on fully.
5. Flip the engine control switch to ON.
6. Adjust the engine choke as required.
7. Push the ENGINE START button to start the engine -OR- pull the starter recoil gently until resistance is felt, then pull briskly to start the engine.
8. Adjust the choke to the OPEN or RUN position.

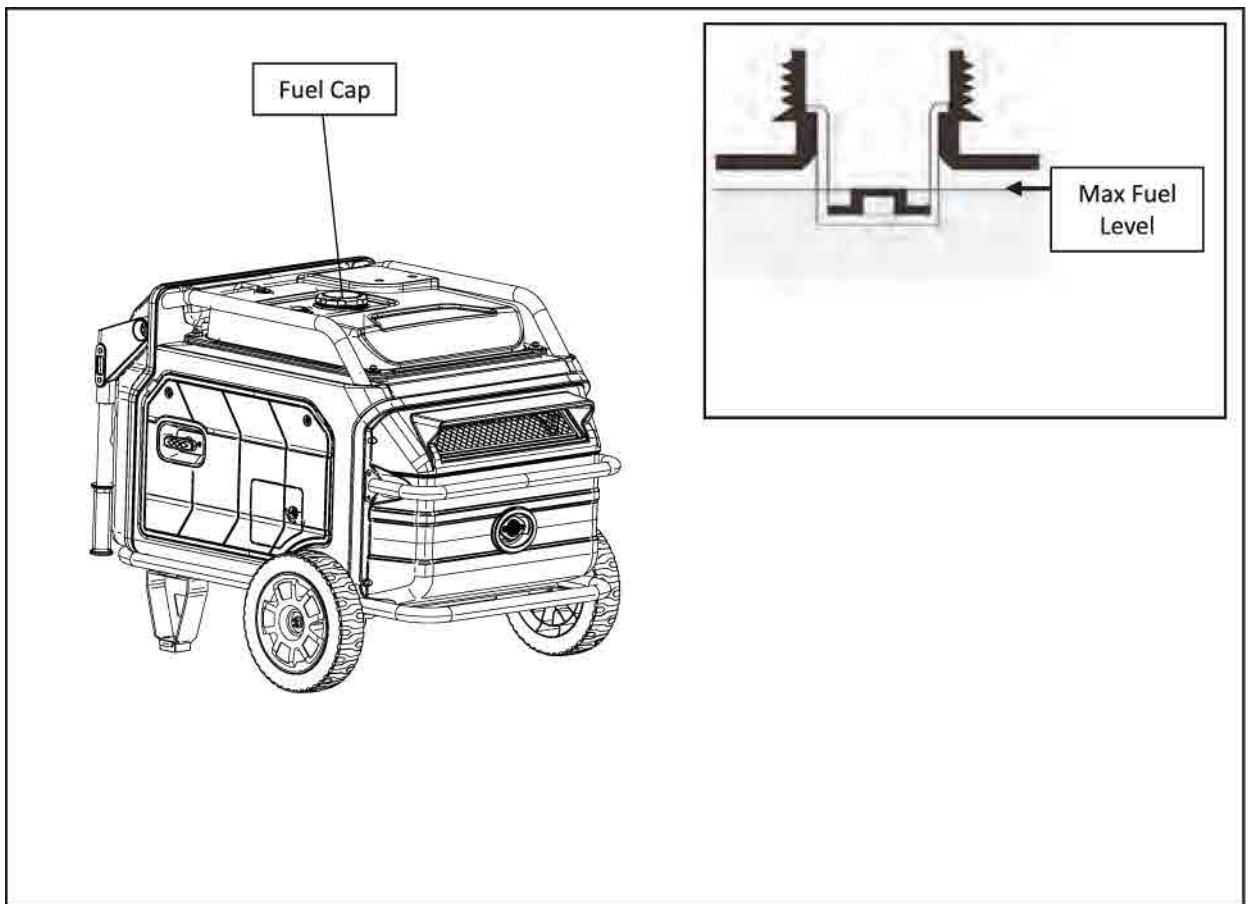


Pre-Operation Checks

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.

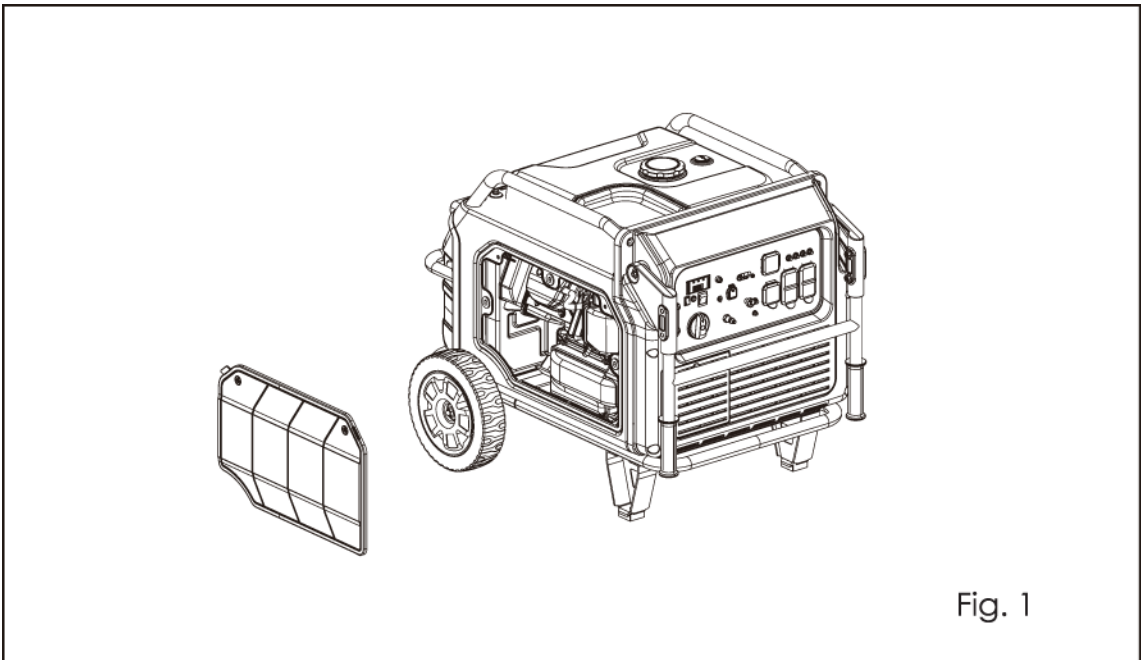


Fig. 1

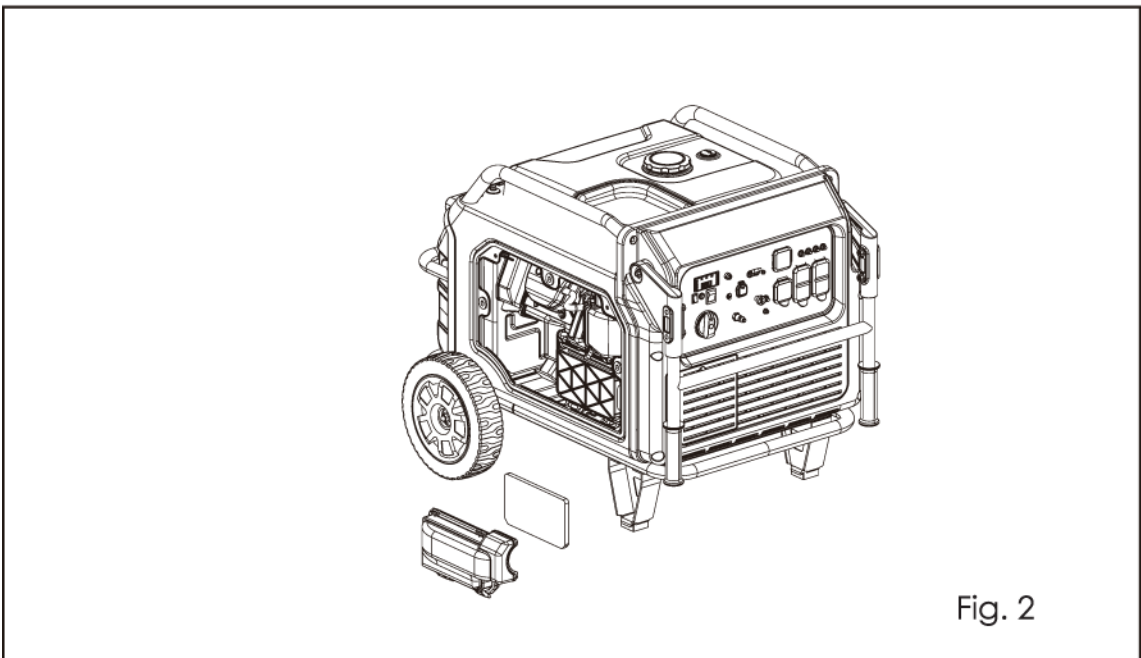


Fig. 2

Pre-Operation Checks

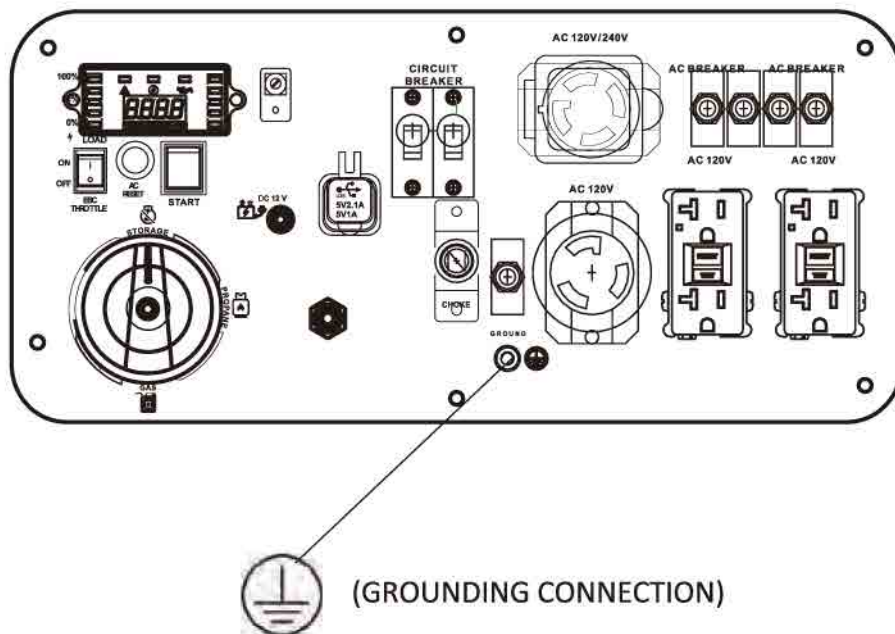
Electrical Unloading

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.



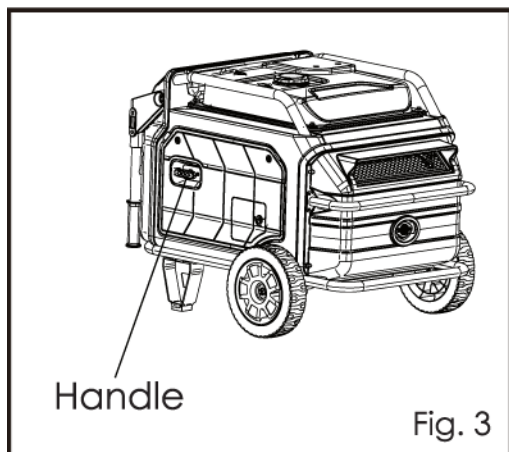
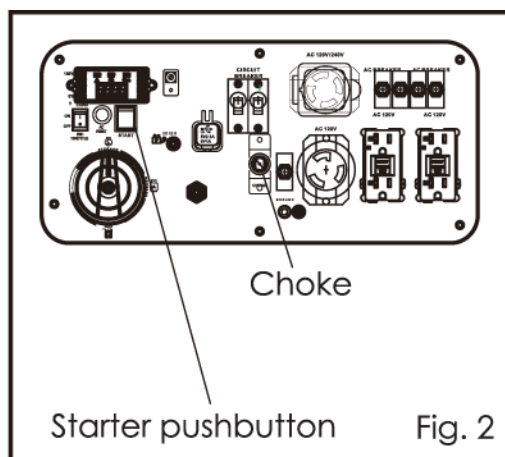
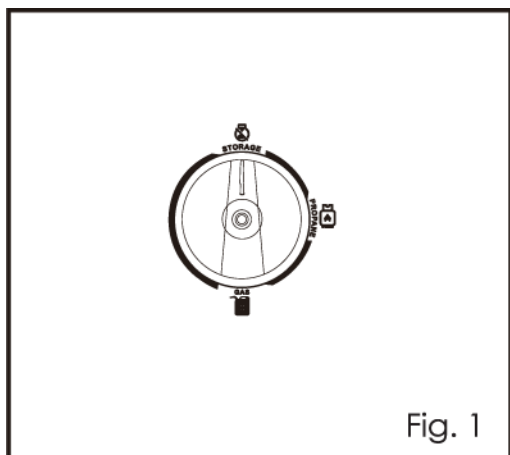
Operation

Starting

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

! WARNING ! – Your Generator must not be ran in wet condition i.e. Raining or poolside. Always operate in a dry well ventilated area.

1. Rotate the fuel control (Fig. 1) to the desired fuel type.
2. Pull the choke knob (Fig. 2) fully out to choke a cold engine. If the engine is warm, push the knob in.
3. (Manual start) 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 wipe back against the housing as damage may occur.
(Electric start) Push the starter pushbutton (Fig. 2) until the engine starts. If the engine does not start after five seconds, release the button and allow the start to cool for thirty seconds before trying once again to start the engine.
4. Push the choke control knob fully in.

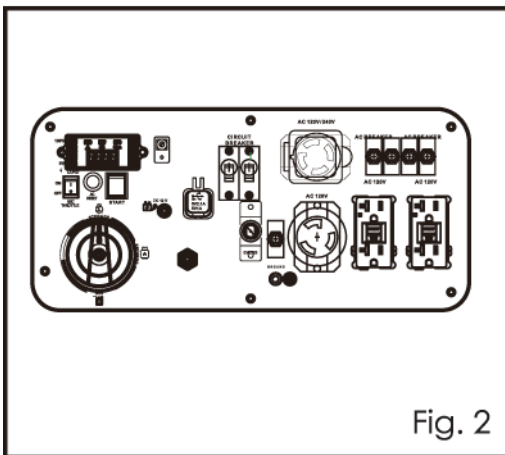
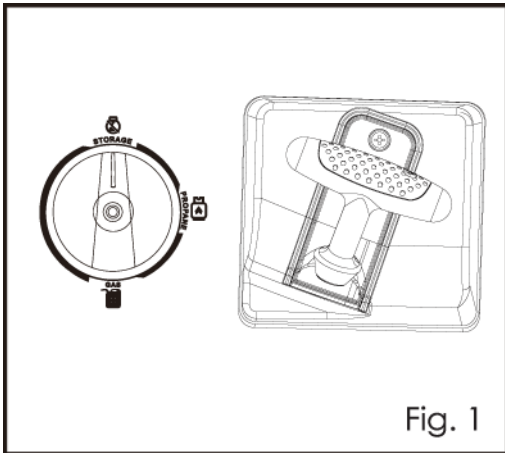


Operation

Stopping

! WARNING! – IN AN EMERGENCY SITUATION, ROTATE THE FUEL CONTROL TO THE STORAGE POSITION.

1. Turn off then disconnect all electrical devices connected to the generator.
2. Rotate the fuel control to the STORAGE position.



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.

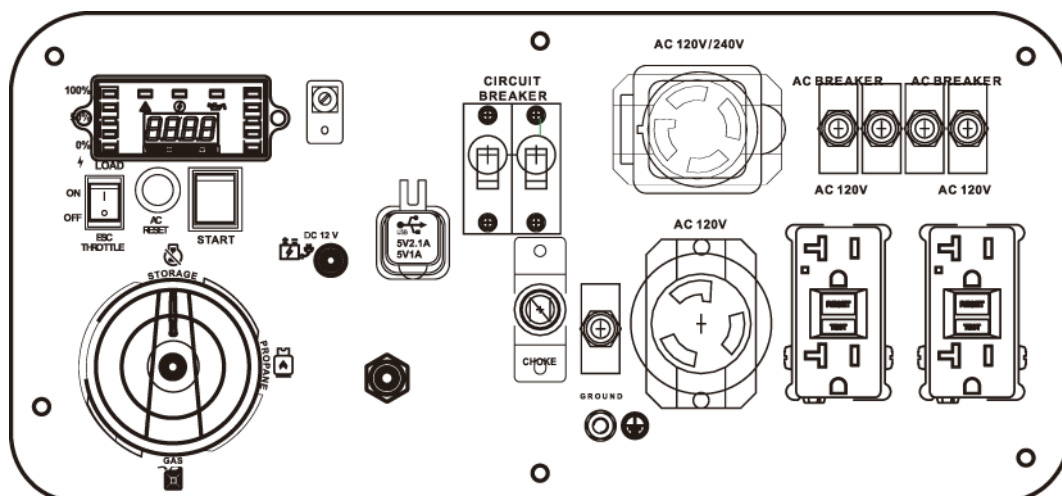
The rated running watts of the generator is 6,800 watts. This is the maximum amount of power the machine can supply, anything over this will cause the machine to stall, and operate outside of stated specification. This can be dangerous and cause damage to your machine.

Start your machine, when the Output Indicator Light is illuminated you can start to connect your devices one at a time.

Connect the plug of the desired device to the generator.

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 inverter generator 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.

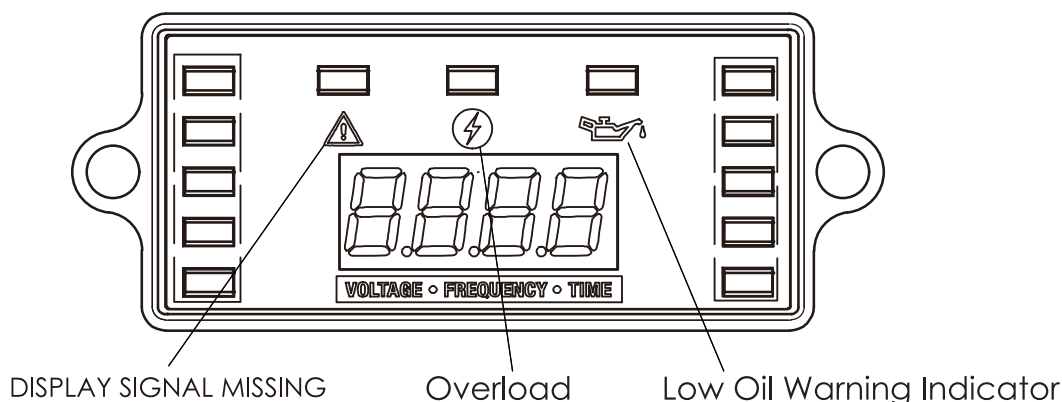
Overload Indicator – The red overload indicator illuminates when the generator is overloaded or a short circuit is encountered. When the overload indicator is illuminated, the electrical output will be turned off even though the engine will continue to run.

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.

If the Overload Indicator stays illuminated, turn the machine off and check the generator for any damage. If you have any questions, please 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 as 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.



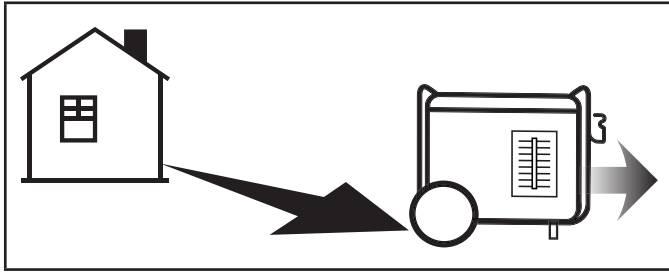
CO Monitor - Carbon Monoxide (CO) Detection and Auto-shutoff System

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 ten (10) 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 (10) 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 customer support at 1-877-362-4271 or email cservice@fna-group.com for further assistance.

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

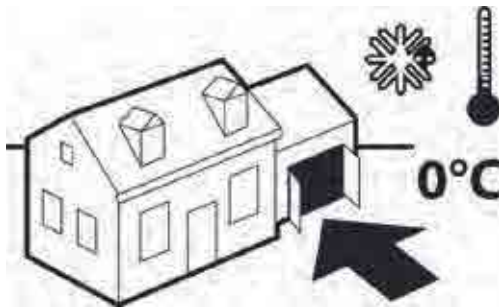
⚠ WARNING! – Disconnect device(s) then turn off the generator and allow it to cool before performing maintenance.

- 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

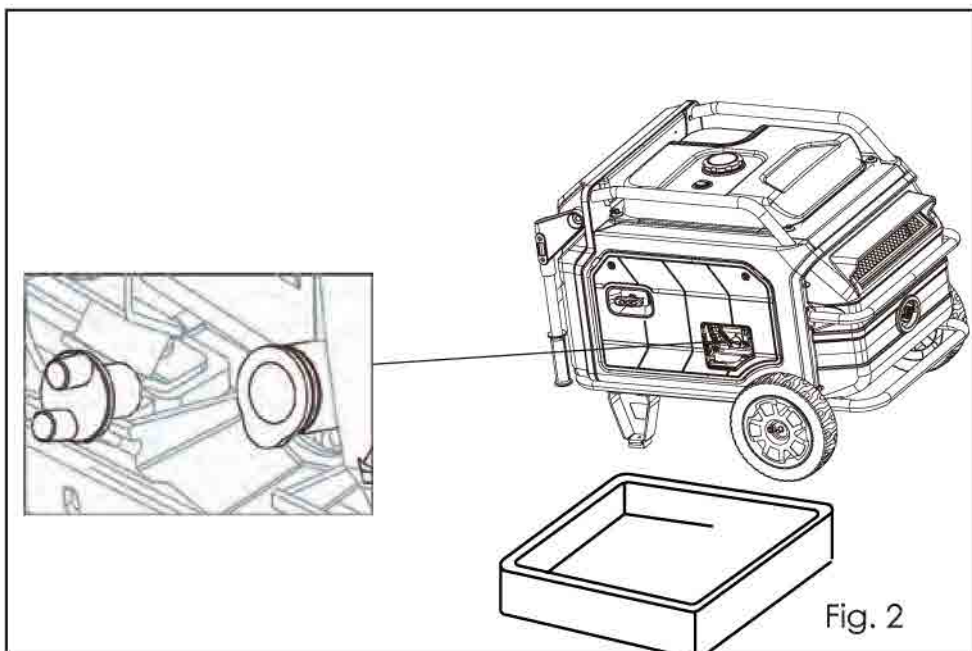
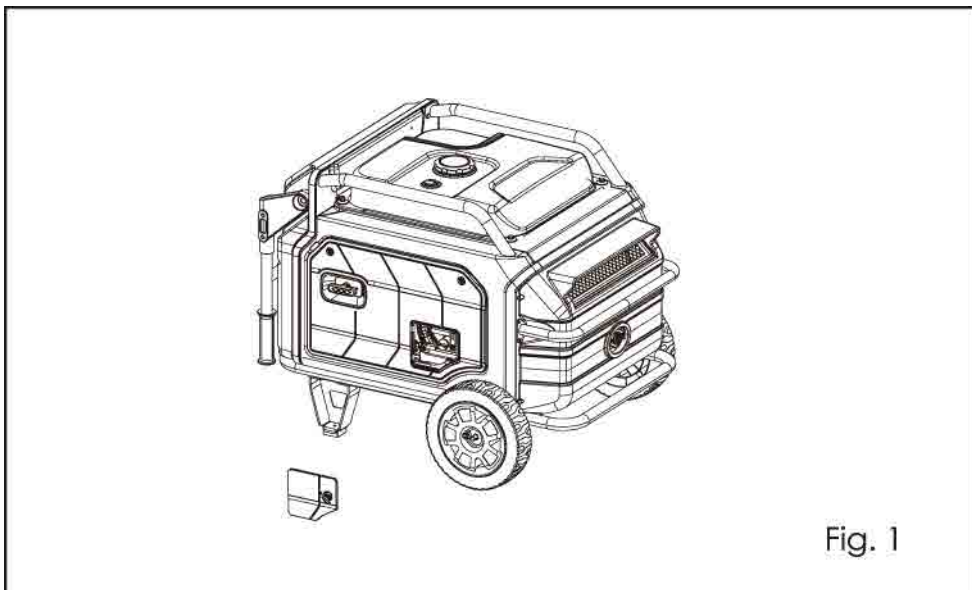
! NOTE – Maintenance should be carried out by qualified technicians or mechanical proficient persons.

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.

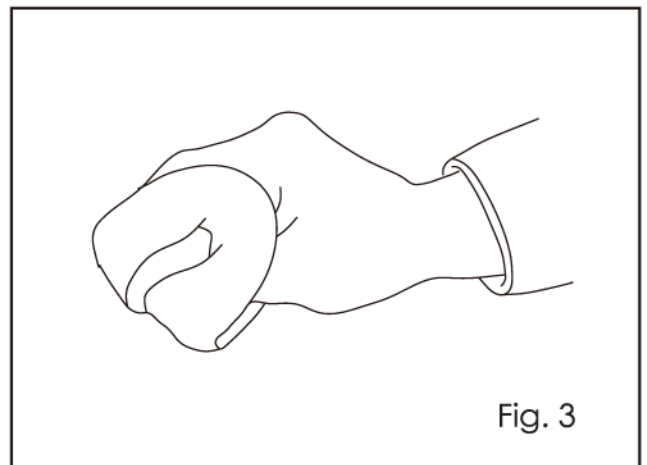
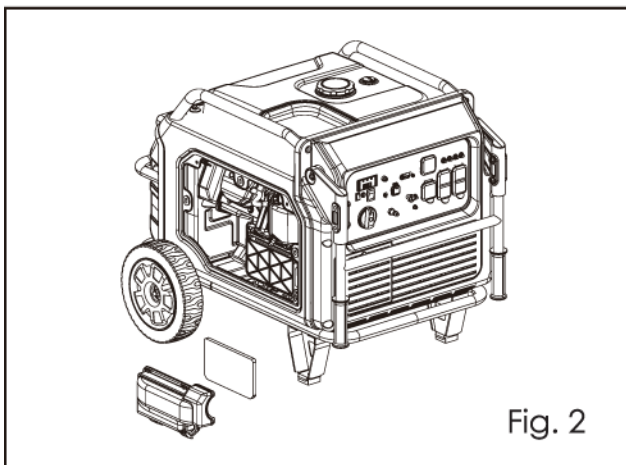
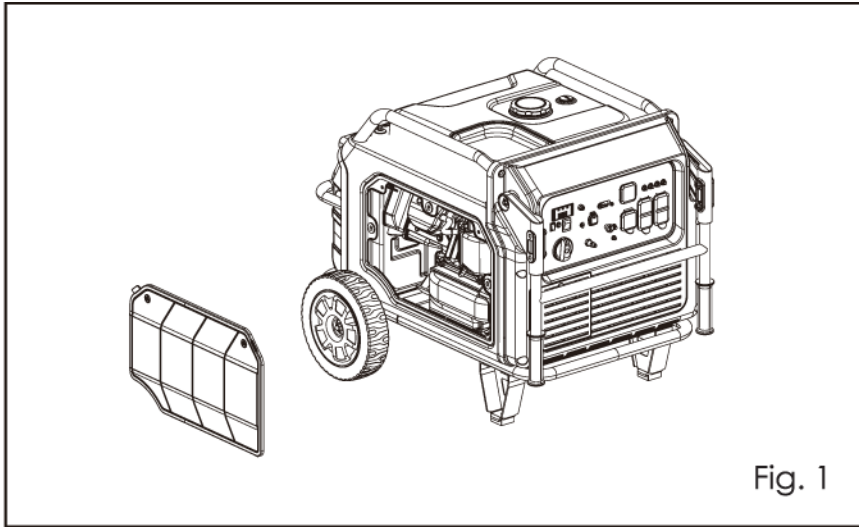


Maintenance & Care

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.

