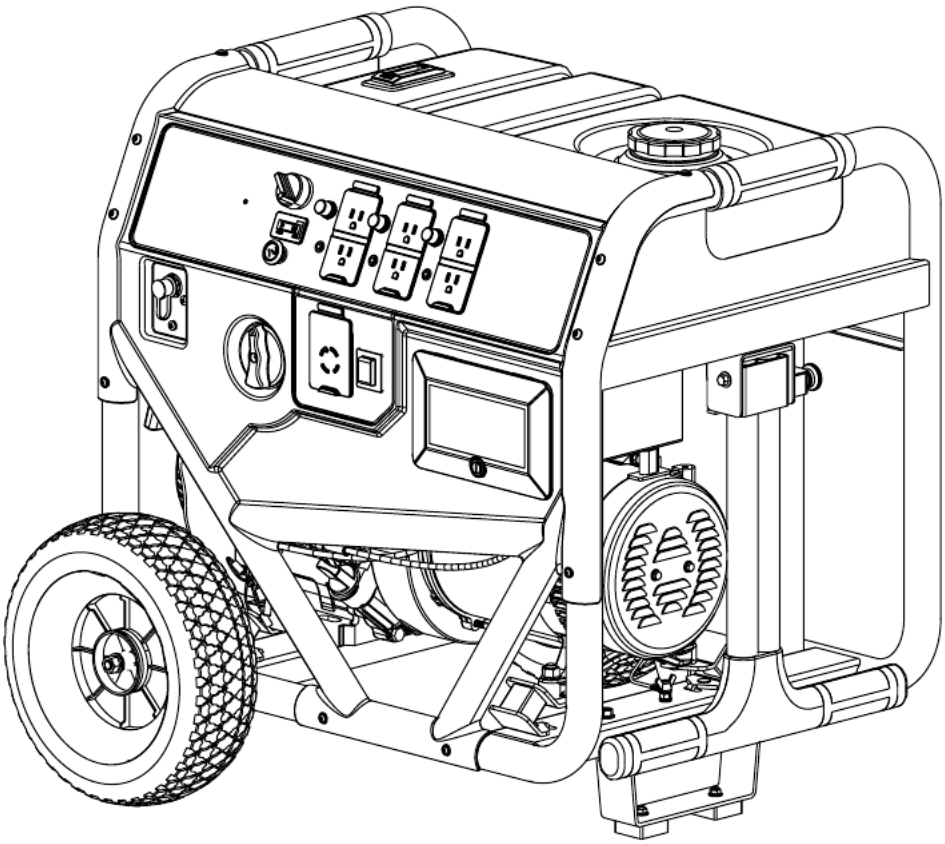
Husqvarna®

Outdoor Portable Generator

Operator's Manual



WATT BOSS™
POWER MANAGEMENT SYSTEM

Model Number _____

Revision _____

Serial Number _____

Date Purchased _____

Copyright © 2025. All rights reserved.
Husqvarna® is a registered trademark of Husqvarna Outdoor Products and is used under license to J.D. North America Corp.
Waukesha, Wisconsin 53186 USA
1-855-831-2331
www.husqvarna.com

Manual No. 1038 Revision C

Table of Contents

Equipment Description 2
Features and Controls 5
Operation. 8
Maintenance 16
Storage 19
FCC/IC Compliance Statement 19
Troubleshooting/Specifications 20
Warranty 22

Register Your Product

To ensure prompt and complete warranty coverage, register your product online at www.JDNA.com/registration/.

Symbols and Meanings

Signal	Meaning
DANGER	Indicates a hazard which, if not avoided, *will* result in death or serious injury.
WARNING	Indicates a hazard which, if not avoided, *could* result in death or serious injury.
CAUTION	Indicates a hazard which, if not avoided, *could* result in minor or moderate injury.
NOTICE	Indicates information considered important, but not hazard-related.

Symbol	Name	Explanation
	Safety Alert Symbol	Indicates a potential personal injury hazard.
	Operator's Manual	Failure to follow warnings, instructions and operator's manual could result in death or serious injury.
	Toxic Fumes	Engine exhaust contains carbon monoxide, a poisonous gas that will kill you in minutes. You cannot smell it or see it.
 	Fire	Gasoline, gasoline vapors and propane are extremely flammable and explosive which could cause burns or fire resulting in death or serious injury. Engine exhaust could cause fire resulting in death or serious injury.
	Electric Shock	Generator could cause electrical shock resulting in death or serious injury.
	Hot Surface	Muffler could cause burns resulting in serious injury.



WARNING! This product can expose you to chemicals including gasoline engine exhaust, which is known to the State of California to cause cancer, and carbon monoxide, which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Equipment Description



Read this manual carefully and become familiar with your outdoor generator. Know its applications, its limitations, and any hazards involved. Save these instructions for future reference.

This generator is capable of running with both gasoline and propane.

The outdoor generator is an engine-driven, revolving field, alternating current (AC) generator equipped with a voltage regulator. The generator is designed to supply electrical power for operating compatible electrical lighting, appliances, tools and motor loads. The voltage regulator within the generator is designed to automatically maintain output voltage level.

The portable generator can be used to power outdoor items using extension cords or to restore home power using a transfer switch. A transfer switch is a separate device installed by a licensed electrician that allows the portable generator to be cord connected, using the locking receptacle, directly into your home's electrical system. Install a listed transfer switch as soon as possible if generator will be used to provide home power restoration.

The generator is not intended to supply systems that are legally required, for serious life safety or health hazards, or where lack of power hampers rescue of fire-fighting operations.

Every effort has been made to ensure that the information in this manual is both accurate and current. However, the manufacturer reserves the right to change, alter or otherwise improve the generator and this documentation at any time without prior notice.

NOTICE If you have questions about intended use, contact customer service at **1-855-566-9776** or an authorized service dealer. This equipment is designed to be used with authorized parts only.

This spark ignition system complies with the Canadian standard CAN ICES-2/NMB-2.

System Ground

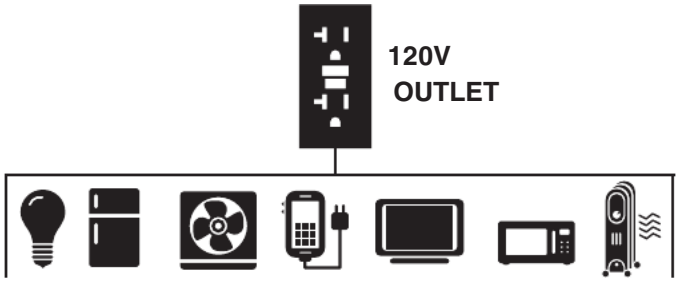
The generator has a system ground that connects the generator frame components to the ground terminals on the AC output receptacles. The system ground is connected to the AC neutral wire (the neutral is bonded to the generator frame).

Special Requirements

There may be Federal or State regulations, local codes, or ordinances that apply to the intended use of the generator. Please consult a qualified electrician, electrical inspector, or the local agency having jurisdiction.

This generator is not intended to be used at a construction site or similar activity as defined by NFPA 70-2023 (NEC) section 590.6.

To Restore Power Using Extension Cords



1. Only use grounded cords marked for outdoor use rated for your loads.

To provide power using extension cords

Total Amperage	Minimum Guage, Outdoor Rated	
	Up to 50 FT (15 M)	Up to 100 FT (30 M)
Up to 13A	16	14
Up to 15A	14	12
Up to 20A	12	10
Up to 30A	10	8

2. Follow cord safety instructions.
3. Install carbon monoxide alarm(s).
4. When operating generator with extension cords, make sure it is located in an open, outdoor area, at least 20 ft. (6.1 m.) from occupied spaces with exhaust pointed away.
5. Extension cords running directly into home, powering indoor items IS NOT RECOMMENDED.

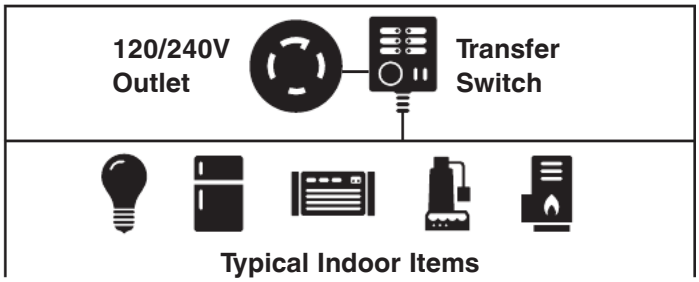
DANGER! Engine exhaust contains carbon monoxide, a poisonous gas that will kill you in minutes. You cannot smell it, see it, or taste it. Even if you do not smell exhaust fumes, you could still be exposed to carbon monoxide gas.

- Extension cords running directly into the home increase your risk of carbon monoxide poisoning through openings.
- If an extension cord running directly into the home is used to power indoor items, the operator recognizes that this increases the risk of CO poisoning to people inside the home and assumes that risk.

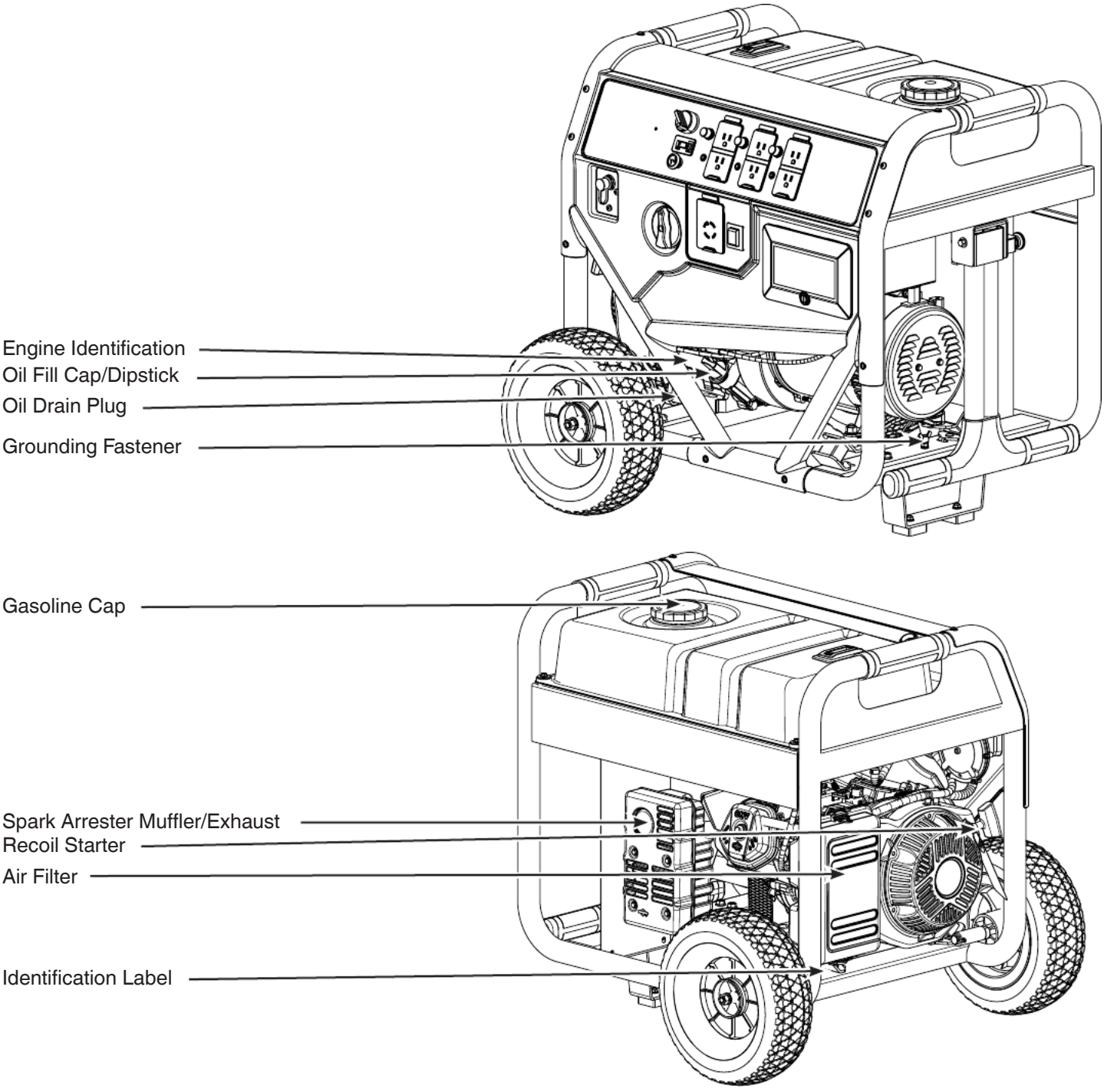
6. Install a listed* transfer switch as soon as possible if generator will be used to provide home power restoration.

To Restore Home Power Using a Listed Transfer Switch

Connections to your home's electrical system must use a listed* transfer switch installed by a licensed electrician. The connection must isolate the generator power from the utility power and comply with all applicable laws and electrical codes. Power your home with a 30 Amp transfer switch system.



* Certified by a Nationally Recognized Testing Laboratory that the product complies to appropriate product safety test standards.



Air Filter — Filters engine intake air.

Engine Identification — Provides model, type and code of engine.

Gasoline Cap — Add unleaded gasoline here.

Grounding Fastener — Consult your local agency having jurisdiction for grounding requirements in your area.

Identification Label — Provides model and serial number of generator.

Oil Drain Plug — Drain engine oil here.

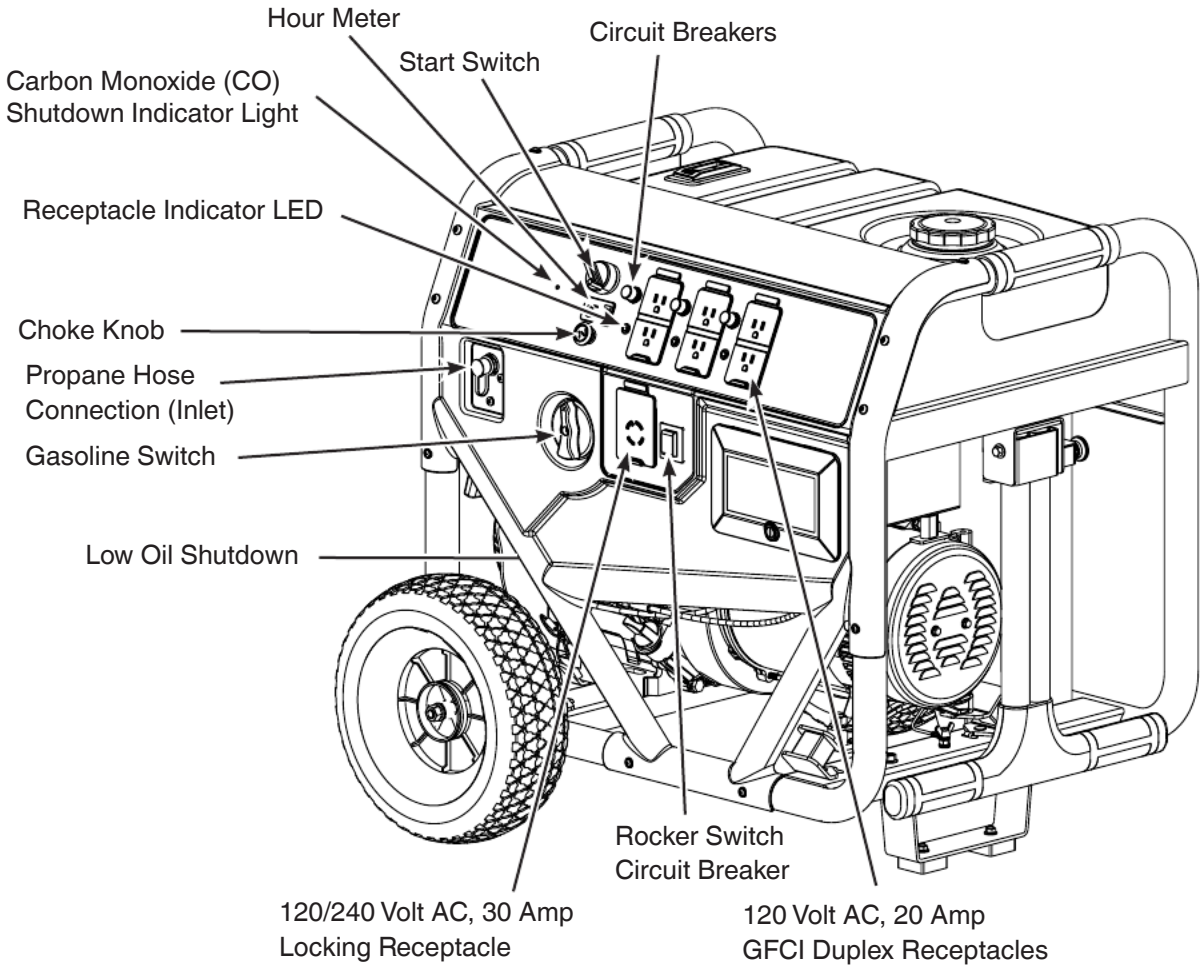
Oil Fill Cap/Dipstick — Check and add engine oil here.

Recoil Starter — Used to start the engine manually.

Spark Arrester Muffler/Exhaust — Exhaust muffler lowers engine noise and is equipped with a spark arrester screen.

Features and Controls

Compare the illustrations with your generator to familiarize yourself with the locations of various controls and product warnings.



120 Volt AC, 20 Amp, GFCI Duplex Receptacles — Used to supply 120 Volt AC, single phase, 60 Hz power for electrical lighting, appliance, tool and motor loads.

120/240 Volt AC, 30 Amp Locking Receptacle — Used to supply 120/240 Volt AC, single phase, 60 Hz power for electrical lighting, appliance, tool and motor loads.

Choke Knob — Used when starting a cold engine.

Circuit Breakers (AC) — The 120 Volt AC, 20A GFCI duplex receptacles are provided with "push to reset" 20 Amp circuit breakers to protect the generator against electrical overload.

Carbon Monoxide (CO) Shutdown Indicator Light — Indicates the engine shutdown due to carbon monoxide accumulation around the generator or a CO system fault occurred.

Gasoline Switch – Use to turn on gasoline ( ) fuel source. Gasoline valve is closed when the switch is in off (0) position.

Hour Meter — Displays and records how many hours your generator has run (up to 9,999.9).

Low Oil Shutdown — This unit is equipped with a low oil protection device. Oil must be at proper level for engine to run. If the engine oil drops below a preset level, an oil switch will stop the engine. Check oil level with dipstick.

Propane Hose Connection (Inlet) – Used to connect propane hose to generator.

Receptacle Indicator LED — A solid green LED indicates the GFCI receptacles are ready for use. LED will flash if load is shed at the receptacle.

Rocker Switch Circuit Breaker — The 30 Amp locking receptacle is provided with a 2 pole rocker switch circuit breaker to protect the generator against electrical overload.

Start Switch — Turn key to START position to start engine. Turn key to OFF position to switch off engine.

Point engine exhaust away from all homes.
Ne pas pointer vers la résidence.
Apunte el escape del motor lejos de las casas.

⚠ DANGER

Failure to follow warnings, instructions and operator's manual will result in death or serious injury.

Tampering with the CO Guard™ will cause Carbon Monoxide poisoning. Install Carbon Monoxide alarms inside home.

Generator could cause electrical shock.
- Do not run indoors to avoid wet conditions.
- Do not run in rain or wet weather.
- Transfer switch must be used when connecting to a home's electrical system

Hot exhaust gases could cause fires. Keep at least 5 ft. (1.5 m) clearance from any combustibles or structures, including overhead.

⚠ DANGER

Ne pas respecter les avertissements, les instructions et le manuel de l'utilisateur peut entraîner des blessures graves ou la mort.

La modification du CO Guard™ entraînera un empoisonnement au monoxyde de carbone. Installer les alarmes de monoxyde de carbone dans la maison.

La génératrice peut causer une décharge électrique.
- Ne pas faire fonctionner à l'intérieur dans le but d'éviter les conditions humides.
- Ne pas faire fonctionner sous la pluie ou par temps pluvieux.
- L'interrupteur de transfert doit être utilisé lors du branchement au système électrique d'une résidence.

Les gaz d'échappement chauds peuvent causer des incendies. Gardez au moins un dégagement de 5 pi (1.5 m) de tout combustible ou structure, incluant les plafonds.

⚠ PELIGRO

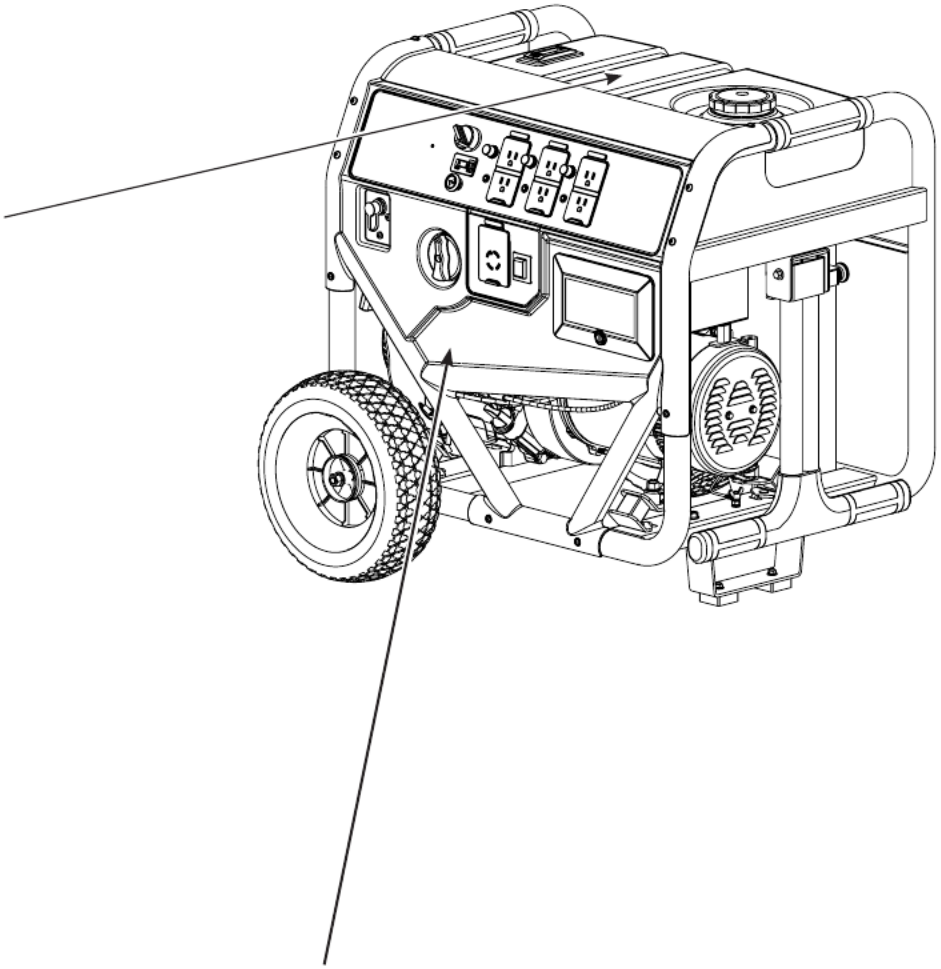
No obedecer las advertencias e instrucciones y el manual del operador provocará lesiones graves o la muerte.

Manipular el CO Guard™ causará envenenamiento por monóxido de carbono. Instale alarmas de monóxido de carbono en el interior de su casa.

El generador podría causar una descarga eléctrica.
- No opere en interiores para evitar condiciones de humedad.
- No opere en la lluvia ni en clima húmedo.
- Debe usarse el interruptor de transferencia cuando se conecta al sistema eléctrico de una casa.

Los gases calientes del escape podrían causar un incendio. Deje un espacio libre de al menos 5 pies (1,5 m) de cualquier combustible o estructura, incluyendo por encima.

60625803



AUTOMATIC SHUTOFF – YOU MUST

Move generator to an open, outdoor area. Point exhaust away from homes. Don't run generator in enclosed areas (e.g. not in house or garage).



Move to fresh air and get medical help if sick, dizzy or weak.

CORTE AUTOMÁTICO-DEBE REALIZAR LO SIGUIENTE

Mueva el generador a una zona abierta, al aire libre. Apunte el escape en la dirección opuesta de las casas. No arranque el generador en zonas cerradas (p. ej., dentro de una casa o garaje).

Ubíquese en un lugar donde corra aire fresco y busque ayuda médica si se siente mal, mareado o débil.

FERMETURE AUTOMATIQUE - VOUS DEVEZ :

Déplacer la génératrice dans une zone ouverte à l'extérieur, éloigner l'orifice d'échappement des résidences.Ne pas faire fonctionner la génératrice dans une aire fermée (par ex., pas dans la maison ni le garage).

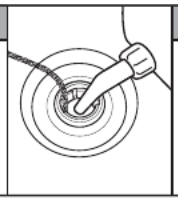
Déplacer la victime à l'air frais et obtenir de l'aide médicale si elle se sent malade, étourdie ou faible.

1089

⚠ WARNING

Fuel is flammable which could cause burns resulting in death or serious injury.

- Turn engine off and let it cool at least 2 minutes before refueling.
- Do not fill fuel above bottom lip.
- Never add fuel to a hot or running generator.



⚠ AVERTISSEMENT

Le carburant est inflammable et peut causer des brûlures risquant d'entraîner la mort ou des blessures graves.

- Éteignez le moteur et laissez-le refroidir pendant au moins 2 minutes avant de remettre de l'essence.
- Le niveau d'essence ne doit pas dépasser la lèvre inférieure.
- Ne jamais ajouter d'essence dans une génératrice chaude ou en fonction.

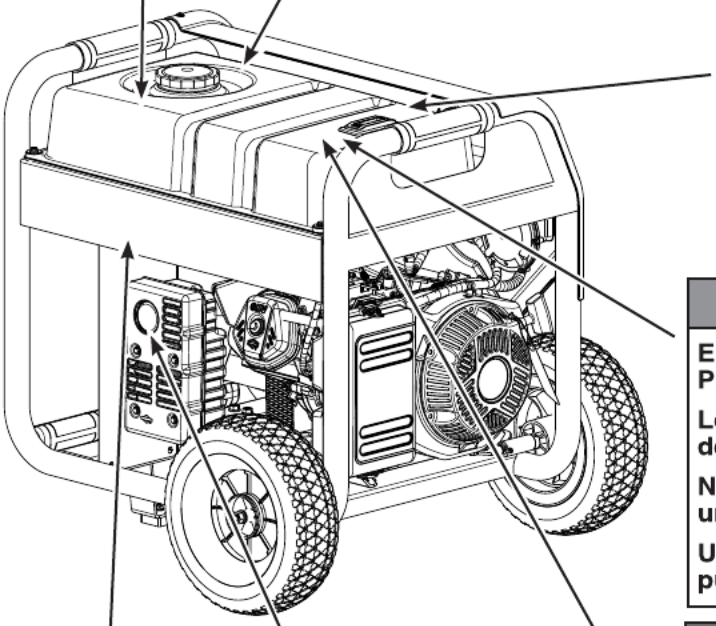
80021108

⚠ ADVERTENCIA

El combustible es inflamable, lo que podría causar quemaduras que ocasionen la lesiones graves o la muerte.

- Apague el motor y déjelo enfriar al menos 2 minutos antes de agregar combustible.
- No llene el combustible por encima del borde inferior.
- Nunca agregue combustible a un generador caliente o en operación.

60625802



Exhaust/muffler

Point away from home

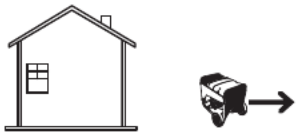
⚠ DANGER

Using a generator indoors CAN KILL YOU IN MINUTES.

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



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



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

202997

⚠ PELIGRO

El uso de un generador en un espacio interior PUEDE PROVOCAR LA MUERTE EN POCOS MINUTOS.

Los gases de escape del generador contienen monóxido de carbono, un veneno invisible e inodoro.

NUNCA utilice un generador en el interior de una casa o un garaje, AUNQUE haya ventanas y puertas abiertas.

Utilícelo sólo en el EXTERIOR, alejado de ventanas, puertas y aberturas de ventilación.

80029442

⚠ DANGER

L´utilisation d´une génératrice à l´intérieur peut vous tuer en quelques minutes

L´échappement contient du monoxyde de carbone, un gaz toxique que vous ne pouvez pas voir ou sentir

Ne jamais utiliser à la maison ou dans des espaces partiellement clos, tels que les garages

Utiliser seulement à l´extérieur et loin des fenêtres, des portes et des bouches d´air

80005254

⚠ WARNING	⚠ ADVERTENCIA	⚠ AVERTISSEMENT
Muffler could cause burns resulting in serious injury. • Do not touch hot parts • Avoid hot exhaust gases	El Silenciador podría causar quemaduras que ocasionen lesiones graves. • No toque las partes calientes • Evite los gases calientes del escape	Le silencieux peut causer des brûlures risquant d'entraîner des blessures graves. • Ne pas toucher les pièces chaudes • Éviter les gaz d'échappement chauds

60610802

Operation

Step 1: Safe Location

Before starting the portable generator there are two equally important safety concerns regarding carbon monoxide poisoning and fire that must be addressed.

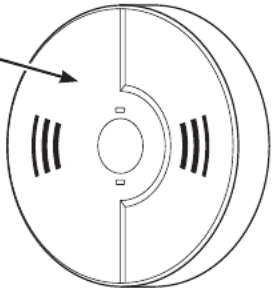
Operation Location to Reduce the Risk of Carbon Monoxide Poisoning

The engine exhaust of all fossil fuel burning equipment, such as a portable generator, contains carbon monoxide, a poisonous gas that will kill you in minutes. You cannot smell it, see it, or taste it. Even if you do not smell exhaust fumes, you could still be exposed to carbon monoxide gas.

By law it is required in many states to have a carbon monoxide alarm in operating condition in your home. A carbon monoxide alarm is an electronic device that detects hazardous levels of carbon monoxide. When there is a buildup of carbon monoxide, the alarm will alert the occupants by flashing visual indicator light and alarm. Smoke alarms cannot detect carbon monoxide gas.

Carbon Monoxide Alarm(s)

Install carbon monoxide alarm inside your home. Without working carbon monoxide alarms, you will not realize you are getting sick and dying from carbon monoxide poisoning.



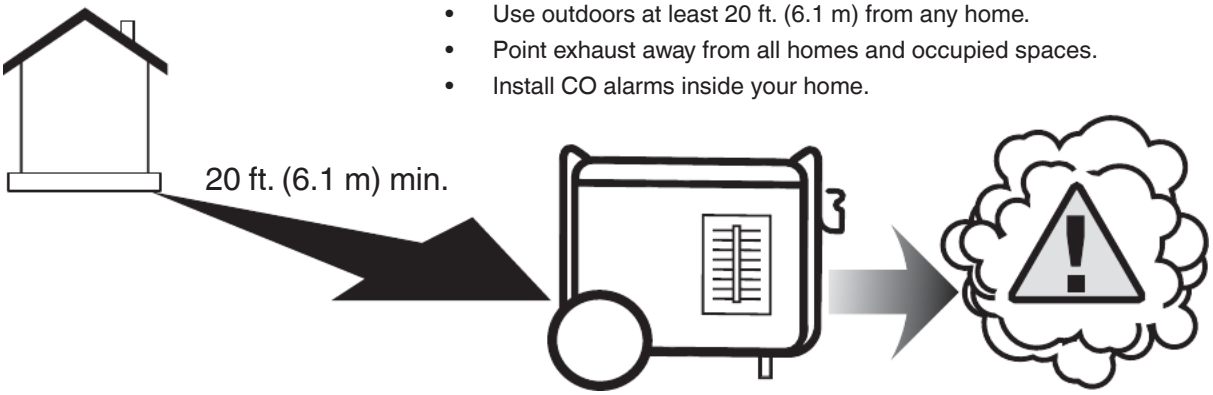
DANGER! Engine exhaust contains carbon monoxide, a poisonous gas that will kill you in minutes. You cannot smell it, see it, or taste it. Even if you do not smell exhaust fumes, you could still be exposed to carbon monoxide gas.

- Operate portable generator only outdoors, at least 20 ft. (6.1 m) from occupied spaces with exhaust pointed away to reduce the risk of carbon monoxide accumulating.
- Install battery-operated carbon monoxide alarms or plug-in carbon monoxide alarms with battery back-up according to the manufacturer's instructions. Smoke alarms cannot detect carbon monoxide gas.
- Do not run portable generator inside homes, garages, basements, crawlspaces, sheds, or other partially-enclosed spaces even if using fans or opening doors and windows for ventilation. Carbon monoxide can quickly build up in these spaces and can linger for hours, even after this product has shut off.

If you start to feel sick, dizzy, weak, or your homes carbon monoxide alarm sounds while using this product, get to fresh air right away. Call emergency services. You may have carbon monoxide poisoning.

Prevent Carbon Monoxide (CO) Poisoning

- Use outdoors at least 20 ft. (6.1 m) from any home.
- Point exhaust away from all homes and occupied spaces.
- Install CO alarms inside your home.

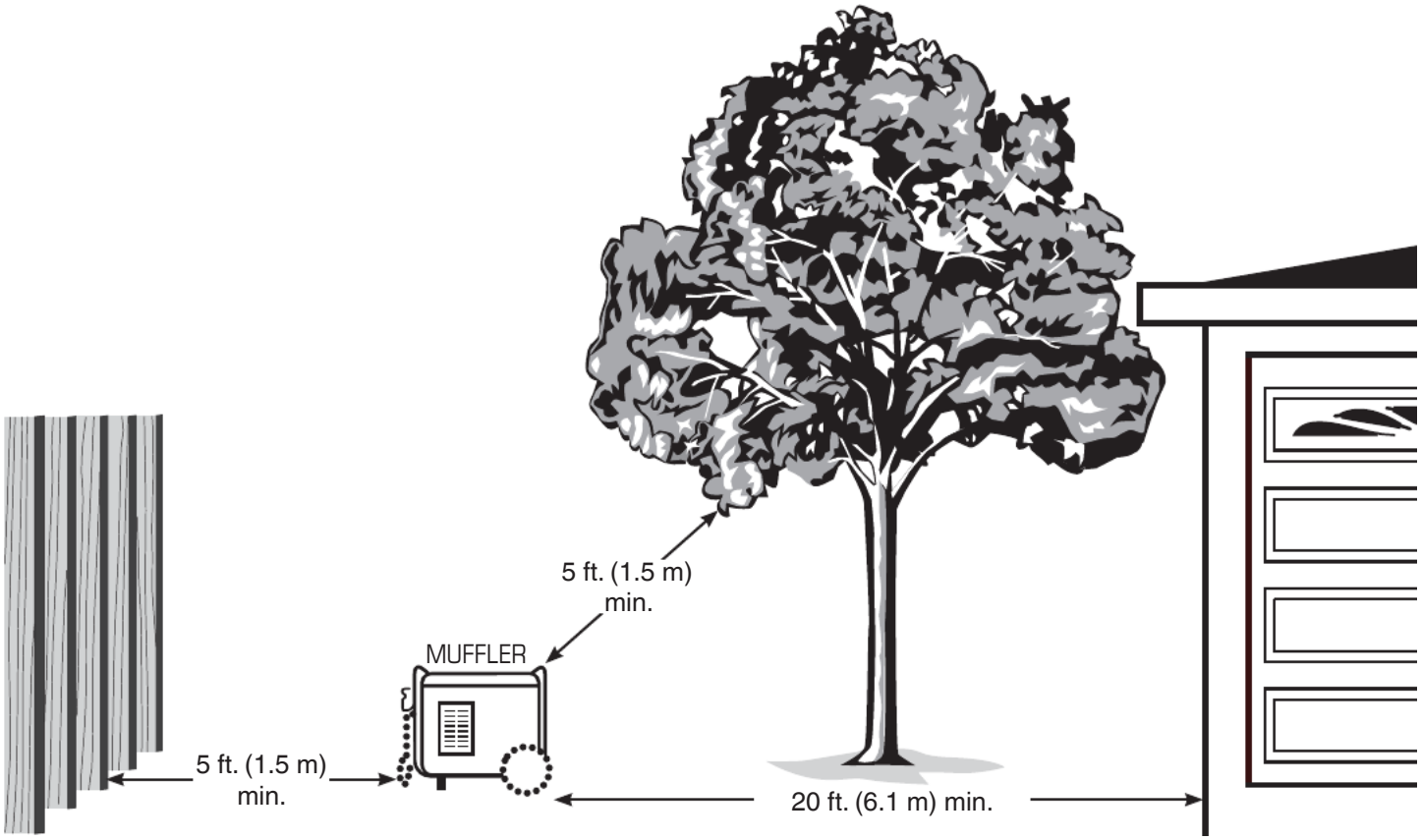


To better educate yourself about all carbon monoxide risks, go to www.takeyourgeneratoroutside.com.

Operation Location to Reduce the Risk of Fire

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

- Portable generator must be at least 5 ft. (1.5 m) from any structure, overhang, trees, shrubs, or vegetation over 12 in. (30.5 cm) in height.
- Do not place portable generator under a deck or other type of structure that may confine airflow. Smoke alarm(s) must be installed and maintained indoors according to the manufacturer's instructions/recommendations.
- Carbon monoxide alarms cannot detect smoke.
- Do not place portable generator in manner other than shown.



Step 2: Oil and Fuel

The generator engine is shipped from the factory filled with 10W30 oil. This allows for generator operation in a wide range of temperature and climate conditions. For checking/ adding or changing oil see *Maintenance.*



WARNING! Gasoline, gasoline vapors and propane are extremely flammable and explosive which could cause burns or fire resulting in death or serious injury.

- Do not refuel during operation.
- Do not smoke during refueling.
- Turn engine off and let it cool at least 2 minutes before removing fuel cap.
- Fill fuel tank outdoors. Keep fuel away from sparks, open flames, pilot lights, heat, and other ignition sources.
- Check fuel system frequently for cracks or leaks. Never use a gas container, propane hose, propane cylinder or any other fuel item that is damaged or appears damaged.
- Propane has a distinctive odor to help detect potential leaks. If you smell gas, fully close the propane cylinder valve. Contact your local authorized service dealer to inspect and repair the propane system if a leak is found before using the generator.
- Do not place propane cylinder in path of the muffler outlet.
- Do not install or replace the propane cylinder near open flames, pilot lights, or sparking electrical equipment such as power tools, welders and grinders.
- In the event of a propane fire, flames should not be extinguished unless by doing so the fuel supply valve can be turned off. If the fire is extinguished and a supply of fuel is not turned off, an explosion hazard greater than the fire hazard could be created.
- Contact with liquid contents of the propane cylinder will cause freeze burns to the skin.

NOTICE Do not mix oil in fuel or modify engine to run on alternate fuels. Use of unapproved fuels could damage engine and will not be covered under warranty.

High Altitude

At altitudes over 5,000 ft. (1524 m), a minimum 85 octane gasoline is acceptable. To remain emissions compliant, high altitude adjustment is required. Operation without this adjustment will cause decreased performance, increased fuel consumption, and increased emissions.

See an authorized service dealer for high altitude adjustment information. Operation of the engine at altitudes below 2,500 ft. (762 m) with the high altitude kit is not recommended.

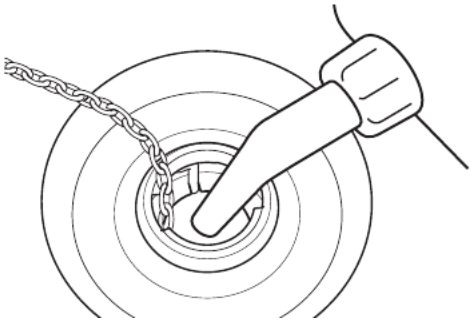
Gasoline

Gasoline must meet these requirements:

- Clean, fresh, unleaded gasoline with a minimum of 87 octane.
- Gasoline with an ethanol content up to 10% is acceptable.



1. Slowly remove fuel cap to relieve pressure in tank.
2. Slowly add unleaded gasoline to fuel tank. Be careful not to fill above bottom lip. This allows adequate space for fuel expansion.



3. Install fuel cap and let any spilled gasoline evaporate before starting engine.

Permanent Connection to a Large Propane Tank

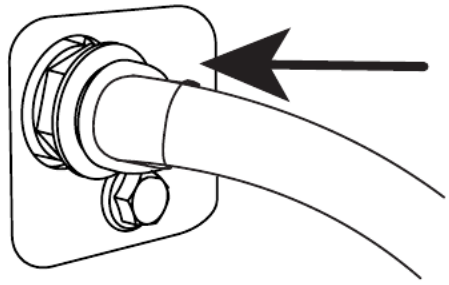
If you intend to connect your generator to a large propane supply tank, it is recommended to contact your Gas Equipment Company. Various equipment for use with propane, is required for proper conformance to all NFPA regulations. Your Gas Equipment Company can help you select and install the proper regulator, fittings and connections to meet all the Codes and manufacturer regulations. Each installation may be different and will required proper equipment. Contact your Gas Equipment Company to assure that you are meeting all NFPA 58 (Liquefied Petroleum Gas Code) and NFPA 54 (National Fuel Gas) Codes.

Connecting Propane Cylinder

- Do not connect, use, disconnect or store propane cylinder in a building, garage or enclosed area.
- You must use the supplied propane regulator/hose assembly for safe operation.
- Do not allow children to tamper or play with the propane cylinder.
- Always keep the propane cylinder in an upright position.
- Do not use tape or any type sealant to seal the propane hose connections.
- Always position the cylinder so the connection between the valve and the regulator won't cause bends or kinks in the hose.

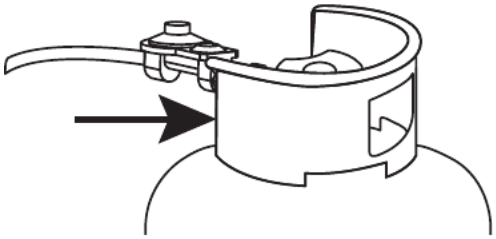
NOTICE Follow all safety precautions on propane regulator/hose tag when connecting to the generator.

1. Attach the included propane regulator/hose assembly to the propane inlet on the control panel of the generator. Tighten the nut with 19 mm or adjustable wrench.



NOTICE Use a minimum 20 lb. propane cylinder with Type 1, right hand ACME threads with this generator.

2. Attach the other end of the propane regulator/hose assembly to the cylinder valve. Tighten the nut by hand clockwise.



3. Spray a soapy water solution (one part liquid detergent and one part water) to check all connections for leaks before using generator. Slowly open the cylinder valve. If bubbles appear or grow in size and number, there is a leak. Close the cylinder valve. Contact your local authorized service dealer for assistance. Do not attempt to make repairs yourself.

Step 3: Generator Start Up

Gasoline Starting

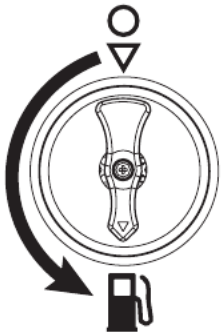
Disconnect all electrical loads from the generator. Use the following start instructions:

1. Make sure unit is outdoors on a level surface.

NOTICE Failure to operate the unit on a level surface may cause the unit to shut down.

NOTICE The propane cylinder valve should be fully closed when the generator is not in use or is running with gasoline.

2. Turn gasoline switch to the gasoline ( ) position.



3. Pull choke knob out to close choke ( ).



4A. **For electric starting**, turn and hold (no more than 5 seconds) key in the start switch in START position until generator starts.



NOTICE If battery is discharged, use manual starting instructions or charge battery with a battery charger designed specifically for AGM batteries and follow all charger instructions.

4B. **For manual starting**, turn key in start switch to RUN position, grasp recoil handle and pull slowly until slight resistance is felt. Then pull rapidly to start engine.

5. Open choke gradually as engine warms up by pushing in on choke knob.

NOTICE If engine starts but fails to run, see Low Oil Shutdown in *Features and Controls.*

Propane Starting

Disconnect all electrical loads from the generator. Use the following start instructions:

1. Make sure unit is outdoors on a level surface.

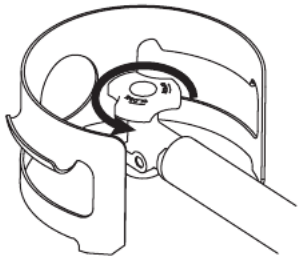
NOTICE Failure to operate the unit on a level surface may cause the unit to shut down.

NOTICE If any gasoline exists in the fuel line/carburator when switching to propane, the generator may fail to start or run rough. Prior to connecting the propane hose, turn the gasoline switch to the off position and run the generator out of gasoline until engine shuts down. When restarting the generator on propane, follow the steps below and run until the engine stabilizes.

2. Turn gasoline switch to the off (0) position.



3. Connect propane cylinder as described in *Connecting Propane Cylinder.*
4. Fully open the propane cylinder valve.



NOTICE The propane cylinder valve should be fully closed when the generator is not in use or is running with gasoline.

5. Pull choke knob out to half choke position.



6A. **For electric starting**, turn and hold (no more than 5 seconds) key in the start switch in START position until generator starts.



NOTICE If battery is discharged, use manual starting instructions or charge battery with a battery charger designed specifically for AGM batteries and follow all charger instructions.

6B. **For manual starting**, turn key in start switch to "**Run**" position, grasp recoil handle and pull slowly until slight resistance is felt. Then pull rapidly to start engine.

7. Open choke gradually as engine warms up by pushing in on choke knob.

NOTICE If engine starts but fails to run, see Low Oil Shutdown in *Features and Controls.*

NOTICE Observing frost on propane cylinders and regulators is common during operation and normally is not an indication of a problem. As propane vaporizes and travels from the cylinder to the generator engine it expands. The amount of frost that forms can be affected by the size of the cylinder, the amount of propane being used, the humidity of the air and other operating conditions. In unusual situations this frost may eventually restrict the flow of propane gas to the generator resulting in deteriorating performance. For example, if the cylinder temperature is reduced to a very low level then the rate at which the propane vaporizes is also reduced and may not provide sufficient fuel flow to the engine. This is not an indication of a problem with the generator but only a problem with the flow of propane from the propane cylinder. If generator performance seems to be deteriorating at the same time that ice formation is observed on cylinder valve, hose or regulator then some actions may be taken to eliminate this symptom. In these rare situations it can be helpful to reduce or eliminate the cold fuel system effects by doing one of the following:

- Exchanging propane cylinders to allow the first cylinder to warm up, repeating as necessary.
- The propane cylinder can be temporarily warmed by pouring warm water over the top of the cylinder.

Step 4: Connecting Electrical Loads

Using Extension Cords

Use only grounded extension cords marked for outdoor use and rated for your loads. Follow cord safety instructions.



WARNING! Damaged or overloaded extension cords could overheat, arc, and burn resulting in death or serious injury.

NOTICE Calculating power needs is important when planning to run a portable generator. See *Generator Capacity*.

NOTICE Connect electrical loads in off position then turn on for operation.