- In order 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. If the spark plug insulator is chipped or cracked, the spark plug must be replaced. Use a BPR6HS, or equivalent, spark plug only for replacement. Other styles / heat ranges may cause significant engine damage.
5. Use a spark plug gauge to measure the plug gap (Fig. 3). The gap should measure 0.028-0.035inch/0.7-0.9mm. You can adjust the gap by adjusting the side electrode.
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.

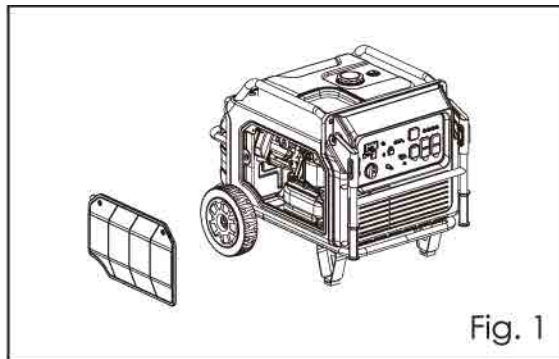


Fig. 1

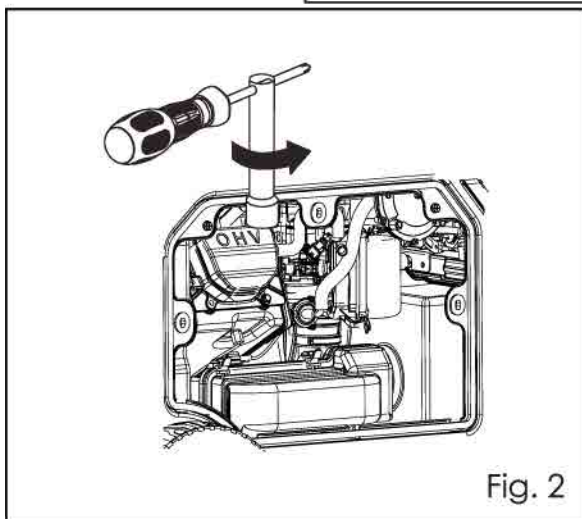


Fig. 2

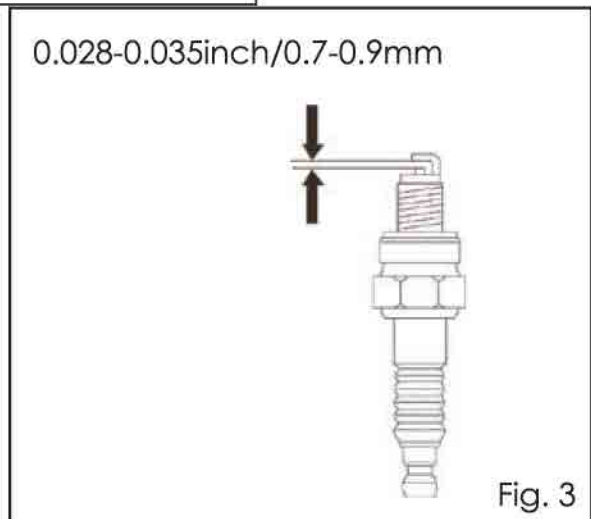


Fig. 3

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.

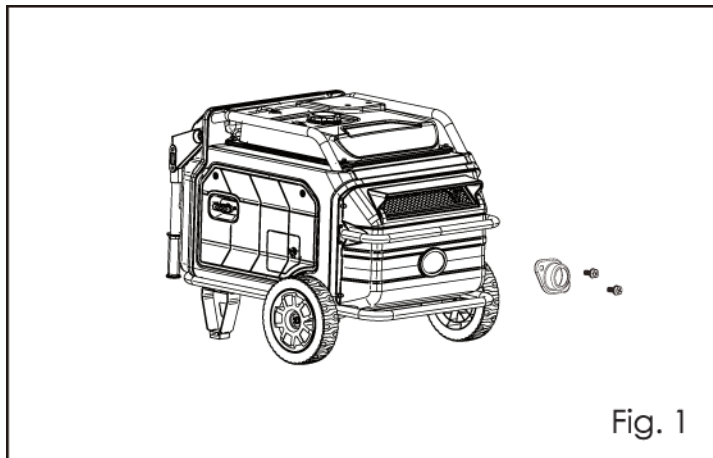


Fig. 1

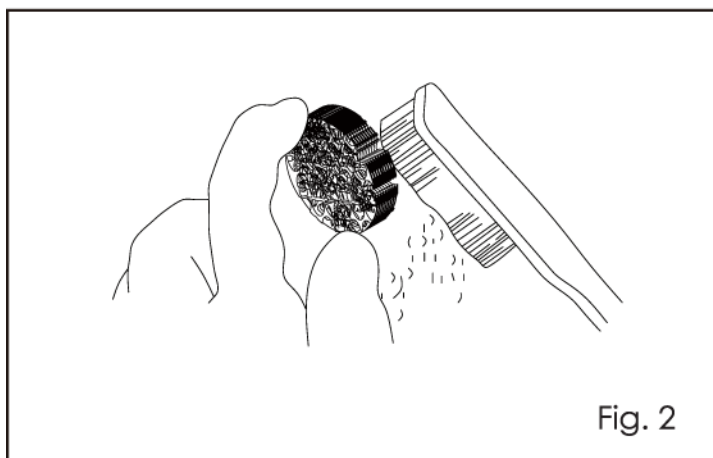


Fig. 2

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

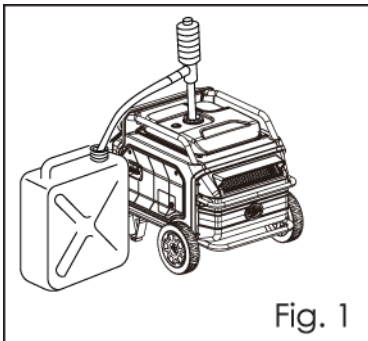


Fig. 1

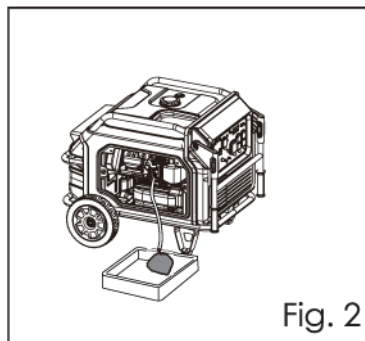


Fig. 2

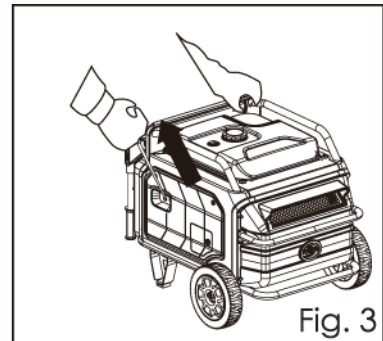


Fig. 3

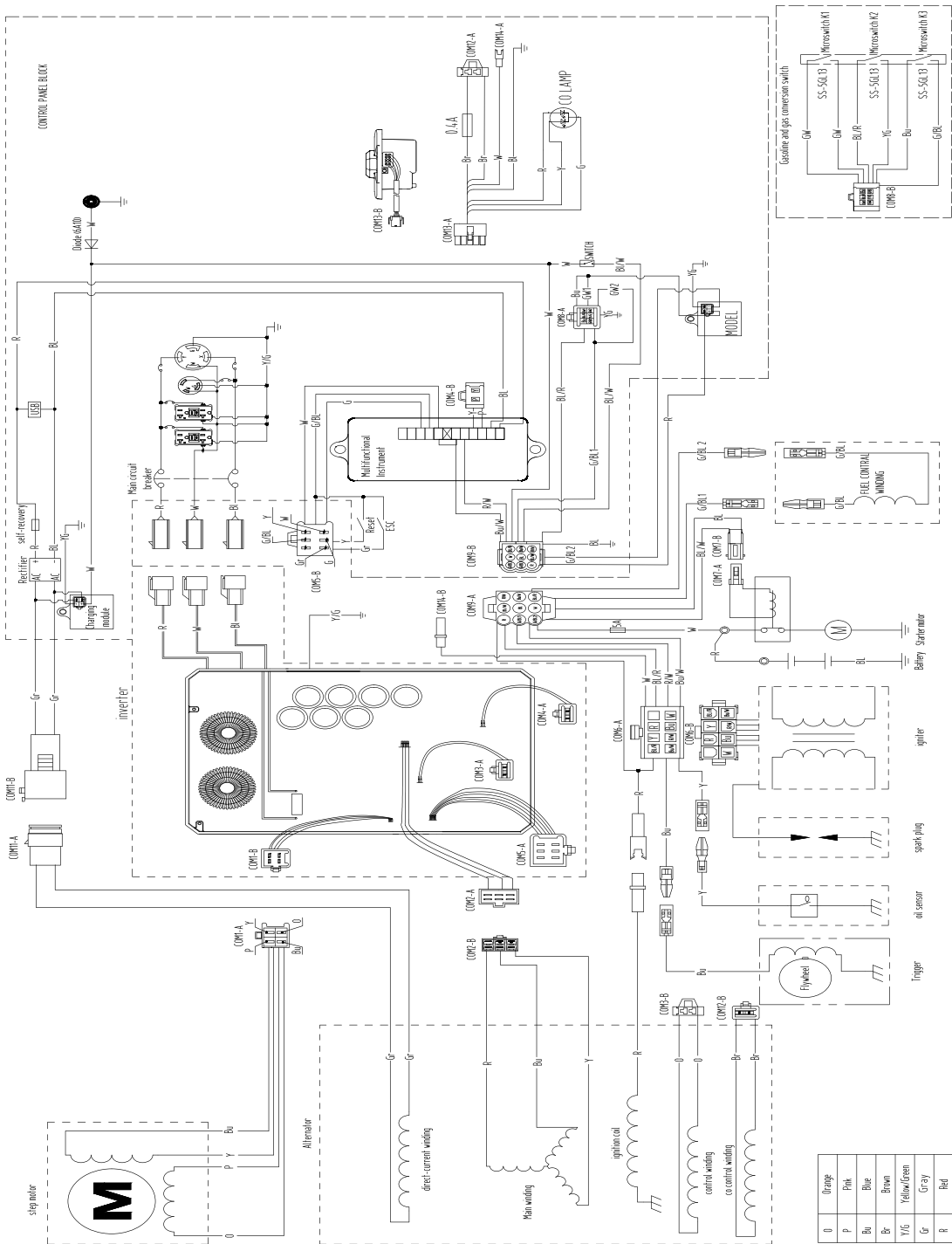
Troubleshooting

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

70137 Wiring Diagram



Technical Data

Specification

Model	70137
Engine Spec	4-Stroke OHV Single cylinder air cooled.
Engine Displacement (cc)	420cc
Engine Speed (RPM)	3600
Ignition System	Inductive ignition Transistor
Spark Plug	F7RTJC
Spark Plug Gap	0.028-0.035inch/0.7-0.9mm
Starting System	Electric
Fuel Type	Unleaded Gasoline -or- Liquid Propane(LP) gas
Oil Capacity	1.13 qt (1.1 L)
Oil	SAE15W-40
Frequency	60Hz
Rated Voltage	120V/240V
Rated Current	57A/28.4A
Peak Output (W)	9625
Running Output (W)	7700
DC Ouput	12V 8.3A
Fuel Tank Volume	5.28 gal (20 L)
Continuous Running Time	8.5 hours @ 50%
Sound Power Level @ 7 metres	65-70 dB (A)
Dimensions mm (LxWxH)	26.1x21.78x20.55in(870×726×685mm)
Net Weight	202.83 lbs (92 kg)

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.

To locate your nearest Authorized Service Center, dial 1-877-362-4271 or by 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 2026. All rights reserved.

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

7128326

Rev A 2/2026

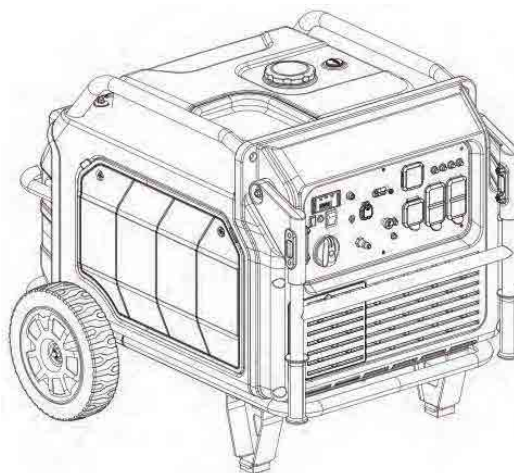


GENERADOR DE INVERSOR 70137

Manual de Instrucciones



**NO A LA VENTA EN EL
ESTADO DE
CALIFORNIA**



LEA ESTE MANUAL ATENTAMENTE ANTES DE LA OPERACIÓN. El incumplimiento de las instrucciones y precauciones de seguridad en este manual puede resultar en daños a la propiedad, lesiones graves y/o muerte.

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

Contenidos

Introducción	2	Transporte y Almacenamiento ..	34
Información de seguridad	3	Resolución de problemas	35
Comprenda su máquina	3	Resolución de problemas de	
Seguridad Personal	3	máquina	35
Inspección Su Máquina	4	70137 Diagrama de Cableado ..	36
Seguridad del Combustible	5	Reciclaje y Eliminación	38
Área de Trabajo	7	Garantía Limitada	39
Durante el Uso	8	Registro del Producto	41
Baterías (si están equipadas)	9		
Electricidad (Continuación)	10		
Aparatos de Doble Aislamiento	10		
Uso Previsto	12		
Equipo de Protección Individual	13		
Símbolos en la Máquina	14		
Desembalaje	16		
Características	17		
Verificaciones Previas a la			
Operación	19		
Nivel de Aceite	19		
Nivel de Combustible	20		
Comprobación del filtro de aire	21		
Descarga Eléctrica	22		
Conexión a Tierra de la Máquina			
.....	22		
Operación	23		
Puesta en Marcha	23		
Detención	24		
Operación	25		
Conexión de Electrodomésticos	25		
Indicadores de Estado del			
Generador	26		
Monitor de CO	27		
Mantenimiento y Cuidado	28		
Mantenimiento General	28		
Almacenamiento	28		
Calendario de Servicio	29		
Mantenimiento del Aceite	30		
Mantenimiento del Filtro de Aire	31		
Mantenimiento de Bujías	32		
Mantenimiento del Arrestachispas			
.....	33		

Introducción

Gracias por adquirir su generador inversor SIMPSON



¡Importante!



**ADVERTENCIA: LEA EL MANUAL DE INSTRUCCIONES
DETENIDAMENTE ANTES DE UTILIZAR LA MÁQUINA.**

Conserve para referencia futura y transmítalo si la máquina es prestada o vendida a otro usuario.

Este manual ha sido producido por FNA Group y debe conservarse con el producto. Por favor lea y comprenda estas instrucciones antes de utilizar su producto. El incumplimiento de esto puede resultar en lesiones personales o daños al producto.

Las precauciones y advertencias de seguridad son para garantizar su seguridad y protegerle de daños o perjuicios al producto.

La información contenida en este manual era precisa en el momento de producción, sin embargo FNA Group puede realizar modificaciones al producto sin notificación.

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

Información de seguridad



Comprenda su máquina

- ¡ADVERTENCIA! Debe leer estas instrucciones detenidamente antes de operar la máquina. Asegúrese de que está familiarizado con los controles y opera correctamente la máquina. Debe aprender cómo detener la máquina rápidamente. Si no sigue las advertencias e instrucciones, puede resultar en incendio y/o lesiones graves. Asegúrese de guardar todas las advertencias e instrucciones para referencia futura.
- Lea este manual y las etiquetas adheridas a la máquina para comprender sus limitaciones y peligros potenciales.
- Familiarícese completamente con los controles y su funcionamiento adecuado. Sepa cómo detener la máquina y desactivar los controles rápidamente.
- Si la unidad va a ser utilizada por alguien que no sea el comprador original, o va a ser prestada, alquilada o vendida, siempre proporcione este manual y cualquier capacitación de seguridad necesaria antes de la 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 distinto del indicado 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 niños, mascotas y otras personas que no utilicen la unidad al menos a 50ft (15m) del área de trabajo. Permanezca alerta y apague la unidad si alguien ingresa al área de trabajo. Mantenga a los niños bajo el cuidado vigilante de un adulto responsable.
- Permanezca alerta, preste atención a lo que está haciendo y utilice el sentido común al operar la máquina. Nunca opere la máquina cuando se sienta indispuesto 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 al operar la máquina puede resultar en lesiones personales graves.
- Se DEBE usar el equipo de protección individual (EPI) apropiado en todo momento al operar o reparar la máquina. Utilice siempre calzado de trabajo antideslizante y resistente, así como pantalones largos, mientras emplea la máquina. No utilice la máquina descalzo, con sandalias o calzado ligero similar. No lleve cadenas, pulseras o ropa holgada, ni corbatas o cordones colgantes. Recoja el cabello largo. Utilice siempre protectores auditivos. La ropa holgada, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las partes móviles. Proteja los ojos, el rostro y la cabeza de objetos que puedan ser lanzados por la unidad. Use siempre gafas de seguridad o anteojos de protección con protectores laterales al operar.
- 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.

Información de seguridad



Seguridad personal (continuación)

- No toque las piezas que puedan estar calientes por el funcionamiento. Permita que las piezas se enfríen antes de intentar mantener, ajustar o reparar.
- No se extralimite. Mantenga siempre una postura y equilibrio adecuados. Esto permite un mejor control de la máquina en situaciones imprevistas. Extender demasiado el cuerpo puede provocar pérdida de equilibrio y caídas que resultarán en lesiones.
- Nunca coloque ninguna parte de su cuerpo donde podría estar en peligro si ocurriera movimiento durante el montaje, instalación, operación, mantenimiento, reparación o traslado.
- Tenga en cuenta 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 sus propiedades. Es responsabilidad del usuario evaluar el riesgo potencial del área donde se está realizando 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

- Verifique 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, pernos, etc., estén firmemente apretados.
- Debe verificar el estado general de la máquina antes de usarla.
- Nunca opere la máquina cuando necesite reparación o esté en mal estado mecánico. Reemplace las piezas dañadas, faltantes o defectuosas antes de usarla. Verificar si hay fugas de combustible. Mantener la máquina en condiciones de funcionamiento seguras.
- No utilizar la máquina si el interruptor no la apaga cuando está en funcionamiento. Cualquier máquina que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe ser reemplazada.
- Si la máquina comienza a vibrar de forma anormal, deténgala y verifique inmediatamente la causa. La vibración generalmente es una señal de advertencia de problemas.
- Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté apagado antes de transportar la máquina o realizar cualquier mantenimiento o servicio en la unidad. Transportar o realizar mantenimiento o servicio en una máquina con su interruptor encendido invita a accidentes.
- No manipule ni desactive los sistemas de seguridad.
- Utilice únicamente accesorios recomendados por el fabricante.
- Antes de usar, inspeccione visualmente siempre para verificar que las herramientas no estén desgastadas o dañadas. Reemplace los elementos y pernos desgastados o dañados en el conjunto para preservar el equilibrio.
- Mantenga la máquina en buenas condiciones de funcionamiento. Operar la máquina en malas o cuestionables condiciones podría resultar en lesiones graves.
- Asegúrese de que todos los dispositivos de seguridad estén en orden de funcionamiento y las etiquetas de advertencia estén en su lugar. Estos elementos están instalados para su seguridad.

Información de seguridad



Seguridad del Combustible



¡PRECAUCIÓN! TODOS LOS COMBUSTIBLES SON ALTAMENTE INFLAMABLES Y EL VAPOR DE GASOLINA ES EXPLOSIVO. TENGA EXTREMO CUIDADO AL MANIPULAR COMBUSTIBLE. MANTENGA EL COMBUSTIBLE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

- NUNCA fume cuando manipule combustible.
- SIEMPRE evite inhalar los vapores.
- SIEMPRE transportar combustible en el recipiente correcto y claramente marcado.
- SIEMPRE usar el equipo de protección individual (EPI) correcto, adecuado y apto para el propósito; los elementos sugeridos incluyen pero no se limitan a guantes de seguridad y overoles.
- Para evitar chispas o arcos eléctricos, mantener objetos conductores conectados a tierra como herramientas alejados de partes y conexiones eléctricas expuestas y energizadas. Estos eventos podrían encender vapores o gases.
- No operar la máquina con fugas conocidas en el sistema de combustible.
- Peligro de incendio - mantenga el combustible alejado de todas las fuentes de ignición, por ejemplo calentadores, lámparas, chispas de esmerilado o soldadura.
- NO realice trabajos en caliente en tanques que hayan contenido combustible.
- MANTENGA SIEMPRE ordenada el área de trabajo.
- SIEMPRE los combustibles residuales correctamente.
- Pueden producirse lesiones personales graves cuando la gasolina se derrama sobre usted o su ropa. Lave su piel y cámbiese de ropa inmediatamente.



Combustible Derramado

- Si ha derramado combustible, asegúrese de no intentar encender el motor, sino alejar la máquina del área del combustible derramado y evite crear cualquier fuente de ignición hasta que el combustible se evapore y los vapores de combustible se disipen.
- Cuando el combustible se derrame sobre usted o su ropa, lave su piel y cámbiese de ropa inmediatamente.
- SIEMPRE limpie los derrames prontamente utilizando gránulos absorbentes y un contenedor con tapa.

Información de seguridad



Repostaje / Despacho de Combustible

- SIEMPRE repostar y despachar combustible en una zona bien ventilada fuera de edificios. Utilizar un embudo para añadir combustible, solo al aire libre. No fumar durante esta y cada vez que se manipule combustible.
- Agregue combustible antes de encender el motor. Nunca retire la tapa del tanque de combustible ni agregue combustible mientras el motor esté en funcionamiento o caliente.
- Al extraer combustible, SIEMPRE utilice un recuperador de combustible adecuado.
- Nunca llene en exceso el tanque de combustible. El calor del motor puede hacer que el combustible se expanda. Nunca llene el tanque a más de 1/2" por debajo de la base del cuello de llenado. Esto proporcionará espacio para la expansión del combustible.
- Al rellenar o drenar el depósito de combustible, utilice un recipiente de almacenamiento de combustible aprobado en un área exterior limpia y bien ventilada. Mientras añade combustible o 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 depósito de combustible. Nunca retire la tapa del depósito de combustible ni añada combustible mientras el motor esté en funcionamiento o cuando el motor esté caliente.
- Afloje la tapa del depósito de combustible lentamente para aliviar cualquier presión en el tanque.
- MANTENGA SIEMPRE los mangos secos, limpios y libres de aceite y combustible.
- Después de repostar, asegúrese de apretar la tapa firmemente.



Almacenamiento

- Almacene el combustible en recipientes diseñados y aprobados específicamente para el almacenamiento de combustible.
- Almacene el combustible en un área fresca y bien ventilada, lejos de chispas, llamas abiertas u otras fuentes de ignición.
- Nunca almacene combustible ni una máquina con combustible en el depósito 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 recinto.
- Cierre firmemente todas las tapas del depósito de combustible y de los recipientes, y limpie el combustible derramado. Nunca opere la unidad sin que la tapa del combustible esté firmemente colocada.

Información de seguridad



Área de Trabajo

- Mantenga a personas, niños y animales alejados del área de trabajo.
- Operar en terreno plano y nivelado.
- NO trabajar en terreno mojado. Si ha habido lluvia intensa en el sitio de trabajo, espere hasta que el terreno se haya secado.
- No trabajar bajo la lluvia, cuando haya riesgo de tormentas eléctricas o relámpagos, en momentos de vientos fuertes o de fuerza de vendaval, o en cualquier otro momento en que las condiciones meteorológicas puedan hacer que el uso de este producto sea inseguro. Si hay malas condiciones meteorológicas, no utilice la máquina.
- NO opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas pueden generar chispas, que pueden 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 funcionamiento.
- 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 forma 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 terceras partes resultan heridas, realice inmediatamente las medidas de primeros auxilios más adecuadas para la situación y contacte a las autoridades médicas para cualquier atención sanitaria necesaria. Retire cuidadosamente cualquier escombros que pueda causar daño o perjuicio a personas o animales en caso de no ser visto.
- Mantenga el cable de extensión alejado de los elementos de corte.
- Nunca opere la máquina con protectores dañados o sin el protector colocado.

Información de seguridad



Baterías (si están equipadas)

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

En caso de entrar en contacto con electrolito, deberá;

- Retirar toda la ropa contaminada con electrolito. Si no puede retirarla, sáturela con agua.

- Busque 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.
- Utilice agua corriente fresca para lavar el exceso de electrolito, 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 ser lavado inmediatamente con grandes cantidades de agua. Asegúrese de no lavar el electrolito a otra parte de su rostro o cuerpo.
- Los gases de las baterías en carga son altamente inflamables y se debe tener mucho cuidado al cargar en áreas bien ventiladas.



- Existe riesgo de explosión si los terminales de la batería se cortocircuitan; al conectar/desconectar, SIEMPRE extirpe las precauciones para que los terminales o cables de la batería NO se toquen y provoquen una chispa. SIEMPRE utilice herramientas aisladas adecuadas.



Electricidad

PELIGRO: LA ELECTRICIDAD PUEDE MATAR. NUNCA TRABAJE EN EQUIPOS ENERGIZADOS/CONECTADOS.



- Antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento, DEBE identificar los métodos de aislamiento eléctrico y aislar todas las alimentaciones eléctricas.
- Antes del uso y con todas las alimentaciones eléctricas aisladas, DEBE verificar todos los cables eléctricos, enchufes y conectores para lo siguiente:
 - Estén intactos y no presenten signos de daño, incluyendo pero no limitado a: cables expuestos, rozaduras, cortes y cableado suelto.
 - Si hay cualquier signo de daño, el artículo dañado DEBE ser retirado del servicio hasta que el daño haya sido reparado por una persona eléctricamente competente.
 - Todos los cables de arrastre deben ser tendidos de manera que no causen ningún tipo de riesgo de tropiezo.
 - NUNCA trabajar en o cerca de la electricidad con manos mojadas, ropa mojada y guantes mojados.

Información de seguridad



Electricidad (Continuación)

- El enchufe de las herramientas eléctricas debe coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. NO utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas con conexión a tierra. Los enchufes sin modificar y los tomacorrientes coincidentes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- NO exponga esta herramienta eléctrica a la lluvia o condiciones húmedas. La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica. NO maltrate el cable de alimentación. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite y los bordes afilados o partes móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica. Al operar una herramienta eléctrica, utilice 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 o conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está puesto a tierra o conectado a tierra.
- No conecte dispositivos con cables eléctricos desgastados, deshilachados, descubiertos o dañados al generador. Los cortocircuitos eléctricos causados por cableado dañado pueden dañar el generador, y tocar cables eléctricos dañados con corriente 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 transporte de corriente igual o superior a la clasificación del interruptor automático.
- Antes de usar, verifique que el cable de extensión esté en buenas condiciones. Al utilizar un cable de extensión, asegúrese de usar uno lo suficientemente grueso para transportar la corriente que su producto consumirá. Un cable de tamaño insuficiente provocará una caída en el voltaje de línea, lo que resultará en pérdida de potencia y sobrecalentamiento.
- No permita que ninguna parte de la máquina entre en contacto con agua mientras esté en funcionamiento. Si el aparato se moja mientras está apagado, séquelo antes de encenderlo. No toque el aparato con las manos mojadas o mientras esté parado en agua.
- El uso de botas de goma ofrece cierta protección.
- Antes de usar, inspeccione el cable de extensión (si se utiliza) y el cable de alimentación del dispositivo a utilizar para detectar daños. Los cables de extensión dañados deben reciclarse y reemplazarse por un cable 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 proporcionan dos sistemas de aislamiento en lugar de conexión a tierra. No se proporcionan medios de conexión a tierra en un aparato de doble aislamiento.

Información de seguridad

El mantenimiento de un aparato de doble aislamiento requiere extremo cuidado y conocimiento del sistema, y debe ser realizado únicamente por personal de servicio calificado. Las piezas de repuesto para un aparato de doble aislamiento deben ser idénticas a las piezas que reemplazan.



Ruido (Donde Sea Aplicable)

- El ruido operativo de la máquina puede dañar su audición. Use protección como tapones u orejeras para proteger su audición. Se recomienda a los usuarios a largo plazo y regulares que se realicen revisiones auditivas periódicamente. Sea especialmente vigilante y cauteloso al usar protección auditiva, ya que su capacidad para escuchar alarmas de advertencia se verá reducida.
- Las emisiones de ruido de este equipo son inevitables. Realizar trabajos ruidosos en horarios aprobados y durante ciertos períodos. Limitar el tiempo de trabajo al mínimo. Para su protección personal y la protección de las personas que trabajan cerca, también es recomendable que usen protección auditiva.



Riesgos Residuales

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

1. Daño auditivo si no se utiliza protección auditiva efectiva.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Esta máquina produce un campo electromagnético durante su funcionamiento. Este campo puede en algunas circunstancias 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 a su médico y al fabricante del implante médico antes de operar esta máquina.

Información de seguridad



Uso Previsto

Este generador inversor está clasificado para hasta 6800 vatios de funcionamiento y puede soportar una potencia máxima de arranque de 7500 vatios.

Estas máquinas se fabrican de acuerdo con los últimos requisitos de seguridad. Estos incluyen protección automática contra sobrecarga y apagado por bajo nivel de aceite. Toda precaución solo es efectiva cuando se sigue exactamente.

Uso Previsto

Este generador debe usarse únicamente en exteriores. Nunca use el generador en una estructura cerrada o cubierta. Utilice el generador únicamente al aire libre.

Tipos de Usuario

Esta máquina está destinada al uso por consumidores, es decir, operadores no profesionales. La máquina está destinada únicamente para uso "bricolaje" y doméstico.

Uso Inadecuado

Cualquier otro uso que no se ajuste a los mencionados anteriormente puede ser peligroso y dañar a las personas y/o dañar cosas. Ejemplos de uso inadecuado pueden incluir, pero no se limitan a:

- Salidas de potencia superiores al máximo especificado.
- Uso en paralelo con generadores no idénticos
- Uso que implique voltajes a gran escala

Información de seguridad



Equipo de Protección Individual

Se DEBE usar el equipo de protección individual (EPI) apropiado en todo momento al operar o reparar la máquina. Ningún equipo de protección puede garantizar una protección del 100%.

Al seleccionar el EPI, asegúrese de que esté marcado CE y que se adapte al usuario en términos de tamaño, ajuste, etc. Si se usa más de un artículo de EPI al mismo tiempo, asegúrese de que puedan usarse juntos, por ejemplo, usar anteojos de protección puede alterar el sellado de un respirador, causando fugas de aire.



Debe Usarse Careta Protectora
Use una careta protectora para proteger su rostro.

Información de seguridad



Símbolos en la Máquina



Advertencia de explosión: Antes de repostar, apague el generador y deje 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



Ubicación de Tierra : Esto muestra áreas adecuadas donde la máquina puede ser conectada a tierra.

Advertencia de Monóxido de Carbono:



¡INHALAR LOS VAPORES DE MONÓXIDO DE CARBONO PUEDE CAUSAR LA MUERTE! ¡Usar un generador en interiores en un área sin ventilación PUEDE MATARTE EN MINUTOS! Los gases de escape de las máquinas contienen Monóxido de Carbono. Este es 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 utilizar en un espacio confinado, como, entre otros, una casa, garaje, vehículo grande, barco o tienda de campaña.
- Nunca operar las máquinas cerca de otras máquinas que utilicen líquidos inflamables como fuente de combustible.
- Utilizar la máquina únicamente en el exterior, lejos de ventanas, puertas y rejillas de ventilación abiertas.

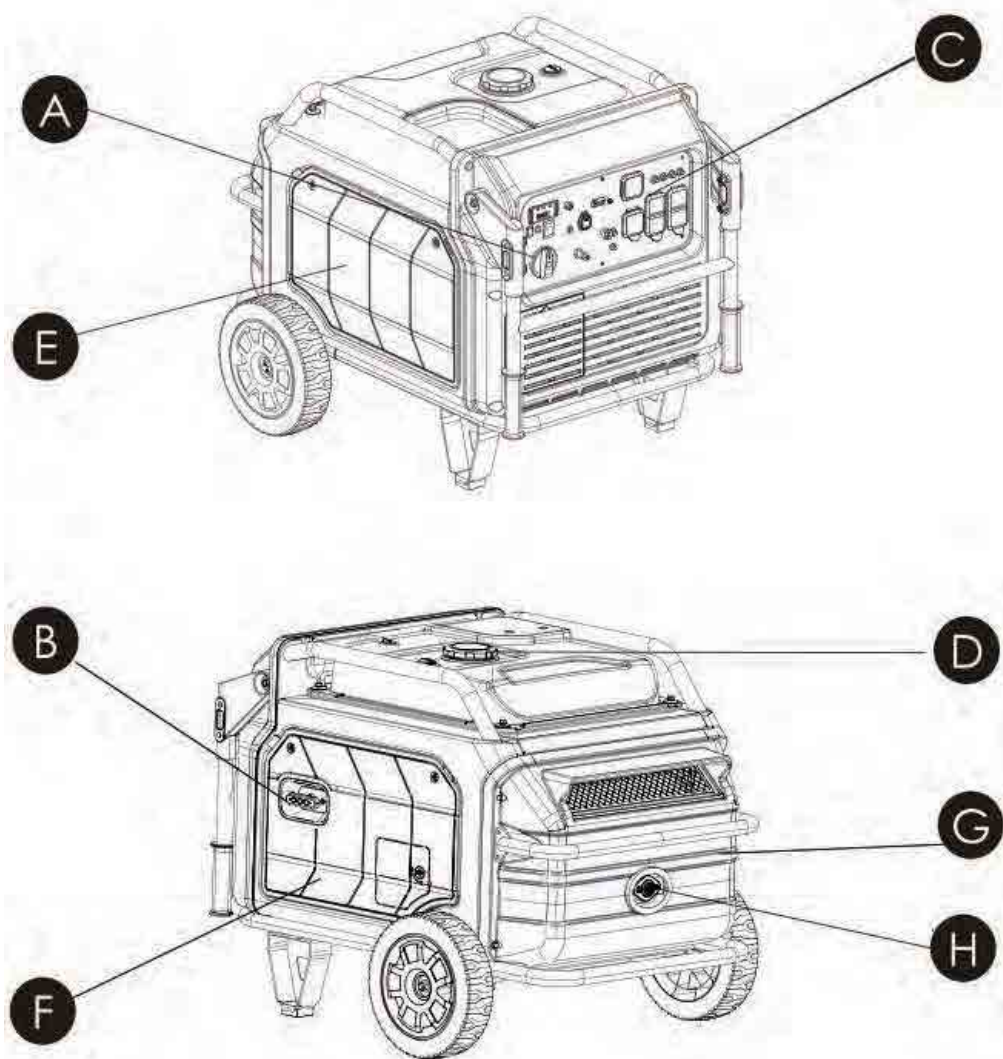
Desembalaje

▲ ADVERTENCIA : El desembalaje 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 perjudiciales para los niños. Mantener fuera del alcance de los niños.

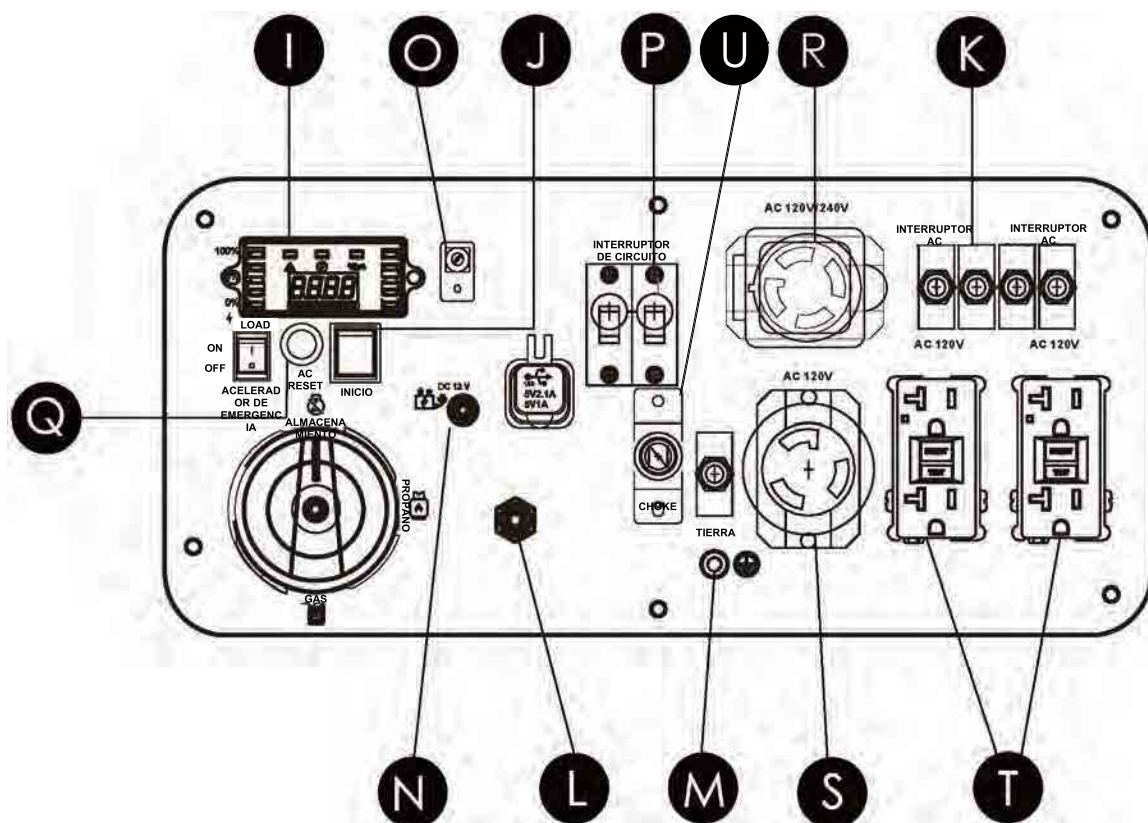
1. Retire cuidadosamente el producto del embalaje y examínelo para detectar cualquier signo de daño causado durante el envío.
2. Extienda el contenido y revíselo para detectar daños. Si faltan piezas o están rotas, por favor NO LO DEVUELVA AL LUGAR DE COMPRA. Contacte a nuestro Departamento de Servicio al Cliente llamando al 1-877-362-4271 o enviando un correo electrónico 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, incluido el equipo de protección personal adecuado.

Características



Descripciones en la página siguiente ➡

Características



A. Perilla de selección de combustible
B. Asa de arranque por retroceso

C. Panel de control
D. Tapa de combustible
E. Panel de mantenimiento del filtro de aire

F. Panel de Mantenimiento
G. Panel de Mantenimiento Trasero
H. Silenciador y Apagachispas

1. Monitor del Generador

J. Botón de Arranque

R. Receptáculo de enclavamiento por giro de 30 amperios, 120/240v CA (NEMA L14-30R)

S. Receptáculo de enclavamiento por giro de 30 amperios, 120v CA (NEMA L5-30R)

T. Receptáculo dúplex GFCI de 20 amperios, 120v CA (NEMA 5-20R)

U. Estrangulador del motor

K. Disyuntores

L. Acoplamiento de entrada para propano (LP)

M. Conexión de puesta a tierra (NEUTRO FLOTANTE)

N. Toma de corriente de 12V CC

O. Sensor de CO

P. Interruptor Principal

Q. Botón de Reinicio

funcionamiento con propano

AVISO

El gas propano (LP) es muy inflamable y puede encenderse espontáneamente al mezclarse con el aire. ÚNICAMENTE deben utilizarse con este dispositivo depósitos de diseño moderno que incluyan las siguientes características de seguridad:

El depósito debe incorporar un dispositivo de protección contra el llenado excesivo. Estos depósitos tendrán una manija de válvula de forma triangular.

El tanque debe tener una válvula de alivio de presión.

El tanque debe llevar una identificación que indique que fue fabricado para cumplirá con los requisitos del DOT de EE. UU. y/o de la norma nacional de Canadá.



⚠ADVERTENCIA : INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Nunca desconecte ni conecte un cilindro de propano mientras el motor esté en marcha. No fume mientras conecta el cilindro de propano.

Nunca almacene un cilindro de propano dentro de una estructura ni en un área de calor extremadamente elevado.

Nunca utilice un cilindro, regulador o manguera de propano si presentan signos de daño. No almacene el cilindro de propano cerca del silenciador del generador ni cerca de ninguna fuente de chispas o llamas abiertas.

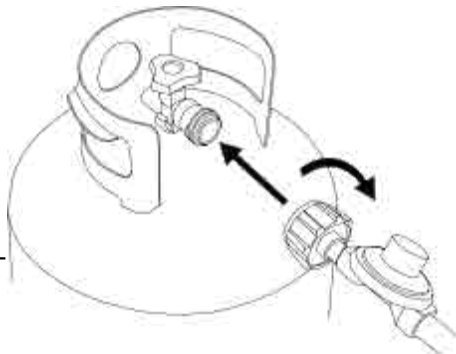
Si huele gas propano (olor a huevo podrido) en cualquier momento durante el funcionamiento del generador, cierre la válvula del tanque y haga que un técnico certificado inspeccione el generador. técnico antes de volver a utilizarlo.

conectar el tanque de propano

El tanque de propano solo debe conectarse al generador una vez que éste haya estado apagado durante al menos cinco minutos, a fin de permitir que la temperatura del motor disminuya.. No coloque

ni conecte el tanque cerca del silenciador del motor.

1. Asegúrese de que todas las cargas estén desconectadas del generador y de que el motor haya estado apagado durante al menos cinco minutos.
2. Enrosque la manguera de propano en la conexión de propano situada en el panel de control del generador. Apriete.
3. Gire la válvula de combustible a la posición PROPANE.
4. Enrosque el conector de la manguera al tanque de propano. Abra completamente la válvula del tanque.
5. Coloque el interruptor de control del motor en ON.
6. Ajuste el estrangulador del motor según sea necesario.
7. Presione el botón ENGINE START para arrancar el motor -O- tire del arrancador de retroceso suavemente hasta que sienta resistencia, luego tire con fuerza para arrancar el motor.
8. Ajuste el estrangulador a la posición de OPEN o RUN.



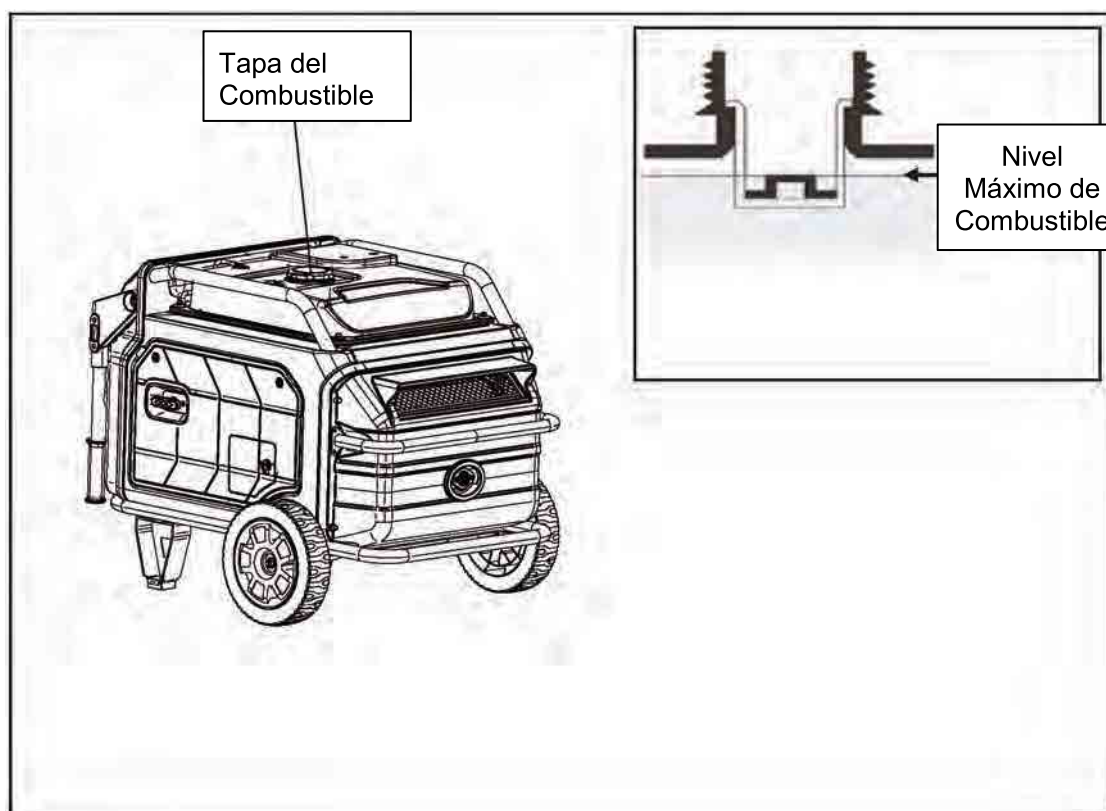
Verificaciones Previas a la Operación

Nivel de Combustible



SIEMPRE asegúrese de que la máquina esté en terreno nivelado al repostar o verificar el nivel de combustible. Esto dará la medición más precisa.

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



Verificaciones Previas a la Operación

Comprobación del filtro de aire



Un filtro de aire sucio restringirá el flujo de aire al carburador, reduciendo 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). Inspeccione si hay suciedad, residuos o daños. Limpie o reemplace según sea necesario.

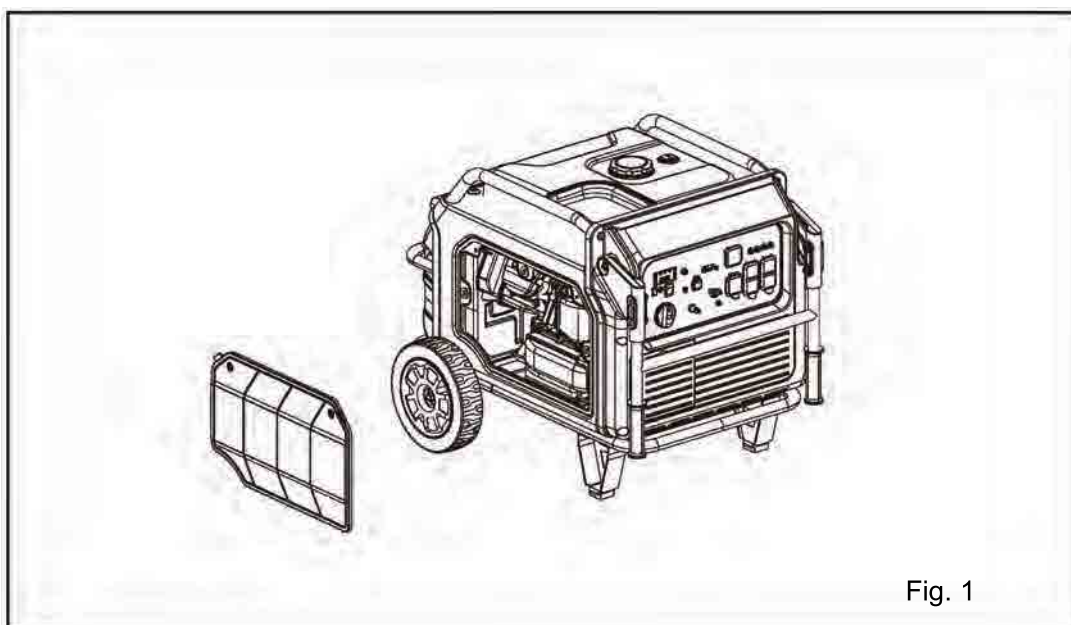


Fig. 1

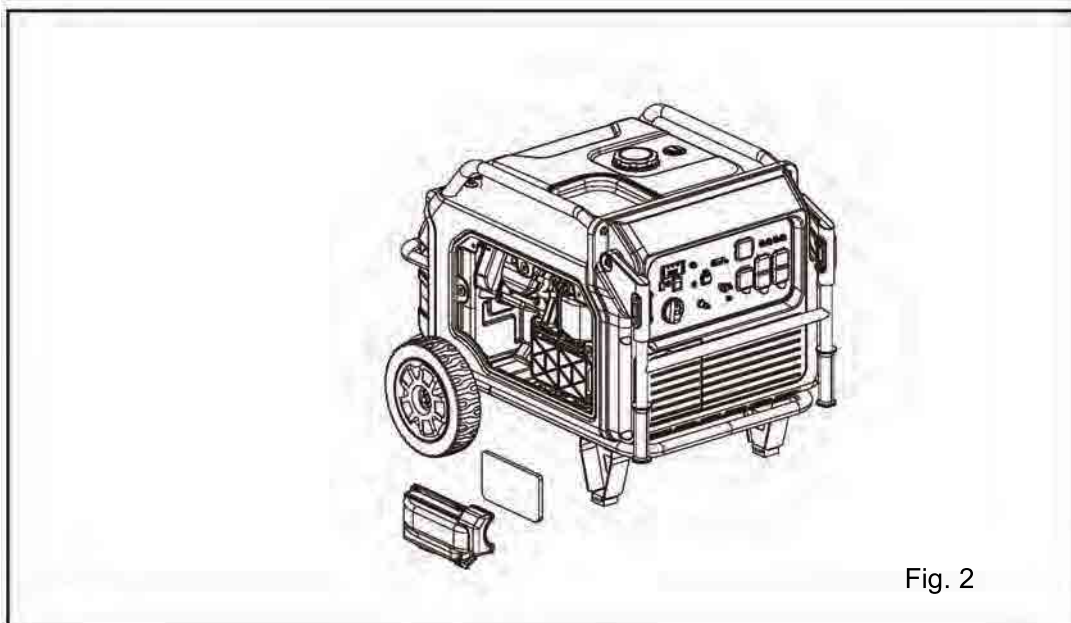


Fig. 2

Verificaciones Previas a la Operación

Descarga Eléctrica

Antes de arrancar el generador, asegúrese de que no haya dispositivos conectados a él.

Conexión a Tierra de la Máquina

Durante la operación, el generador debe estar conectado a tierra. Esto se logra conectando el terminal de tierra del generador a una conexión a tierra adecuada utilizando un cable de cobre desnudo 12awg o mayor. Afloje la tuerca mariposa del terminal de tierra, enrolle un extremo del cable alrededor del perno del terminal de tierra y luego apriete la tuerca mariposa.

NUNCA utilice una tubería de gas como conexión a tierra. Utilice únicamente una varilla de puesta a tierra instalada (no incluida) o una tubería metálica de agua fría que conduzca bajo tierra.



Operación

Puesta en Marcha



¡ADVERTENCIA! “ DEBE LEER Y COMPRENDER TODO EL MANUAL DEL USUARIO ANTES DE OPERAR ESTA MÁQUINA



¡ADVERTENCIA! - No debe operar su generador en condiciones húmedas, es decir, bajo lluvia o junto a piscinas. Opere siempre en un área seca y bien ventilada.

1. Gire el control de combustible (Fig. 1) al tipo de combustible deseado.
2. Tire completamente del botón del cebador (Fig. 2) para cebar un motor frío. Si el motor está caliente, empuje la perilla hacia adentro.
3. (Arranque manual) Tire suavemente del mango de arranque por retroceso (Fig. 3) hasta que se sienta resistencia, luego tire enérgicamente para arrancar el motor. Devuelva el mango a la carcasa del generador manualmente. No permita que retroceda contra la carcasa, ya que podría producirse daños.
(Arranque eléctrico) Presione el botón de arranque (Fig. 2) hasta que el motor se encienda. Si el motor no arranca después de cinco segundos, suelte el botón y permita que el arranque se enfríe durante treinta segundos antes de intentar arrancar el motor nuevamente.
4. Empuje completamente el mando del estrangulador hacia dentro.