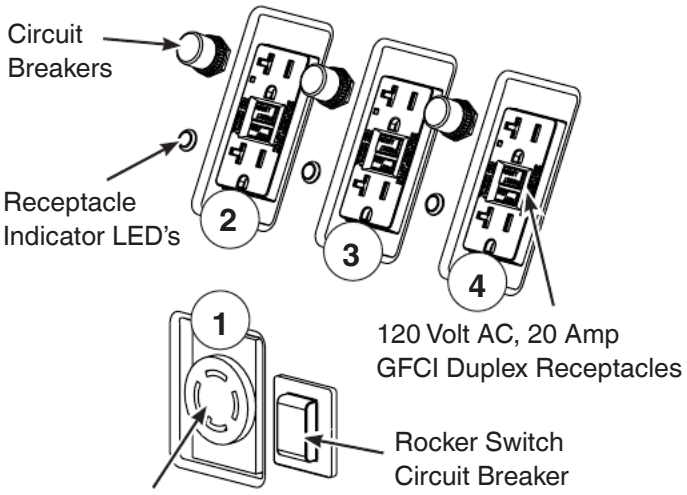
WATT BOSS™ POWER MANAGEMENT SYSTEM

This portable generator has power management capabilities, meaning it has the ability to turn off or "shed" lower priority electrical loads to ensure that higher priority loads are powered. If more power becomes available, shed loads will turn back on.

When load on the portable generator and/or receptacles exceeds the maximum capacity, the generator will shed load or turn off lower priority loads at the 120 Volt AC, 20 Amp GFCI duplex receptacles.

The locking receptacle priority 1 has 6,500 Watts available and the GFCI duplex receptacles priorities 2-4 have 2,400 Watts each available for up to 6,500 Watts total on all receptacles.

NOTICE For best results, when plugging into the receptacles, plug items to be powered in sequence as shown. Use the top of each 120 Volt AC, 20 Amp GFCI duplex receptacle for your highest current draw loads and the bottom for your lowest current draw loads.



Based on the example below, if additional load* is added to receptacle 1, it will turn off or "shed" receptacle 4 first, then 3 if needed, and then 2 if needed, to gain the additional wattage on receptacle 1. As loads turn off on receptacle 1 and more power becomes available, it will turn the "shed" receptacles 2, then 3, then 4 back on.

Receptacle Priority	Tool or Appliance	Running Watts	Total Watts
1	Misc Loads	4000	4000
	Additional Load Turns On*	2500	6500
	Additional Load Turns Off**	0	4000
2 Top	Sump Pump - 1/3 HP	1125	1200
2 Bottom	Light (75 Watts)	75	
3 Top	Refrigerator/Freezer	550	800
3 Bottom	Laptop	250	
4 Top	Window AC - 10000 BTU	1400	1500
4 Bottom	LED Television	100	

* Turns **off** or "sheds" loads in receptacles 4, then 3, then 2.

** Turns **on** shed loads in receptacles 2, then 3, then 4.

When any individual 120 Volt AC, 20 Amp GFCI duplex receptacle exceeds the maximum load of up to 2400 Watts, the generator will turn off or "shed" load to the receptacle to prevent damage caused by overload. Remove loads that exceed the receptacles capacity.

Receptacle Indicator LED's

At the startup of the generator, the green receptacle indicator LED's will blink for 6 seconds, then turn a solid green to indicate that each 120 Volt AC, 20 Amp GFCI duplex receptacle is ready for use.

The LED's will blink if the generator turns off or "sheds" load temporarily to the receptacle. For the first 30 seconds in 3 second intervals, the generator checks to see if the load has changed. If load has not changed, the generator will run 3 cycles and wait for 60 seconds between each cycle before checking to see if the load has changed. If the load still has not changed, the generator waits 15 minutes between each cycle.

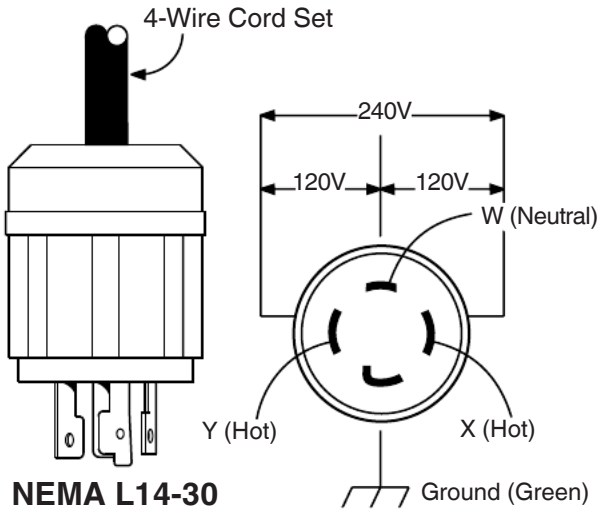
Circuit Breaker Protection

The 120 Volt AC, 20 Amp GFCI duplex receptacles are provided with "push to reset" 20 Amp circuit breakers and the 120/240 Volt AC, 30 Amp locking receptacle is provided with a 27 Amp 2 pole rocker switch circuit breaker to protect the generator from damage caused by overload.

When the receptacle exceeds the maximum load, it could trip the circuit breaker to prevent damage caused by overload. Resetting circuit breakers restores power to the receptacles, but does not affect the load shed function. If the receptacle indicator LED still flashes, see *Watt Boss Power Management System*.

120/240 Volt AC, 30 Amp Locking Receptacle

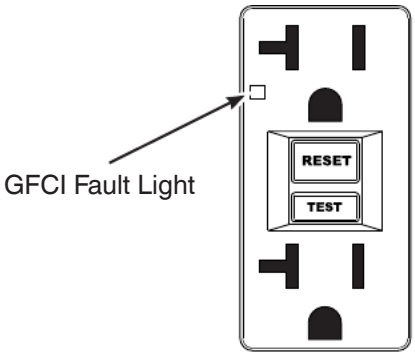
Use a NEMA L14-30 plug with this receptacle. Connect a 4-wire cord set rated for 250 Volt AC loads at 30 Amps. *The generator's locking receptacle is not protected by a GFCI.*



This receptacle powers 120/240 Volt AC, 60 Hz, single phase loads requiring up to 6,500 Watts of power (6.5kW) at 27.1 Amps for 240 Volts or two independent 120 Volt loads at 27.1 Amps each.

120 Volt AC, 20 Amp GFCI Duplex Receptacles

Use each receptacle to operate 120 Volt AC, single-phase, 60 Hz electrical loads requiring up to 2,400 Watts (2.4 kW) at 20 Amps of current.



Ground Fault Protection

The duplex receptacles are equipped with Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) protection. The GFCI protects against electrical shock that may be caused if your body becomes a path which electricity travels to reach ground.

When protected by a GFCI, one may still feel a shock, but the GFCI is intended to cut current off quickly enough so that a person in normal health should not suffer any serious electrical injury.

WARNING! Generator voltage could cause electrical shock or burn resulting in death or serious injury. Contact with the hot and neutral conductor at the same time could cause electrical shock or burn, even if the circuit is GFCI protected.

Testing the GFCI

While generator is running, test each GFCI receptacle prior to use, as follows:

- Push the “Test” button. The “Reset” button should pop out, which should allow no power to reach the receptacle.
- Press the “Reset” button firmly until it is fully in place and locks in that position. If the GFCI receptacle does not reset properly, do not use the receptacle. Call or take your generator to a local authorized service dealer.
- If the GFCI trips by itself at any time, reset and test the receptacle.

Generator Capacity

To make sure your generator can supply enough running watts and starting watts for the items you will power at the same time, follow these simple steps:

1. Select the items you will power at the same time. See following list for typical wattages.

Tool or Appliance	Running Watts*	Starting Watts**
Light Bulb - 75 Watt	75	-
Sump Pump - 1/3 HP	1125	2850
Refrigerator/Freezer	550	1350
Water Well Pump - 1/3 HP	575	1440
Window AC - 10,000 BTU	1400	2100
Furnace Fan Blower - 1/2 HP	800	2350
Microwave Oven - 1000 Watt	1000	-
LED Television - 55”	100	-
Laptop	250	-
Garage Door Opener - 1/2 HP	300	500

* Typical wattages listed are approximate only. Check tool or appliance for actual wattage.

** Per Briggs & Stratton 628K, Starting Watts represents the momentary electrical current the generator can provide to start electric motors. Starting Watts does not represent the power required to continuously run electrical loads. Starting Watts is the maximum current that can momentarily be supplied when starting a motor, multiplied by the generator’s rated voltage.

2. Total the running watts. This is the amount of power your generator must produce to keep your items running. See following example:

Example

Tool or Appliance	Running Watts	Starting Watts
Window AC - 10000 BTU	1400	2100
Refrigerator/Freezer	550	1350
Plasma Television	100	—
Light (75 Watts)	75	—
	2125 Total Running Watts	2100 Highest Starting Watts

Total running watts = 2125
Highest starting watts = 2100
Total generator watts required = 4225

3. Estimate the starting watts you will need. Because not all motors start at the same time, total starting wattage can be estimated by adding only the item with the highest additional starting watts requirements to the total running watts from step 2.

Carbon Monoxide (CO) Shutdown System

Automatically shuts down the engine when harmful levels of carbon monoxide accumulate around the generator or a CO shutdown system fault occurs. After shutdown, the indicator light will blink for at least five minutes per the chart.

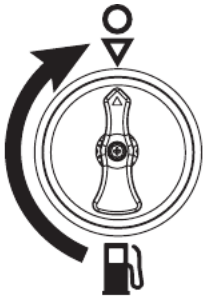
The CO shutdown system DOES NOT replace carbon monoxide alarms. Install battery-powered carbon monoxide alarm(s) in your home. Do not run generator in enclosed areas.

Color/Pattern	Description
Red •• •• 	Carbon monoxide accumulated around generator. Move generator to an open, outdoor area 20 ft. (6.1 m), with exhaust pointed away from all homes and occupied spaces. Automatic shutoff is an indication generator was improperly located. Air out premises (e.g. open windows and doors) before reoccupying. If you start to feel sick, dizzy, weak, or your homes carbon monoxide alarm sounds while using this product, get to fresh air right away. Call emergency services. You may have carbon monoxide poisoning.
Blue • • •	CO shutdown system fault occured*. See an authorized service dealer.

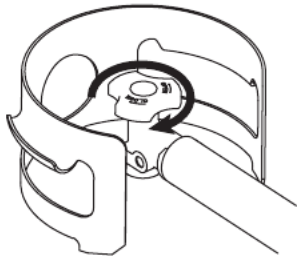
*Blue light will blink for five seconds at the startup of generator to show the CO shutdown system is functioning properly.

Step 5: Generator Shutdown

1. Turn off and unplug all electrical loads from generator panel receptacles. Never stop engine with electrical devices plugged in and turned on.
2. Let engine run at no-load for one minute to stabilize internal temperatures of engine and generator.
3. Turn key in start switch to OFF position.
4. Turn the gasoline switch to the off (0) position.



5. If propane was used, fully close the propane cylinder valve.



Transporting

When transporting generator with a vehicle or trailer, turn off the propane cylinder valve and turn gasoline switch to off (0) position. Make certain that propane cylinder is not attached to generator and is securely stowed away and upright. Do not tip generator at an angle which causes fuel to spill.

Maintenance

Maintenance Schedule

Follow the hourly or calendar intervals, whichever occurs first. More frequent service is required when operating in adverse conditions noted below.

First 5 Hours
• Change engine oil
Every 8 Hours or Daily
• Clean debris
• Check engine oil level
Every 25 Hours or Yearly
• Clean engine air filter[1]
Every 100 Hours or Yearly
• Change engine oil[1]
Yearly
• Replace engine air filter[1]
• Service spark plug
• Inspect muffler and spark arrester

[1] Service more often under dirty or dusty conditions.

General Recommendations

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

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

All service and adjustments should be made at least once each season. A new spark plug and clean air filter assure proper fuel-air mixture and help your engine run better and last longer. Follow requirements in *Maintenance Schedule*.

Emissions Control

Maintenance, replacement, or repair of the emissions control devices and systems may be performed by any non-road engine repair establishment or individual. However, to obtain "no charge" emissions control service, the work must be performed by an authorized service dealer. See *Emissions Warranty*.

The emissions control system for carbureted engines is EM (Engine Modifications). The emissions control systems for engines with electronic fuel injection are ECM (Engine Control Module), MPI (Multi Port Injection), and if equipped an O2S (Oxygen Sensor).

Cleaning

Daily or before use, look around and underneath the generator for signs of oil or fuel leaks. Clean any accumulated debris. Keep area around muffler free from any debris.

- Use a soft bristle brush to loosen caked on dirt or oil.
- Use a damp cloth to wipe exterior surfaces clean.

NOTICE Improper treatment of generator could damage it and shorten its life. Do not expose generator to excessive moisture, dust, dirt, or corrosive vapors. Do not insert any objects through cooling slots.

Battery Maintenance

The generator is equipped with an automatic battery charging circuit that charges the battery while the engine is running. If the generator isn't used frequently, the battery should be connected to a trickle charger or battery maintainer (not included) to keep it properly charged.

NOTICE Do not exceed 2.0 Amp charging rate.

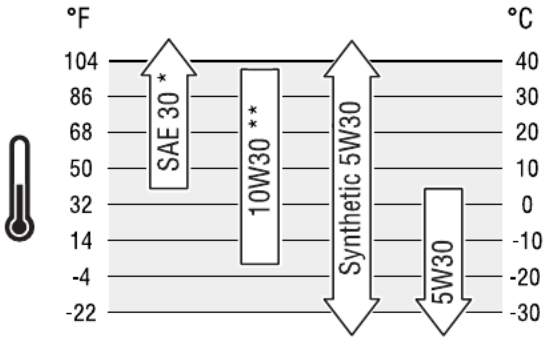
Follow the instructions included with the trickle charger or battery maintainer.

Engine Maintenance

Oil Recommendations

We recommend the use of Warranty Certified oils for best performance. Other high-quality detergent oils are acceptable if classified for service SF, SG, SH, SJ or higher. Do not use special additives.

Outdoor temperatures determine the proper oil viscosity for the engine. Use the chart to select the best viscosity for the outdoor temperature range expected. Engines on most outdoor power equipment operate well with 5W30 Synthetic oil.



* Below 4°C (40°F) the use of SAE 30 will result in hard starting.

** Above 27°C (80°F) the use of 10W30 may cause increased oil consumption. Check oil level more frequently.

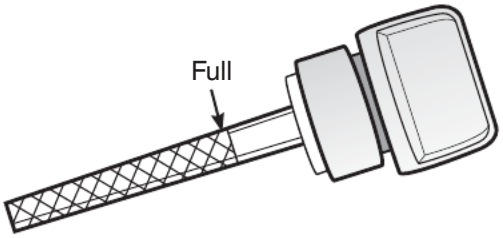
Checking/Adding Engine Oil

Oil level should be checked prior to each use or at least every 8 hours of operation. Keep oil level maintained.

1. Make sure generator is on a level surface.
2. Clean area around oil fill, remove dipsitck and wipe with clean cloth. Replace dipstick. Remove and check oil level.

NOTICE Do not screw in dipstick when checking oil level.

3. Verify oil is at full mark on dipstick. Replace and tighten dipstick.



4. If needed, slowly pour oil into oil fill opening to the full mark on dipstick. Do not overfill.

NOTICE Overfilling with oil could cause the engine to not start, or hard starting.

- Do not overfill.
- If over the full mark on dipstick, drain oil to reduce oil level to full mark on dipstick.

5. Replace and tighten dipstick.

NOTICE Do not attempt to crank or start engine before it has been properly serviced with recommended oil. This could result in an engine failure.

⚠ **CAUTION** Avoid prolonged or repeated skin contact with used motor oil. Used motor oil has been shown to cause skin cancer in certain laboratory animals. Thoroughly wash exposed areas with soap and water.

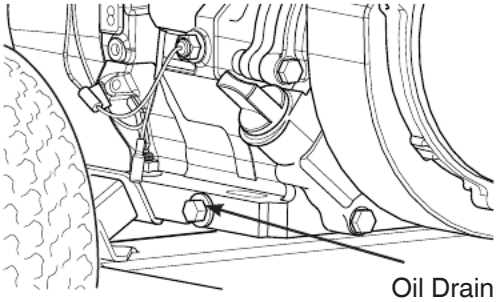
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. DON'T POLLUTE. CONSERVE RESOURCES. RETURN USED OIL TO COLLECTION CENTERS.

Changing Engine Oil

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

Change the oil while the engine is still warm from running, as follows:

1. Make sure unit is on a level surface.
2. Remove oil drain plug and drain oil completely into a suitable container.



Oil Drain Plug

3. Reinstall oil drain plug and tighten securely. Remove dipstick.
4. Slowly pour recommended oil (about 36 oz. (1.0 l)) into oil fill opening. Pause to permit oil to settle. Fill to Full mark on dipstick.
5. Wipe dipstick clean each time oil level is checked. Do not overfill.
6. Reinstall dipstick. Tighten cap securely.
7. Wipe up any spilled oil.

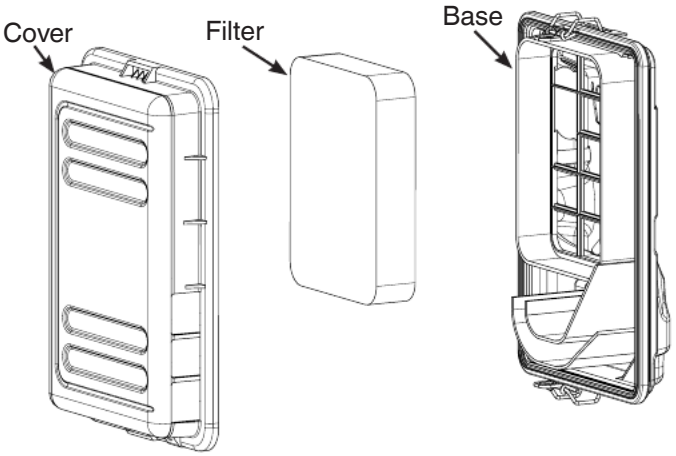
Service Air Filter

WARNING! Fuel and its vapors are extremely flammable which could cause burns or fire resulting in death or serious injury.

- Do not start and run engine with air filter removed.

Your engine will not run properly and may be damaged if you run it with a dirty air filter. Clean or replace more often if operating under dusty or dirty conditions.

1. Unclamp latches that hold on the cover.

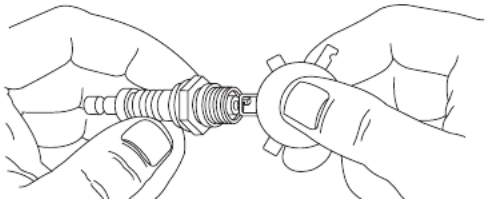


2. Remove cover and foam air filter.
3. Wash the foam air filter in liquid detergent and water. Squeeze dry the foam air filter in a clean cloth.
4. Saturate the foam air filter with clean engine oil. To remove the excess engine oil, squeeze the foam air filter in a clean cloth.
5. Reinstall clean or new foam air filter.
6. Reinstall the air filter cover and re-clamp latches.

Service Spark Plug

Changing the spark plug will help your engine to start easier and run better.

1. Clean area around spark plug.
2. Remove and inspect spark plug.
3. Replace spark plug if electrodes are pitted, burned or porcelain is cracked. Use the recommended replacement spark plug.
4. Check electrode gap with wire feeler gauge and reset spark plug gap to recommended gap if necessary (see *Specifications*).



5. Install spark plug and tighten firmly.

Inspect Muffler and Spark Arrester

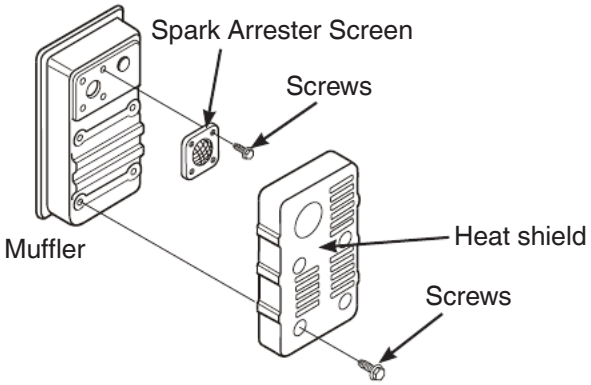
The engine exhaust muffler has a spark arrester screen. Inspect the muffler for cracks, corrosion, or other damage. Inspect spark arrester screen for damage or carbon blockage. Clean if carbon blockage is found or replace if damaged. If replacement parts are required, make sure to use only original equipment replacement parts.

WARNING! Contact with muffler area could cause burns resulting in serious injury.

- Allow equipment to cool before servicing.
- It is a violation of California Public Resource Code, Section 4442, to use or operate the engine on any forest-covered, brush-covered, or grass-covered land unless the exhaust system is equipped with a spark arrester, as defined in Section 4442, maintained in effective working order. Other states or federal jurisdictions may have similar laws, reference Federal Regulation 36 CFR Part 261.52.

Clean or replace spark arrester as follows:

1. Remove four screws that connect heat shield to muffler.



2. Remove four screws that attach spark arrester screen.
3. Obtain a replacement screen.
4. Reattach screen and heat shield.

Common Service Parts

Contact an authorized service dealer or www.JDNA.com for a full list of parts and diagrams.

Storage

If storing the unit for more than 30 days, use the following guidelines to prepare it for storage.

Long Term Storage Instructions

1. Clean the generator as outlined in *Cleaning*.
2. Change engine oil while engine is still warm, drain oil from crankcase. Refill with recommended grade. See *Changing Engine Oil*.
3. Treat or drain gasoline from generator as gasoline can become stale when stored over 30 days.

Stale gasoline causes acid and gum deposits to form in the fuel system or on essential carburetor parts. To keep gasoline fresh, use a fuel stabilizer.

There is no need to drain gasoline from the engine if a fuel stabilizer is added according to instructions. Run the engine for 2 minutes to circulate the stabilizer throughout the fuel system before storage.

If gasoline in the engine has not been treated with a fuel stabilizer, it must be drained into an approved fuel container. Then run the engine until it stops from lack of fuel. The use of a fuel stabilizer in the fuel container is recommended to maintain freshness.



WARNING! Gasoline, gasoline vapors and propane are extremely flammable and explosive which could cause burns or fire resulting in death or serious injury.

- When draining gasoline, turn generator engine off and let it cool at least 2 minutes before removing fuel cap. Loosen cap slowly to relieve pressure in tank. Drain fuel tank outdoors.
- When storing gasoline, propane cylinders or generator with fuel in tank, store away from furnaces, stoves, water heaters, clothes dryers or other appliances that have pilot light or other ignition source because they could ignite fuel vapors.
- Check the fuel system frequently for cracks or leaks. Replace if necessary.

NOTICE Do not store propane cylinder in a building, garage, enclosed area or in the vicinity of the generator.

4. Charge the battery as indicated in *Battery Maintenance.*



WARNING! Storage covers could cause a fire resulting in death or serious injury.

- Do not place a storage cover over a hot or running generator. Let cool for a sufficient time before placing the cover on the generator.

5. Store generator in clean, dry area and cover with a suitable protective cover that does not retain moisture.

FCC/IC Compliance Statement

FCC Part 15 Information to User

Pursuant to part 15.21 of the FCC Rules, you are cautioned that changes or modifications to transceiver not expressly approved could void your authority to operate the portable generator.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

IC Information to User

This device complies with Industry Canada's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause interference; and

(2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Troubleshooting

Problem	Cause	Correction
Engine is running, but no AC output is available.	1. One of the circuit breakers is open. 2. Poor connection or defective cord set. 3. Connected device is bad. 4. GFCI tripped. 5. Receptacle indicator light does not come on.	1. Reset circuit breaker. 2. Check and repair. 3. Connect another device that is in good condition. 4. Reset GFCI. 5. Contact an authorized service dealer.
Engine runs well at no-load but "bogs down" when loads are connected.	1. Generator is overloaded.	1. See *Generator Capacity*.
Engine will not start; starts and runs rough or shuts down when running.	1. Start switch in OFF position. 2. Gasoline switch is in off (0) position. 3. Generator was run on gasoline before switching to propane. 4. Propane cylinder valve is not open. 5. Low oil level. 6. Dirty air filter. 7. Out of fuel. 8. Spark plug wire not connected to spark plug. 9. Flooded with fuel. 10. Low battery charge.	1. Turn key in switch to RUN position. 2. Turn gasoline switch to gasoline ( ) position. 3. Start and run generator with gasoline switch off until engine shuts down. 4. Fully open propane cylinder valve. 5. Fill crankcase to proper level or place generator on level surface. 6. Clean or replace air filter. 7. Fill fuel tank or change propane cylinder. 8. Connect wire to spark plug. 9. Wait 5 minutes and re-crank engine. 10. Charge battery for 24 hours.
Engine shuts down and CO shutdown LED blinks red (•• ••).	1. Generator improperly located.	1. Move generator to an open, outdoor area. Air out premises (e.g. open windows and doors) before reoccupying. See *Carbon Monoxide (CO) Shutdown System.*
For all other issues, see an authorized service dealer.		

Specifications

Gasoline

Rated Wattage* . . . . . .6,500 Watts
Starting Wattage** . . . . . .8,500 Watts
AC Current at 240 Volts . . . . . 27.1 Amps
AC Current at 120 Volts . . . . . 54.2 Amps

Propane

Rated Wattage* . . . . . .5,850 Watts
Starting Wattage** . . . . . .7,650 Watts
AC Current at 240 Volts . . . . . 24.4 Amps
AC Current at 120 Volts . . . . . 48.8 Amps

Common Specifications

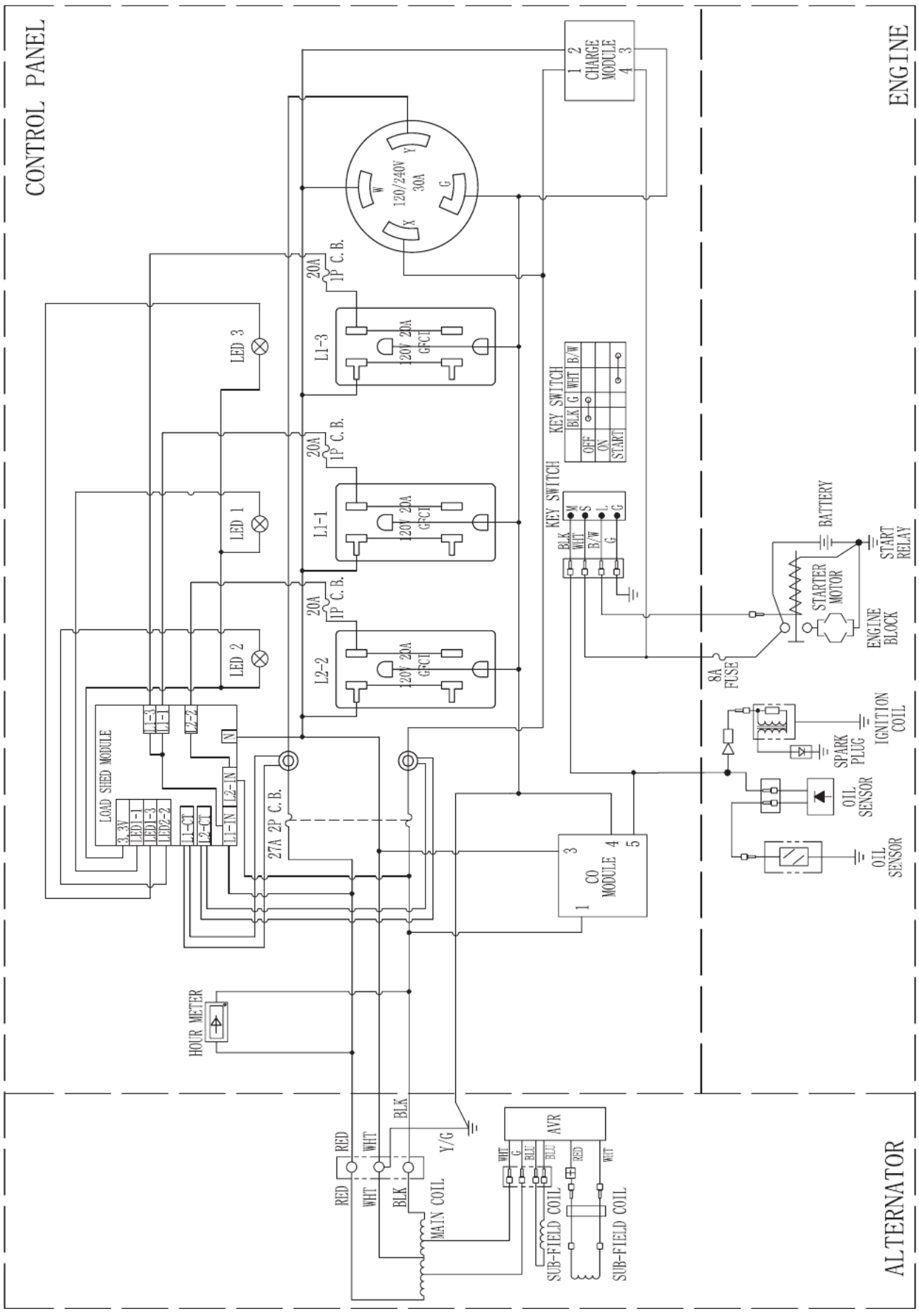
Frequency. . . . . 60 Hz at 3600 rpm
Phase . . . . . Single Phase
Displacement . . . . . 25.63 cu. in. (420 cc)
Spark Plug Gap . . . . . 0.030 in. (0.76 mm)
Fuel Capacity . . . . . 7.5 U.S. Gallons (28.4 Liters)
Oil Capacity . . . . . .36 Ounces (1.0 Liters)

Power Ratings: The gross power rating for individual gasoline engine models is labeled in accordance with SAE (Society of Automotive Engineers) code J1940 Small Engine Power & Torque Rating Procedure, and is rated in accordance with SAE J1995. Torque values are derived at 2600 RPM for those engines with "rpm" called out on the label and 3060 RPM for all others; horsepower values are derived at 3600 RPM. Net power values are taken with exhaust and air cleaner installed whereas gross power values are collected without these attachments. Actual gross engine power will be higher than net engine power and is affected by, among other things, ambient operating conditions and engine-to-engine variability. Given the wide array of products on which engines are placed, the gasoline engine may not develop the rated gross power when used in a given piece of power equipment. This difference is due to a variety of factors including, but not limited to, the variety of engine components (air cleaner, exhaust, charging, cooling, carburetor, fuel pump, etc.), application limitations, ambient operating conditions (temperature, humidity, altitude), and engine-to engine variability. Due to manufacturing and capacity limitations, JD North America may substitute an engine of higher rated power for this engine.

* Generator certified in accordance with CSA (Canadian Standards Association) standard C22.2 No. 100-14, Motors and Generators and PGMA (Portable Generator Manufacturers' Association) standard ANSI/PGMA G300-2023, Safety and Performance of Portable Generators.

** Per Briggs & Stratton 628K

Schematic


CONTROL PANEL
ENGINE
ALTERNATOR
CHARGE MODULE
120/240V 30A
20A 1P C. B.
L1-3
L1-1
L2-2
120V 20A GFCI
LED 3
LED 1
LED 2
KEY SWITCH
BLK G WHT B/W
OFF
ON
START
LOAD SHED MODULE
3.3V
LED1-1
LED1-3
LED2-2
L1-CT
L2-CT
L1-IN
L2-IN
N
27A 2P C. B.
CO MODULE
HOUR METER
BATTERY
START RELAY
STARTER MOTOR
ENGINE BLOCK
8A FUSE
IGNITION COIL
SPARK PLUG
OIL SENSOR
OIL SENSOR
AVR
RED
WHT
BLK
Y/G
MAIN COIL
SUB-FIELD COIL
SUB-FIELD COIL

Warranty Policy

Limited Warranty

We warrants that, during the warranty period specified below, it will repair or replace, free of charge, any part that is defective in material or workmanship or both. Transportation charges on product submitted for repair or replacement under this warranty must be borne by purchaser. This warranty is effective for and is subject to the time periods and conditions stated below. For warranty service, find the nearest Authorized Service Dealer in our dealer locator map. The purchaser must contact the Authorized Service Dealer, and then make the product available to the Authorized Service Dealer for inspection and testing.

There is no other express warranty. Implied warranties, including those of merchantability and fitness for a particular purpose, are limited to the warranty period listed below, or to the extent permitted by law. Liability for incidental or consequential damages are excluded to the extent exclusion is permitted by law. Some states or countries do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, and some states or countries do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation and 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 or country to country.

Warranty Period

	Elite Portable Generator	Portable Generator
Item	**Consumer / Commercial**	
Product	3 Year / 1 Year	2 Year / 1 Year
Engine*	2 Year / 1 Year	2 Year / 1 Year
Frame	3 Year / 1 Year	3 Year / 1 Year
Battery (if equipped)	3 Month / None	3 Month / None

* Applies to J.D. North America Corp. engines only. Warranty coverage of non-J.D. North America Corp. engines is provided by that engine manufacturer. Emissions related components are covered by the Emissions Warranty Statement.

The warranty period begins on the date of purchase by the first retail or commercial consumer. “Consumer” means personal residential household use by a retail consumer. “Commercial” means all other uses, including use for commercial, income producing or rental purposes. Once a product has experienced commercial use, it shall thereafter be considered as a commercial use product for purposes of this warranty.

Save your proof of purchase receipt. If you do not provide proof of the initial purchase date at the time warranty service is requested, the manufacturing date of the product will be used to determine the warranty period. Product registration is not required to obtain warranty service on products.

About Your Warranty

Warranty service is available only through Authorized Service Dealers. This warranty covers only defects in materials or workmanship. It does not cover damage caused by improper use or abuse, improper maintenance or repair, normal wear and tear, or stale or unapproved fuel.

Improper Use and Abuse - The proper, intended use of this product is described in the Operator’s Manual. Using the product in a way not described in the Operator’s Manual or using the product after it has been damaged will not be covered under this warranty. Warranty coverage will also not be provided if the serial number on the product has been removed or the product has been altered or modified in any way, or if the product has evidence of abuse such as impact damage or water/chemical corrosion damage.

Improper Maintenance or Repair - This product must be maintained according to the procedures and schedules provided in the Operator’s Manual, and serviced or repaired using genuine parts or equivalent. Damage caused by lack of maintenance or use of non-original parts is not covered by warranty.

Normal Wear and Tear - Like most mechanical devices, your unit is subject to wear even when properly maintained. This warranty does not cover repairs when normal use has exhausted the life of a part or the equipment. Maintenance and wear items are not covered by warranty due to wear characteristics alone, unless the cause is due to defects in material or workmanship.

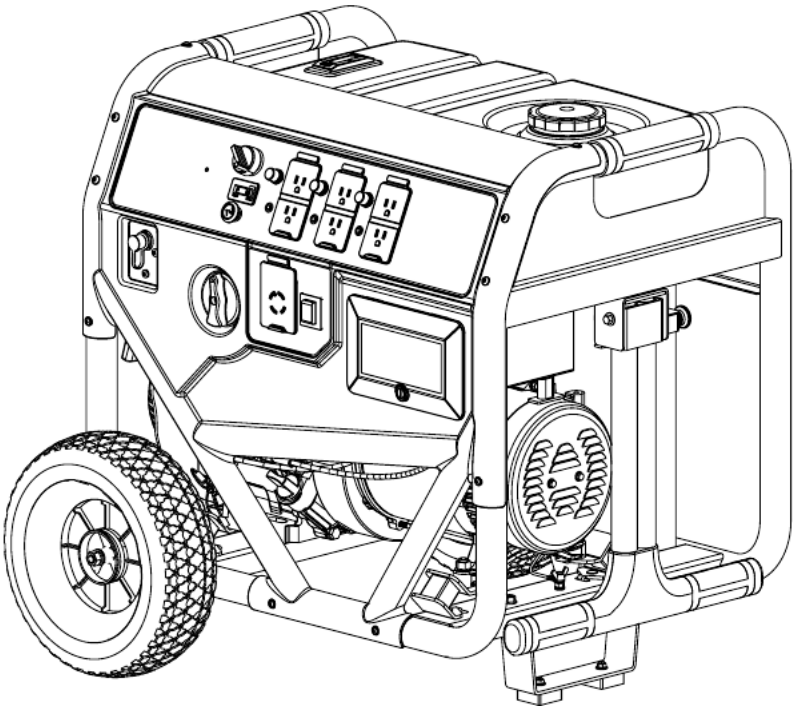
Stale or Unapproved Fuel - In order to function correctly, this product requires fresh fuel that conforms to the criteria specified in the Operator’s Manual. Engine or equipment damage caused by stale fuel or the use of unapproved fuels (such as E15 or E85 ethanol blends) is not covered by warranty.

Other Exclusions - This warranty excludes damage due to accident, abuse, modifications, alterations, improper servicing, freezing or chemical deterioration. Attachments or accessories that were not originally packaged with the product are also excluded. There is no warranty coverage on equipment used for primary power in place of utility power or on equipment used in life support applications. This warranty does not include used, reconditioned, second-hand, or demonstration equipment or engines. This warranty also excludes failures due to acts of God and other force majeure events beyond the manufacturer’s control.

Husqvarna®

Generador portátil para uso en exteriores

Manual del operador



WATT BOSS™
SISTEMA DE GESTIÓN ELÉCTRICA

Número de modelo _____

Revisión _____

Número de serie _____

Fecha de compra _____

Copyright © 2025. Todos los derechos reservados.

Husqvarna® es una marca registrada de Husqvarna Outdoor Products y se utiliza bajo licencia de J.D. North America Corp.

Waukesha, Wisconsin 53186 USA

1-855-831-2331

www.husqvarna.com

Índice

Descripción del equipo. 2
Características y controles. 5
Operación 8
Mantenimiento 16
Almacenamiento. 19
Declaración de cumplimiento de la FCC/IC 19
Solución de problemas. 20
Especificaciones. 21
Garantía. 22

Registre su producto

Para asegurar pronta y completa cobertura de la garantía, registre su producto en línea en www.JDNA.com/registration/.

Símbolos y advertencias

Señal	Advertencias
PELIGRO	Indica un peligro que, si no se evita, *ocasionará* la muerte o lesiones graves.
ADVERTENCIA	Indica un peligro que si no es evitado, *podría* ocasionar la muerte o heridas graves.
PRECAUCIÓN	Indica un peligro que, si no se evita, *podría* ocasionar lesiones menores o moderadas.
AVISO	Indica una información considerada importante, pero no relacionada con un peligro.

Símbolo	Nombre	Explicación
	Símbolo de alerta de seguridad	Indica un posible riesgo para su integridad física.
	Manual del operador	El no cumplir con leer y seguir las advertencias, las instrucciones y el manual del operador podrían dar como resultado la muerte o lesiones graves.
	Gases Tóxicos	La descarga de escape del motor contiene monóxido de carbono, un gas tóxico que mata en cuestión de minutos. No puede olerse ni verse.
 	Incendio	La gasolina, los vapores de gasolina y el propano son sustancias extremadamente inflamables y explosivas que podrían provocar quemaduras o incendios, así como muertes o lesiones graves. El escape del motor puede causar un incendio que conlleve la muerte o lesiones graves.
	Descarga eléctrica	El generador podría provocar electrocución que conlleve lesiones graves o la muerte.

Símbolo	Nombre	Explicación
	Superficie caliente	El silenciador puede causar quemaduras que podrían comportar lesiones graves.



¡ADVERTENCIA! Este producto puede exponerlo a sustancias químicas, entre las que se incluyen emisiones de escape de motor de gasolina, reconocidas por el Estado de California como causantes de cáncer, y monóxido de carbono, reconocido por el Estado de California como causante de defectos de nacimiento u otros problemas reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov

Descripción del equipo



Lea este manual cuidadosamente y familiarícese con el generador. Conozca sus aplicaciones, sus limitaciones, y cualquier riesgo implicado. Guarde estas instrucciones para futuras consultas.

Este generador puede funcionar tanto con gasolina como con propano.

El generador para exteriores es un generador de corriente alterna (CA), accionado por motor, de campo giratorio equipado con un regulador de voltaje. Este generador está diseñado para suministrar energía eléctrica para iluminación, aparatos, herramientas y motores compatibles. El regulador de voltaje dentro del generador está diseñado para mantener el nivel de voltaje de salida automáticamente.

Puede utilizar el generador eléctrico portátil para alimentar aparatos al aire libre usando cables de extensión o para restaurar la energía eléctrica del hogar usando un interruptor de transferencia. Una llave de transferencia es un dispositivo independiente que instala un electricista con licencia para conectar el generador portátil con cables, mediante una toma de bloqueo, directamente al sistema eléctrico de su hogar. Instale una llave de transferencia de la lista lo antes posible si el generador se usará para el restablecimiento temporal de la energía eléctrica del hogar.

El generador no está pensado para alimentar sistemas requeridos por ley, en caso de graves peligros para la seguridad o daños a la salud ni cuando la pérdida de potencia obstaculiza el rescate de operaciones para apagar incendios.

Se ha realizado el máximo esfuerzo para reunir en este manual la información más precisa y actualizada. No obstante, el fabricante se reserva el derecho de modificar, alterar o mejorar de cualquier otra forma el generador y este documento en cualquier momento y sin previo aviso.

AVISO Si tiene alguna pregunta sobre el uso previsto, comuníquese con nuestro servicio de atención al cliente llamando al **1-855-566-9776** o a un servicio técnico autorizado. Este equipo está diseñado para funcionar con piezas autorizadas solamente.

Este sistema de encendido por chispa cumple con la norma canadiense CAN ICES-2/NMB-2.

Puesta a tierra del sistema

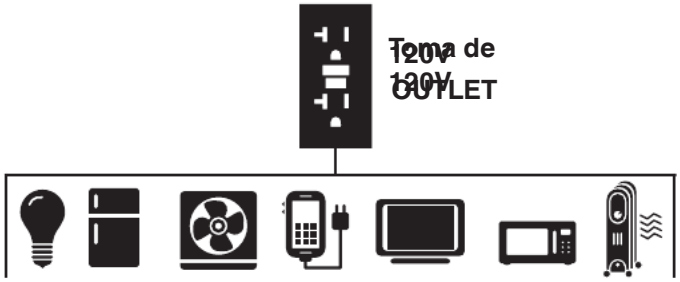
El sistema tiene una puesta a tierra del sistema que conecta los componentes de la estructura del generador con los terminales de tierra en las tomas de salida de CA. La puesta a tierra del sistema está conectada al cable neutral CA (el cable neutral está unido a la estructura del generador).

Requisitos especiales

Pueden existir ordenanzas o códigos locales, federales o del estado que se apliquen al uso previsto del generador. Consulte a un electricista calificado, a un inspector eléctrico o a la agencia local con jurisdicción en el tema:

Este generador no debe utilizarse en un emplazamiento de obra según se define por NFPA 70-2023 (NEC) sección 590.6.

Proporcionar energía usando cables prolongadores



1. Solo use cables de extensión con conexión a tierra identificados para el uso en exteriores y con la clasificación adecuada para sus cargas.

Proporcionar energía usando cables prolongadores

Amperaje total	Válvula mínima con clasificación para exteriores	
	Hasta 15m (50 pies)	Hasta 30m (100 pies)
Hasta 13A	16	14
Hasta 15A	14	12
Hasta 20A	12	10
Hasta 30A	10	8

2. Siga las instrucciones de seguridad de los cables.
3. Instale alarmas de monóxido de carbono.
4. Cuando use el generador con cables de extensión, asegúrese de colocarlo en un área abierta, exterior, a una distancia de al menos 6.1 m (20 pies) de espacios donde haya personas u objetos y con el escape apuntando en la dirección opuesta.
5. NO SE RECOMIENDAN los cables de extensión que se conectan directamente a la casa para alimentar dispositivos para interiores.

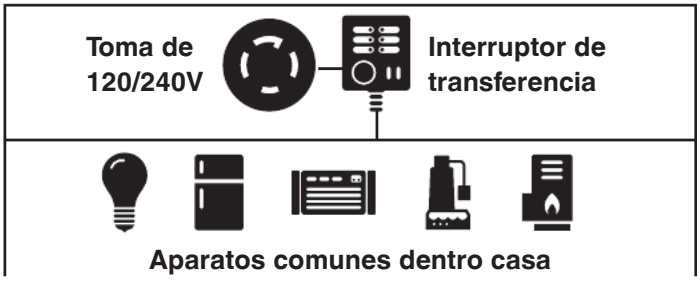
¡PELIGRO! La descarga de escape del motor contiene monóxido de carbono, un gas tóxico que mata en cuestión de minutos. Además de que no se lo puede ver, es inodoro e insípido. Incluso si no huele los gases del escape, puede estar expuesto al monóxido de carbono.

- Los cables de extensión que se conectan directamente a la casa aumentan el riesgo de intoxicación por monóxido de carbono a través de orificios.
- Si se usa el cable de extensión que se conecta directamente a la casa para alimentar dispositivos para interiores, el operador reconoce que esto aumenta el riesgo de intoxicación por monóxido de carbono de las personas que se encuentren dentro de la casa y, por consiguiente, asume tal riesgo.