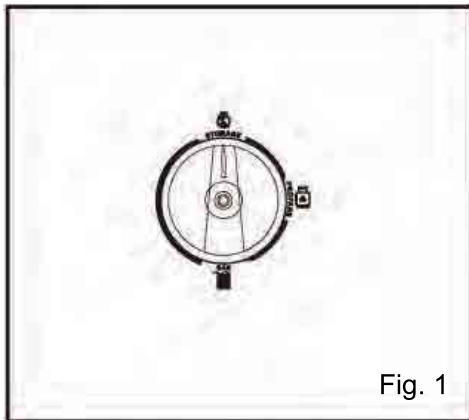


Fig. 1

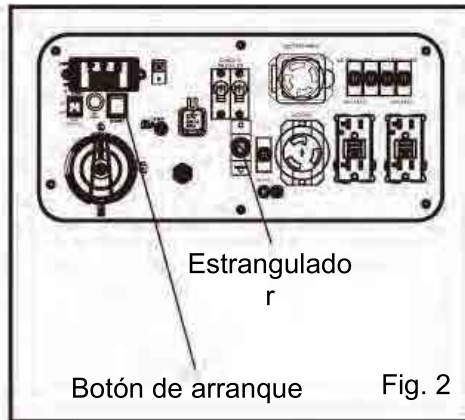


Fig. 2

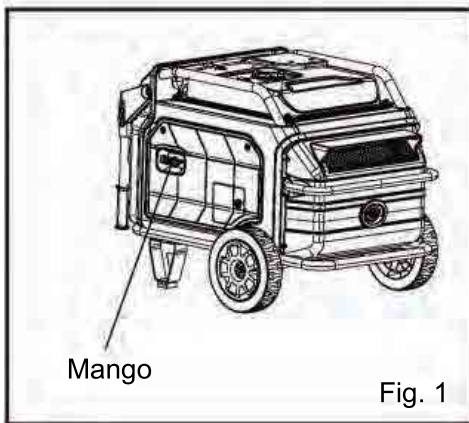


Fig. 1

Operación

Detención



¡ADVERTENCIA! - EN SITUACIÓN DE EMERGENCIA, GIRE EL CONTROL DE COMBUSTIBLE A LA POSICIÓN DE ALMACENAMIENTO.

1. Apague y luego desconecte todos los dispositivos eléctricos conectados al generador.
2. Gire el control de combustible a la posición ALMACENAMIENTO.

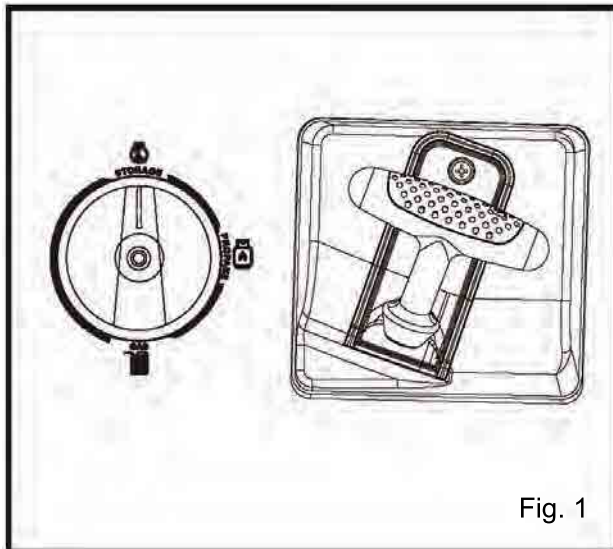


Fig. 1

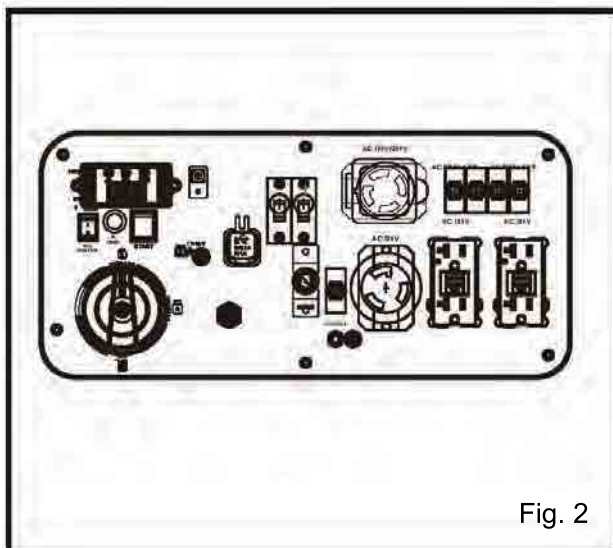


Fig. 2

Operación

Conexión de Electrodomésticos



¡ADVERTENCIA! - Nunca conecte al generador dispositivos que funcionen mal o muestren signos de desgaste/daño. Los dispositivos dañados o que funcionan mal pueden causar lesiones personales y posibles daños al generador.

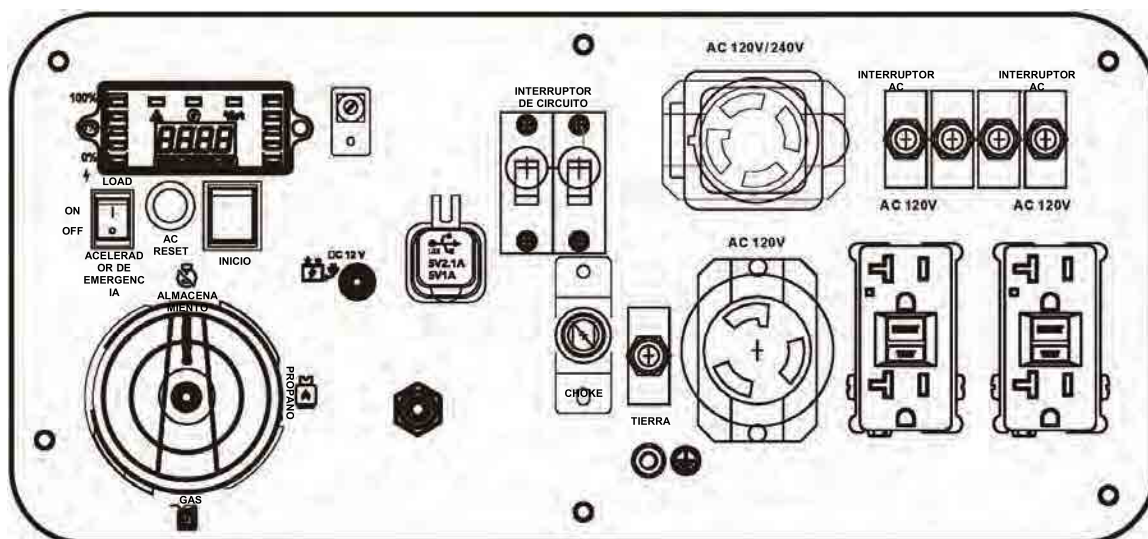
Los vatios de funcionamiento nominales del generador son 6,800 vatios. Esta es la cantidad máxima de energía que la máquina puede suministrar; cualquier cosa por encima de esto hará que la máquina se cale y funcione fuera de las especificaciones establecidas. Esto puede ser peligroso y causar daños a su máquina.

Encienda su máquina; cuando la luz indicadora de salida esté iluminada, puede comenzar a conectar sus dispositivos uno por uno.

Conecte el enchufe del dispositivo deseado al generador.

El dispositivo ahora está alimentado con electricidad y listo para usar. Para desconectar un dispositivo, primero OFF y luego desconéctelo del generador.

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 transporte de corriente igual o superior a la clasificación del interruptor automático.



Operación

Indicadores de Estado del Generador

El generador inversor 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 usar. Permanecerá iluminado durante la operación.

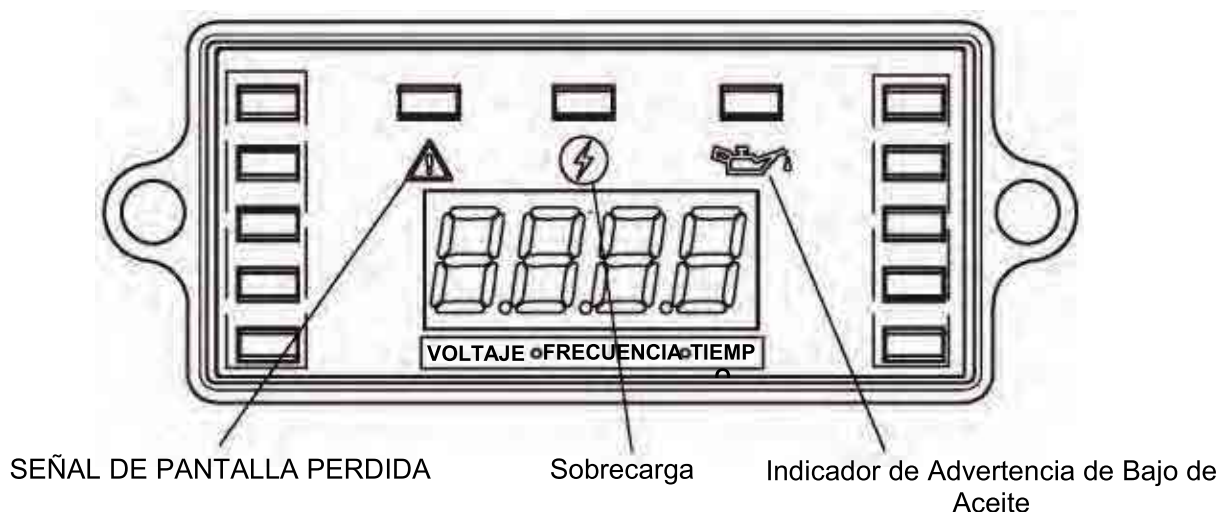
Indicador de Sobrecarga-El indicador rojo de sobrecarga se ilumina cuando el generador está sobrecargado o se encuentra un cortocircuito. Cuando el indicador de sobrecarga está iluminado, la salida eléctrica se apagará aunque el motor continuará funcionando.

Para restaurar la salida de energía, retire todos los aparatos conectados. Luego mantenga presionado el botón de Reinicio durante 1 segundo. Si el Indicador de Sobrecarga se apaga y el Indicador de Salida se enciende, la máquina está lista para reanudar la operación.

Si el Indicador de Sobrecarga permanece iluminado, apague la máquina y revise el generador para detectar cualquier daño. Si tiene alguna pregunta, por favor contacte a nuestro Departamento de Servicio al Cliente llamando al 1-877-362-4271 o enviando un correo electrónico a cservice@fna-group.com

Indicador de Advertencia de Bajo de Aceite - El indicador de advertencia de bajo nivel de aceite se iluminará en caso de que se detecte una cantidad insuficiente de aceite. Esto se iluminará antes de que el nivel de aceite alcance una cantidad críticamente baja. Por favor, llene con la especificación correcta de aceite para apagar la luz.

Si continúa funcionando el motor con la lámpara de advertencia de aceite bajo encendida, el motor puede y será apagado para evitar daños en el motor. Para evitar la inconveniencia 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 CO

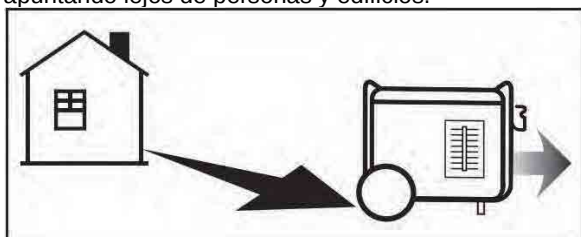
Monitor de CO - Sistema de Detección de Monóxido de Carbono (CO) y Apagado Automático

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 MONÍXIDO DE CARBONO INTERIOR NI PARA OPERACIÓN INTERIOR.

NO permita que los gases de escape del motor entren en un área confinada a través de ventanas, puertas, rejillas de ventilación u otras aberturas.

Los generadores SIEMPRE deben usarse al aire libre, lejos de edificios ocupados, con el escape del motor apuntando lejos de personas y edificios.



Si se usa mal y se opera en una ubicación no aprobada e insegura que resulta en la acumulación de gas CO venenoso dentro de un espacio cerrado o parcialmente cerrado, por ejemplo una casa, garaje o un garaje con la puerta parcialmente abierta, el Monitor de CO apagará automáticamente el generador y luego iluminará una luz LED roja parpadeante. Lea la etiqueta de acción para los siguientes pasos.

En caso de apagado del motor, al acercarse al generador para investigar, una luz LED roja intermitente en el área del Monitor de CO notifica que el generador se apagó debido a un peligro de acumulación de CC. La luz LED roja parpadeará durante al menos cinco (5) minutos después de un evento de apagado del motor.

Aleje el generador a un área exterior abierta y dirija el escape lejos de personas y edificios. Una vez reubicado en un área segura, el generador puede reiniciarse y realizar las conexiones eléctricas adecuadas. Introduzca aire fresco y ventile la ubicación donde se apagó el generador.

Al reiniciar, los LED rojo y amarillo parpadearán diez (10) veces simultáneamente para indicar que el LED está funcionando.

AVISO

Esta luz LED parpadeante no indica que el Monitor de CO esté funcionando, ya que el Monitor de CO funciona en todo momento cuando el generador está en marcha. Además, la luz LED no parpadeará (10) veces si el generador se reinició dentro de 1 minuto después de haber sido apagado manualmente. Esto no ocurre si el generador se apagó debido a un evento de CO alto.

Si el sistema 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 la falla.

Si el generador continúa apagándose, incluso cuando se traslada a otra ubicación exterior, contacte al servicio al cliente al 1-877-362-4271 o envíe un correo electrónico a cservice@fna-group.com para obtener asistencia adicional.

AVISO

El monitor de CO detectará la acumulación de monóxido de carbono (CO) de otras fuentes de combustión de combustible, como equipos con motor, o calentadores de propano utilizados en el área de operación. Si se utiliza otro generador y la corriente de escape se dirige hacia un generador equipado con monitor de CO, el monitor de CO puede iniciar un apagado debido al aumento de los niveles de monóxido de carbono (CO). Esto no es una falla. Se ha detectado monóxido de carbono (CO) venenoso. Debe tomar medidas para mover y dirigir la corriente de escape del generador para dispersar mejor el monóxido de carbono (CO) lejos de personas o edificios.

⚠ PELIGRO

Manipular el sistema Monitor de CO provocará una condición peligrosa y anulará su garantía.

Retirar el módulo Monitor de CO impedirá que el generador arranque.

Mantenimiento y Cuidado

Mantenimiento General

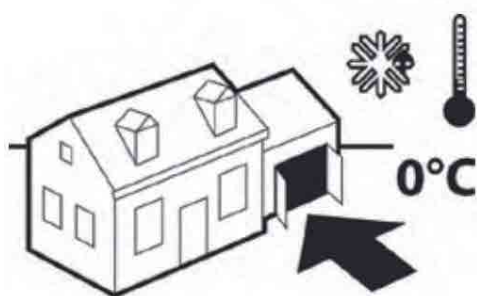
⚠ ¡ADVERTENCIA! - Desconecte los dispositivos, luego apague el generador y permita que se enfríe antes de realizar el mantenimiento.

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

Almacenamiento

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

- Asegúrese de que la máquina esté limpia y seca antes de almacenarla.
- Asegúrese de que la máquina esté almacenada lejos de la luz solar directa. Almacene en interiores o en una zona protegida segura y cerrada durante condiciones meteorológicas adversas y meses de invierno.
- Asegúrese de que la máquina se almacene en una posición donde ninguna persona pueda subir para intentar alcanzar objetos en altura, debido al riesgo de movimiento.
- NO almacene la máquina cerca de una fuente de ignición, como una estufa de leña, calentador de gas o eléctrico, o cualquier aparato o calentador con piloto.
- Almacene la máquina fuera del alcance de niños o cualquier persona que no esté familiarizada con su operación.
- NO apile otros objetos encima de la máquina durante el almacenamiento.



Mantenimiento y Cuidado

Calendario de Servicio

Artículo	Tarea	Cada Uso	Primeras 10 Horas	Cada 50 Horas	Cada 100 Horas	Cada 300 Horas
Generador	General Inspección	•				
Aceite de Motor	Inspeccionar Nivel de Aceite	•				
	Cambiar		★		★★	
Filtro de Aire	Inspección	•				
	Limpio			•		
Taza de sedimentos	Limpio			•		
Bujía	Inspeccionar y Limpiar				•	
	Reemplazar				•	
Matachispas	Inspeccionar y Limpiar					•
Válvula Despeje	Inspeccionar y Ajustar					•
Cámara de Combustión	Inspeccionar y Ajustar					•
Tanque de Combustible y Filtro	Limpio					•
Línea de Combustible	Limpio	Cada 2 meses (reemplazar si es necesario)				
Expuesto Metálicos Componentes	Limpio	Después de cada uso y antes de cada arranque.				



Después del período de rodaje del motor (primeras 10 horas) se debe cambiar el aceite. Cambie el aceite del motor cada año o 100 horas, lo que ocurra primero



NOTA - Cuando se utilice la máquina en zonas polvorientas y sucias, los intervalos de servicio deben acortarse para aumentar la frecuencia



NOTA - El mantenimiento debe ser realizado por técnicos calificados o personas con conocimientos mecánicos

Mantenimiento y Cuidado

Mantenimiento del Aceite

! ADVERTENCIA - Al cambiar el aceite, asegúrese de que esté caliente. Si cambia el aceite después de más de 10 minutos de funcionamiento, deje que la máquina se enfríe durante un breve período de tiempo.

- Para cambiar el aceite, primero retire el panel de mantenimiento (Fig. 1).
- Coloque una bandeja de aceite delante del tapón de llenado de aceite (Fig. 2). Retire el tapón y luego incline la máquina permitiendo que el aceite fluya hacia la bandeja. Con una toalla de papel o un trapo, limpie cualquier derrame de aceite. Deseche el aceite usado en una instalación de reciclaje de aceite.
- Siga las instrucciones de la Página 19 sobre cómo reponer el aceite drenado.



Fig. 1

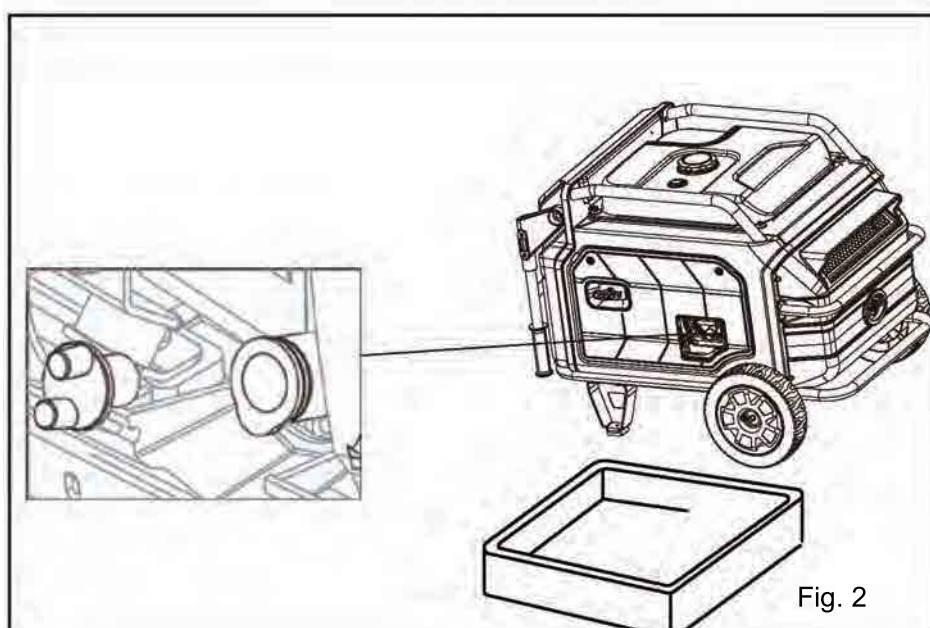


Fig. 2

Mantenimiento y Cuidado

Mantenimiento del Filtro de Aire

! WARNING - NUNCA utilice gasolina o solventes de bajo punto de ignición para la limpieza. Al ser altamente inflamables, pueden provocar incendios o explosiones cuando se enciende la máquina.

- Para limpiar el filtro de aire, comience retirando el panel de mantenimiento (Fig. 1).
- Retire el tornillo de la tapa del filtro de aire (Fig. 2). Ahora se pueden retirar la tapa y el elemento filtrante.
- Limpie el elemento del filtro de aire con una solución de detergente doméstico y agua tibia. Enjuague el elemento a fondo con agua limpia.
- Permita que el elemento filtrante se seque completamente. Una vez seco, aplique una gota de aceite de motor al elemento del filtro. Apriete el elemento (Fig. 3) para distribuir el aceite por completo.
- Reinstalar el elemento del filtro de aire. Tapa del filtro de aire y panel de mantenimiento

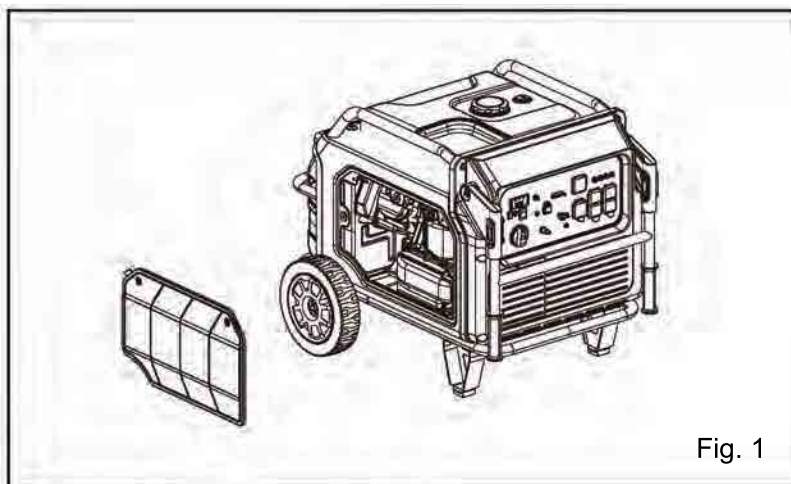


Fig. 1

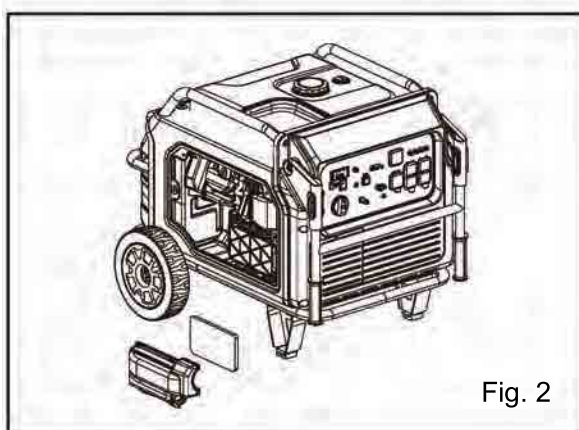


Fig. 2

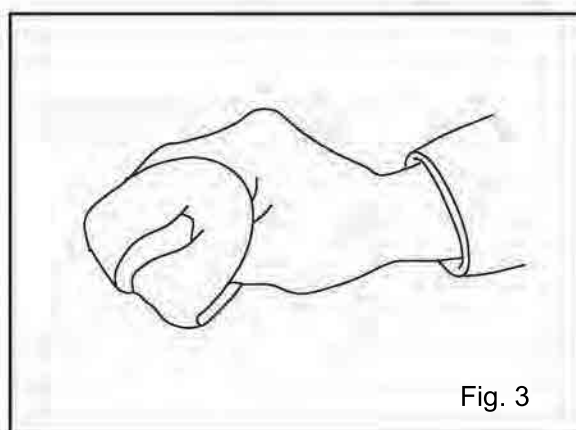


Fig. 3

Mantenimiento y Cuidado

Mantenimiento de Bujías

1. Retire el panel de mantenimiento de bujías (Fig. 1)
2. Retire el cable de la bujía de la bujía (Fig. 2). Utilizando una llave de bujía, 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 utilizables, limpie el espacio con un cepillo de alambre suave.
4. Utilice un calibrador de bujías para medir el espacio de la bujía (Fig. 3). El espacio debe medir 0.028 - 0.035" (0.7 - 0.9mm). Puede ajustar el espacio modificando el electrodo lateral.
5. Si el aislador de la bujía está astillado o agrietado, la bujía debe ser reemplazada. Utilice únicamente una bujía BPR6HS, o equivalente, para el reemplazo. Otros estilos/rangos térmicos pueden causar daños significativos al motor.
6. Roscar manualmente la bujía en el bloque del motor para evitar el cruce de roscas. También se puede utilizar un fluido de limpieza para limpiar el apagachispas. 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.

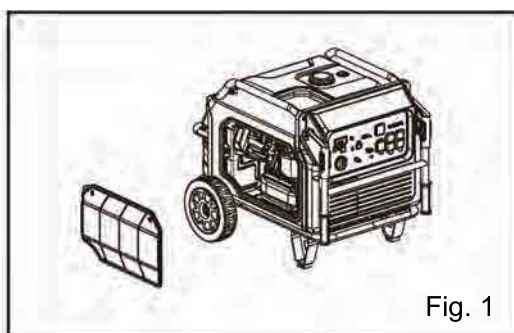


Fig. 1

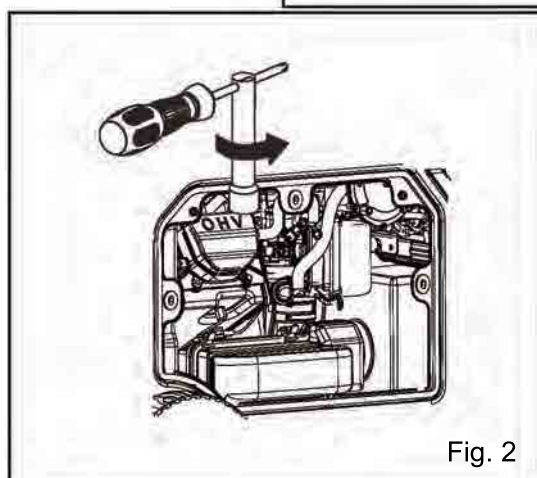


Fig. 2

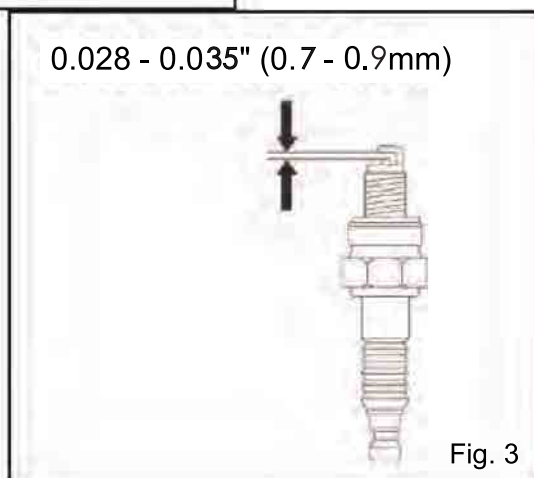


Fig. 3

Mantenimiento y Cuidado

Mantenimiento del Arrestachispas



AWARNING - 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 apagachispas.

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



Fig. 1

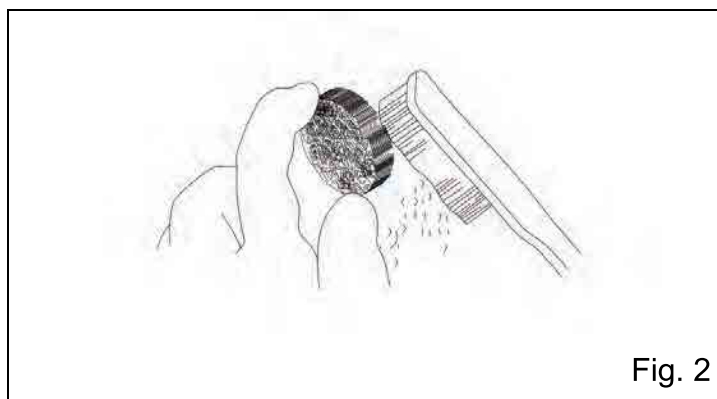


Fig. 2

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 estar en un área bien ventilada lejos de la luz solar directa. Las altas temperaturas pueden provocar la vaporización del combustible, 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 recipiente autorizado. Enrosque la tapa del combustible en el tanque una vez finalizado.
2. Gire el interruptor de control del motor a ON.
3. Para drenar el carburador, retire el tornillo de drenaje (Fig. 2) para permitir que el combustible restante se drene en un recipiente aprobado. Enrosque el tornillo de drenaje, apriete. Finalmente, gire el control del cebador a OFF.
4. Cambie el aceite del motor.
5. Retire cualquier suciedad y residuos del área alrededor de la bujía, luego utilice una llave de bujías o una llave para retirar la bujía.
6. Vierta 0.5 onzas (15ml) de aceite nuevo en la cámara de combustión. Gire lentamente el motor tirando del mango de retroceso (Fig. 3) dos veces para distribuir el aceite y cubrir el cilindro. Enrosque y apriete la bujía una vez completado.
7. Coloque las cubiertas del generador de vuelta en el cuerpo del generador, apriete.
8. Tire lentamente del mango de retroceso hasta que se sienta resistencia. En este punto, las válvulas del cilindro deben estar cerradas, manteniendo la humedad fuera del cilindro.
9. Gire la válvula de combustible a la posición de Cebado
10. Almacene el generador en un área limpia y seca que esté fuera de la luz solar directa.

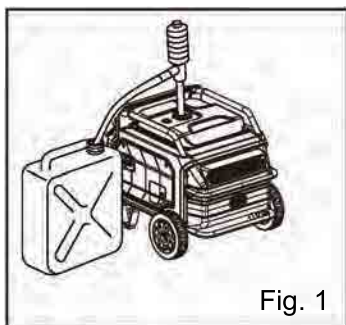


Fig. 1

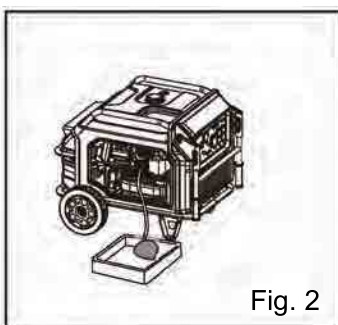


Fig. 2

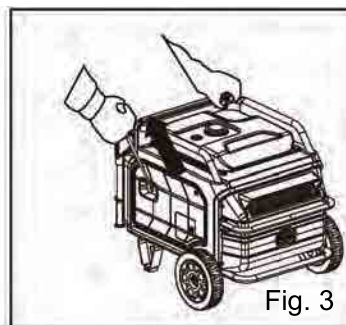


Fig. 3

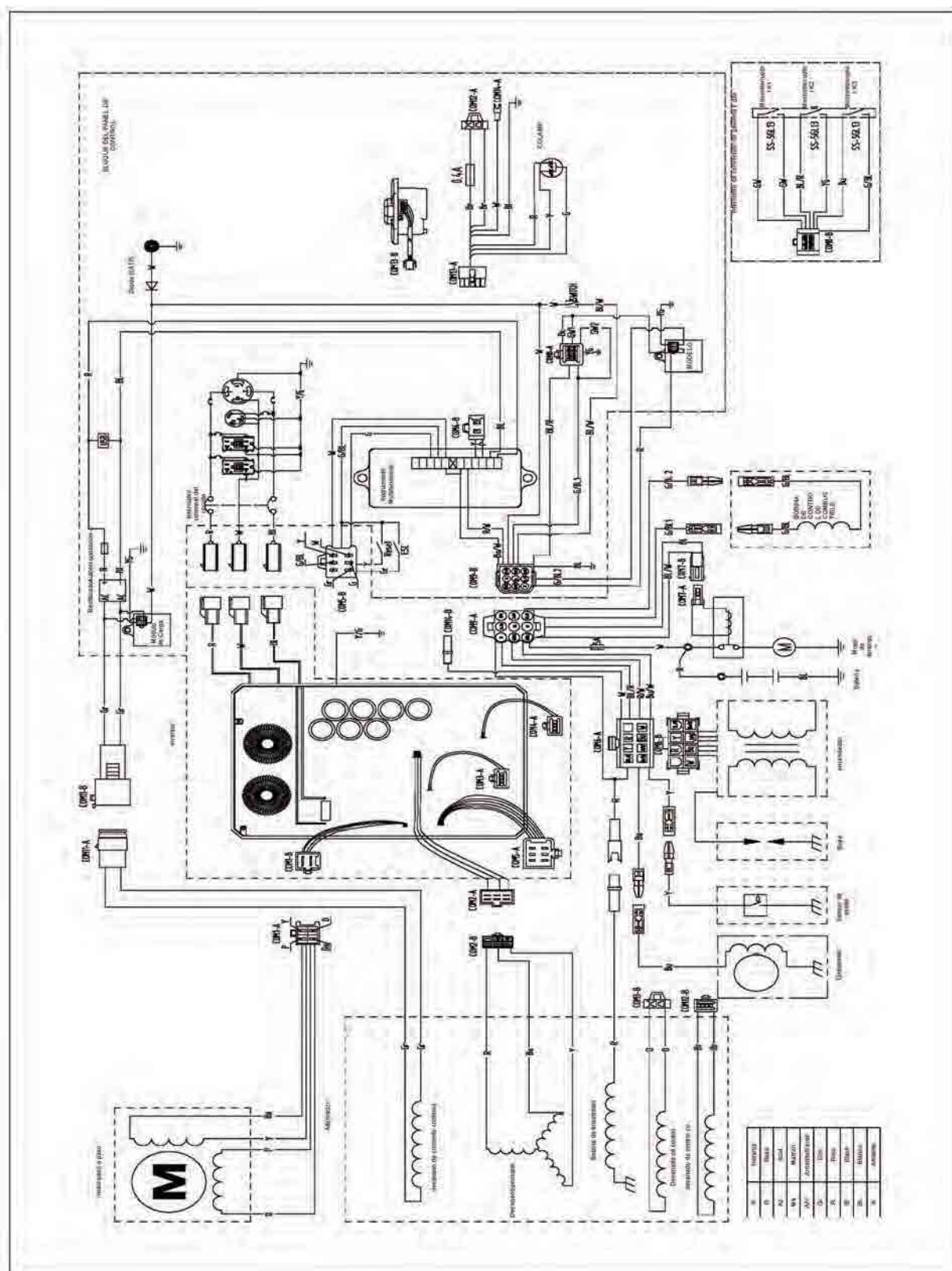
Resolución de problemas

Resolución de problemas de máquina

Fallo	Causa	Acción
La Máquina no Arranca	Sin combustible	Llene el depósito de combustible con gasolina fresca.
	El control del cebador no está ajustado a Cebador	Gire la válvula de combustible a Posición de Cebado
	La válvula de combustible está obstruida	Limpiar carburador
	Sin aceite de motor o nivel de aceite bajo	Añadir aceite
	El motor está apagado	Gire el interruptor a la posición "ON"
	La bujía está sucia	Limpie o reemplace la bujía (consulte la página 32)
No hay potencia de salida	El interruptor automático está en posición de apagado (solo DC 12V)	Gire el interruptor automático a la posición de "ON"
	El enchufe tiene contacto deficiente	Retire y vuelva a colocar el enchufe.
La unidad se estremece durante el funcionamiento	La posición de la palanca del ahogador es incorrecta	Mueva la palanca del ahogador a la posición "Run" durante la operación
La unidad emite humo blanco	La temperatura del motor es demasiado alta, posiblemente sobrecargado	Deje que el motor funcione sin carga durante más de 10 minutos
	El combustible está contaminado	Utilice combustible limpio y fresco
La unidad emite humo negro	El filtro de aire está sucio	Limpie el elemento filtrante del filtro de aire
	La carga es demasiado pesada	Reducir la carga al límite nominal
La unidad emite humo azul	El aceite del motor está sobrellenado	Drenar el aceite al nivel correcto
	El tipo de aceite de motor es incorrecto	Seleccione 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	Limpiar o Reemplazar la Bujía
	El ajuste de las holguras de válvulas es incorrecto	Ajustar las Holguras de Válvulas

Resolución de problemas

70137 Diagrama de Cableado



Datos Técnicos

Especificación

Modelo	70137
Especificaciones del Motor	4 tiempos OHV Monocilíndrico refrigerado por aire.
Cilindrada del Motor (cc)	420cc
Velocidad del Motor (RPM)	3600
Sistema de encendido	Encendido inductivo transistorizado
Bujía	F7RTJC
Entrehierro de bujía	0.028-0.035 pulgadas / 0.7-0.9mm
Sistema de Arranque	Eléctrico
Tipo de Combustible	Gasolina sin plomo/contenido de alcohol
Capacidad de Aceite	1.13 qt (1.1 L)
Aceite	SAE15W-40
Frecuencia	60Hz
Tensión Nominal	120V/240V
Corriente Nominal	57A/28,4A
Potencia Máxima (W)	9625
Potencia en Funcionamiento (W)	7700
Salida de CC	12V 8,3A
Capacidad del Tanque de Combustible	5.28 gal (20L)
Tiempo de Funcionamiento Continuo	8.5 horas @ 50%
Nivel de Potencia Sonora @ 7 metros	65-70 dB (A)
Dimensiones mm (LxAxA)	26.1x21.78x20.55pulgadas(870x726x685mm)
Peso Neto	202.83 lbs (92 kg)

Reciclaje y Eliminación

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. Intente no causar ninguna perturbación en el área circundante.
 2. Debe cumplir con las regulaciones 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 residuos normales. Necesita ser separado y llevado a centros de eliminación de residuos especificados donde el material será reciclado.
 3. Al eliminar, 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 de exterior está libre de defectos de material y mano de obra, y acepta reparar o reemplazar, a discreción de FNA Group, cualquier producto defectuoso sin cargo dentro de estos períodos 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, en el juicio razonable de FNA Group, se encuentre defectuosa en material o mano de obra será reparada o reemplazada sin cargo por piezas y mano de obra por un centro de servicio autorizado para productos de exterior.

El producto, incluyendo cualquier parte 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 sustitución serán pagados por el propietario. La responsabilidad de FNA Group respecto a reclamaciones se limita a realizar las reparaciones o sustituciones requeridas y ninguna reclamación por incumplimiento de garantía será causa de cancelación o rescisión del contrato de venta de cualquier producto para exteriores. El distribuidor requerirá comprobante de compra para fundamentar cualquier reclamación de garantía. Todos los trabajos de garantía deben ser realizados por un centro de servicio autorizado.

Esta garantía no cubre ningún producto utilizado con fines de alquiler o comerciales, o cualquier otro propósito generador de 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 uso especificadas en este manual del operador. Esta garantía no se aplica a ningún daño del 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 sean incompatibles con el producto exterior o afecten adversamente su operación, rendimiento o durabilidad.

Además, esta garantía no cubre:

Puestas a punto - Spark Plugs, Carburetor, Carburetor Adjustments, Ignition, Filters, Oil Change

Piezas de desgaste - Cuerda de arranque por retroceso, Escobillas del motor, Escobillas del alternador, Pasadores de chaveta, Ruedas, Juntas, Válvulas, Pistones, Juntas tóricas, Retenes de aceite.

TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS TIENEN UNA DURACIÓN LIMITADA AL PERÍODO DE GARANTÍA ESTABLECIDO. EN CONSECUENCIA, CUALQUIERA DE DICHAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O DE OTRO TIPO, SE RENUNCIAN EN SU TOTALIDAD TRAS LA EXPIRACIÓN DEL PERÍODO DE GARANTÍA APROPIADO DE TRES AÑOS.

LA OBLIGACIÓN DE FNA GROUP BAJO ESTA GARANTÍA SE LIMITA ESTRICTA Y EXCLUSIVAMENTE A LA REPARACIÓN O SUSTITUCIÓN DE PIEZAS DEFECTUOSAS Y FNA GROUP NO ASUME NI AUTORIZA A NADIE A ASUMIR POR ELLA 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 AL PROPIETARIO, TIEMPO DE VIAJE DEL MECÁNICO, CARGOS POR TELÉFONO O TELEGRAMA, ALQUILER DE UN PRODUCTO SIMILAR DURANTE EL TIEMPO QUE SE REALIZA EL SERVICIO DE GARANTÍA, VIAJES, PÉRDIDA O DAÑO A PROPIEDADES PERSONALES, 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 también puede tener otros derechos que varían según el estado. Esta garantía aplica a este producto para exteriores fabricado por FNA GROUP y vendido en Estados Unidos y Canadá.

Para ubicar su Centro de Servicio Autorizado más cercano, marque 1-877-362-4271 o enviando un correo electrónico a cservice@fna-group.com.

Registro del Producto

Información

Tan pronto como haya adquirido la máquina, le recomendamos que complete lo siguiente. Si necesita contactar a un distribuidor autorizado o servicio al cliente para obtener información sobre el servicio, 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 2026. Tous droits réservés.

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

7128326

Rev A 2/2026

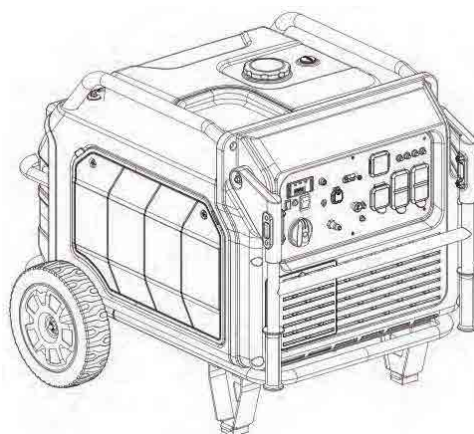


GÉNÉRATEUR ONDULEUR 70137

Manuel d'instructions



**PAS À VENDRE DANS
L'ÉTAT DE
CALIFORNIE**



LISEZ ATTENTIVEMENT CE MANUEL AVANT UTILISATION. Le non-respect des instructions et des précautions de sécurité de ce manuel peut entraîner des dommages matériels, des blessures graves et/ou la mort.

Si votre générateur ne fonctionne pas ou s'il manque des pièces ou si elles sont cassées, veuillez NE PAS LE RAPPORTER AU LIEU D'ACHAT. Contactez notre Service Client en appelant le 1-877-362-4271 ou en envoyant un email à cservice@fna-group.com

TABLE DES MATIÈRES

Présentation	2	Recyclage & Élimination	38
Informations de sécurité	3	Garantie Limitée	39
Comprenez votre machine	3	Enregistrement du produit	41
Sécurité personnelle	3		
Inspectez votre machine	4		
Sécurité des Carburants	5		
Espace de travail	7		
Pendant l'utilisation	8		
Batteries (si équipé)	9		
Électricité (suite)	10		
Appareils à Double Isolation	10		
Utilisation prévue	12		
Équipement de Protection			
Individuelle	13		
Symboles Sur La Machine	14		
Déballage	16		
Caractéristiques	17		
Vérifications avant utilisation	19		
Niveau d'huile	19		
Niveau de carburant	20		
Vérification du filtre à air	21		
Déchargement électrique	22		
Mise à la Terre de la Machine ...	22		
Fonctionnement	23		
Démarrage	23		
Arrêt	24		
Connexion des Appareils	25		
Indicateurs d'État du Générateur	26		
Entretien et Soins	28		
Entretine Générale	28		
Entreposage	28		
Calendrier des Services	29		
Entretine du Carburant	30		
Entretien du Filtre à air	31		
Entretien des Bougies d'allumage	32		
Entretien du Pare-Étincelles	33		
Transport et Entreposage	34		
Dépannage	35		
Dépannage Machine	35		
70137 Schéma de câblage	36		

Introduction

Merci d'avoir acheté votre générateur inverseur SIMPSON



Important !



AVERTISSEMENT : LISEZ ATTENTIVEMENT LE MANUEL D'INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER LA MACHINE. Conservez-le pour référence future et transmettez-le si la machine est prêtée ou vendue à un autre utilisateur.

Ce manuel a été produit 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 cette consigne peut entraîner des blessures personnelles ou des dommages au produit.

Les précautions de sécurité et les avertissements visent à assurer votre sécurité et à vous protéger contre tout préjudice ou dommage au produit.

Les informations contenues dans ce manuel étaient exactes au moment de la production, cependant FNA Group peut apporter des modifications au produit sans notification.

Toutes les informations contenues dans cette publication étaient basées sur les dernières informations produit disponibles au moment de l'impression. Le Groupe FNA se réserve le droit de modifier, d'altérer et/ou d'améliorer le produit et ce document à tout moment, sans préavis et sans encourir aucune obligation.

Informations de sécurité



Comprenez votre machine

- **AVERTISSEMENT !** Vous devez lire attentivement ces instructions avant d'utiliser la machine. Assurez-vous de bien connaître les commandes et d'utiliser correctement la machine. Vous devez apprendre à arrêter rapidement la machine. Si vous ne suivez pas les avertissements et les instructions, cela peut entraîner 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 limitations et les dangers potentiels.
- Être parfaitement familier avec les commandes et leur bon fonctionnement. Savoir comment arrêter la machine et désengager rapidement les commandes.
- Si l'unité doit être utilisée par une autre personne que l'acheteur initial, ou doit être prêtée, louée ou vendue, toujours fournir ce manuel et toute formation de sécurité nécessaire avant l'opération. L'utilisateur peut prévenir et est responsable des accidents ou blessures qui pourraient survenir à lui-même, à d'autres personnes ou aux biens.
- Savoir comment arrêter rapidement la machine en cas d'urgence. Comprendre l'utilisation de toutes les commandes.
- TOUTE ENTRETIEN autre que celle listée dans ce manuel doit être effectuée par du personnel professionnellement formé et certifié.



Sécurité personnelle

- **AVERTISSEMENT !** Ne jamais permettre aux enfants ou aux 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 autres personnes n'utilisant pas l'unité à au moins 50ft (15m) de la zone de travail. Soyez vigilant et arrêtez l'unité 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 de graves blessures.
- Un équipement de protection individuelle (EPI) approprié 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, bracelets ou vêtements amples, ni cravates ou cordons pendants. Attachez les cheveux longs. Portez toujours des bouchons d'oreille protecteurs. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces mobiles. Protégez les yeux, le visage et la tête des objets qui pourraient être projetés par l'unité. Portez toujours des lunettes de sécurité ou des lunettes de protection avec protections latérales 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 couper ou écraser les parties du corps. Maintenez toujours les mains et les pieds à l'écart de tous les points de pincement.

Informations de sécurité



Sécurité Personnelle (Suite)

- Ne pas toucher les pièces pouvant être chaudes après fonctionnement. Laisser refroidir les pièces avant toute opération de entretine, réglage ou entretien.
- Ne pas se pencher excessivement. Maintenir une assise et un équilibre corrects en permanence. Cela permet un meilleur contrôle de la machine dans des situations imprévues. Étendre votre corps trop loin peut entraîner une perte d'équilibre et vous pourriez tomber, ce qui entraînera des blessures.
- Ne placez jamais aucune partie de votre corps là où elle serait en danger si un mouvement devait se produire lors de l'assemblage, de l'installation, de l'exploitation, de la entretine, de la réparation ou du déplacement.
- Gardez à l'esprit que l'opérateur ou l'utilisateur est responsable des accidents, des dangers ou des événements imprévus impliquant la machine qui surviennent à d'autres personnes ou à leurs biens. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'évaluer le risque potentiel de la zone où les travaux sont effectués. L'opérateur ou l'utilisateur doit prendre toutes les précautions nécessaires pour assurer sa propre sécurité et celle des autres, en particulier sur les pentes ou les sols accidentés, glissants et instables.



Inspectez votre machine

- Vérifiez votre machine avant de la démarrer. Maintenez les protecteurs en place et en bon état de fonctionnement. Assurez-vous 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 lorsqu'elle nécessite une réparation ou est en mauvais état mécanique. Remplacez les pièces endommagées, manquantes ou défectueuses avant utilisation. Vérifiez les fuites de carburant. Maintenez la machine en bon état de fonctionnement sécuritaire.
- N'utilisez pas la machine si l'interrupteur de la machine ne permet pas de l'arrêter en fonctionnement. Toute machine qui ne peut pas être contrôlée par l'interrupteur est dangereuse et doit être remplacée.
- Si la machine se met à vibrer anormalement, arrêtez-la et recherchez immédiatement la cause. Les vibrations sont généralement un signe avant-coureur de problème.
- Évitez tout démarrage accidentel. Assurez-vous que l'interrupteur est éteint avant de transporter la machine ou d'effectuer toute entretine ou entretien sur l'unité. Transporter ou effectuer une entretine ou un entretien sur une machine dont l'interrupteur est allumé provoque des accidents.
- Ne pas altérer ou désactiver les systèmes de sécurité.
- N'utiliser que les accessoires recommandés par le fabricant.
- Avant utilisation, inspecter toujours visuellement pour vérifier que les outils ne sont pas usés ou endommagés. Remplacer les éléments et boulons usés ou endommagés dans l'ensemble pour préserver l'équilibre.
- Maintenir la machine en bon état de fonctionnement. Utiliser la machine dans un état défectueux ou douteux pourrait entraîner des blessures graves.
- Vérifier que tous les dispositifs de sécurité fonctionnent correctement et que les étiquettes d'avertissement sont en place. Ces éléments sont installés pour votre sécurité.

Informations de sécurité



Sécurité des Carburants



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

- NE JAMAIS fumer lors de la manipulation du carburant.
- ÉVITER TOUJOURS d'inhaler les vapeurs.
- TRANSPORTER TOUJOURS le carburant dans un récipient approprié et clairement étiqueté.
- PORTER TOUJOURS un Équipement de Protection Individuelle (EPI) correct, adapté et approprié à l'usage, les articles suggérés comprennent mais ne se limitent pas aux gants de sécurité et aux combinaisons.
- Pour éviter les étincelles ou les arcs électriques, éloignez les objets conducteurs mis à la terre tels que les outils des parties électriques et connexions sous tension exposées. Ces événements pourraient enflammer les fumées ou les vapeurs.
- N'utilisez pas la machine en cas de fuites connues dans le système de carburant.
- Risque d'incendie - éloignez le carburant de toute source d'inflammation telle que les chauffages, les lampes, les étincelles de meulage ou de soudage.
- NE EFFECTUEZ PAS de travaux à chaud sur les réservoirs ayant contenu du carburant.
- MAINTENUEZ l'aire de travail en ordre.
- ÉLIMINEZ toujours les carburants usagés correctement.
- Des blessures corporelles graves peuvent survenir lorsque de l'essence est renversée sur vous ou vos vêtements. Rincez immédiatement votre peau et changez vos vêtements.



Carburant Renversé

- Si vous avez renversé du carburant, assurez-vous de ne pas tenter d'allumer le moteur mais éloignez la machine de la zone de déversement et évitez de créer toute source d'inflammation jusqu'à ce que le carburant se soit évaporé et que les vapeurs de carburant se soient dissipées.
- Lorsque du carburant est renversé sur vous ou vos vêtements, lavez votre peau et changez de vêtements immédiatement.
- TOUJOURS nettoyer les déversements rapidement en utilisant des granulés absorbants et une poubelle avec couvercle.

Informations de sécurité



Ravitaillement / Dérivation

- Toujours faire le plein et la vidange dans un endroit bien ventilé à l'extérieur des bâtiments. Utiliser un entonnoir pour ajouter du carburant, uniquement en extérieur. Ne pas fumer pendant cette opération et chaque fois que le carburant est manipulé.
- Ajouter du carburant avant d'allumer le moteur, ne jamais retirer le bouchon du réservoir ou ajouter du carburant lorsque le moteur fonctionne ou est chaud.
- Lors de la vidange, TOUJOURS utiliser un récupérateur de carburant approprié.
- Ne jamais trop remplir le réservoir de carburant. La chaleur du moteur peut provoquer l'expansion du carburant, ne jamais remplir le réservoir à plus de 1/2" en dessous du bas du col de remplissage. Cela permettra de prévoir un espace pour l'expansion du carburant.
- Lors du remplissage ou de la vidange du réservoir de carburant, utilisez un récipient de entreposage de carburant approuvé dans une zone extérieure propre et bien ventilée. Pendant l'ajout de carburant ou le fonctionnement de l'unité, ne fumez pas et éloignez-vous des étincelles, des flammes nues ou d'autres sources d'inflammation près de la zone d'opération.
- Arrêtez toujours le moteur et laissez-le refroidir avant de remplir le réservoir de carburant. Ne retirez jamais le bouchon du réservoir de carburant et n'ajoutez pas de carburant pendant que le moteur tourne ou lorsqu'il est chaud.
- Desserrez lentement le bouchon du réservoir de carburant pour relâcher toute pression dans le réservoir.
- MAINTENEZ TOUJOURS les poignées sèches, propres et exemptes d'huile et de carburant.
- Après le ravitaillement, assurez-vous de serrer fermement le bouchon.



Entreposage

- Stocker le carburant dans des conteneurs spécialement conçus et approuvés pour le entreposage du carburant.
- Stocker le carburant dans un endroit frais et bien ventilé, à l'écart de toute étincelle, flamme nue ou autre source d'inflammation.
- Ne jamais stocker de carburant ou une machine avec du carburant dans le 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). Laisser refroidir le moteur avant de le ranger dans tout espace clos.
- Veillez à remettre correctement tous les bouchons des réservoirs et des conteneurs de carburant et à essuyer tout carburant renversé. Ne mettez jamais l'appareil en marche sans que le bouchon de carburant soit solidement en place.

Informations de sécurité



Espace de travail

- Tenez les personnes, les enfants et les animaux à l'écart de la zone de travail.
- Opérer sur un terrain plat et nivelé.
- NE PAS travailler sur un sol mouillé. S'il y a eu de fortes pluies sur le chantier, attendre que le sol ait séché.
- Ne pas travailler sous la pluie, en cas d'orage ou de risque de foudre, par vents forts ou de tempête, ou à tout autre moment où les conditions météorologiques pourraient rendre l'utilisation de ce produit dangereuse. En cas de mauvaises conditions météorologiques, ne pas utiliser la machine.
- NE PAS utiliser les outils électriques en atmosphères explosives, comme en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables. Les outils électriques peuvent produire des étincelles, susceptibles d'enflammer les poussières ou vapeurs.
- Cette machine est uniquement destinée à un usage extérieur.