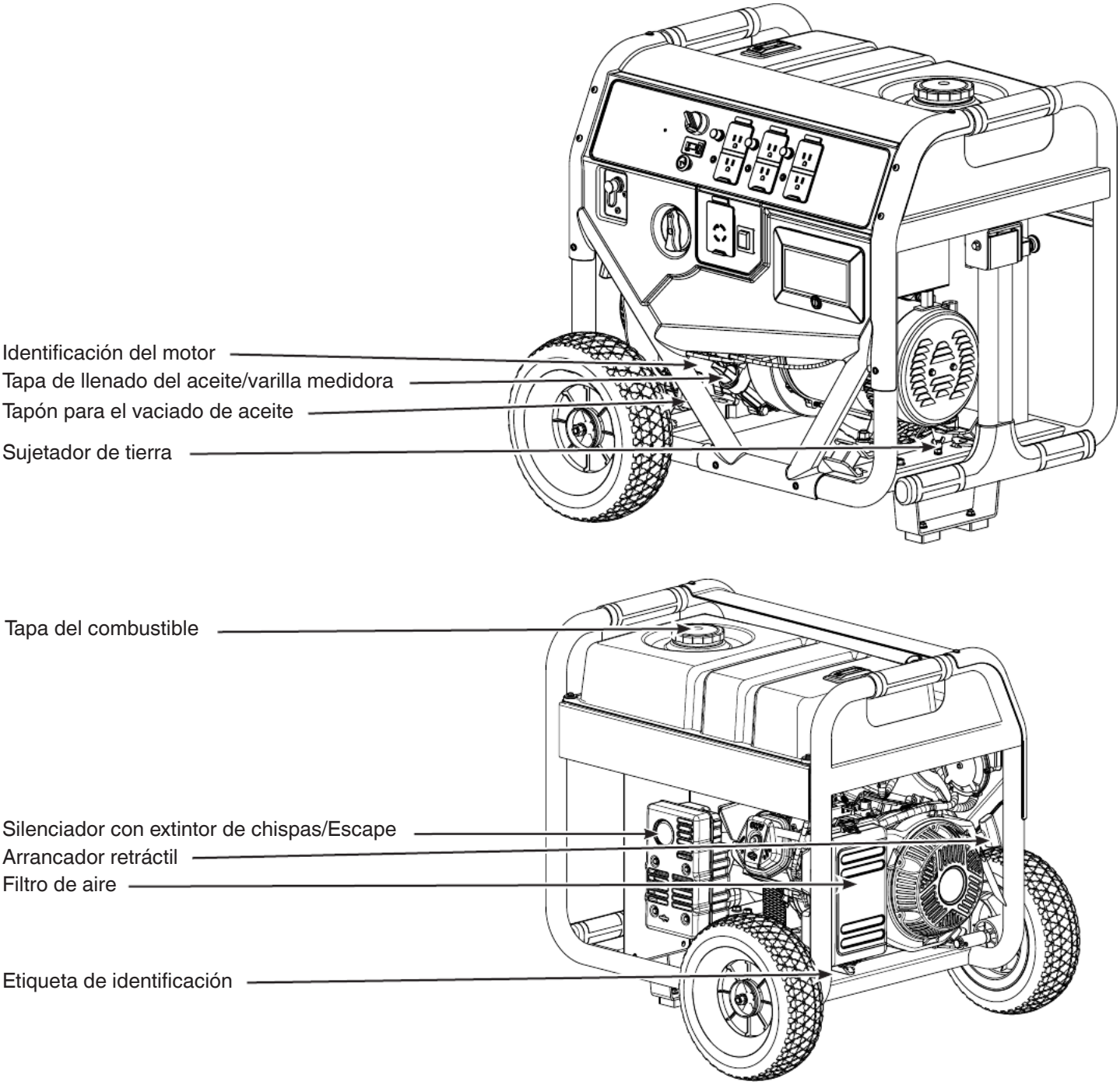
6. Instale una interruptores de transferencia de la lista* lo antes posible si el generador se usará para el restablecimiento de la energía eléctrica del hogar.

Restablecer la energía de su hogar con uno de los interruptores de transferencia de la lista

Las conexiones al sistema eléctrico de su hogar deben usar un interruptor de transferencia de la lista* y un electricista con licencia debe instalarlo. La conexión debe aislar al generador de energía del suministro de electricidad y cumplir con todas las leyes correspondientes y códigos eléctricos. Suministre energía a su hogar con un sistema de interruptor de transferencia de 30 A.



* Certificado por un laboratorio de pruebas reconocido a nivel nacional que indique que el producto cumple con los estándares adecuados de prueba de seguridad de productos.



Arrancador retráctil — Permite arrancar manualmente el motor.

Etiqueta de identificación — Proporciona el modelo y el número de serie del generador.

Filtro de aire — Filtra el aire que entra al motor.

Identificación del motor — Proporciona modelo, tipo y código del motor.

Silenciador con supresor de chispas /Escape — El silenciador reduce el ruido del motor y está equipado con una pantalla que detiene las chispas.

Sujetador de tierra — Consulte con la agencia local con jurisdicción en el tema sobre los requisitos de conexión a tierra en su área.

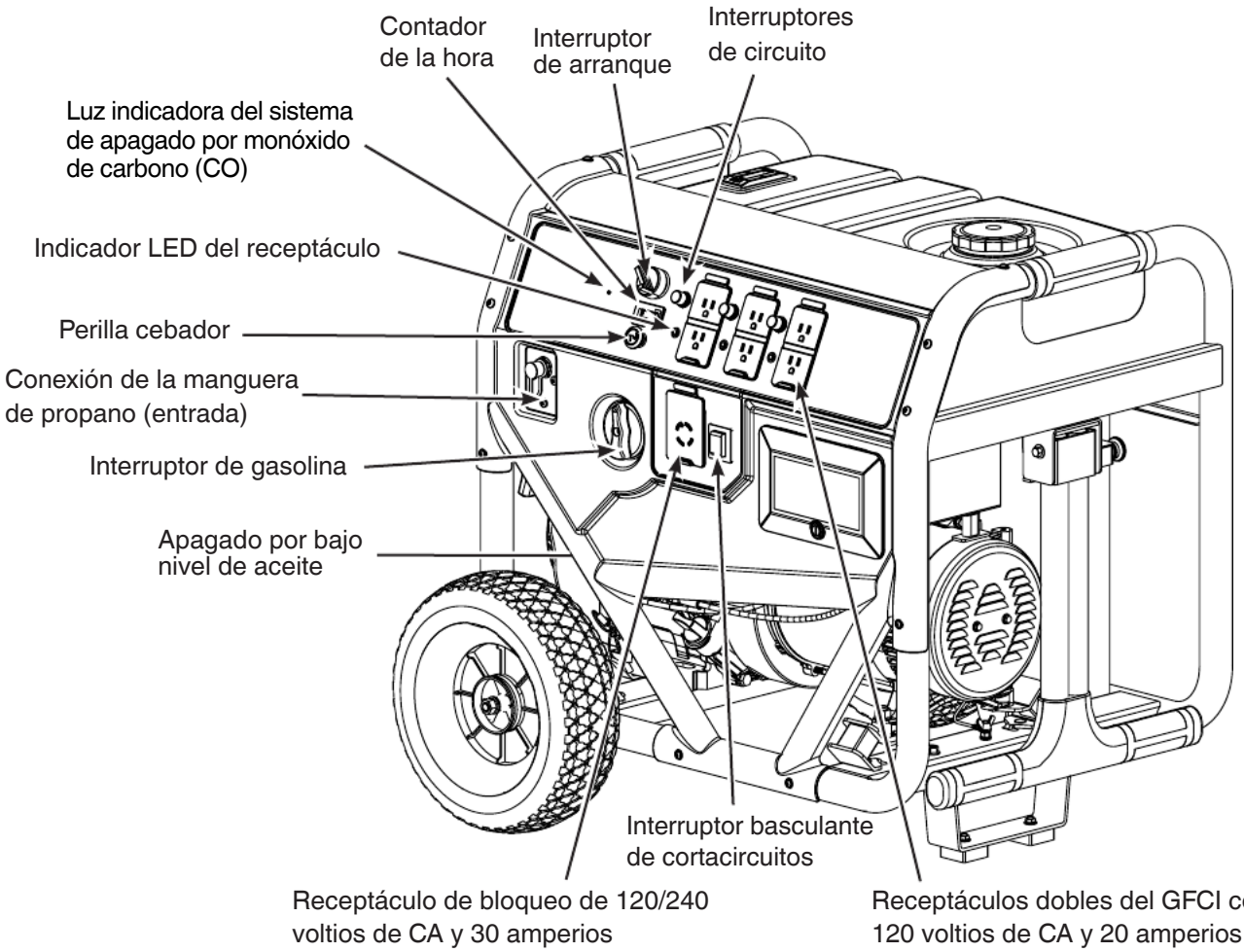
Tapa de gasolina — Añada gasolina sin plomo aquí.

Tapa de llenado del aceite/varilla medidora — Compruebe y añada el aceite del motor aquí.

Tapón para el vaciado de aceite — Vacíe el aceite del motor aquí.

Características y controles

Compare las ilustraciones con su generador para familiarizarse con la ubicación de los diversos controles y advertencias del producto.



Apagado por bajo nivel de aceite — Esta unidad está equipada con un dispositivo de protección contra bajo nivel de aceite. Para que el motor arranque y funcione, el nivel del aceite debe ser adecuado. Si la presión de aceite del motor cae por debajo del nivel predeterminado, el interruptor de nivel de aceite detiene el motor. Compruebe el nivel de aceite con la varilla medidora.

Conexión de la manguera de propano (entrada) — Permite conectar la manguera de propano al generador.

Contador de la hora — Muestra y registra las horas que ha funcionado su generador (hasta 9,999.9).

Interruptores (AC) — Los receptáculos dobles GFCI de 120 voltios de 20 A cuentan con interruptores con un botón de «restablecimiento» de 20 A para proteger al generador de una sobrecarga eléctrica.

Interruptor basculante de cortacircuitos — El receptáculo de bloqueo de 30 A cuenta con un interruptor basculante de 2 polos para proteger al generador de una sobrecarga eléctrica.

Interruptor de arranque — Gire la llave a la posición ARRANQUE para encender el motor. Gire la llave a la posición APAGADO para apagar el motor.

Interruptor de gasolina — Úselo para activar la gasolina como combustible. Cuando el interruptor está apagado (posición 0), la válvula de gasolina queda cerrada.

Luz indicadora del sistema de apagado por monóxido de carbono (CO) — Indica el apagado del motor debido a una acumulación de monóxido de carbono alrededor del generador o a una falla ocurrida en el sistema.

Perilla cebador — Se usa cuando se arranca el motor en frío.

Indicador LED del receptáculo — Un LED verde fijo indica que los receptáculos del GFCI (interruptor del circuito de fallos de conexión a tierra) están listos para usar. El LED destellará si se rechaza una carga en el receptáculo.

Receptáculos dobles del GFCI con 120 voltios de CA y 20 amperios — Se usa para suministrar energía de 120 voltios de AC, monofásica y de 60 Hz para operar luces, electrodomésticos, herramientas y cargas de motores eléctricos.

Receptáculo de bloqueo de 120/240 voltios de CA y 30 amperios — Se usa para suministrar energía de 120/240 voltios de AC, monofásica y de 60 Hz para operar luces, electrodomésticos, herramientas y cargas de motores eléctricos.

Point engine exhaust away from all homes.
Ne pas pointer vers la résidence.
Apunte el escape del motor lejos de las casas.

⚠ DANGER

Failure to follow warnings, instructions and operator's manual will result in death or serious injury.

Tampering with the CO Guard™ will cause Carbon Monoxide poisoning. Install Carbon Monoxide alarms inside home.

Generator could cause electrical shock.
- Do not run indoors to avoid wet conditions.
- Do not run in rain or wet weather.
- Transfer switch must be used when connecting to a home's electrical system

Hot exhaust gases could cause fires. Keep at least 5 ft. (1.5 m) clearance from any combustibles or structures, including overhead.

⚠ DANGER

Ne pas respecter les avertissements, les instructions et le manuel de l'utilisateur peut entraîner des blessures graves ou la mort.

La modification du CO Guard™ entraînera un empoisonnement au monoxyde de carbone. Installer les alarmes de monoxyde de carbone dans la maison.

La génératrice peut causer une décharge électrique.
- Ne pas faire fonctionner à l'intérieur dans le but d'éviter les conditions humides.
- Ne pas faire fonctionner sous la pluie ou par temps pluvieux.
- L'interrupteur de transfert doit être utilisé lors du branchement au système électrique d'une résidence.

Les gaz d'échappement chauds peuvent causer des incendies. Gardez au moins un dégagement de 5 pi (1.5 m) de tout combustible ou structure, incluant les plafonds.

⚠ PELIGRO

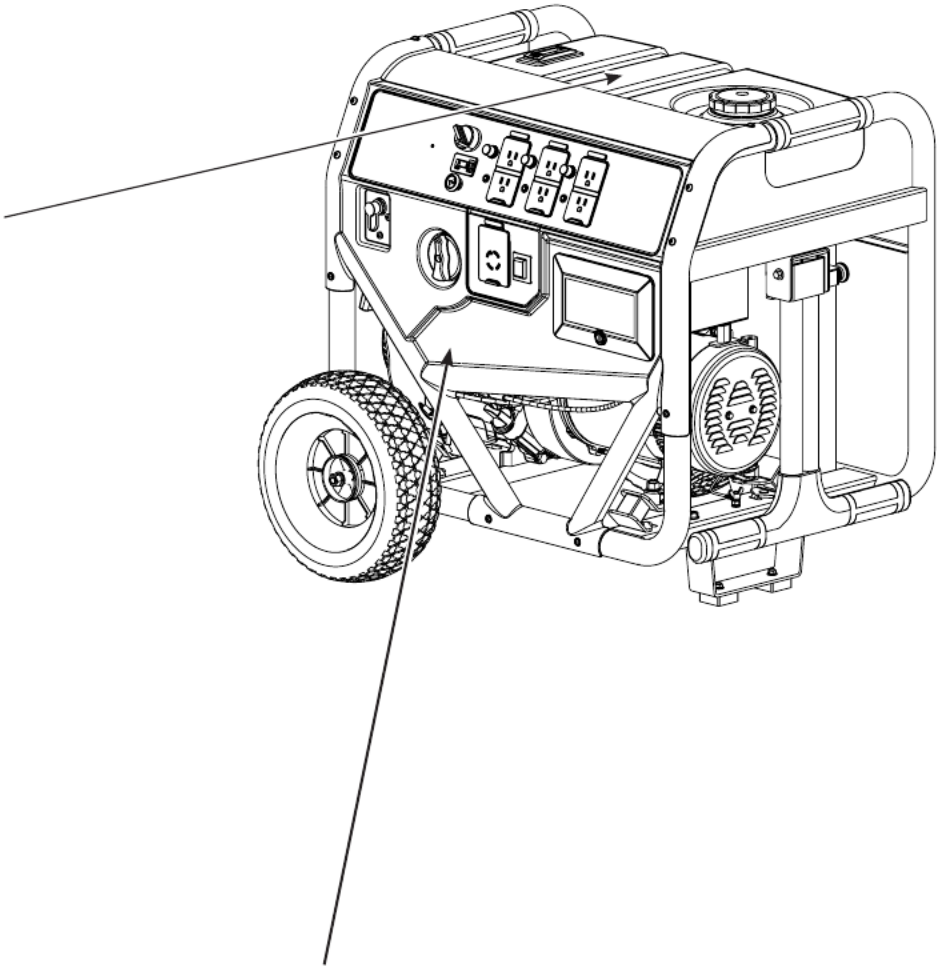
No obedecer las advertencias e instrucciones y el manual del operador provocará lesiones graves o la muerte.

Manipular el CO Guard™ causará envenenamiento por monóxido de carbono. Instale alarmas de monóxido de carbono en el interior de su casa.

El generador podría causar una descarga eléctrica.
- No opere en interiores para evitar condiciones de humedad.
- No opere en la lluvia ni en clima húmedo.
- Debe usarse el interruptor de transferencia cuando se conecta al sistema eléctrico de una casa.

Los gases calientes del escape podrían causar un incendio. Deje un espacio libre de al menos 5 pies (1,5 m) de cualquier combustible o estructura, incluyendo por encima.

60625803



AUTOMATIC SHUTOFF – YOU MUST

Move generator to an open, outdoor area. Point exhaust away from homes. Don't run generator in enclosed areas (e.g. not in house or garage).



Move to fresh air and get medical help if sick, dizzy or weak.

CORTE AUTOMÁTICO-DEBE REALIZAR LO SIGUIENTE

Mueva el generador a una zona abierta, al aire libre. Apunte el escape en la dirección opuesta de las casas. No arranque el generador en zonas cerradas (p. ej., dentro de una casa o garaje).

Ubíquese en un lugar donde corra aire fresco y busque ayuda médica si se siente mal, mareado o débil.

FERMETURE AUTOMATIQUE - VOUS DEVEZ :

Déplacer la génératrice dans une zone ouverte à l'extérieur, éloigner l'orifice d'échappement des résidences.Ne pas faire fonctionner la génératrice dans une aire fermée (par ex., pas dans la maison ni le garage).

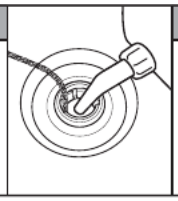
Déplacer la victime à l'air frais et obtenir de l'aide médicale si elle se sent malade, étourdie ou faible.

1089

⚠ WARNING

Fuel is flammable which could cause burns resulting in death or serious injury.

- Turn engine off and let it cool at least 2 minutes before refueling.
- Do not fill fuel above bottom lip.
- Never add fuel to a hot or running generator.



⚠ AVERTISSEMENT

Le carburant est inflammable et peut causer des brûlures risquant d'entraîner la mort ou des blessures graves.

- Éteignez le moteur et laissez-le refroidir pendant au moins 2 minutes avant de remettre de l'essence.
- Le niveau d'essence ne doit pas dépasser la lèvre inférieure.
- Ne jamais ajouter d'essence dans une génératrice chaude ou en fonction.

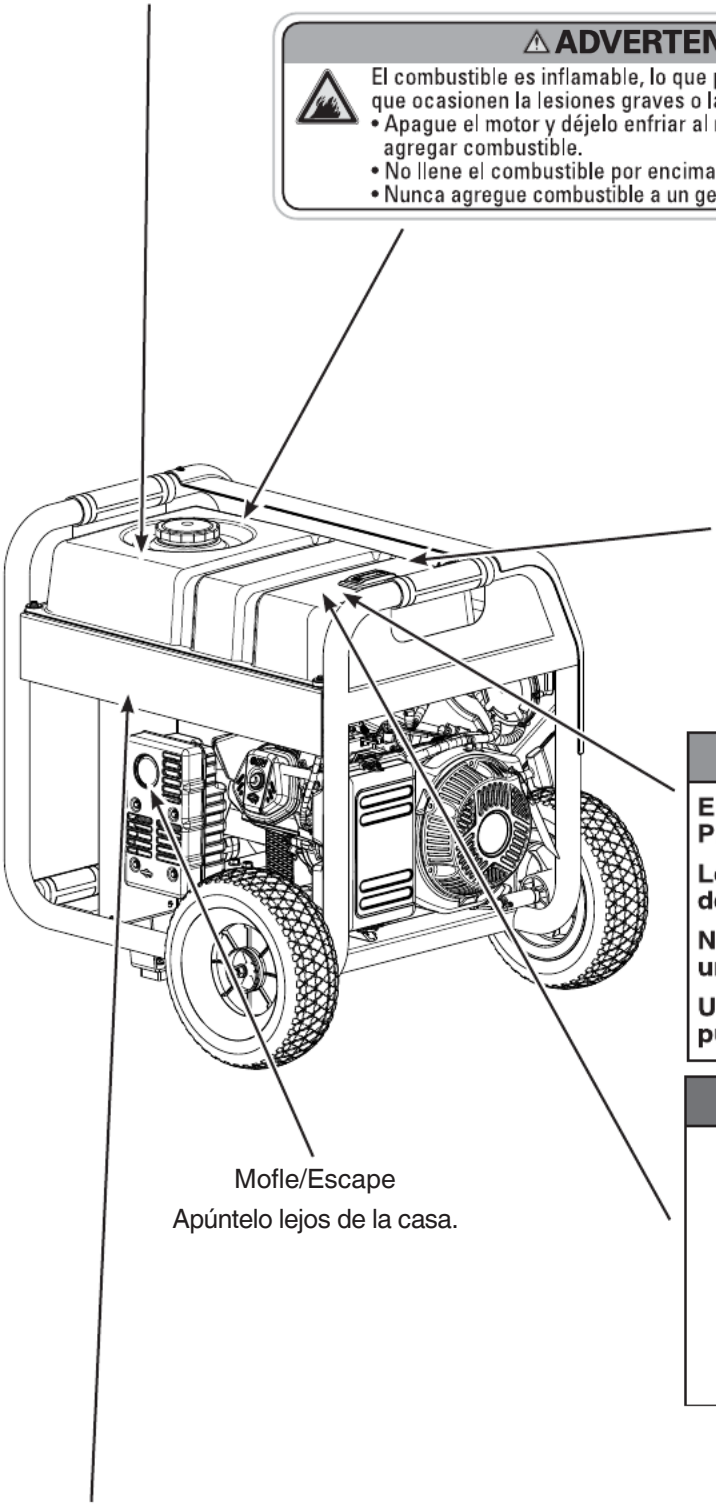
80021108

⚠ ADVERTENCIA

El combustible es inflamable, lo que podría causar quemaduras que ocasionen la lesiones graves o la muerte.

- Apague el motor y déjelo enfriar al menos 2 minutos antes de agregar combustible.
- No llene el combustible por encima del borde inferior.
- Nunca agregue combustible a un generador caliente o en operación.

60625802



Mofle/Escape

Apúntelo lejos de la casa.

⚠ DANGER

Using a generator indoors CAN KILL YOU IN MINUTES.

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



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



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

202997

⚠ PELIGRO

El uso de un generador en un espacio interior PUEDE PROVOCAR LA MUERTE EN POCOS MINUTOS.

Los gases de escape del generador contienen monóxido de carbono, un veneno invisible e inodoro.

NUNCA utilice un generador en el interior de una casa o un garaje, AUNQUE haya ventanas y puertas abiertas.

Utilícelo sólo en el EXTERIOR, alejado de ventanas, puertas y aberturas de ventilación.

80029442

⚠ DANGER

L´utilisation d´une génératrice à l´intérieur peut vous tuer en quelques minutes

L´échappement contient du monoxyde de carbone, un gaz toxique que vous ne pouvez pas voir ou sentir

Ne jamais utiliser à la maison ou dans des espaces partiellement clos, tels que les garages

Utiliser seulement à l´extérieur et loin des fenêtres, des portes et des bouches d´air

80005254

⚠ WARNING	⚠ ADVERTENCIA	⚠ AVERTISSEMENT
Muffler could cause burns resulting in serious injury. • Do not touch hot parts • Avoid hot exhaust gases	El Silenciador podría causar quemaduras que ocasionen lesiones graves. • No toque las partes calientes • Evite los gases calientes del escape	Le silencieux peut causer des brûlures risquant d'entraîner des blessures graves. • Ne pas toucher les pièces chaudes • Éviter les gaz d'échappement chauds

60610802

Operación

Paso 1: Ubicación segura

Antes de arrancar el generador portátil hay dos problemas de seguridad igualmente importantes con respecto a la intoxicación por monóxido de carbono e incendios que debe abordarse.

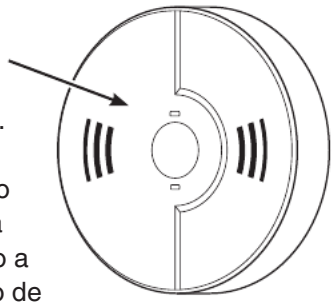
Ubicación de funcionamiento del generador portátil para reducir el riesgo de intoxicación por monóxido de carbono

El escape del motor de todos los equipos que queman combustibles fósiles, como el generador portátil, contiene monóxido de carbono, un gas tóxico que mata en cuestión de minutos. Además de que no se lo puede ver, es inodoro e insípido. Incluso si no huele los gases del escape, puede estar expuesto al monóxido de carbono.

En muchos estados, la ley requiere el uso de alarmas de monóxido de carbono en las casas. Se trata de un dispositivo electrónico que detecta niveles peligrosos de monóxido de carbono. Cuando se produce una acumulación de monóxido de carbono, la alarma avisa a los habitantes con un sonido y una luz indicadora, visible e intermitente. Las alarmas de humo no pueden detectar el monóxido de carbono.

Alarma(s) de monóxido de carbono

Instale alarmas de monóxido de carbono dentro de su casa. Sin alarmas de monóxido de carbono en funcionamiento, no se dará cuenta de que se está intoxicando y muriendo debido a una intoxicación por monóxido de carbono.



¡PELIGRO! El escape del motor contiene monóxido de carbono, un gas tóxico que puede matar en minutos. NO puede olerlo, verlo ni saborearlo. Incluso si no huele los gases del escape, puede estar expuesto al monóxido de carbono.