Informations de sécurité



Pendant l'utilisation

- Ne tentez jamais d'effectuer des réglages pendant que la machine est en marche.
- Vous devez éteindre la machine :
 - Avant de vérifier ou de travailler 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.
- **AVERTISSEMENT !** En cas de casse ou d'accident pendant le travail, éteignez immédiatement la machine et éloignez-la pour éviter d'autres dommages. En cas d'accident avec blessures ou si des tiers sont blessés, appliquez immédiatement les mesures de premiers secours les plus adaptées à la situation et contactez les autorités médicales pour toute prise en charge sanitaire nécessaire. Retirez soigneusement tout débris susceptible de causer des dommages ou de nuire aux personnes ou aux animaux s'il n'est pas visible.
- Maintenez le prolongateur éloigné des éléments de coupe.
- N'utilisez jamais la machine avec des protecteurs endommagés ou sans protecteur en place.

Informations de sécurité



Batteries (si équipé)

Les batteries présentent un risque si elles sont endommagées par l'éventuelle fuite d'électrolyte. Cet électrolyte est un acide et peut provoquer de graves brûlures. Il convient de prendre des précautions lorsqu'on travaille sur ou à proximité de ceux-ci.
NOTE : l'électrolyte peut être sous forme liquide ou de gel.

Si vous entrez en contact avec l'électrolyte, vous devez ;

- Retirer tous les vêtements contaminés par l'électrolyte. Si vous ne pouvez pas les retirer, imbitez-les d'eau.

- Obtenez une assistance médicale dès que possible.

Vous devez informer le personnel médical du type d'acide.

- Batterie plomb/acide = acide sulfurique dilué.

- Nickel/cadmium = électrolyte alcalin d'hydroxyde de potassium.

- Utilisez de l'eau courante fraîche pour rincer l'excès d'électrolyte, poursuivez jusqu'à l'arrivée des secours médicaux. Veillez à ne pas entraîner l'électrolyte vers d'autres parties du corps ou du visage.

- En cas de contact avec les yeux, l'électrolyte doit être immédiatement rincé avec de grandes quantités d'eau. Assurez-vous de ne pas propager l'électrolyte à d'autres parties du visage ou du corps.

- Les gaz émis par les batteries en charge sont hautement inflammables ; il convient de les charger exclusivement dans des zones bien ventilées.



- Il existe un risque d'explosion si les bornes de la batterie sont court-circuitées. Lors de la connexion/déconnexion, TOUJOURS exercer une grande prudence pour éviter que les bornes ou les câbles de batterie ne se touchent et ne provoquent une étincelle. TOUJOURS utiliser des outils isolés adaptés.



Électricité

DANGER : L'ÉLECTRICITÉ PEUT TUER - NE JAMAIS INTERVENIR SUR UN ÉQUIPEMENT SOUS TENSION / ENERGISÉ.



- Avant d'effectuer tout travail de maintenance, vous DEVEZ identifier les méthodes d'isolation électrique et isoler toutes les alimentations électriques.

- Avant utilisation et avec toutes les alimentations électriques isolées, vous DEVEZ vérifier tous les câbles électriques, fiches et connecteurs pour les éléments suivants :

- Qu'ils soient intacts et sans signes de dommage, incluant mais sans s'y limiter : fils dénudés, frottements, coupures et câblage desserré.

- Si des signes de dommage sont présents, l'élément endommagé DOIT être mis hors service jusqu'à ce que les dommages soient réparés par une personne compétente en électricité.

- Tous les câbles traînants doivent être acheminés de manière à ne créer aucun risque de trébuchement.

- NE JAMAIS travailler sur ou près de l'électricité avec des mains mouillées, des vêtements mouillés et des gants mouillés.

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 de fiches adaptatrices avec des outils électriques mis à la terre. Les fiches non modifiées et les prises correspondantes réduiront les risques d'électrocution.
 - N'exposez PAS cet outil électrique à la pluie ou à l'humidité. L'eau pénétrant dans un outil électrique augmentera le risque d'électrocution. NE PAS abuser du cordon d'alimentation. Ne jamais utiliser le cordon pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Éloigner le cordon de la chaleur, de l'huile et des arêtes vives ou des pièces mobiles. Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique. Lors de l'utilisation d'un outil électrique, employer un prolongateur adapté à une utilisation en extérieur. L'utilisation d'un cordon adapté à un usage extérieur réduit le risque de choc électrique.
 - Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre telles que tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs. Le risque de choc électrique augmente si votre corps est mis à la terre.
 - Ne connectez pas au générateur des appareils avec des cordons électriques usés, effilochés, nus ou autrement endommagés. Les courts-circuits causés par des câbles endommagés peuvent endommager le générateur, et toucher des cordons électriques endommagés sous tension ou des fils nus entraînera des blessures graves ou la mort. Connectez les appareils directement au générateur chaque fois que possible. Si des rallonges sont nécessaires, elles doivent être classées pour usage extérieur et avoir une capacité de transport de courant égale ou supérieure à la puissance du disjoncteur.
 - Avant utilisation, vérifiez que la rallonge est en bon état. Lors de l'utilisation d'une rallonge, assurez-vous d'en utiliser une suffisamment épaisse pour supporter le courant que votre produit va tirer. Une rallonge sous-dimensionnée provoquera une chute de tension entraînant une perte de puissance et une surchauffe.
 - Ne laissez aucune partie de la machine entrer en contact avec de l'eau pendant son exploitation. Si l'appareil est mouillé alors qu'il est éteint, essuyez-le avant de le démarrer. Ne touchez pas l'appareil avec les mains mouillées ou en vous tenant dans l'eau.
- Porter des bottes en caoutchouc offre une certaine protection.
- Avant utilisation, inspectez le prolongateur (s'il est utilisé) et le cordon d'alimentation de l'appareil à utiliser pour détecter tout dommage. Les rallonges endommagées doivent être recyclées et remplacées par un nouveau cordon. Les cordons d'alimentation endommagés doivent être remplacés par le fabricant de l'appareil ou par un technicien qualifié.



Appareils à Double Isolation

Dans un appareil à double isolation, deux systèmes d'isolation sont prévus au lieu de la mise à la terre. Aucun moyen de mise à la terre n'est prévu sur un appareil à double isolation.

Informations de sécurité

L'entretien d'un appareil à double isolation nécessite une extrême prudence et une connaissance du système, et doit être effectué uniquement par du personnel de service qualifié. Les pièces de rechange pour un appareil à double isolation doivent être identiques aux pièces qu'elles remplacent.



Bruit (le cas échéant)

- Le bruit de fonctionnement de la machine peut endommager votre audition. Portez une protection auditive telle que des bouchons d'oreille ou un casque antibruit pour protéger votre ouïe. Il est conseillé aux utilisateurs réguliers et à long terme de faire contrôler régulièrement leur audition. Soyez particulièrement vigilant et prudent lorsque vous portez une protection auditive car votre capacité à entendre les avertissements d'alarme sera réduite.
- Les émissions sonores de cet équipement sont inévitables. Effectuez les travaux bruyants aux heures approuvées et pendant certaines périodes. Limiter le temps de travail au minimum. Pour votre protection personnelle et celle des personnes travaillant à proximité, il est également conseillé de porter une protection auditive.



Risques résiduels

Même lorsque l'outil est utilisé conformément aux prescriptions, il n'est pas possible d'éliminer tous les facteurs de risque résiduels. Les dangers suivants peuvent survenir en lien avec la construction et la conception de l'outil :

1. Dommages auditifs si une protection auditive efficace n'est pas portée.

AVERTISSEMENT ! Cette machine produit un champ électromagnétique pendant l'exploitation. Ce champ peut dans certaines circonstances interférer avec des implants médicaux actifs ou passifs. Pour réduire le risque de blessures graves ou mortelles, nous recommandons aux personnes porteuses d'implants médicaux de consulter leur médecin et le fabricant de l'implant médical avant d'utiliser cette machine.

Informations de sécurité



Utilisation prévue

Ce générateur inverseur est évalué jusqu'à 6800 watts en fonctionnement et peut supporter une puissance de démarrage maximale de 7500 watts.

Ces machines sont fabriquées selon les dernières exigences de sécurité. Celles-ci incluent une protection automatique contre les surcharges et un arrêt automatique en cas de faible niveau d'huile. Toute précaution n'est efficace que lorsqu'elle est suivie à la lettre.

Utilisation prévue

Ce générateur doit être utilisé uniquement à l'extérieur. N'utilisez jamais le générateur dans une structure fermée ou couverte. Utilisez le générateur uniquement à l'extérieur, en plein air.

Types d'utilisateurs

Cette machine est destinée à être utilisée par des consommateurs, c'est-à-dire des opérateurs non professionnels. La machine est destinée uniquement au "DIY" et à un usage domestique.

Utilisation Inappropriée

Toute autre utilisation non conforme à celles mentionnées ci-dessus peut être dangereuse et causer des blessures aux personnes et/ou endommager des biens. Exemples d'utilisation inappropriée peuvent inclure, sans s'y limiter :

- Puissances de sortie supérieures au maximum spécifié.
- Utilisation en parallèle avec des générateurs non identiques.
- Utilisation impliquant des tensions à grande échelle.

Informations de sécurité



Équipement de Protection Individuelle

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 de la sélection des EPI, assurez-vous qu'ils portent le marquage CE et qu'ils conviennent à l'utilisateur en termes de taille, d'ajustement, etc. Si plus d'un article d'EPI est porté simultanément, assurez-vous qu'ils peuvent être utilisés ensemble, par exemple, le port de lunettes de protection peut perturber l'étanchéité d'un respirateur, provoquant des fuites d'air.



Port obligatoire de l'écran facial

Porter un écran facial pour protéger votre visage.

Informations de sécurité



Symboles Sur La Machine

Nous avons fourni des messages de sécurité dans ce manuel et sur la machine. Ces informations vous alertent sur les dangers potentiels qui pourraient vous blesser ou blesser d'autres personnes. Veuillez lire attentivement ces messages. Cependant, nous n'avons pas nécessairement listé tous les dangers possibles, vous devez également faire preuve de votre propre jugement.



Avertissement d'explosion : Avant le ravitaillement, éteignez le générateur et laissez-le refroidir pendant quelques minutes. Après le ravitaillement, essuyez tout déversement de carburant. Ne faites jamais le plein à proximité de flammes nues ou en fumant.

Informations de sécurité



Symboles Sur La Machine

Nous avons fourni des messages de sécurité dans ce manuel et sur la machine. Ces informations vous alertent sur les dangers potentiels qui pourraient vous blesser ou blesser d'autres personnes. Veuillez lire attentivement ces messages. Cependant, nous n'avons pas nécessairement listé tous les dangers possibles, vous devez également faire preuve de votre propre jugement.



Avertissement d'exposition à l'eau : Ne jamais exposer les machines à la pluie ou à l'humidité.



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



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



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

Avertissement de Monoxyde de Carbone :



RESPIRER DES FUMÉES DE MONOXYDE DE CARBONE PEUT CAUSER LA MORT ! Utiliser un générateur à l'intérieur dans une zone non ventilée PEUT VOUS TUER EN QUELQUES MINUTES ! Les fumées d'échappement des machines contiennent du monoxyde de carbone. C'est 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 grand véhicule, un bateau ou une tente.
- Ne jamais faire fonctionner les machines à proximité d'autres machines utilisant des liquides inflammables comme source de carburant.
- Utiliser la machine uniquement à l'extérieur, loin des fenêtres, portes et événements ouverts.

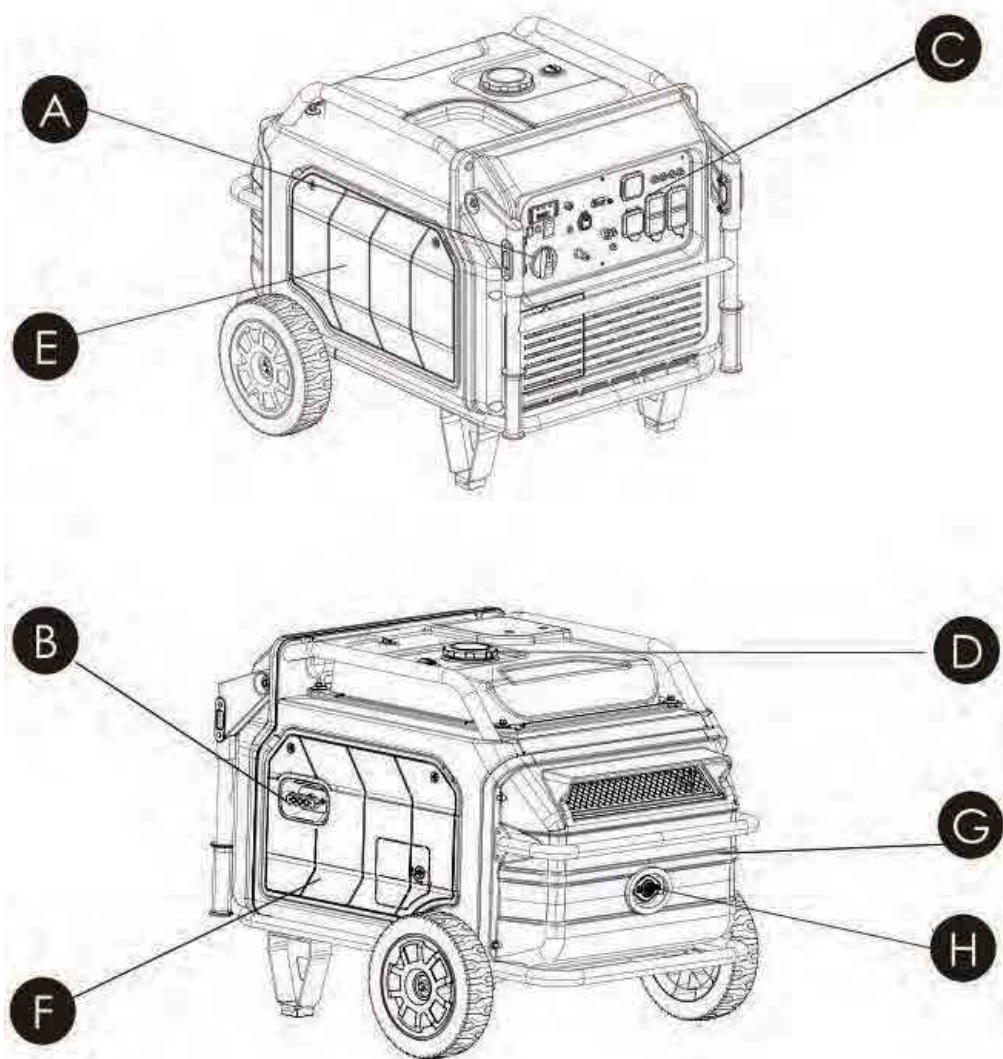
Déballage

▲ **AVERTISSEMENT** : Le déballage et l'assemblage de la machine doivent être effectués sur un terrain plat et nivelé avec un espace suffisant. L'élimination de l'emballage doit être effectuée conformément à la réglementation locale en vigueur.

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

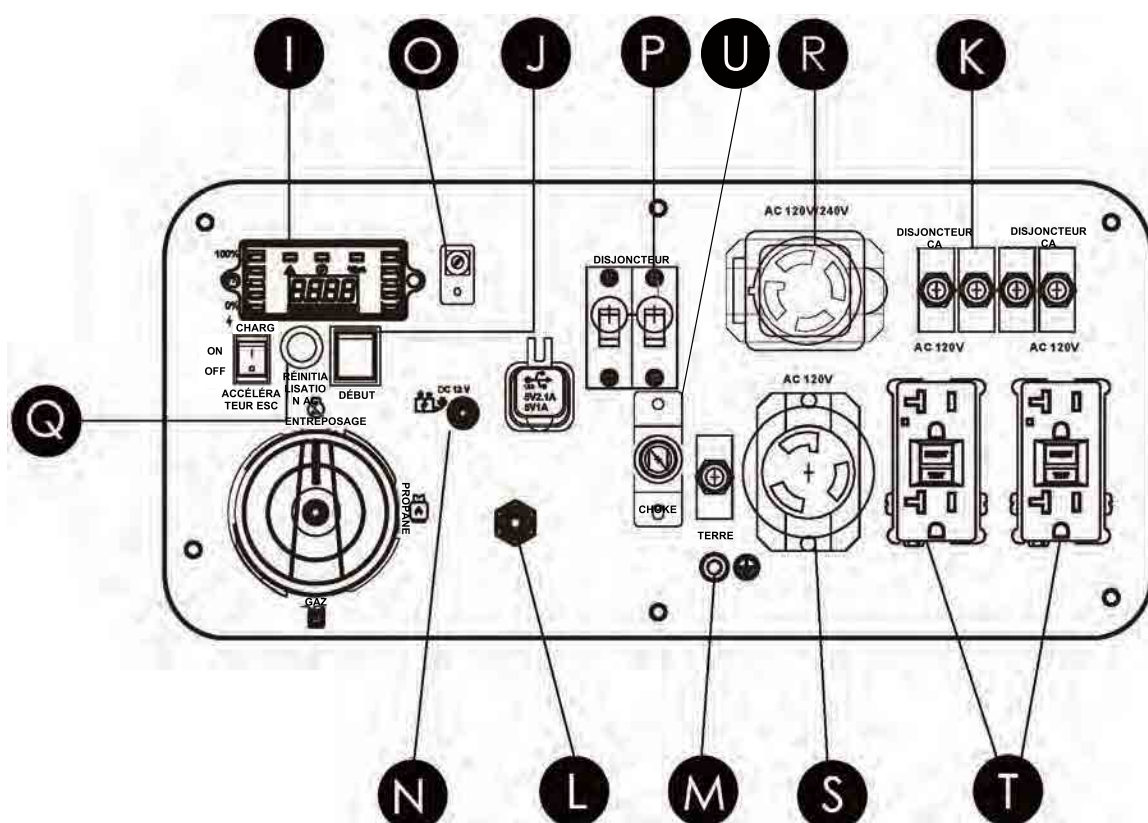
1. Retirez soigneusement le produit de son emballage et examinez-le pour déceler tout signe de dommage survenu pendant l'expédition.
2. Étalez le contenu et vérifiez s'il présente des dommages. S'il manque des pièces ou si certaines sont cassées, veuillez **NE PAS LE RETOURNER AU LIEU D'ACHAT**. Contactez notre Service Client en appelant le 1-877-362-4271 ou en envoyant un email 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 pour l'assemblage et l'exploitation, y compris l'équipement de protection individuelle approprié.

Caractéristiques



Descriptions à la page suivante ➡

Caractéristiques



- | | |
|---|--|
| A. Bouton de sélection du carburant | K. Disjoncteurs |
| B. Poignée de démarrage à rappel | L. Raccord d'entrée de propane (LP) |
| C. Panneau de commande | M. Liaison de mise à la terre
(NEUTRE FLOTTANT) |
| D. Bouchon de réservoir | N. Prise 12V DC |
| E. Panneau de entretien du filtre à air | O. Capteur CO |
| F. Panneau de entretien | P. Disjoncteur principal |
| G. Panneau de entretien arrière | Q. Bouton de réinitialisation |
| H. Échappement et pare-étincelles | |
| 1. Moniteur de générateur | |
| J. Bouton-poussoir de démarreur | |
| R. Prise verrouillable 30 ampères, 120/240v AC (NEMA L14-30R) | |
| S. Prise verrouillable 30 ampères, 120 V AC (NEMA L5-30R) | |
| T. Prise duplex GFCI 20 ampères, 120 V AC (NEMA 5-20R) | |
| U. Starter du moteur | |

fonctionnement au propane

AVIS

Le propane (LP) est très inflammable et peut s'enflammer spontanément lorsqu'il est mélangé à l'air. SEULS les réservoirs de conception moderne, dotés des caractéristiques de sécurité suivantes, doivent être utilisés avec cet appareil :

Le réservoir doit être équipé d'un dispositif de protection contre le surremplissage. Ces réservoirs seront munis d'une poignée de valve de forme triangulaire.

Le réservoir doit être équipé d'une soupape de décharge de pression.

Le réservoir doit porter une identification indiquant qu'il a été fabriqué pour répondre aux normes américaines DOT et/ou aux exigences de la norme nationale du Canada.



⚠ AVERTISSEMENT : INCENDIE ET EXPLOSION

Ne jamais débrancher ou connecter une bouteille de propane lorsque le moteur est en marche. Ne pas fumer lors du raccordement de la bouteille de propane.

Ne jamais stocker une bouteille de propane à l'intérieur d'un bâtiment ou dans une zone de chaleur extrêmement élevée.

Ne jamais utiliser une bouteille de propane, un détendeur ou un tuyau s'il y a des signes d'endommagement. Ne pas stocker la bouteille de propane près du silencieux du générateur ou de toute source d'étincelles/de flammes nues.

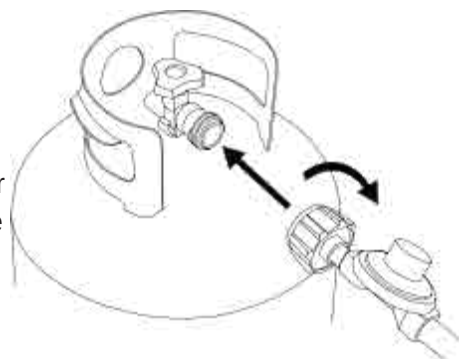
Si vous sentez une odeur de gaz propane (odeur d'œuf pourri) à tout moment pendant le fonctionnement du générateur, fermez le réservoir et faites inspecter le générateur par un technicien certifié technicien avant toute utilisation ultérieure.

connexion de la bouteille de propane

La bouteille de propane ne doit être connectée au générateur qu'après que celui-ci a été arrêté pendant au moins cinq minutes, afin de permettre à la température du moteur de baisser. Ne placez pas

ni ne connectez la bouteille à proximité immédiate du silencieux du moteur.

1. Assurez-vous que toutes les charges sont déconnectées du générateur et que le moteur est arrêté depuis au moins cinq minutes.
2. Vissez le tuyau de propane sur le raccord de propane situé sur le panneau de commande du générateur. Serrez.
3. Tournez la vanne de carburant sur la position PROPANE.
4. Visser le raccord de tuyau sur la bouteille de propane. Ouvrir complètement la vanne du réservoir.
5. Basculez l'interrupteur de commande du moteur sur ON.
6. Ajustez l'étrangleur du moteur si nécessaire.
7. Appuyez sur le bouton DÉMARRAGE MOTEUR pour démarrer le moteur -OU- tirez doucement sur le lanceur à rappel jusqu'à ce qu'une résistance soit ressentie, puis tirez vigoureusement pour démarrer le moteur.
8. Réglez l'étrangleur sur la position OUVERTE ou MARCHE.



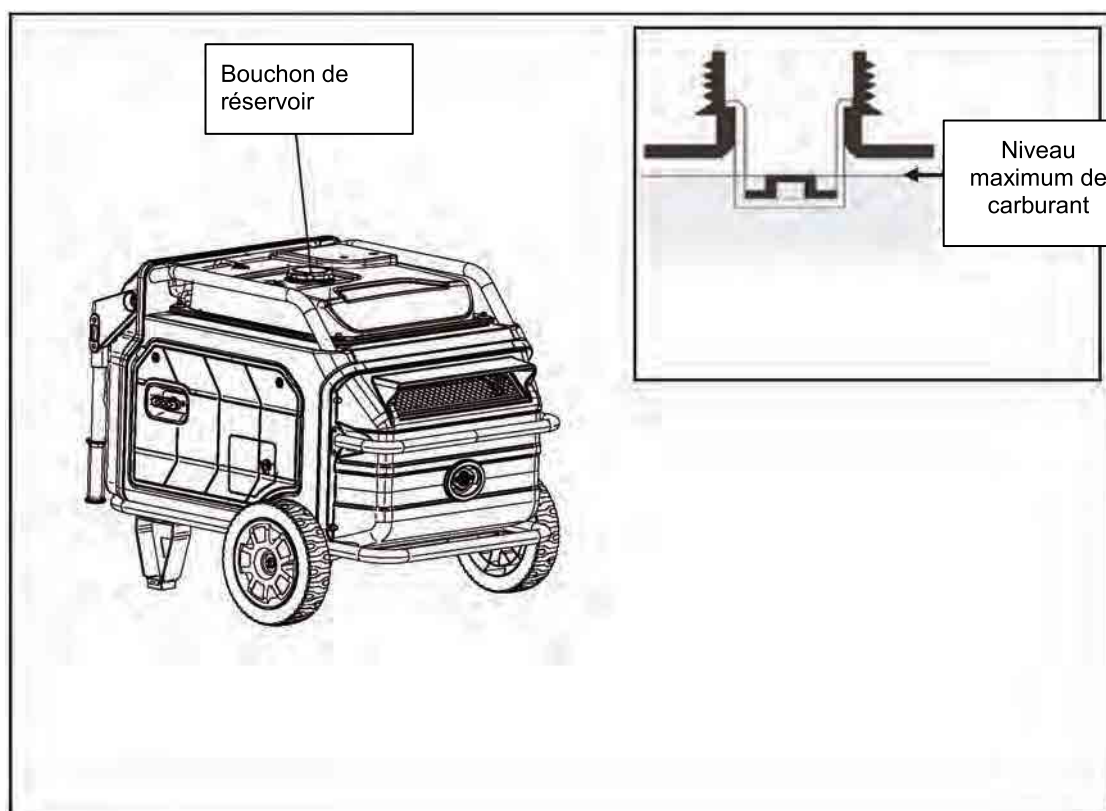
Vérifications avant utilisation

Niveau de carburant



VEILLEZ toujours à ce que la machine soit sur un sol plat lors du ravitaillement ou de la vérification du niveau de carburant. Cela donnera la mesure la plus précise.

- Retirez le bouchon de carburant.
- À l'aide d'un entonnoir ou d'un récipient à bec, remplissez soigneusement avec du carburant. Nous recommandons d'utiliser du carburant super 95 Octane.
- Dans la partie supérieure du réservoir de carburant se trouve l'indicateur de niveau de carburant ; remplir jusqu'au niveau indiqué ci-dessous.



Vérifications avant utilisation

Vérification du filtre à air



Un filtre à air sale restreindra le flux d'air vers le carburateur, réduisant les performances du moteur et la puissance de sortie.

- Retirer le panneau de entretien
- Retirer les vis de fixation du couvercle du filtre à air (Fig. 1).
- Retirer l'élément du filtre à air (Fig. 2). Inspectez la présence de saleté, de débris ou d'endommagement. Nettoyer ou remplacer selon les besoins.