- Opere generador portátil únicamente en exteriores y a una distancia de al menos 6.1 m (20 pies) de espacios donde haya personas u objetos, con el escape apuntando en la dirección opuesta para reducir el riesgo de acumulación de monóxido de carbono.
- Instale alarmas de monóxido de carbono con baterías o enchufe (batería de respaldo) siguiendo las instrucciones del fabricante. Las alarmas de humo no pueden detectar el monóxido de carbono.
- No opere generador portátil dentro de hogares, garajes, sótanos, espacios reducidos, cobertizos u otros espacios parcialmente cerrados, incluso si usa ventiladores o deja las puertas y ventanas abiertas. El monóxido de carbono se puede acumular rápidamente en estos espacios y puede permanecer durante horas, incluso después de que se apaga este producto.

Si comienza a sentirse mal, mareado o débil o si la alarma de monóxido de carbono de su hogar empieza a sonar mientras utiliza el producto, tome aire fresco inmediatamente. Llame a los servicios de emergencia. Puede haberse intoxicado con monóxido de carbono.

Evite la intoxicación por monóxido de carbono (CO)

- Utilice en exteriores al menos 6.1 m (20 pies) de cualquier casa.
- Apunte el escape en la dirección opuesta de las casas y de los espacios donde haya personas u objetos.
- Instale alarmas de CO dentro de su casa.

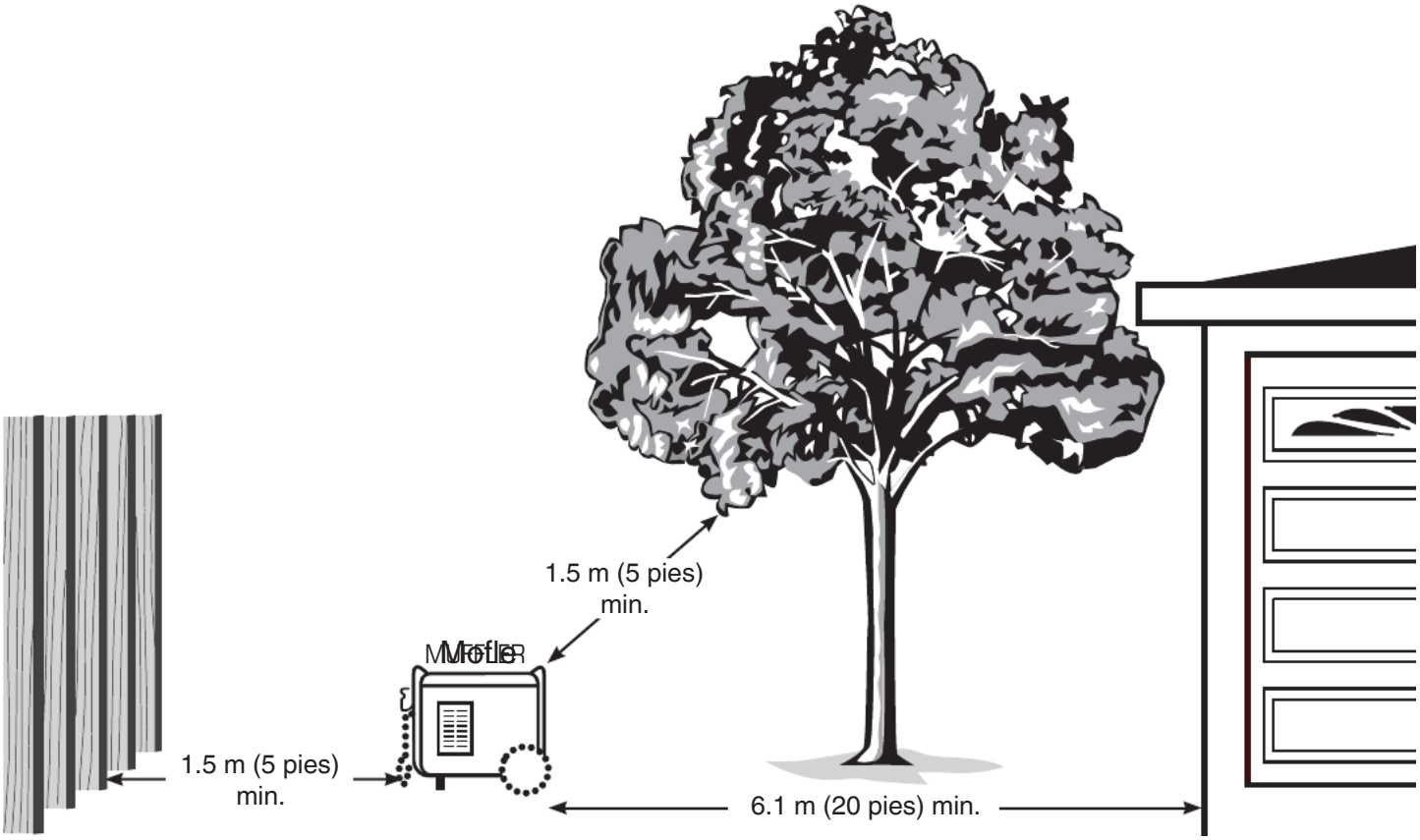


Para obtener más información sobre los riesgos del monóxido de carbono, visite www.takeyourgeneratoroutside.com.

Ubicación de funcionamiento para reducir el riesgo de incendio

¡ADVERTENCIA! Los gases y el calor de escape pueden inflamar los materiales combustibles y las estructuras o dañar el tanque de combustible y provocar un incendio, lo que podría comportar la muerte o lesiones graves.

- El generador portátil debe encontrarse al menos a 1.5 m (5 pies) de cualquier estructura, alero, arbustos, árboles, o vegetación de más de 30.5 cm (12 in) de altura.
- No coloque el generador portátil bajo una cubierta u otro tipo de estructura que pueda limitar el flujo de aire. Se deben instalar y mantener alarma(s) de humo en el interior de acuerdo con las instrucciones y/o recomendaciones del fabricante.
- Las alarmas de monóxido de carbono no pueden detectar el humo.
- No coloque el generador portátil en forma distinta a la que se muestra.



Paso 2: Aceite y combustible

El motor del generador se envía de fábrica lleno de aceite 10W30. De esta manera, el generador funcionará con un rango mayor de temperatura y condiciones climáticas. Para revisar o agregar aceite, consulte la sección *Mantenimiento*.



¡ADVERTENCIA! La gasolina, los vapores de gasolina y el propano son sustancias extremadamente inflamables y explosivas que podrían provocar quemaduras o incendios, así como muertes o lesiones graves.

- No recargue combustible si el generador está en funcionamiento.
- No fume durante la carga de combustible.
- Apague el motor y déjelo enfriar por al menos 2 minutos antes de retirar la tapa de combustible.
- Llene el tanque de combustible en el exterior. Mantenga el combustible alejado de chispas, llamas abiertas, testigos piloto, fuentes de calor y otras fuentes de ignición.
- Verifique con frecuencia que no haya grietas ni fugas en el sistema de combustible. No use nunca recipientes de gas, mangueras de propano, cilindros de propano ni ningún otro artículo relacionado con el combustible que esté dañado o tenga aspecto de tener daños.
- El propano tiene un olor particular, que ayuda a detectar las posibles fugas. Si siente olor a gas, cierre la válvula del cilindro de propano por completo. Si detecta una fuga, antes de volver a usar el generador comuníquese con un distribuidor local autorizado de servicio técnico, a fin de inspeccionar y reparar el sistema de propano.
- No coloque el cilindro de propano en la trayectoria de salida del silenciador.
- No instale ni reemplace el cilindro de propano cerca de llamas expuestas, luces piloto ni equipos eléctricos con chispa, como herramientas eléctricas, soldadoras y amoladoras.
- Si llegara a producirse un incendio con propano, no se deben extinguir las llamas, a menos que hacerlo permita cerrar la válvula de combustible. Si se extingue el incendio pero no se cierra el suministro de combustible, el peligro de explosión puede ser mayor que el que supone el incendio.
- El contacto con el contenido líquido del cilindro de propano causa quemaduras por congelación.

AVISO No mezcle el aceite con el combustible ni modifique el motor para que opere con combustibles alternos. El uso de combustibles sin aprobación puede dañar el motor y no está cubierto por la garantía.

Gran altitud

A altitudes superiores a los 1524 m (5000 pies), es aceptable usar gasolina con un mínimo de 85 octanos. Para permanecer en cumplimiento con el control de emisiones, se requiere el ajuste de alta altitud. El funcionamiento sin este ajuste provocará una disminución en el rendimiento y un aumento en el consumo de combustible y en las emisiones.

Consulte a su distribuidor autorizado para obtener información sobre el ajuste para gran altitud. No se recomienda operar el motor a altitudes inferiores a 762 m (2500 pies) con el kit para gran altitud.

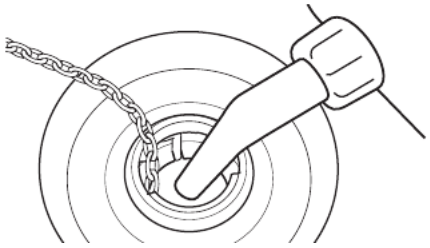
Gasolina

La gasolina debe cumplir estos requisitos:

- Gasolina sin plomo limpia y reciente con un mínimo de 87 octanos.
- Es aceptable usar gasolina con hasta 10 % de etanol.



1. Quite lentamente la tapa para eliminar la presión del tanque.
2. Cargue lentamente la gasolina sin plomo en el tanque de combustible. Cuide de no llenar por encima del reborde inferior. Esto deja espacio suficiente para la expansión del combustible.



3. Coloque la tapa de combustible y, si hay algún derrame de gasolina, espere a que se evapore antes de arrancar el motor.

Conexión permanente a un tanque grande de propano

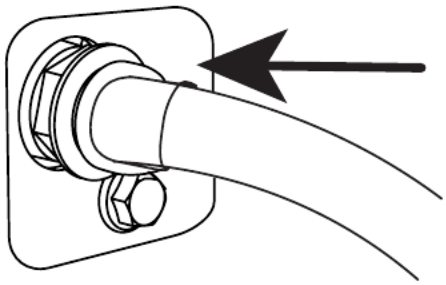
Si tiene previsto conectar el generador a un tanque de propano de gran tamaño, es recomendable que llame a su proveedor de equipos de gas. Se necesitan varios equipos para cumplir todas las normas de la NFPA relativas al uso de propano. Su proveedor de equipos de gas puede ayudarle a elegir e instalar las opciones adecuadas de regulador, accesorios y conexiones, a fin de satisfacer todos los códigos y normas para fabricantes. Cada instalación puede variar, por lo que será necesario usar el equipo adecuado en cada caso. Comuníquese con su proveedor de equipos de gas para verificar que cumple con las normas NFPA 58 (Código de gas licuado de petróleo) y NFPA 54 (Código nacional de gas combustible).

Conexión del cilindro de propano

- No conecte, use, desconecte ni almacene el cilindro de propano dentro de un edificio, garaje o lugar cerrado.
- Para que el funcionamiento sea seguro, debe usar el conjunto provisto de regulador y manguera de propano.
- No permita que ningún niño manipule ni juegue con el cilindro de propano.
- Mantenga el cilindro de propano en posición vertical en todo momento.
- No use cinta ni ningún tipo de sellador para sellar las conexiones de la manguera de propano.
- Siempre coloque el cilindro de forma tal que la conexión entre la válvula y el regulador no provoque pliegues ni torceduras.

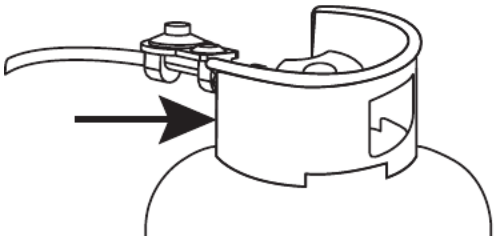
AVISO Al conectar el regulador y la manguera de propano al generador, respete todas las precauciones de seguridad presentes en la etiqueta.

1. Conecte el conjunto provisto de regulador y manguera a la entrada de propano en el panel de control del generador. Apriete la tuerca usando una llave de 19 mm o una llave inglesa.



AVISO Con este generador, use un cilindro de propano de, al menos, 9 kg (20 lb) con roscas derechas ACME tipo 1.

2. Conecte el otro extremo del conjunto de regulador y manguera a la válvula del cilindro. Apriete la tuerca a mano en sentido horario.



3. Antes de usar el generador, rocíe agua con detergente (una parte de detergente líquido y una parte de agua) en todas las conexiones para verificar que hay fugas. Abra lentamente la válvula del cilindro. Si aparecen burbujas y crecen en tamaño y número, hay una fuga. Cierre la válvula del cilindro. Comuníquese con un distribuidor local autorizado de servicio técnico para obtener ayuda. No intente reparar la fuga por su cuenta.

Paso 3: Puesta en marcha del generador

Arranque con gasolina

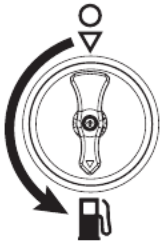
Desconecte todas las cargas eléctricas del generador Siga las siguientes instrucciones de puesta en marcha:

1. Asegúrese de que la unidad esté al aire libre sobre una superficie nivelada.

AVISO No operar la unidad en una superficie plana puede hacer que la unidad se apague.

AVISO Cuando el generador no se usa, o cuando funciona con gasolina, la válvula del cilindro de propano debe quedar completamente cerrada.

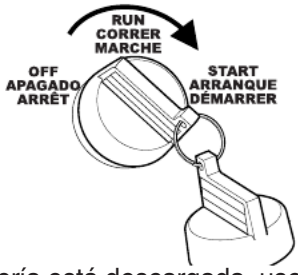
2. Gire el selector de combustible a la posición de gasolina (⛽).



3. Active el perilla cebador hasta cebarlo (|◥|).



4A. **Para el arranque eléctrico,** gire y sostenga la llave en la interruptor de arranque (no más de 5 segundos) en la posición de ARRANQUE hasta que arranque el generador.



AVISO Si la batería está descargada, use las instrucciones de arranque manual o cargue la batería con un cargador de baterías diseñado específicamente para baterías AGM y siga todas las instrucciones del cargador.

4B. **Para el arranque manual,** gire la llave en el interruptor de arranque a la posición MARCHE, sujete el tirador de retroceso y tire lentamente hasta sentir una ligera resistencia. Entonces tire rápidamente para arrancar el motor.

5. Ponga en marcha el cebador progresivamente a medida que el motor se calienta y empuja la perilla cebador.

AVISO Si el motor arranca pero no funciona, consulte la sección de apagado por bajo nivel de aceite en las *Características y controles.*

Arranque con propano

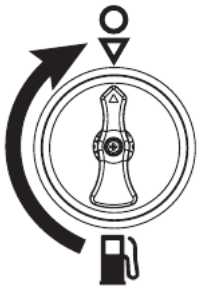
Desconecte todas las cargas eléctricas del generador Siga las siguientes instrucciones de puesta en marcha:

1. Asegúrese de que la unidad esté al aire libre sobre una superficie nivelada.

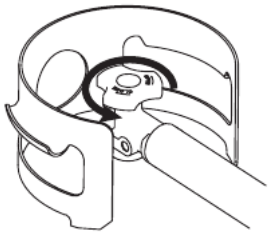
AVISO No operar la unidad en una superficie plana puede hacer que la unidad se apague.

AVISO Si al cambiar a propano queda gasolina en la manguera de combustible o el carburador, el generador puede tener dificultades para arrancar o hacerlo de manera irregular. Antes de conectar la manguera de propano, apague el interruptor de gasolina y haga funcionar el generador hasta que se detenga por falta de combustible. Para volver a arrancar el generador usando propano, siga los pasos a continuación y hágalo funcionar hasta que el motor se estabilice.

2. Apague el interruptor de gasolina (posición 0).



3. Conecte el cilindro de propano según lo descrito en *Conexión del cilindro de propano*.
4. Abra la válvula del cilindro de propano por completo.



AVISO Cuando el generador no se usa, o cuando funciona con gasolina, la válvula del cilindro de propano debe quedar completamente cerrada.

5. Tire de la perilla cebadora hacia afuera hasta la posición de cebado medio.



6A. **Para el arranque eléctrico,** gire y sostenga la llave en la interruptor de arranque (no más de 5 segundos) en la posición de ARRANQUE hasta que arranque el generador.



AVISO Si la batería está descargada, use las instrucciones de arranque manual o cargue la batería con un cargador de baterías diseñado específicamente para baterías AGM y siga todas las instrucciones del cargador.

6B. **Para el arranque manual,** gire la llave en el interruptor de arranque a la posición "**Run**", sujete el tirador de retroceso y tire lentamente hasta sentir una ligera resistencia. Entonces tire rápidamente para arrancar el motor.

7. Ponga en marcha el cebador progresivamente a medida que el motor se calienta y empuja la perilla cebador.

AVISO Si el motor arranca pero no funciona, consulte la sección de apagado por bajo nivel de aceite en las *Características y controles.*

AVISO Es habitual observar escarcha en los cilindros y reguladores de propano durante el funcionamiento y, por lo general, esto no indica que haya un problema. Cuando el propano se evapora y circula desde cilindro hacia el motor del generador, se expande. La cantidad de escarcha que se forma puede variar en función del tamaño del cilindro, la cantidad de propano que se utiliza, la humedad del aire y demás condiciones de funcionamiento. En situaciones atípicas, esta escarcha podría llegar a restringir la circulación del gas propano hacia el generador y limitar el rendimiento. Por ejemplo, si la temperatura del cilindro disminuye hasta un nivel muy bajo, la velocidad a la que se evapora el propano también disminuye y podría suministrar un caudal insuficiente de combustible al motor. Esto no implica un problema en el generador, sino en la circulación de propano desde el cilindro. Si el rendimiento del generador se deteriora al mismo tiempo que se forma hielo en la válvula del cilindro, la manguera o el regulador, puede tomar algunas medidas para eliminar este síntoma. En estas situaciones poco frecuentes, puede ser útil reducir o eliminar los efectos del sistema de combustible frío haciendo lo siguiente:

- Cambie el cilindro de propano, para que se caliente; repita el proceso, si fuera necesario.
- El cilindro de propano puede calentarse temporalmente vertiendo agua caliente en la parte superior de este.

Paso 4: Cómo conectar las cargas eléctricas

Uso de los cables prolongadores

Solo use cables prolongadores identificados para el uso en exteriores y con la clasificación adecuada para sus cargas. Siga las instrucciones de seguridad de los cables.

¡ADVERTENCIA! Cables prolongadores dañados o sobrecargados pueden recalentarse, formar arco y quemarse dando lugar a riesgos de muerte o lesiones graves.

AVISO Es muy importante calcular la necesidad de potencia al planificar el uso de un generador portátil. Consulte *Capacidad del generador*.

AVISO Conecte las cargas eléctricas en la posición de apagado (OFF) y proceda a encender.

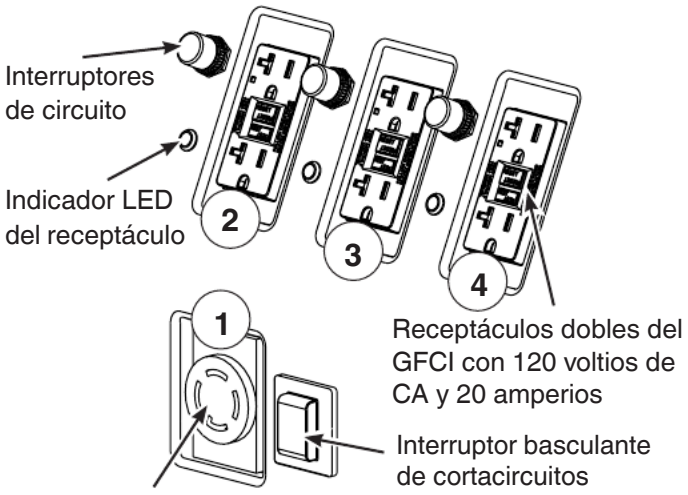
SISTEMA DE GESTIÓN ELÉCTRICA WATT BOSS™

Este generador portátil tiene la función de gestionar la alimentación eléctrica, lo que significa que puede desactivar, o "rechazar", las cargas eléctricas de menor prioridad para garantizar la alimentación de las cargas principales. Cuando haya más potencia disponible, las cargas rechazadas se volverán a encender.

Cuando la carga del generador portátil y/o de los receptáculos supera la capacidad máxima, el generador rechaza o apaga las cargas de menor prioridad de los receptáculos dobles del GFCI con 120 voltios de CA y 20 amperios.

El receptáculo de bloqueo con prioridad 1 tiene 6500 vatios disponibles, mientras que cada uno de los receptáculos dobles del GFCI, con prioridades 2-4, tiene 2400 vatios, sumando un total de 6500 vatios en todos los receptáculos.

AVISO Para obtener los mejores resultados, enchufe los equipos que recibirán alimentación siguiendo la secuencia indicada. Use la parte superior de cada receptáculo doble del GFCI con 120 voltios de CA y 20 amperios para las cargas que necesiten más corriente, y la parte inferior para las cargas de menor demanda.



Según el ejemplo a continuación, si se agrega una carga adicional* al receptáculo 1, primero se apagará o "rechazará" el receptáculo 4, después el 3 (si fuera necesario) y, por último, el 2 (si fuera necesario), para ofrecer esa potencia extra en el receptáculo 1. Cuando se apague la carga del receptáculo 1 y haya más potencia disponible, los receptáculos "rechazados" 2, 3 y 4 se encenderán en ese orden.

Receptáculo con prioridad	Herramienta o electrodoméstico	Vatios en funcionamiento	Total vatios
1	Cargas varias	4000	4000
	La carga adicional se enciende*	2500	6500
	La carga adicional se apaga**	0	4000
2 Arriba 2 Abajo	Bomba de sumidero - 1/3 hp	1125	1200
	Bombilla - 75 vatios	75	
3 Arriba 3 Abajo	Refrigerador/ Congelador	550	800
	Computadora portátil	250	
4 Arriba 4 Abajo	Aire acondicionado de ventana - 10000 BTU	1400	1500
	Televisión LED	100	

* Se **apagan** o "rechazan" las cargas del receptáculo 4, después del 3 y, por último, del 2.

** Se **encienden** las cargas "rechazadas" del receptáculo 2, después del 3 y, por último, del 4.

Cuando alguno de los receptáculos dobles del GFCI con 120 voltios de CA y 20 amperios supere la carga máxima, el generador apagará, o "rechazará", esa carga para evitar daños por sobrecarga. Quite las cargas que superen la capacidad de los receptáculos.

Indicadores LED del receptáculo

Durante la puesta en marcha del generador, el indicador LED verde del receptáculo destellará durante 6 segundos y, después, quedará fijo para indicar que todos los receptáculos dobles del GFCI con 120 voltios de CA y 20 amperios están listos para usar.

Los LED destellarán si el generador apaga, o "rechaza", la carga del receptáculo de manera temporal. Durante los primeros 30 segundos, a intervalos de 3 segundos, el generador verifica si la carga ha cambiado. Si no lo ha hecho, el generador funcionará durante 3 ciclos y esperará 60 segundos entre un ciclo y otro, antes de verificar si la carga se ha modificado. Si la carga no ha cambiado, el generador esperará 15 minutos entre cada ciclo.