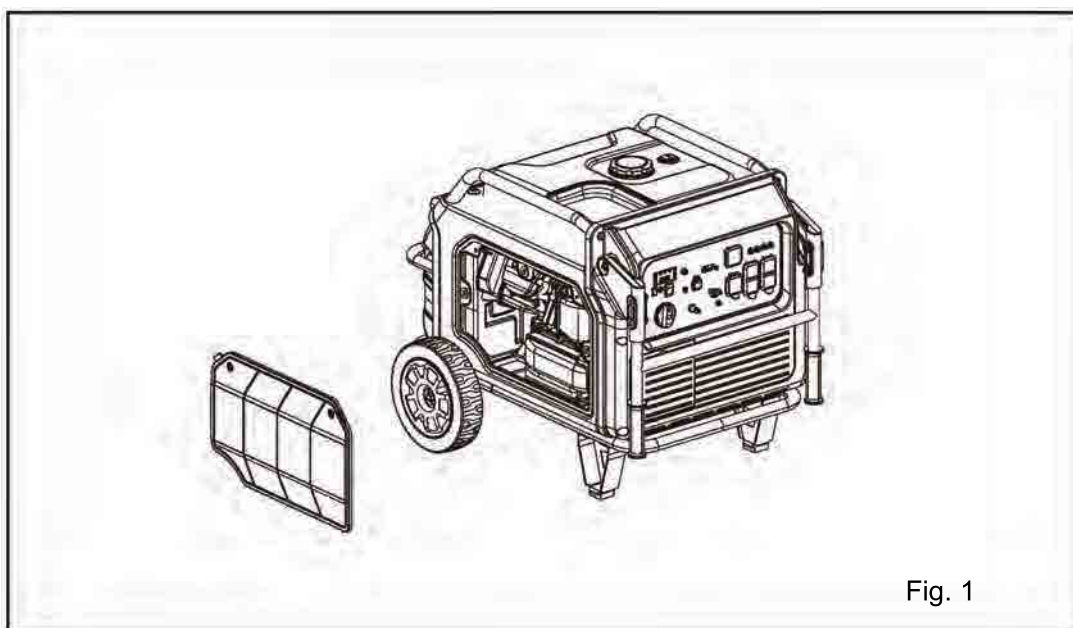


Fig. 1

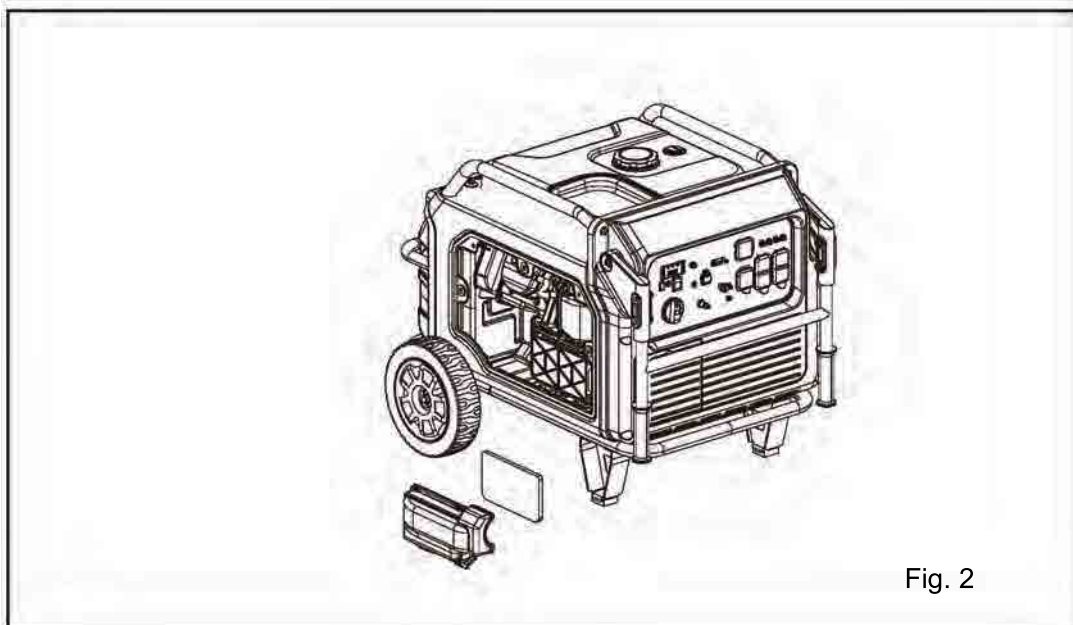


Fig. 2

Vérifications avant utilisation

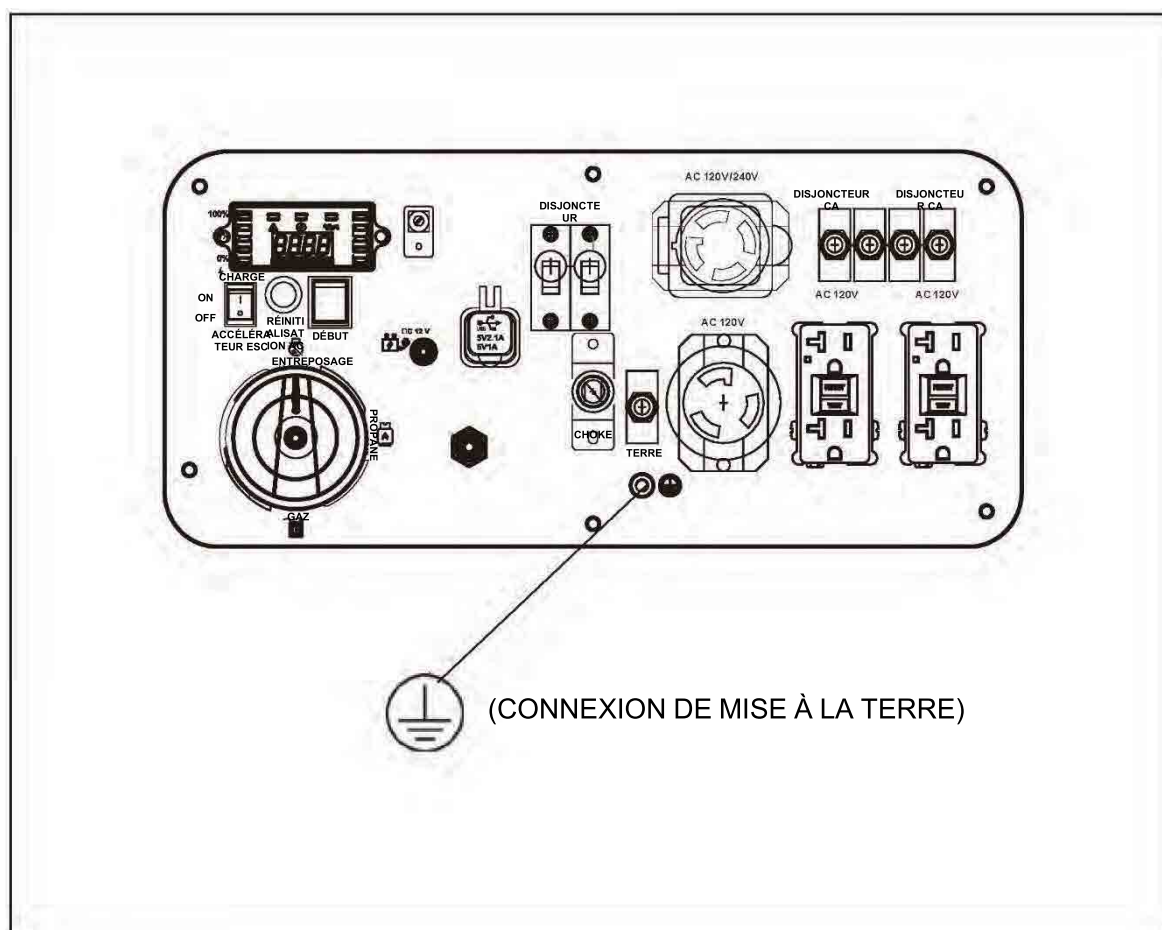
Déchargement électrique

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

Mise à la Terre de la Machine

Pendant l'exploitation, le générateur doit être mis à la terre. Ceci est accompli en connectant la borne de terre du générateur à une prise de terre appropriée à l'aide d'un fil de cuivre nu 12awg ou plus gros. Desserrez l'écrou papillon de la borne de terre, enroulez une extrémité du fil autour de la tige de la borne de terre puis serrez l'écrou papillon.

N'utilisez JAMAIS un tuyau de gaz comme prise de terre. Utilisez uniquement une tige de terre installée (non incluse) ou un tuyau d'eau froide métallique qui s'enfonce sous terre.



Fonctionnement

Démarrage

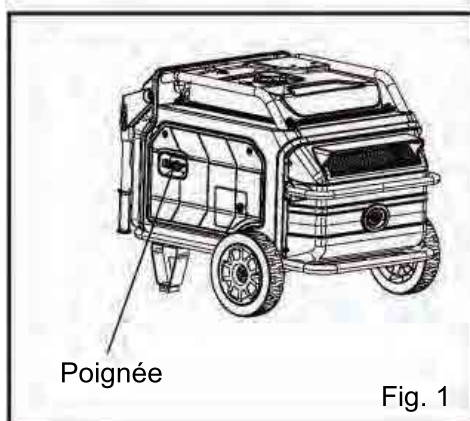
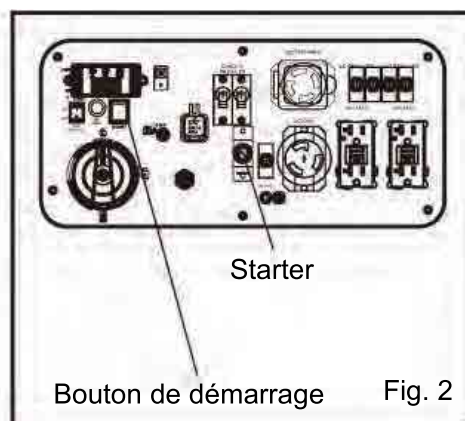
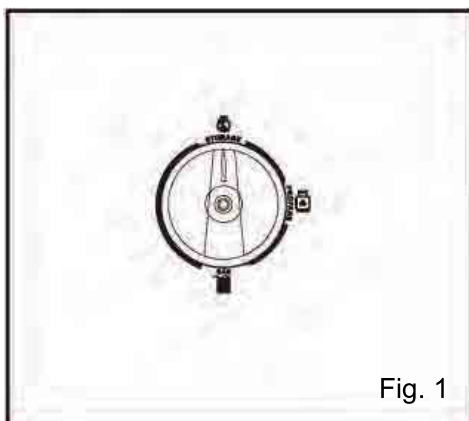


AVERTISSEMENT ! « VOUS DEVEZ LIRE ET COMPRENDRE L'INTÉGRALITÉ DU MANUEL D'UTILISATION AVANT D'UTILISER CETTE MACHINE



AVERTISSEMENT ! - Votre générateur ne doit pas fonctionner en milieu humide, c'est-à-dire sous la pluie ou au bord d'une piscine. Toujours utiliser dans un endroit sec et bien ventilé.

1. Tournez la commande de carburant (Fig. 1) vers le type de carburant souhaité.
2. Tirez la poignée du starter (Fig. 2) complètement vers l'extérieur pour starter un moteur froid. Si le moteur est chaud, enfoncez le bouton.
3. (Démarrage manuel) Tirez doucement la poignée de démarrage par lanceur (Fig. 3) jusqu'à sentir une résistance, puis tirez brusquement pour démarrer le moteur. Remettez la poignée manuellement sur le carter du générateur. Ne la laissez pas revenir en arrière contre le logement, car des dommages pourraient survenir. (Démarrage électrique) Appuyez sur le bouton de démarrage (Fig. 2) jusqu'à ce que le moteur démarre. Si le moteur ne démarre pas après cinq secondes, relâchez le bouton et laissez le démarreur refroidir pendant trente secondes avant de réessayer de démarrer le moteur.
4. Enfoncez complètement le bouton de starter.



Fonctionnement

Arrêt



AVERTISSEMENT ! - EN CAS D'URGENCE, TOURNEZ LA COMMANDE DE CARBURANT SUR LA POSITION DE ENTREPOSAGE.

1. Éteignez puis débranchez tous les appareils électriques connectés au générateur.
2. Tournez la commande de carburant sur la position ENTREPOSAGE.

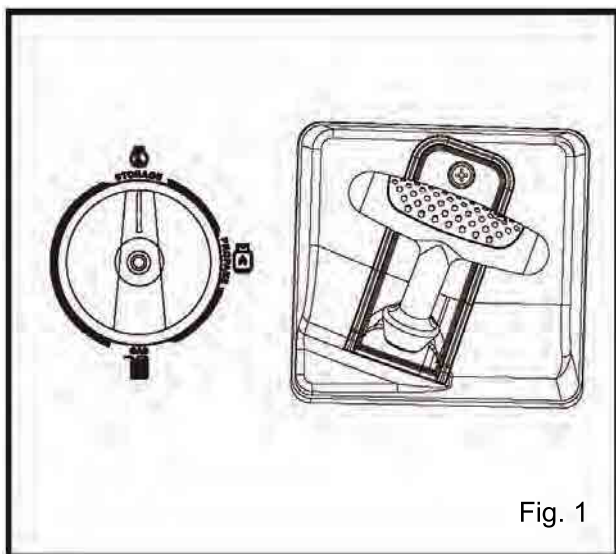


Fig. 1

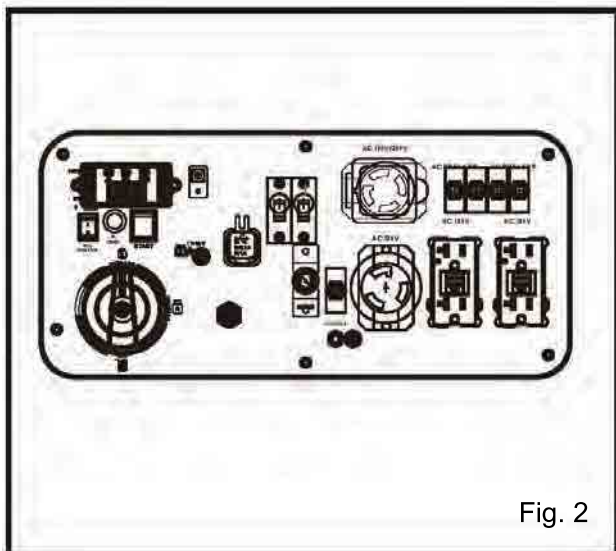


Fig. 2

Fonctionnement

Connexion des Appareils



AVERTISSEMENT ! - Ne jamais connecter au générateur des appareils défectueux ou présentant des signes d'usure / d'endommagement. Les appareils endommagés ou défectueux peuvent causer des blessures corporelles et d'éventuels dommages au générateur.

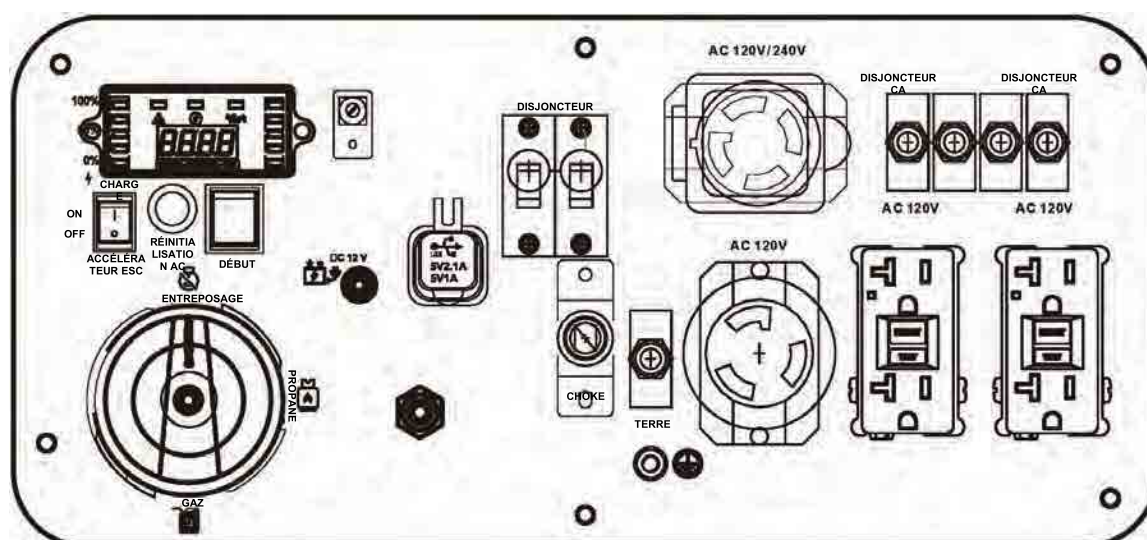
La puissance nominale de fonctionnement du générateur est de 6 800 watts. Il s'agit de la puissance maximale que la machine peut fournir. Tout dépassement de cette valeur provoquera le calage de la machine et un fonctionnement hors des spécifications indiquées. Cela peut être dangereux et endommager votre machine.

Démarrez votre machine. Lorsque l'Indicateur de Sortie est allumé, vous pouvez commencer à connecter vos appareils un par un.

Branchez la fiche de l'appareil souhaité au générateur.

L'appareil est maintenant alimenté en électricité et prêt à l'emploi. Pour déconnecter un appareil, d'abord l'éteindre puis le déconnecter du générateur.

Connectez les appareils directement au générateur chaque fois que possible. Si des rallonges sont nécessaires, elles doivent être classées pour usage extérieur et avoir une capacité de transport de courant égale ou supérieure à la puissance du disjoncteur.



Fonctionnement

Indicateurs d'État du Générateur

Le générateur inverseur dispose de témoins lumineux de Sortie, Surcharge et Avertissement de Niveau d'Huile Bas sur le moniteur de générateur.

Indicateur de Sortie-L'indicateur de sortie vert s'allume lorsque le générateur est prêt à être utilisé. Il restera allumé pendant l'exploitation.

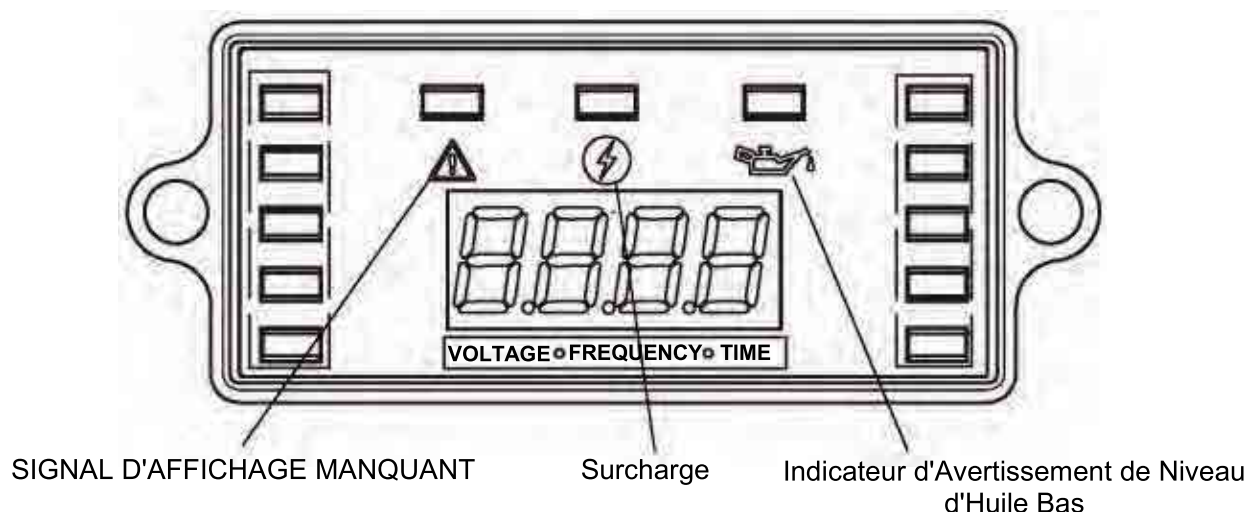
Indicateur de Surcharge-L'indicateur de surcharge rouge s'allume lorsque le générateur est surchargé ou qu'un court-circuit est détecté. Lorsque l'indicateur de surcharge est allumé, la sortie électrique sera coupée même si le moteur continuera à tourner.

Pour restaurer la sortie d'alimentation, débranchez tous les appareils connectés. Maintenez ensuite le bouton de réinitialisation enfoncé pendant 1 seconde. Si l'Indicateur de Surcharge s'éteint et que l'Indicateur de Sortie s'allume, la machine est prête à reprendre son exploitation.

Si l'Indicateur de Surcharge reste allumé, éteignez la machine et vérifiez le générateur pour détecter d'éventuels dommages. Si vous avez des questions, veuillez contacter notre Service Client en appelant le 1-877-362-4271 ou en envoyant un email à cservice@fna-group.com

Indicateur d'Avertissement de Niveau d'Huile Bas - L'indicateur d'avertissement de niveau d'huile bas s'allumera en cas de détection d'une quantité d'huile insuffisante. Celui-ci s'allumera avant que le niveau d'huile n'atteigne une quantité critique. Veuillez remplir avec la spécification de carburant correcte pour éteindre le témoin.

Si vous continuez à faire fonctionner le moteur avec le témoin de niveau d'huile bas allumé, le moteur peut et sera arrêté pour éviter tout dommage moteur. Pour éviter l'inconvénient d'un arrêt inattendu du moteur, assurez-vous de vérifier le niveau d'huile moteur avant chaque session d'utilisation. Maintenez le niveau d'huile à la marque PLEIN.



Moniteur de CO

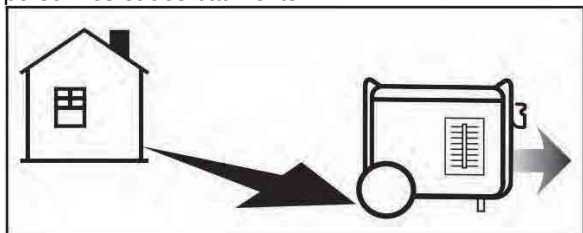
Moniteur de CO - Système de Détection et d'Arrêt Automatique du Monoxyde de Carbone (CO)

La technologie du moniteur 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 Moniteur de CO détecte des niveaux élevés dangereux de gaz CO, il arrête automatiquement le moteur.

LE MONITEUR DE CO NE REMPLACE PAS UN DÉTECTEUR DE MONOXYDE DE CARBONE INTÉRIEUR NI UNE UTILISATION EN INTÉRIEUR.

NE PAS permettre aux gaz d'échappement du moteur de pénétrer dans un espace confiné par les fenêtres, les portes, les événements ou autres ouvertures.

Les générateurs doivent **TOUJOURS** être utilisés à l'extérieur, loin des bâtiments occupés, avec l'échappement du moteur dirigé à l'opposé des personnes et des bâtiments.



En cas de mauvaise utilisation et de fonctionnement dans un emplacement non approuvé et dangereux entraînant une accumulation de gaz CO toxique dans un espace clos ou partiellement clos, par exemple une maison, un garage ou un garage avec la porte partiellement ouverte, le Moniteur de CO arrêtera automatiquement le générateur puis illuminera une LED rouge clignotante. Lisez l'étiquette d'action pour les prochaines étapes.

En cas d'arrêt du moteur, lorsque vous approchez du générateur pour enquêter, une LED rouge clignotante dans la zone du moniteur de CO vous notifie que l'arrêt du générateur est dû à un danger d'accumulation de CO. La lumière LED rouge clignotera pendant au moins cinq (5) minutes après un événement d'arrêt du moteur.

Déplacez le générateur loin vers une zone extérieure ouverte et orientez l'échappement loin des personnes et des bâtiments. Une fois relocalisé dans une zone sûre, le générateur peut être redémarré et les connexions électriques appropriées établies. Introduisez de l'air frais et ventilez l'emplacement où le générateur s'est arrêté.

Lors du redémarrage, les LED rouge et jaune clignoteront dix (10) fois simultanément pour indiquer que la LED fonctionne.

AVIS

Ce clignotement de la LED n'indique pas que le Moniteur de CO fonctionne, car le Moniteur de CO fonctionne en permanence lorsque le générateur est en marche. De plus, la LED ne clignotera pas (10) fois si le générateur a été redémarré dans la minute suivant son arrêt manuel. Cela ne se produit pas si le générateur s'arrête suite à un événement de CO élevé.

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

Si le générateur continue de s'arrêter, même lorsqu'il est déplacé vers un autre emplacement extérieur, contactez le service client au 1-877-362-4271 ou envoyez un e-mail à cservice@fna-group.com pour obtenir une assistance supplémentaire.

AVIS

Le Moniteur de CO détectera l'accumulation de monoxyde de carbone (CO) provenant d'autres sources de combustion de carburant telles que les équipements motorisés, ou les chauffages au propane utilisés dans la zone d'exploitation. Si un autre générateur est utilisé et que le flux d'échappement est dirigé vers un générateur équipé d'un Moniteur de CO, le Moniteur de CO peut initier un arrêt en raison de l'augmentation des niveaux de monoxyde de carbone (CO). Ceci n'est pas une défaillance. Du monoxyde de carbone (CO) toxique a été détecté. Vous devez prendre des mesures pour déplacer et orienter le flux d'échappement du générateur afin de mieux disperser le monoxyde de carbone (CO) loin des personnes ou des bâtiments.

DANGER

Toute falsification du système Moniteur de CO entraînera une situation dangereuse et annulera votre garantie.

Le retrait du module Moniteur de CO empêchera le générateur de démarrer.

Entretien et Soins

Entretene Générale

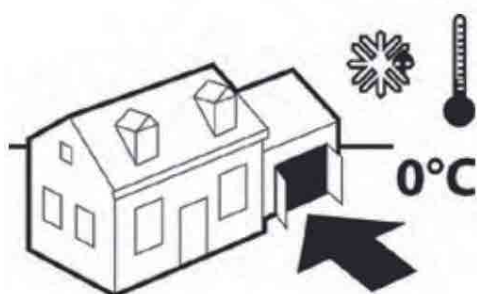
⚠ AVERTISSEMENT ! - Débranchez le(s) appareil(s), puis éteignez le générateur et laissez-le refroidir avant d'effectuer la entretene.

- Maintenez tous les écrous, boulons et vis serrés pour garantir que la machine est dans des conditions de travail sûres.
- Remplacez les pièces usées ou endommagées pour la sécurité. Utilisez uniquement les pièces et accessoires recommandés par le fabricant.

Entreposage

⚠ Maintenez la machine stockée dans un endroit sec et plat, à l'abri de l'humidité et des précipitations. Laissez la machine refroidir avant de la ranger.