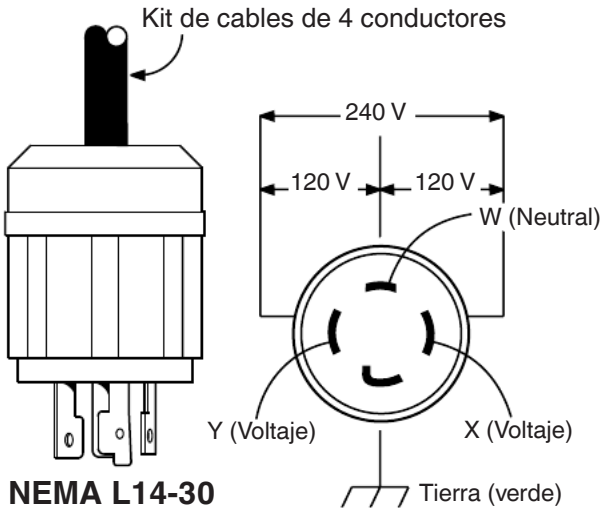
Protección con disyuntor

Los receptáculos dobles del GFCI con 120 voltios de CA y 20 amperios se suministran con disyuntores de 20 amperios de tipo "pulsar para restablecer", y el receptáculo de bloqueo de 120/240 voltios de CA y 30 amperios tiene un disyuntor basculante de 2 polos y 27.1 amperios para proteger el generador de los daños por sobrecarga.

Cuando el receptáculo supera la carga máxima, puede activar el disyuntor para evitar que la sobrecarga cause averías. Restablecer los disyuntores restituye la alimentación en los receptáculos, pero no afecta la función de rechazo de cargas. Si el indicador LED del receptáculo sigue destellando, consulte *Rechazo de cargas*.

Receptáculo de bloqueo de 120/240 voltios de CA y 30 amperios

Use un enchufe NEMA L14-30 con esta receptáculo. Conecte un cable de 4 conductores con clasificación para cargas de 250 voltios CA y 30 A. *La receptáculo de bloqueo del generador no cuenta con una protección GFCI.*

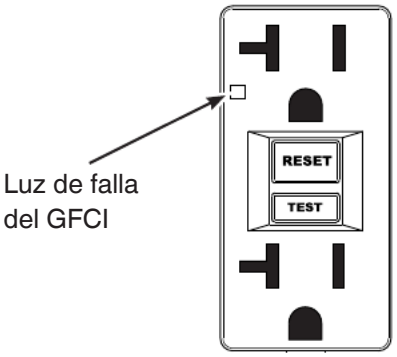


NEMA L14-30

Este receptáculo suministra energía monofásica de 120/240 voltios de AC y de 60 Hz que requiere hasta 6500 vatios de energía (6.5 kW) a 27.1 A para 240 voltios o dos cargas independientes de 120 voltios a 27.1 A cada una.

Receptáculos dobles del GFCI con 120 voltios de CA y 20 amperios

Use cada receptáculo para operar cargas eléctricas monofásicas de 120 voltios de CA y 60 Hz que requieran hasta 2400 vatios (2.4 kW) con una corriente de 20 A.



Protección contra fallos de la conexión a tierra

Las receptáculo dobles cuentan con un interruptor de circuito de tierra accidental (Ground Fault Circuit Interrupter, GFCI) para su protección. El GFCI brinda protección contra descargas eléctricas que pueden ocurrir si su cuerpo forma un camino por el que la electricidad puede llegar a tierra.

Es posible sentir una descarga aunque haya un GFCI; sin embargo, el GFCI está diseñado para interrumpir la corriente rápidamente y que una persona no sufra ninguna lesión eléctrica grave.

¡ADVERTENCIA! La tensión del generador podría provocar electrocución o quemaduras que conlleven lesiones graves o la muerte. Entrar en contacto con el conductor neutro y el conductor con voltaje al mismo tiempo podría provocar una descargar eléctrica o quemaduras, incluso si el circuito cuenta con un GFCI de protección.

Probar el GFCI

Pruebe la toma GFCI antes de cada uso de la siguiente forma:

- Presione el botón «Test» (prueba). El botón «Reset» (restablecer) debería liberarse, lo que impide que llegue energía a la receptáculo.
- Presione el botón «Reset» hasta que quede bien colocado y no se mueva de esa posición. Si la receptáculo GFCI no se restablece adecuadamente, no use la receptáculo. Llame o lleve su generador a un centro de servicio.
- Si en algún momento el GFCI se libera, restablézcalo y pruebe la receptáculo.

Capacidad del generador

Para asegurarse de que el generador puede suministrar una cantidad suficiente de vatios en funcionamiento y de vatios de arranque para los aparatos que desea dotar de corriente al mismo tiempo, siga estas sencillas instrucciones:

1. Seleccione los aparatos que desea dotar de corriente al mismo tiempo. Consulte la siguiente lista para verificar los vatajes comunes.

Herramienta o electrodoméstico	Vatios en funcionamiento*	Vatios de arranque**
Bombilla - 75 vatios	75	-
Bomba de sumidero - 1/3 hp	1125	2850
Refrigerador/Congelador	550	1350
Bomba de pozo de agua - 1/3 hp	575	1440
Aire acondicionado de ventana - 10000 BTU	1400	2100
Ventilador de horno - 1/2 hp	800	2350
Horno microondas - 1000 vatios	1000	-
Televisión LED - 50 pulg.	100	-
Computadora portátil	250	-
Dispositivo para abrir puertas de garaje - 1/2 hp	300	500

* Los vatajes comunes descritos solo son aproximados. Revise la herramienta o electrodoméstico para el vataje correcto.

** Según Briggs & Stratton 628K, la potencia inicial representa la corriente eléctrica momentánea que el generador puede suministrar a los motores de encendido eléctrico. La potencia inicial no representa la alimentación requerida para suministrar cargas eléctricas continuas. La potencia inicial es la corriente máxima que puede suministrarse momentáneamente al encender un motor, multiplicada por el voltaje nominal del generador.

2. Sume los vatios en funcionamiento. Esta es la cantidad de energía que el generador debe producir para mantener los aparatos funcionando. Vea el siguiente ejemplo:

Ejemplo

Herramienta o electrodoméstico	Vatios de marcha	Vatios de arranque
Aire acondicionado de ventana	1400	2100
Refrigerador	550	1350
Televisión LED	100	—
Bombilla (75 vatios)	75	—
	2125 vatios totales en funcionamiento	2100 vatios de arranque más altos

Total vatios en funcionamiento = 2125

Vatios de arranque más altos = 2100

Total de los vatios del generador requerido = 4225

3. Calcule la cantidad de vatios de arranque que necesitará. Dado que no todos los motores arrancan al mismo tiempo, el vataje de arranque total puede calcularse sumando solo el aparato con mayor exigencia de vatios de arranque adicionales a los vatios de en funcionamiento totales del paso 2.

Sistema de apagado por monóxido de carbono (CO)

Apaga automáticamente el motor cuando hay acumulación de niveles peligrosos de monóxido de carbono alrededor del generador o si hay una falla en el sistema de apagado de CO. Después de que se apague el motor, la luz indicadora parpadeará durante al menos cinco minutos de la manera indicada en el cuadro que se muestra más abajo.

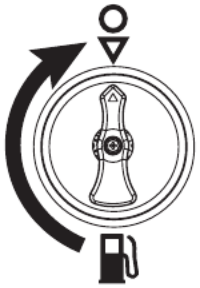
El sistema de apagado de CO NO reemplaza a las alarmas de monóxido de carbono. Instale alarmas de monóxido de carbono alimentadas a batería dentro de su casa. No use el generador en áreas cerradas.

Color/Patrón	Descripción
Rojo •• •• 	Monóxido de carbono acumulado alrededor del generador. Mueva el generador a una zona abierta, al aire libre, a una distancia de al menos 6,1 m (20 pies) de espacios donde haya personas u objetos y con el escape apuntando en la dirección opuesta. El apagado automático es un indicio de que el generador no está colocado en un lugar adecuado. Airee las instalaciones (por ej., abra ventanas y puertas) antes de volver a ocuparlas. Si comienza a sentirse mal, mareado o débil o si la alarma de monóxido de carbono de su hogar empieza a sonar mientras utiliza el producto, tome aire fresco inmediatamente. Llame a los servicios de emergencia. Puede haberse intoxicado con monóxido de carbono.
Azul • • •	Ha ocurrido una falla en el sistema de apagado de CO.¥ Consulte a un centro de servicio autorizado.

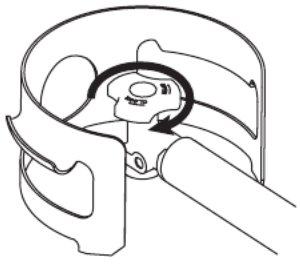
¥ La luz azul parpadeará durante cinco segundos después de que se arranque el generador para indicar que el sistema de apagado de CO funciona correctamente.

Paso 5: Apagado del generador

1. Apague y desenchufe todas las cargas eléctricas de los tomas del panel del generador. Nunca arranque o detenga el motor con dispositivos eléctricos enchufados y encendidos.
2. Permita que el motor funcione sin carga durante varios minutos para que se estabilicen las temperaturas internas del motor y el generador.
3. Mueva la llave en la interruptor de arranque a la posición APAGADO.
4. Apague el interruptor de gasolina (posición 0).



5. Si estaba usando propano, cierre la válvula del cilindro de propano por completo.



Mantenimiento

Plan de mantenimiento

Observe los intervalos de horas o de calendario, los que sucedan primero. Cuando se trabaja en las condiciones adversas, el mantenimiento debe realizarse con mayor frecuencia.

Las primeras 5 horas
• Cambie el aceite del motor
Cada 8 horas o a diario
• Limpie los desechos
• Compruebe el nivel del aceite del motor
Cada 25 horas o anualmente
• Limpie el filtro de aire del motor[1]
Cada 100 horas o anualmente
• Cambie el aceite del motor[1]
Anualmente
Reemplace el filtro de aire del motor[1]
• Realice mantenimiento de la bujía
• Inspeccione el silenciador y el supresor de chispas

[1] Realice el mantenimiento con mayor frecuencia en condiciones de polvo o suciedad.

Recomendaciones generales

El mantenimiento periódico mejorará el rendimiento y prolongará la vida útil del generador. Para los mantenimientos, recurra a un distribuidor autorizado.

La garantía del generador no cubre los elementos sujetos a un uso indebido o negligente por parte del operador. Para hacer valer la garantía, el usuario deberá mantener el generador conforme a las instrucciones de este manual.

Todos los ajustes y las reparaciones se deberán realizar al menos una vez por temporada. La instalación de una bujía nueva y la limpieza del filtro de aire garantizan una mezcla de combustible-aire correcta y permiten que el motor funcione mejor y dure más. Siga los requisitos establecidos en el *Plan de mantenimiento*.

Control de emisiones

Cualquier individuo o establecimiento de reparaciones de motores pequeños para aplicaciones fuera de carretera puede realizar el mantenimiento, reemplazo o reparación de los dispositivos o sistemas de control de emisiones. Sin embargo, para que el mantenimiento del control de emisiones sea hecho “sin costo alguno”, un distribuidor autorizado por la fábrica debe realizar el trabajo. Consulte la sección *Garantía de emisiones*.

El sistema de control de emisiones para motores carburados es EM (Modificaciones del motor). Los sistemas de control de emisiones para motores con inyección de combustible electrónica son ECM (módulo de control del motor), MPI (inyección multipuerto) y, si está equipado, un O2S (sensor de oxígeno).

Limpieza

Cada día, o antes de cada uso, examine la parte de alrededor y debajo del generador en busca de signos de pérdida de aceite o combustible. Limpie cualquier residuo acumulado. Mantenga el área alrededor del silenciador libre de cualquier residuo.

- Use un cepillo de cerda suave para eliminar los restos de suciedad o aceite endurecidos.
- Use un paño húmedo para limpiar las superficies exteriores.

AVISO El tratamiento inadecuado del generador podría estropearlo y acortar su vida útil. No exponga el generador a excesos de humedad, polvo, suciedad o vapores corrosivos. No inserte ningún objeto por las ranuras de refrigeración.

Mantenimiento de la batería

El generador está equipado con un circuito automático de carga de la batería, que carga la batería mientras el motor está funcionando. Si el generador no se usa con frecuencia, la batería debe conectarse a un cargador lento o un conservador de batería (no incluido) para mantenerla cargada.

AVISO No exceda una corriente de carga de 2.0 Amp.

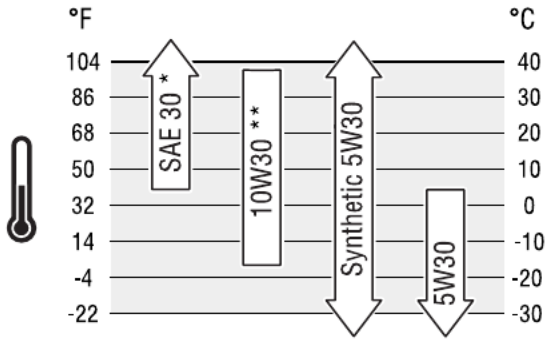
Siga las instrucciones incluidas con el cargador lento o con el conservador de batería.

Mantenimiento del motor

Recomendaciones para el aceite

Recomendamos el uso de aceites con garantía certificada para un mejor rendimiento. Otros aceites detergentes de alta calidad son aceptables si están clasificados para servicio SF, SG, SH, SJ o superior. No use aditivos especiales.

Las temperaturas exteriores determinarán la viscosidad adecuada del aceite para el motor. Use la cuadro para seleccionar la mejor viscosidad para el margen de temperatura exterior que se espera. Los motores en la mayoría de los productos de fuerza para exteriores funcionan bien con aceite sintético 5W30.



* El uso de SAE 30 a temperaturas inferiores a 4ºC (40ºF) provocará dificultades de arranque.

** El uso de 10W30 a temperaturas superiores a 27ºC (80ºF) puede provocar un aumento en el consumo de aceite. Revise el nivel de aceite con más frecuencia.

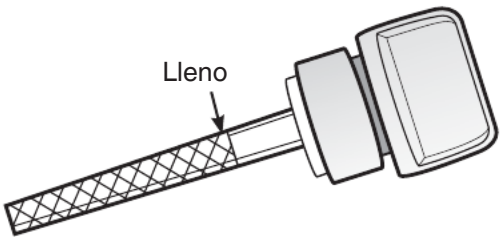
Revisar/agregar aceite de motor

Compruebe el nivel de aceite antes de cada uso o cada 8 horas de funcionamiento, como mínimo. Rellene si es necesario.

1. Asegúrese de que el generador esté sobre una superficie nivelada.
2. Limpie el área alrededor del orificio de llenado de aceite, retire la varilla indicadora de nivel y límpiela con un trapo limpio. Instale nuevamente la varilla del aceite. Sáquela y compruebe el nivel de aceite.

AVISO No atornille la varilla al verificar el nivel de aceite.

3. Verifique que el aceite alcance la marca de FULL (lleno) en la varilla. Vuelva a colocar la varilla y apriétela.



4. De ser necesario, vierta lentamente aceite en el orificio de llenado de aceite hasta la marca de llenado de la varilla. No agregue aceite en exceso.

AVISO El llenado de aceite en exceso podría impedir el arranque del motor o provocar dificultades de arranque.

- No agregue aceite en exceso.
- Si sobrepasa la marca FULL (LLENO) en la varilla de aceite, drene aceite para reducir el nivel hasta la marca FULL (LLENO) en la varilla.

5. Vuelva a colocar la varilla y apriétela.

AVISO No intente arrancar el motor antes de suministrarle adecuadamente el aceite recomendado. Esto podría provocar una avería en el motor.

⚠ **PRECAUCIÓN** Evite el contacto prolongado o repetido de la piel con el aceite usado del motor. Se ha demostrado que el aceite usado de motor produce cáncer de piel en algunos animales de laboratorio. Lave minuciosamente las áreas expuestas con agua y jabón.

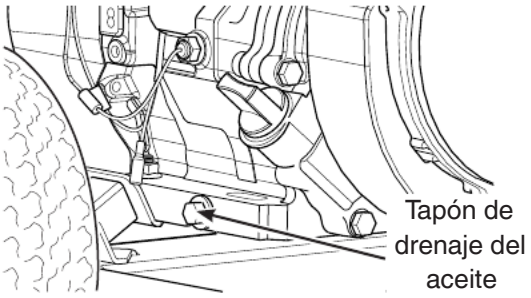
MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. NO CONTAMINE. CONSERVE RECURSOS. DEPOSITE EL ACEITE USADO EN UN PUNTO DE RECOGIDA.

Cómo cambiar el aceite del motor

Si usa el generador en condiciones extremas de suciedad, polvo o calor, cambie el aceite con más frecuencia.

Cambie el aceite con el motor caliente después de haber funcionado de la siguiente manera:

1. Asegúrese de que la unidad esté sobre una superficie nivelada.
2. Retire el tapón de drenaje del aceite y drene el aceite por completo en un contenedor adecuado.



3. Instale de nuevo el tapón de drenaje del aceite y apriete firmemente. Retire la varilla del aceite.
4. Vierta lentamente el aceite recomendado (aproximadamente 1.0 l (36 oz.)) en el orificio de llenado de aceite. Deje de verter aceite por un momento para permitir que el aceite se asiente. Vierta aceite hasta que alcance la marca FULL (lleno) en la varilla.
5. Limpie la varilla del aceite cada vez que verifique el nivel de aceite. No agregue aceite en exceso.
6. Instale de nuevo la varilla del aceite. Apriete el tapón firmemente.
7. Limpie el aceite que se haya derramado.

Mantenimiento del filtro de aire

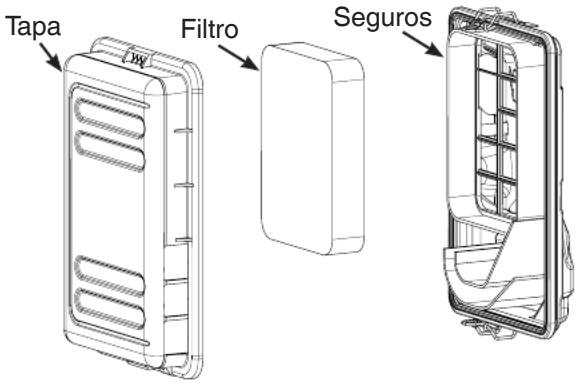
¡ADVERTENCIA! El combustible y sus vapores son extremadamente inflamables, lo que podría causar quemaduras o incendios que conlleven la muerte o lesiones graves.

• Nunca encienda o haga funcionar el motor sin el filtro de aire.

Si el filtro de aire está sucio, el motor no funcionará correctamente y es posible que se dañe. Límpielo o reemplácelo con mayor frecuencia si trabaja en condiciones con mucho polvo o suciedad.

Para realizar el mantenimiento del filtro de aire, siga estos pasos:

1. Abra los seguros que sujetan la tapa.

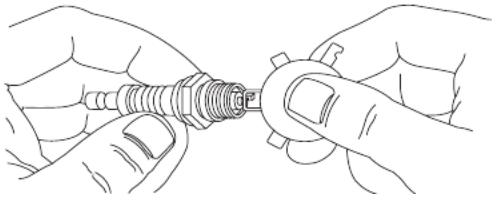


2. Retire la tapa y el filtro de aire de espuma.
3. Lave el filtro de aire de espuma con detergente liquido y agua. Apriete el filtro de aire de espuma con un trapo limpio.
4. Empape el filtro de aire de espuma con aceite de motor limpio. Para limpiar el exceso de aceite de motor, apriete el filtro de aire de espuma con un trapo limpio.
5. Vuelva a instalar el filtro de aire de espuma limpio o coloque uno nuevo.
6. Vuelva a colocar la tapa del filtro de aire y sujete los seguros.

Realizar el mantenimiento de la bujía

Cambiar la bujía hará que el motor arranque más fácilmente y funcione mejor.

1. Limpie el área alrededor de la bujía.
2. Retire e inspeccione la bujía.
3. Cambie la bujía si los electrodos están picados o quemados, o si la porcelana está agrietada. Utilice la bujía de repuesto recomendada.
4. Revise la separación de los electrodos con un calibrador de separaciones y, de ser necesario, restablezca la separación de la bujía conforme a la separación recomendada (consulte *Especificaciones*).



5. Instale la bujía y apriete firmemente.

Inspeccione el silenciador y el supresor de chispas

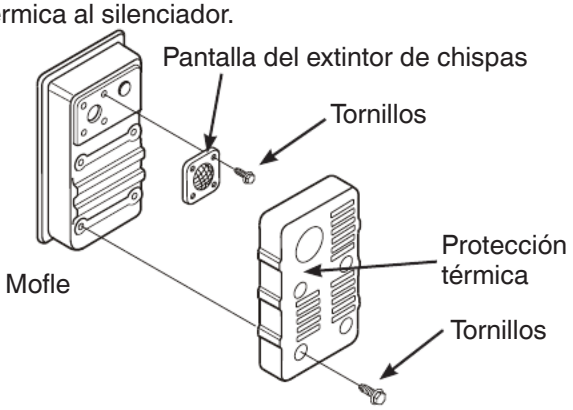
El silenciador de las descargas de escape del motor posee una pantalla que detiene las chispas. Inspeccione el silenciador en busca de grietas, corrosión u otros daños. Inspeccione la pantalla que detiene las chispas para detectar daños u obstrucciones por carbón. Límpiela si encuentra una obstrucción por carbón o cámbiela si está dañada. Si se requieren repuestos, asegúrese de usar solamente repuestos del equipo original.

¡ADVERTENCIA! El contacto con el área del silenciador podría provocar quemaduras y causar lesiones graves.

- Antes de realizar el mantenimiento, deje que el equipo se enfríe.
- Operar el motor en un área boscosa, de matorrales o pastosa es una violación de la Sección 4442 del Código de recursos públicos de California, a menos que el sistema de escape esté equipado con un extintor de chispas, como se establece en la Sección 4442, que funcione de forma eficiente. Otras jurisdicciones federales o estatales pueden tener leyes similares, para más información consulte la Parte 261.52 de la Regulación federal 36 del Código de regulaciones federales (Code of Federal Regulations, CFR).

Limpie o reemplace el supresor de chispas del siguiente modo:

1. Retire los cuatro tornillos que conectan la protección térmica al silenciador.



2. Retire los cuatro tornillos que sujetan la pantalla que detiene las chispas.
3. Obtenga una pantalla de reemplazo.
4. Vuelva a atornillar la pantalla de protección y el silenciador.

Piezas de servicio

Contacte a un distribuidor de servicio autorizado o visite www.JDNA.com para consultar una lista completa de partes y diagramas.

Almacenamiento

Si no usará el generador durante más de 30 días, considere las siguientes pautas de almacenamiento.

Instrucciones de almacenamiento a largo plazo

1. Limpie el generador como se indica en la sección *Limpieza*.
2. Cambie el aceite del motor con el motor aún caliente y drene el aceite desde el cárter. Vuelva a llenar con un aceite de grado recomendado. Consulte la sección *Cómo cambiar el aceite del motor*.
3. Trate o drene el combustible del generador, ya que el combustible puede echarse a perder si se almacena durante más de 30 días.

El gasolina en mal estado provoca la formación de depósitos de ácido y goma en el sistema de combustible o en piezas esenciales del carburador. Para mantener el combustible fresco, utilice el estabilizador de combustible.

No es necesario vaciar la gasolina del motor si se añade estabilizador de combustible conforme a las instrucciones. Haga funcionar el motor durante 2 minutos para que el estabilizador circule por todo el sistema de combustible antes del almacenamiento.

Si no se ha agregado un estabilizador de combustible a la gasolina en el motor, deberá vaciarla completamente en un contenedor aprobado. Haga funcionar el motor hasta que se detenga por falta de combustible. Se recomienda usar un estabilizador de combustible en el recipiente de almacenamiento para mantener el combustible en perfecto estado.



¡ADVERTENCIA! La gasolina, los vapores de gasolina y el propano son sustancias extremadamente inflamables y explosivas que podrían provocar quemaduras o incendios, así como muertes o lesiones graves.