- Assurez-vous que la machine est propre et sèche avant de la ranger.
- Assurez-vous que la machine est stockée à l'abri de la lumière directe du soleil. Rangez à l'intérieur ou dans une zone protégée, sûre et verrouillée pendant les intempéries et les mois d'hiver.
- Assurez-vous que la machine est stockée dans une position où aucune personne ne peut monter dessus pour tenter d'atteindre des objets en hauteur, en raison du risque de mouvement.
- NE PAS stocker la machine près d'une source d'inflammation, telle qu'un poêle à bois, un chauffage au gaz ou électrique, ou un appareil ou radiateur avec veilleuse.
- Rangez la machine hors de portée des enfants ou de toute personne non familiarisée avec son exploitation.
- NE PAS empiler d'autres articles sur la machine lors du entreposage.



Entretien et Soins

Calendrier des Services

Article	Tâche	Chaque utilisation	Premières 10 Heures	Toutes les 50 Heures	Toutes les 100 Heures	Toutes les 300 Heures
Générateur	Général Inspection	•				
Huile Moteur	Inspecter le Niveau d'huile	•				
	Changer		★		★★	
Filtre à air	Inspection	•				
	Propre			•		
Cupule à sédiments	Propre			•		
Bougie d'allumage	Inspecter et Nettoyer				•	
	Remplacer				•	
Pare-Étincelles	Inspecter et Nettoyer					•
Valve Jeu	Inspecter et Ajuster					•
Combustion Chambre	Inspecter et Ajuster					•
Réservoir de carburant & Filtre	Propre					•
Ligne de carburant	Propre	Tous les 2 mois (remplacer si nécessaire)				
Exposé Métal Composants	Propre	Après chaque utilisation et avant chaque démarrage.				



Après la période de rodage du moteur (premières 10 heures), l'huile doit être changée. Remplacer l'huile moteur chaque année ou toutes les 100 heures, selon la première éventualité.



NOTE - Lors de l'utilisation de la machine dans des zones poussiéreuses et sales, les intervalles d'entretien doivent être raccourcis pour augmenter la fréquence.



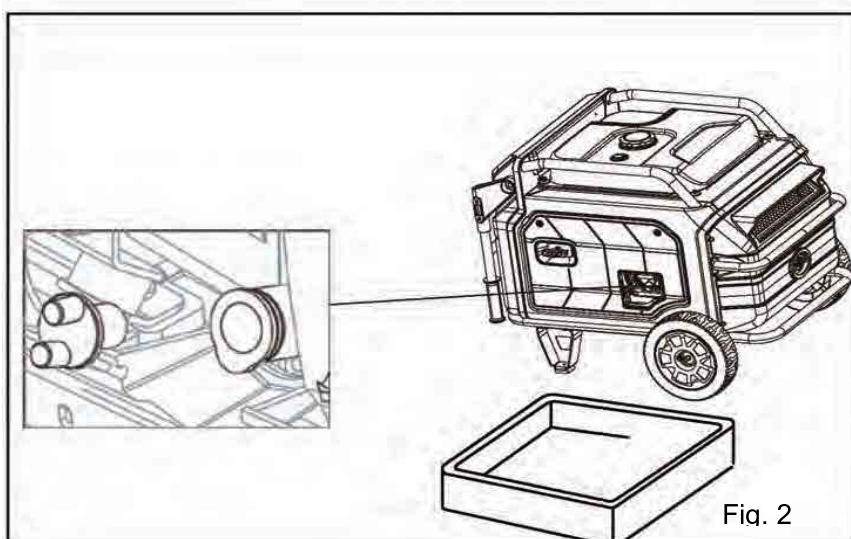
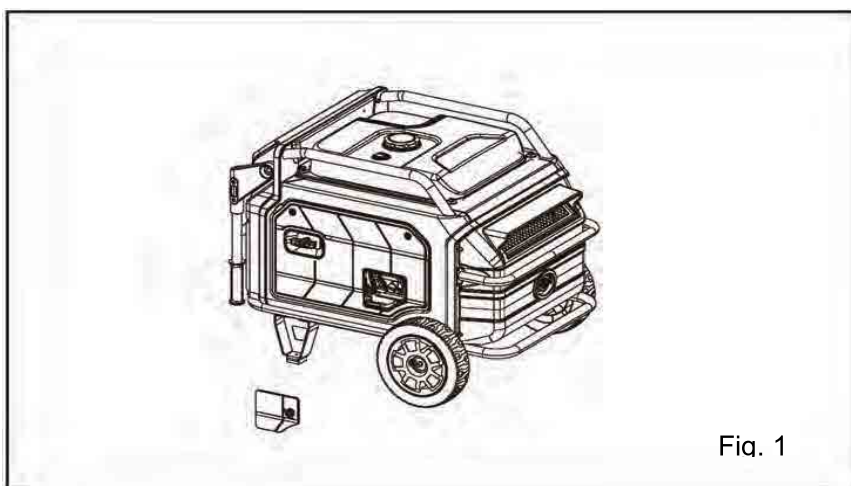
NOTE - La entretine doit être effectuée par des techniciens qualifiés ou des personnes compétentes en mécanique.

Entretien et Soins

Entretine du Carburant

⚠ AVERTISSEMENT - Lors du changement de carburant, assurez-vous qu'il est chaud. Si le changement de carburant intervient après plus de 10 minutes d'exploitation, laissez la machine refroidir pendant une courte période.

- Pour changer l'huile, retirez d'abord le panneau de entretine (Fig. 1).
- Placez une cuvette à huile devant 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. À l'aide d'un essuie-tout ou d'un chiffon, essuyez toute huile renversée. Éliminez l'huile usagée dans un centre de recyclage d'huile.
- Suivez les instructions de la page 19 pour remplir l'huile vidangée.

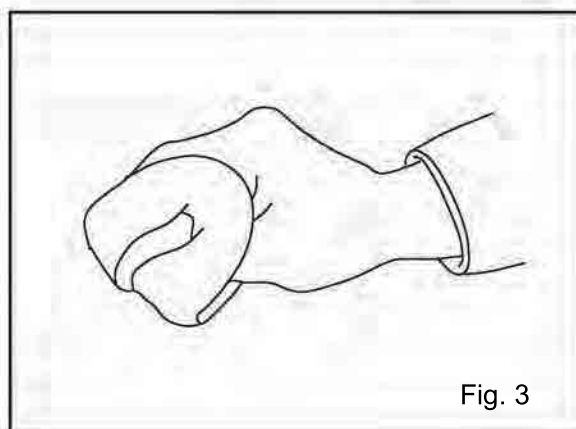
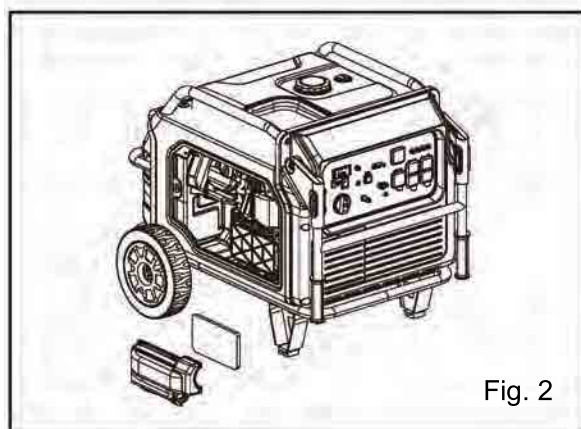
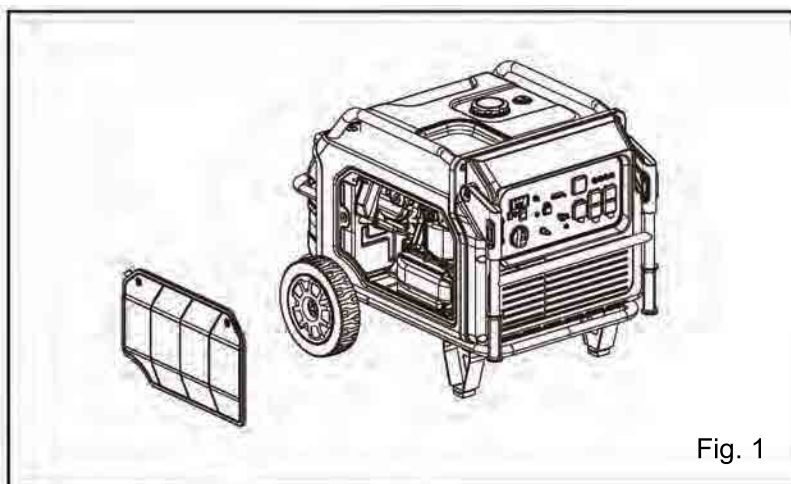


Entretien et Soins

Entretien du Filtre à air

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

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



Entretien et Soins

Entretien des Bougies d'allumage

1. Retirez le panneau de entretien de la bougie d'allumage (Fig. 1)
2. Débranchez le câble de la bougie d'allumage (Fig. 2). À l'aide d'une douille pour bougie et d'une clé, desserrez puis retirez la bougie d'allumage.
3. Inspectez visuellement la bougie d'allumage pour détecter des dommages tels qu'un isolant fissuré. Si la bougie d'allumage semble être en état d'usage, nettoyez l'écartement avec une brosse métallique souple.
4. Utilisez un calibre de bougie pour mesurer l'écart de l'électrode (Fig. 3). L'écart doit mesurer 0.028 - 0.035 " (0.7 - 0.9mm). Vous pouvez ajuster l'écart en réglant l'électrode latérale.
5. Si l'isolant de la bougie d'allumage est ébréché ou fissuré, la bougie doit être remplacée. Utilisez uniquement une bougie d'allumage BPR6HS ou équivalente pour le remplacement. D'autres modèles/plages thermiques peuvent causer des dommages moteurs significatifs.
6. Vissez manuellement la bougie d'allumage dans le bloc moteur pour éviter le croisement des filets. À l'aide d'une clé à bougie ou d'une douille, serrez la bougie d'allumage. Si vous installez une nouvelle bougie d'allumage, serrez d'un demi-tour après que la bougie soit en place pour comprimer la rondelle. Si vous réinstallez une bougie d'allumage usagée, serrez de 1/8 à 1/4 de tour après que la bougie soit en place pour comprimer la rondelle.

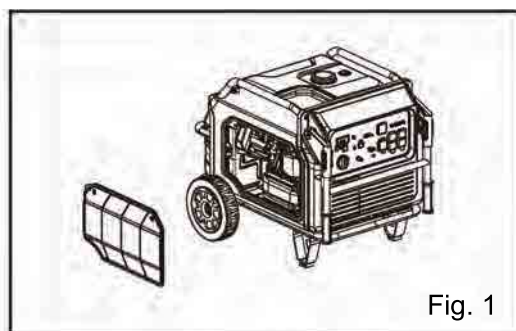


Fig. 1

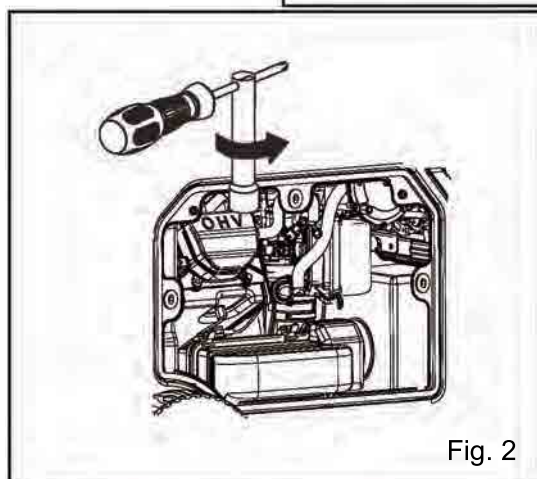


Fig. 2

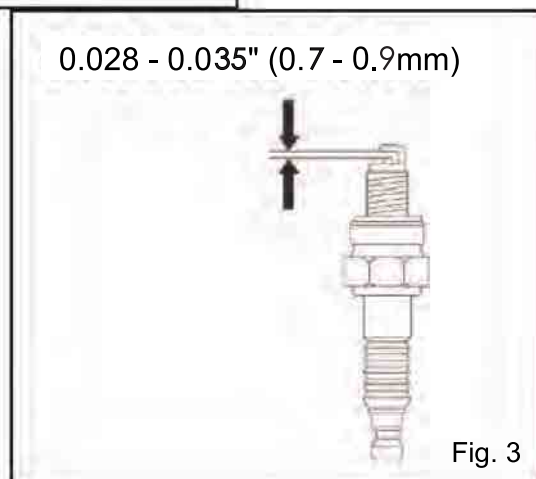


Fig. 3

Entretien et Soins

Entretien du Pare-Étincelles



AVERTISSEMENT - Laissez la machine refroidir complètement avant d'effectuer cette étape de entretine.

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

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



Fig. 1

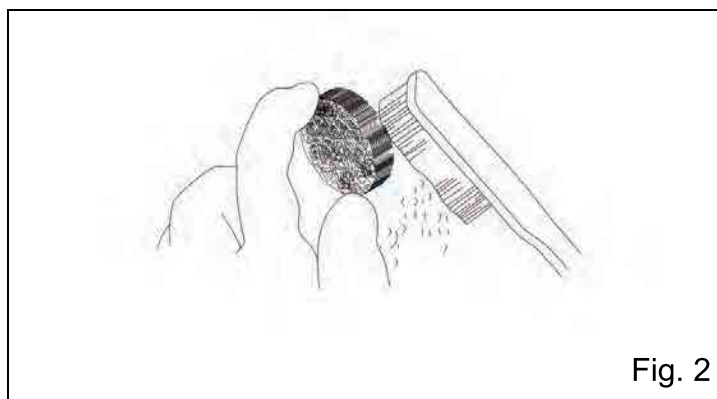


Fig. 2

Entretien et Soins

Transport et Entreposage

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

! AVERTISSEMENT - Lors du entreposage à long terme de la machine, celle-ci doit se trouver dans un endroit bien ventilé 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. Vissez le bouchon de carburant sur le réservoir une fois terminé.
2. Tournez l'interrupteur de commande du moteur sur ON.
3. Pour vider le carburateur, retirez la vis de vidange (Fig. 2) pour permettre au carburant résiduel de s'écouler dans un récipient approuvé. Revisser la vis de vidange, serrer. Enfin, tournez la commande du starter sur OFF.
4. Changer l'huile moteur.
5. Enlevez toute saleté et débris autour de la bougie d'allumage, puis utilisez une douille à bougie ou une clé pour retirer la bougie d'allumage.
6. Versez 0.5 ounce (15ml) d'huile neuve dans la chambre de combustion. Actionnez lentement le moteur en tirant sur la poignée de lancement (Fig. 3) deux fois pour répartir l'huile et enduire le cylindre. Vissez et serrez la bougie d'allumage une fois terminé.
7. Remplacez les couvercles du générateur sur le corps du générateur, serrez.
8. Tirez lentement sur la poignée de recul jusqu'à ce qu'une résistance soit ressentie. À ce stade, les vannes du cylindre doivent être fermées pour empêcher l'humidité de pénétrer dans le cylindre.
9. Essuyez le générateur pour éliminer les poussières, la saleté et les débris.
10. Rangez le générateur dans un endroit propre et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil.

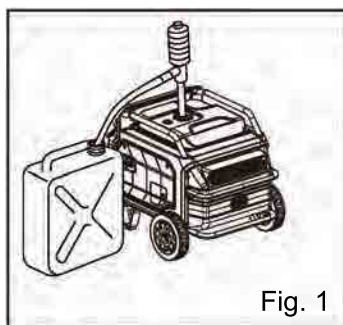


Fig. 1

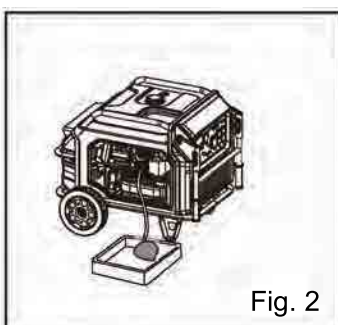


Fig. 2

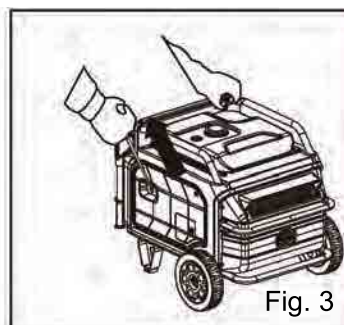


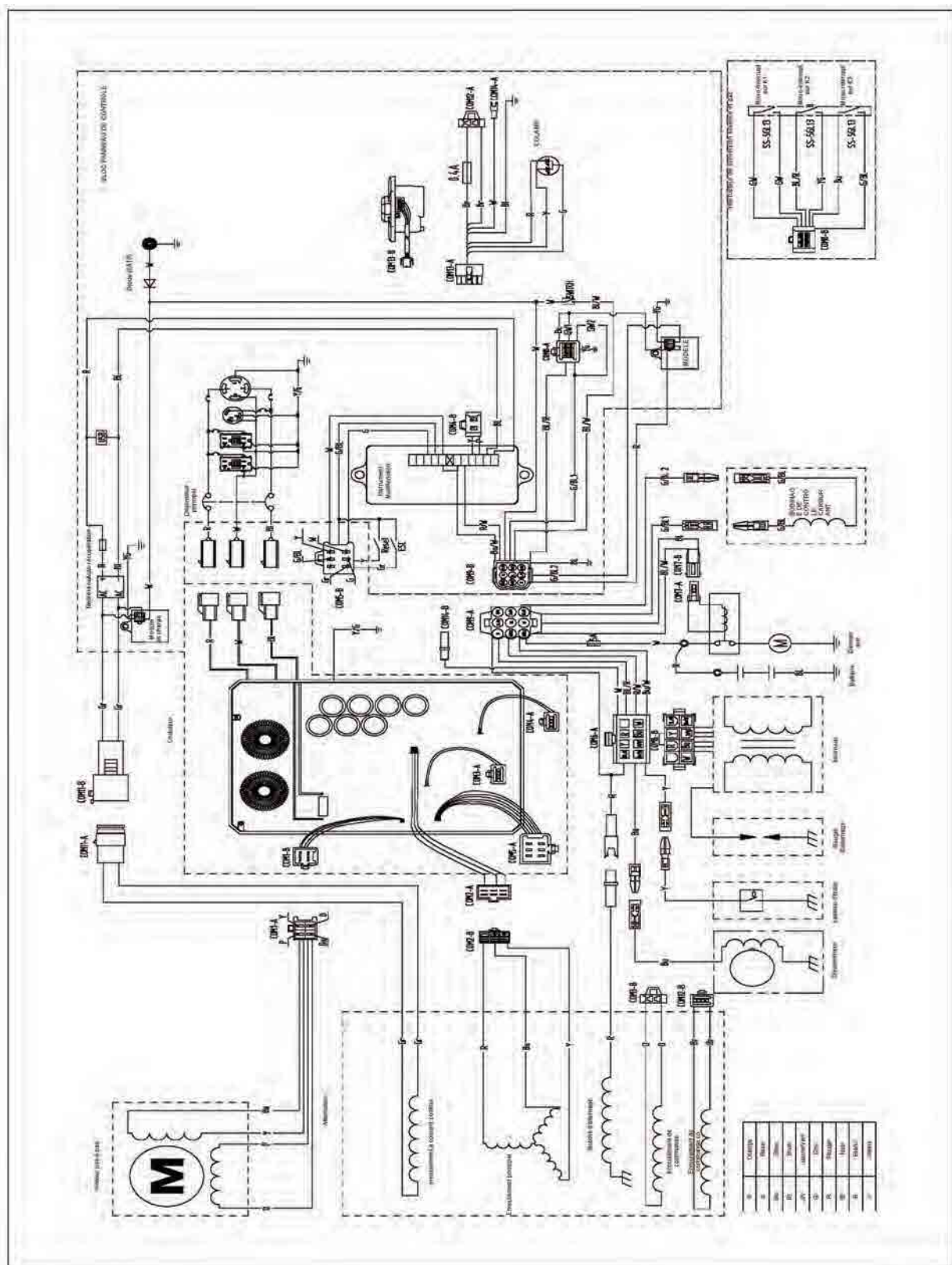
Fig. 3

Dépannage

Dépannage Machine

Panne	Cause	Action
La Machine ne Démarre Pas	Pas de Carburant	Remplissez le réservoir de carburant avec de l'essence fraîche.
	La commande de starter n'est pas réglée sur Starter	Tournez le robinet de carburant sur Starter
	La vanne 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 éteint	Tournez l'interrupteur en position « Marche »
	La bougie d'allumage est encrassée.	Nettoyez ou remplacez la bougie d'allumage (reportez-vous à la page 32)
Il n'y a pas de sortie de puissance	Le disjoncteur est en position arrêt (DC 12V uniquement)	Tournez le disjoncteur sur la position « on »
	La prise est mal contactée	Retirez et remettez la prise.
L'unité tremble pendant l'exploitation	La position du levier de starter est incorrecte	Placez le levier de starter en position « Fonctionnement » pendant l'utilisation
L'unité émet de la fumée blanche	La température du moteur est trop élevée, peut-être en surcharge	Laissez 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 du filtre à air
	La charge est trop lourde	Réduire la charge à la limite nominale
L'unité émet de la fumée bleue	L'huile moteur est surchargée	Vidanger l'huile au niveau correct
	Le type d'huile moteur est incorrect	Choisissez 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, laissez l'huile s'écouler dans le carter d'huile avant de démarrer le moteur.
La puissance du moteur diminue avec le temps.	La bougie d'allumage est encrassée.	Nettoyer ou Remplacer la Bougie d'allumage
	Les jeux de soupape sont désajustés	Ajuster les Jeux de Soupape

70137 Schéma de câblage



Données Techniques

Spécification

Modèle	70137
Spécification Moteur	4-Temps OHV Monocylindre refroidi par air.
Cylindrée du Moteur (cc)	420cc
Vitesse du Moteur (RPM)	3600
Système d'allumage	Transistor d'allumage inductif
Bougie d'allumage	F7RTJC
Écartement des bougies	0.028-0.035 pouces / 0.7-0.9 mm
Système de démarrage	Électrique
Type de carburant	Teneur en essence sans plomb/alcool
Capacité d'huile	1,13 qt (1,1 L)
Huile	SAE15W-40
Fréquence	60Hz
Tension Assignée	120V/240V
Courant Assigné	57A/28,4A
Puissance de Crête (W)	9625
Puissance en Fonctionnement (W)	7700
Sortie DC	12V 8,3A
Volume du réservoir de carburant	5,28 gal (20 L)
Durée de fonctionnement continue	8,5 heures @ 50%
Niveau de Puissance Acoustique @ 7 mètres	65-70dB (A)
Dimensions mm (LxBxH)	26.1x21.78x20.55in(870x726x685mm)
Poids Net	202.83 lbs (92 kg)

Recyclage & Élimination

Protection de l'environnement

1. La protection de l'environnement devrait être une priorité d'importance considérable lors de l'utilisation de la machine, pour le bénéfice tant de la coexistence sociale que de l'environnement dans lequel nous vivons. Essayez de ne causer aucune perturbation aux alentours.
 2. Vous devez vous conformer aux réglementations et dispositions locales pour l'élimination des emballages, huiles, carburants, filtres, pièces endommagées ou tout élément ayant un impact important sur l'environnement. Ces déchets ne doivent pas être éliminés comme des déchets ordinaires. Ils doivent être triés et acheminés vers des centres d'élimination des déchets spécifiques où le matériau sera recyclé.
 3. Lors de l'élimination, ne polluez pas l'environnement avec la machine, mais remettez-la à un centre d'élimination, conformément aux lois locales en vigueur.
-

Garantie Limitée

FNA Group garantit à l'acheteur initial au détail que ce produit extérieur est exempt de défauts de matériaux et de fabrication et s'engage à réparer ou remplacer, à la discrétion de FNA Group, tout produit défectueux gratuitement pendant ces périodes à compter de la date d'achat.

TROIS ans si le produit est utilisé à des fins personnelles, familiales ou domestiques.

Cette garantie s'applique uniquement à l'acheteur initial au détail et prend effet à la date de l'achat initial au détail.

Toute partie de ce produit jugée défectueuse en matière ou en main-d'œuvre par le raisonnable jugement de 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 extérieurs.

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 au 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 remplacements requis et aucune réclamation pour violation de garantie ne sera cause d'annulation ou de résiliation du contrat de vente de tout produit 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, une négligence, un accident, les effets de la corrosion ou de l'érosion, ou ayant été utilisé d'une manière contraire aux instructions d'utilisation spécifiées dans ce manuel d'utilisation. Cette garantie ne s'applique à aucun dommage au produit résultant d'un entretien inadéquat ou à tout produit ayant été modifié ou altéré. 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 extérieur ou affectant négativement son fonctionnement, ses performances ou sa durabilité.

En outre, cette garantie ne couvre pas :

Régulations - Bougies d'allumage, Carburateur, Réglages du carburateur, Allumage, Filtres, Vidange de carburant

Pièces d'usure - Cordon de démarrage par lanceur, Balais de Moteur, Balais d'alternateur, Goupilles fendues, Roues, Joints, Soupapes, Pistons, Joints toriques, Joints d'huile.

TOUTES LES 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 INTÉGRALEMENT EXCLUES APRÈS L'EXPIRATION DE LA PÉRIODE DE GARANTIE APPROPRIÉE DE TROIS ANS.

L'OBLIGATION DE FNA GROUP DANS LE CADRE DE CETTE GARANTIE EST STRICTEMENT ET EXCLUSIVEMENT LIMITÉE À LA RÉPARATION OU AU REMPLACEMENT DES PIÈCES DÉFECTUEUSES ET FNA GROUP N'ASSUME NI N'AUTORISE QUICONQUE À ASSUMER POUR ELLE 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 AGRÉÉ ET LES FRAIS DE LIVRAISON AU PROPRIÉTAIRE, LES TEMPS DE DÉPLACEMENT DU MÉCANICIEN, LES FRAIS DE TÉLÉPHONE OU DE TÉLÉGRAMME, LA LOCATION D'UN PRODUIT SIMILAIRE PENDANT LA DURÉE DE LA PRESTATION DE GARANTIE, LES FRAIS DE DÉPLACEMENT, LA PERTE OU L'ENDMAGEMENT DES BIENS PERSONNELS, LA PERTE DE REVENUS, LA PERTE D'UTILISATION DU PRODUIT, LA PERTE DE TEMPS OU LES DÉSAGRÉMENTS. 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 confère des droits légaux spécifiques, et vous pouvez également bénéficier d'autres droits qui varient d'un État à l'autre. Cette garantie s'applique à ce produit extérieur fabriqué par FNA GROUP et vendu aux États-Unis et au Canada.

Pour localiser votre centre de service agréé le plus proche, composez le 1-877-362-4271 ou envoyez un email à cservice@fna-group.com.

Enregistrement du produit

Informations

Dès que vous avez acheté la machine, nous vous recommandons de remplir les informations suivantes. Si vous devez 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 2026. Tous droits réservés.

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

7128326

Rev A 2/2026