- Al almacenar gasolina o equipo con gasolina en el tanque, manténgalo alejado de calderas, estufas, calentadores de agua, secadoras de ropa u otros aparatos que tengan una llama piloto u otras fuentes de ignición que puedan prender en fuegos los vapores del combustible.
- Almacene la gasolina, los cilindros de propano o el generador con gasolina en el tanque lejos de hornos, estufas, calentadores de agua, secadoras de ropa u otros electrodomésticos que tengan luz piloto u otra fuente de ignición, ya que podría encender los vapores de combustible.
- Verifique con frecuencia que no haya grietas ni fugas en el sistema de combustible. Reemplace las piezas según sea necesario.

AVISO No almacene el cilindro de propano en un edificio, garaje, lugar cerrado ni cerca del generador.

4. Cargue la batería como se indica en *Mantenimiento de la batería.*



¡ADVERTENCIA! Las fundas para almacenamiento pueden causar un incendio que conlleve la muerte o lesiones graves.

- No cubra un generador caliente con una funda para almacenamiento. Deje enfriar el equipo durante el tiempo necesario antes de cubrirlo.

5. Almacene el generador en un área limpia y seca, y cubra la unidad con una funda adecuada que no retenga la humedad.

Declaración de cumplimiento de la FCC/IC

Parte 15 de la Comisión Federal de Comunicaciones (Federal Communications Commission, FCC) - Información para el usuario

Según lo dispuesto en la parte 15.21 del Reglamento de la FCC, se advierte que las alteraciones o las modificaciones en el transmisor no expresamente aprobadas podrían anular su autorización para utilizar el generador portátil.

Este dispositivo cumple con lo dispuesto en la parte 15 del Reglamento de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las condiciones mencionadas a continuación: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe asumir la recepción de interferencias, incluidas las que pueden causar efectos indeseados.

Este equipo ha sido probado y cumple los límites para dispositivos digitales de Clase B según la parte 15 del Reglamento de la FCC. Estos límites han sido diseñados para ofrecer protección razonable contra interferencias en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas a las radiocomunicaciones. Sin embargo, no se puede garantizar que dicha interferencia no ocurra en una instalación determinada. Si este equipo ocasiona interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que puede comprobarse apagando y encendiendo el equipo, el usuario está obligado a intentar corregir las interferencias tomando una o varias de las siguientes medidas:

- Cambie la orientación o la posición de la antena receptora.
- Separe más el equipo de la unidad receptora.
- Conecte el equipo a una toma ubicada en un circuito distinto al de la unidad receptora.
- Consulte a un técnico especializado en radio y televisión en caso de necesitar ayuda.

Categoría de Industria (Industry Cathegory, IC) - Información para el usuario

Este dispositivo cumple con la información actualizada de la industria canadiense sin necesidad de licencia para las Especificaciones Estándares de Radio (Radio Standards Specification, RSS). El funcionamiento está sujeto a las condiciones mencionadas a continuación:

(1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y

(2) Este dispositivo debe asumir la recepción de interferencias, incluidas las que pueden causar efectos indeseados.

Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
El motor funciona, pero la salida de CA no está disponible.	1. Uno de los disyuntores está abierto. 2. Mala conexión o conjunto de cables defectuosos. 3. El dispositivo conectado es deficiente. 4. GFCI se libera. 5. La luz indicadora del receptáculo no se enciende.	1. Restablezca el disyuntor. 2. Revise y repare. 3. Conecte otro dispositivo en buenas condiciones. 4. Restablecer GFCI. 5. Consulte a un servicio técnico autorizado.
El motor funciona bien sin carga, pero se atasca cuando se conectan las cargas.	1. El generador está sobrecargado.	1. Consulte la sección *Capacidad del generador*.
El motor no arranca; arranca y funciona en forma forzada o se apaga cuando está en funcionamiento.	1. El interruptor del arranque está en la posición de apagado OFF. 2. El interruptor de gasolina está en la posición de apagado (0). 3. El generador se alimentaba con gasolina antes de cambiar a propano. 4. La válvula del cilindro de propano no está abierta. 5. Bajo nivel de aceite. 6. El filtro de aire está sucio. 7. Sin combustible. 8. El cable de la bujía no está conectado a la bujía. 9. Ahogado con combustible. 10. Batería con carga baja.	1. Coloque el interruptor del arranque en la posición de CORRER. 2. Gire el interruptor de gasolina a la posición de gasolina(⛽). 3. Arranque el generador con el interruptor de gasolina apagado y déjelo funcionar hasta que se detenga. 4. Abra la válvula del cilindro de propano por completo. 5. Llene el cárter hasta el nivel adecuado o coloque el generador sobre una superficie plana. 6. Limpie o reemplace el filtro de aire. 7. Llene el tanque de combustible o cambie el cilindro de propano. 8. Conecte el cable a la bujía. 9. Espere 5 minutos y vuelva a arrancar el motor. 10. Cargue la batería durante 24 horas.
El motor se apaga y la luz roja de sistema de apagado de CO parpadea (•• ••).	1. El generador no está colocado en un lugar adecuado.	1. Mueva el generador a una zona abierta, exterior. Airee las instalaciones (por ej., abra ventanas y puertas) antes de volver a ocuparlas. Consulte la sección *Sistema de apagado por monóxido de carbono (CO).*
Para cualquier otro problema, consulte a un servicio técnico autorizado.		

Especificaciones

Gasolina

Potencia nominal en vatios*. 6,500
Vatios de arranque**. 8,500
Corriente CA a 240 voltios . . . . . .27,1 A
Corriente CA a 120 voltios . . . . . .54,2 A

Propano

Potencia nominal en vatios*. 5,850
Vatios de arranque**. 7,650
Corriente CA a 240 voltios . . . . . .24,4 A
Corriente CA a 120 voltios . . . . . .48,8 A

Ordinario Especificaciones

Frecuencia. . . . . 60 Hz a 3600 rpm
Fase . . . . . Monofásico
Desplazamiento . . . . . 420 cc (25,63 cu. in.)
Separación de la bujía . . . . . .0,76 mm (0,030 in).
Capacidad de combustible . . . . . 28,4 litros (7.5 galones)
Capacidad de aceite. . . . . 1,0 litros (36 onzas).

Potencia nominal: La clasificación de potencia bruta para modelos de motor de gasolina individual está etiquetada de acuerdo con el código J1940 (Small Engine Power & Torque Rating Procedure) de la SAE (Society of Automotive Engineers), y está clasificada de conformidad con el código SAE J1995. Los valores de torsión se obtienen a 2600 RPM en los motores que indican “rpm” en la etiqueta y a 3060 RPM en los otros; los valores de potencia en caballos de fuerza se obtienen a 3600 RPM. Los valores de potencia neta se obtienen con un filtro de aire y escape instalados, mientras que los valores de potencia bruta se miden sin estos accesorios. La potencia bruta real del motor es superior a la neta y depende, entre otros factores, de las condiciones ambientales de uso y de las variaciones entre distintos motores. Dada la amplia gama de productos donde se instalan los motores, el motor de gasolina puede no desarrollar la potencia bruta nominal cuando se utiliza en un equipo motorizado determinado. Esta diferencia se debe, entre otros, a los siguientes factores: accesorios (filtro de aire, escape, carga, refrigeración, carburador, bomba de combustible, etc.), limitaciones de la aplicación, condiciones ambientales de uso (temperatura, humedad, altitud) y variaciones entre distintos motores de un mismo modelo. A causa de las limitaciones de fabricación y de capacidad, JD North America podrá sustituir este motor por un motor con mayor clasificación de potencia.

* Este generador está clasificado de acuerdo con el estándar C22.2 N.º 100-14 (motores y generadores) de la Asociación Canadiense de Estándares (Canadian Standards Association, CSA) y el estándar G300-2023 del Instituto Americano de Normas Nacionales/ Asociación de Fabricantes de Generadores Portátiles (American National Standards Institute, ANSI/Portable Generator Manufacturers’ Association, PGMA), el estándar para la prueba y validación de la seguridad y rendimiento de generadores portátiles.

**Según Briggs & Stratton 628K.

PÓLIZA DE GARANTÍA

Garantía limitada

Garantizamos que, durante el período de garantía especificado más adelante, repararemos o reemplazaremos sin coste toda pieza defectuosa en materiales, mano de obra o ambos. Los costes de transporte de un producto que se envíe para reparación o reemplazo según esta garantía estarán a cargo del comprador. Esta garantía tiene la vigencia, los plazos y las condiciones indicados más adelante. Para obtener un servicio en virtud de esta garantía, busque a un Distribuidor de Servicio Técnico Autorizado en nuestro mapa de distribuidores. El comprador debe comunicarse con el Distribuidor de Servicio Técnico Autorizado y, después, poner el producto a su disposición para una inspección y pruebas.

No existe otra garantía expresa. Las garantías implícitas, incluyendo las de comerciabilidad y aptitud para un propósito particular, están limitadas al periodo de garantía que se indica a continuación, o en la medida permitida por la ley. Se excluyen las responsabilidades por daños incidentales o consecuentales en la medida en la que tal exclusión esté permitida por la ley. Algunos estados o países no permiten limitaciones en cuanto a la duración de una garantía implícita, y algunos estados o países no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentales, por lo que la limitación y la exclusión anteriores pueden no aplicar para usted. Esta garantía le da derechos legales específicos, y es posible que también tenga otros derechos que varían de estado a estado o de país a país.

Periodo de garantía

	Generador portátil Elite	**Generador portátil**
Articulo	**Consumidor/ Comercial**	
Producto	3 años / 1 año	2 años / 1 año
Motor*	2 años / 1 año	2 años / 1 año
Cuadro	3 años / 1 año	3 años / 1 año
Batería (si está instalada)	3 meses / ninguno	3 meses / ninguno
* Solo aplicable a los motores JD North America Corp. La cobertura de garantia de motores diferentes a los JD North America Corp. la suministra el fabricante del motor. Los componentes relacionados con las emisiones se tratan en la Declaracion de Garantfa sabre las Emisiones.		

El periodo de garantía comienza en la fecha de la compra por parte del primer minorista o consumidor comercial. “consumidor” se refiere al uso personal en un hogar residencial por parte de un consumidor minorista. “comercial” se refiere a cualquier otro uso, incluyendo su uso con fines comerciales, para la generación de ganancias o para la renta. Cuando un producto ha sido objeto de uso comercial, será considerado a partir de ese momento como un producto para uso comercial para los efectos de esta garantía.
Conserve su comprobante de compra. Si no proporciona un comprobante de la fecha de compra original al momento de solicitar servicio bajo la garantía, se considerará la fecha de fabricación del producto para determinar el periodo de garantía. No se requiere registrar el producto para obtener servicio bajo garantía para los productos.

Acerca de su garantía

El servicio bajo garantía está disponible únicamente en los concesionarios de servicio autorizados. La mayoría de las reparaciones bajo garantía se manejan de forma rutinaria, pero, en ocasiones, las solicitudes de servicio bajo garantía pueden no ser apropiadas. Esta garantía cubre únicamente defectos causados por materiales o mano de obra. No cubre daños causados por un uso inapropiado o por abuso, reparaciones o mantenimiento inadecuados, desgaste normal o por el uso de combustibles en malas condiciones o no aprobados.
Uso inapropiado y abuso - El uso planificado y adecuado de este producto se describe en el Manual del operario. Usar el producto en una forma no descrita en el Manual del operario o usar el producto después de que se haya dañado no estará cubierto bajo esta garantía. La cobertura de la garantía tampoco se otorgará si el número de serie del producto se ha retirado o si el producto se ha alterado o modificado de cualquier forma, o si el producto presenta evidencias de abuso, como daños por impacto o daños por corrosión causada por agua o productos químicos.
Reparación o mantenimiento inadecuados - Este producto debe recibir mantenimiento de acuerdo con los procedimientos y calendarios proporcionados en el Manual del operario, y debe recibir servicio o reparaciones usando partes genuinas o equivalentes. Los daños causados por falta de mantenimiento o por el uso de partes no originales no están cubiertos bajo esta garantía.
Desgaste normal - Como la mayoría de los dispositivos mecánicos, su unidad está sujeta a desgaste, incluso cuando se le da un mantenimiento apropiado. Esta garantía no cubre reparaciones cuando el uso normal ha agotado la vida útil de una parte o del equipo. Los elementos que requieren mantenimiento o que están sujetos a desgaste, no están cubiertos por la garantía debido únicamente a sus características de desgaste, a menos que los daños hayan sido causados por defectos en los materiales o la mano de obra.
Combustible en malas condiciones o no aprobado - Para que funcione correctamente, este producto requiere combustible fresco que cumpla con los criterios especificados en el Manual del operario. Los daños al motor o al equipo causados por combustible en malas condiciones o por el uso de combustibles no aprobados (como mezclas de etanol E15 o E85) no están cubiertos por la garantía.
Otras exclusiones - Esta garantía excluye los daños causados por accidentes, abuso, modificaciones, alteraciones, servicio inapropiado, congelación o deterioro causado por productos químicos. También se excluyen los aditamentos o accesorios que no se empacaron originalmente con el producto. No hay cobertura de garantía para los equipos utilizados como fuente primaria de alimentación en lugar del suministro eléctrico o para los equipos usados en aplicaciones de soporte vital. Esta garantía no incluye equipos o motores usados, reacondicionados, de segunda mano o utilizados para demostraciones. Esta garantía también excluye fallas causadas por actos fortuitos y otros eventos de fuerza mayor más allá del control del fabricante.

0461 Rev. B

Husqvarna®

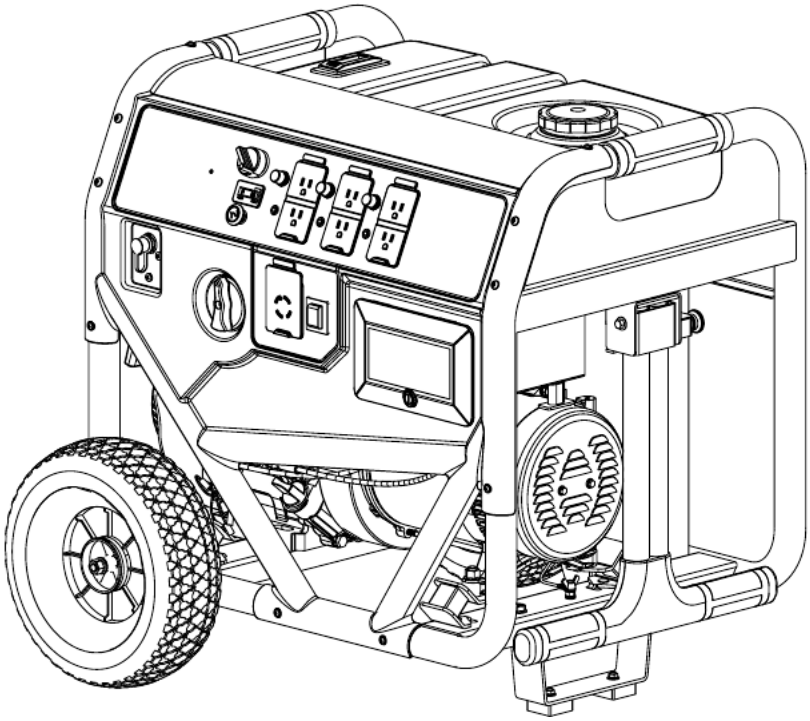
Générateur portative extérieure

Manuel d’utilisation



WATT BOSS™

SYSTÈME DE GESTION DE L'ALIMENTATION



Numéro de modèle _____

Révision _____

Numéro de série _____

Date d’achat _____

Copyright © 2025. Tous droits réservés.
Husqvarna® est une marque déposée de Husqvarna Outdoor Products
et est utilisée sous licence par JD North America Corp.
Waukesha, Wisconsin 53186 USA
1-855-831-2331
www.husqvarna.com

Table des matières

Description de l'équipement 2
Fonctions et commandes 5
Utilisation 8
Entretien 16
Entreposage 19
Déclaration de conformité FCC/IC 19
Dépannage 20
Spécifications 21
Garantie 24

Enregistrer votre produit

Pour garantir que la garantie s'applique complètement et dans les meilleurs délais, enregistrez votre produit en ligne au www.JDNA.com/registration/.

Symboles et significations

Signal	Signification
DANGER	Indique un risque qui, s'il n'est pas évité, *causera* la mort ou des blessures graves.
AVERTISSEMENT	Indique un danger lequel, si non évité, *peut* entraîner la mort ou des blessures graves.
ATTENTION	Indique un risque qui, s'il n'est pas évité, *pourrait* causer des blessures mineures ou modérées.
AVIS	Indique de l'information considérée comme importante mais n'impliquant aucun danger particulier.

Symbole	Nom	Explication
	Symbole d'alerte de sécurité	Indique un risque de blessure corporelle possible.
	Manuel d'utilisation	Ne pas respecter les avertissements, les instructions et le manuel de l'utilisateur peut entraîner des blessures graves ou la mort.
	Vapeurs toxiques	Les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone, un gaz toxique qui vous tuera en quelques minutes. Il est incolore et inodore.
	Incendie	L'essence, ses vapeurs et le propane sont extrêmement inflammables et peuvent provoquer des brûlures ou un incendie entraînant la mort ou des blessures graves. L'échappement du moteur peut entraîner un incendie, ce qui peut provoquer des blessures graves, voire la mort.
	Électrocution	La générateur peut provoquer une électrocution entraînant la mort ou de graves lésions.

Symbole	Nom	Explication
	Surface chaude	Le silencieux peut causer des brûlures risquant de provoquer des blessures graves.



AVERTISSEMENT! Ce produit peut vous exposer à des agents chimiques, y compris les échappements des moteurs à essence, connus dans l'État de la Californie pour causer le cancer, ainsi que le monoxyde de carbone, connu dans l'État de la Californie pour causer des malformations congénitales ou les dommages à l'appareil reproducteur. Pour obtenir de plus amples renseignements, visitez le www.P65Warnings.ca.gov.

Description de l'équipement



Lisez bien ce manuel afin de vous familiariser avec votre générateur. Prenez connaissance de ses applications, ses limitations, et tous les risques impliqués. Sauvegardez ces instructions originales aux fins de consultation future.

Ce générateur à inverseur peut fonctionner aussi bien à l'essence qu'au propane.

La générateur à inverseur extérieure est entraînée par moteur, à champ tournant, produisant du courant alternatif et du courant continu (C.A. et C.C.). Elle a été conçue pour alimenter les circuits d'éclairage compatibles, les appareils électroménagers, les outils et les moteurs. Le champ tournant de la générateur tourne mû par un moteur à cylindre unique.

Le générateur à inverseur peut être utilisé pour alimenter des articles d'extérieur à l'aide d'une rallonge ou pour alimenter votre roulotte ou véhicule récréatif (VR). NE PAS relier la générateur au système électrique d'une résidence.

Nous nous sommes efforcés de fournir dans ce document des informations exactes et à jour. Toutefois, le fabricant se réserve le droit de modifier, changer ou améliorer de toute autre façon la générateur et cette documentation en tout temps, et ce, sans préavis.

Le générateur n'est pas destiné à alimenter des systèmes légalement obligatoires, en cas de risques graves pour la santé ou la sécurité des personnes, ou lorsque le défaut d'électricité entrave les opérations de sauvetage et de lutte contre l'incendie.

AVIS Si vous avez des questions à propos de l'utilisation prévue de cet appareil, consultez le service client au **1-855-628-1115** ou un votre détaillant autorisé. Cet équipement est conçu pour être utilisé uniquement avec les pièces approuvées.

Ce dispositif d'allumage par étincelle est conforme à la norme canadienne CAN ICES-2/NMB-2.

Fixation de mise à la masse

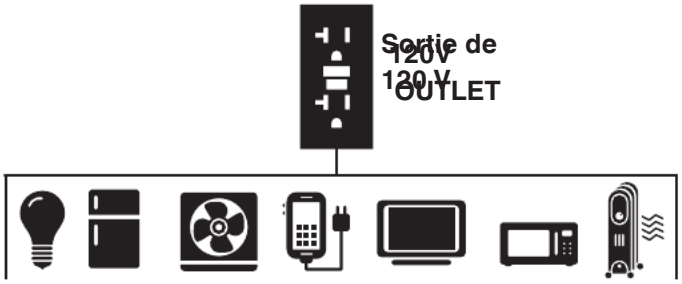
Le neutre de la générateur est flottant, ce qui signifie que l'enroulement du stator CA est isolé de la fixation de mise à la masse et de la broche de mise à la terre de la prise CA. Sur une générateur à neutre flottant, les broches de mise à la terre de la prise CA ne sont pas fonctionnelles. Les dispositifs électriques, tels que les disjoncteurs GFCI nécessitant une broche de mise à la terre de la prise CA, ne fonctionneront pas.

Exigences spéciales

Il se peut que la réglementation d'une agence fédérale ou provinciale de santé et de sécurité du travail, des codes de sécurité nationaux ou provinciaux ou des ordonnances régissent l'utilisation prévue de la génératrice. Veuillez consulter un électricien qualifié, un inspecteur en électricité ou l'agence compétente de votre région.

La génératrice n'est pas destinée à une utilisation sur un site de construction ou autre activité similaire, conformément à la section 590.6 de la NFPA 70-2023 (NEC).

Afin de rétablir le courant à l'aide de rallonges électriques



1. Utilisez uniquement des cordons mis à la terre marqués pour un usage extérieur et qui correspondent à vos charges.

Pour alimenter votre maison en électricité à l'aide de rallonges		
Ampérage total	**Diamètre minimum, usage extérieur**	
	Jusqu'à 15 m (50 pi)	Jusqu'à 30 m (100 pi)
Jusqu'à 13 A	16	14
Jusqu'à 15 A	14	12
Jusqu'à 20 A	12	10
Jusqu'à 30 A	10	8

2. Suivez les instructions de sécurité livrées avec la rallonge.
3. Installez un ou des détecteurs de monoxyde de carbone.
4. Lors de l'utilisation du générateur avec des rallonges, assurez-vous qu'il est situé dans une zone extérieure, ouverte, au minimum à 6,1 m (20 pi) des espaces occupés avec l'échappement à l'opposé.
5. L'utilisation de rallonges allant directement dans la maison, alimentant des objets d'intérieur N'EST PAS RECOMMANDÉE.

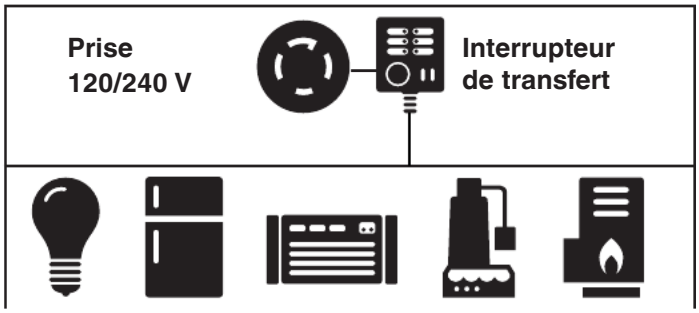
DANGER! Les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone, un gaz toxique qui causera être fatal en l'espace de quelques minutes. Il est inodore, invisible et sans saveur. Même si vous ne sentez pas l'odeur des gaz d'échappement, vous courrez toujours le risque d'inhaler du monoxyde de carbone.

- L'utilisation de rallonges allant directement dans la maison augmente votre risque d'intoxication au monoxyde de carbone par les ouvertures.
- Si vous utilisez une rallonge allant directement dans la maison pour alimenter des objets d'intérieur, vous reconnaissez que cela augmente le risque d'intoxication au monoxyde de carbone des personnes à l'intérieur de la maison et assumez ce risque.

6. Installez un commutateur de transfert listé* dès que possible si le générateur sera utilisé pour rétablir l'alimentation domestique.

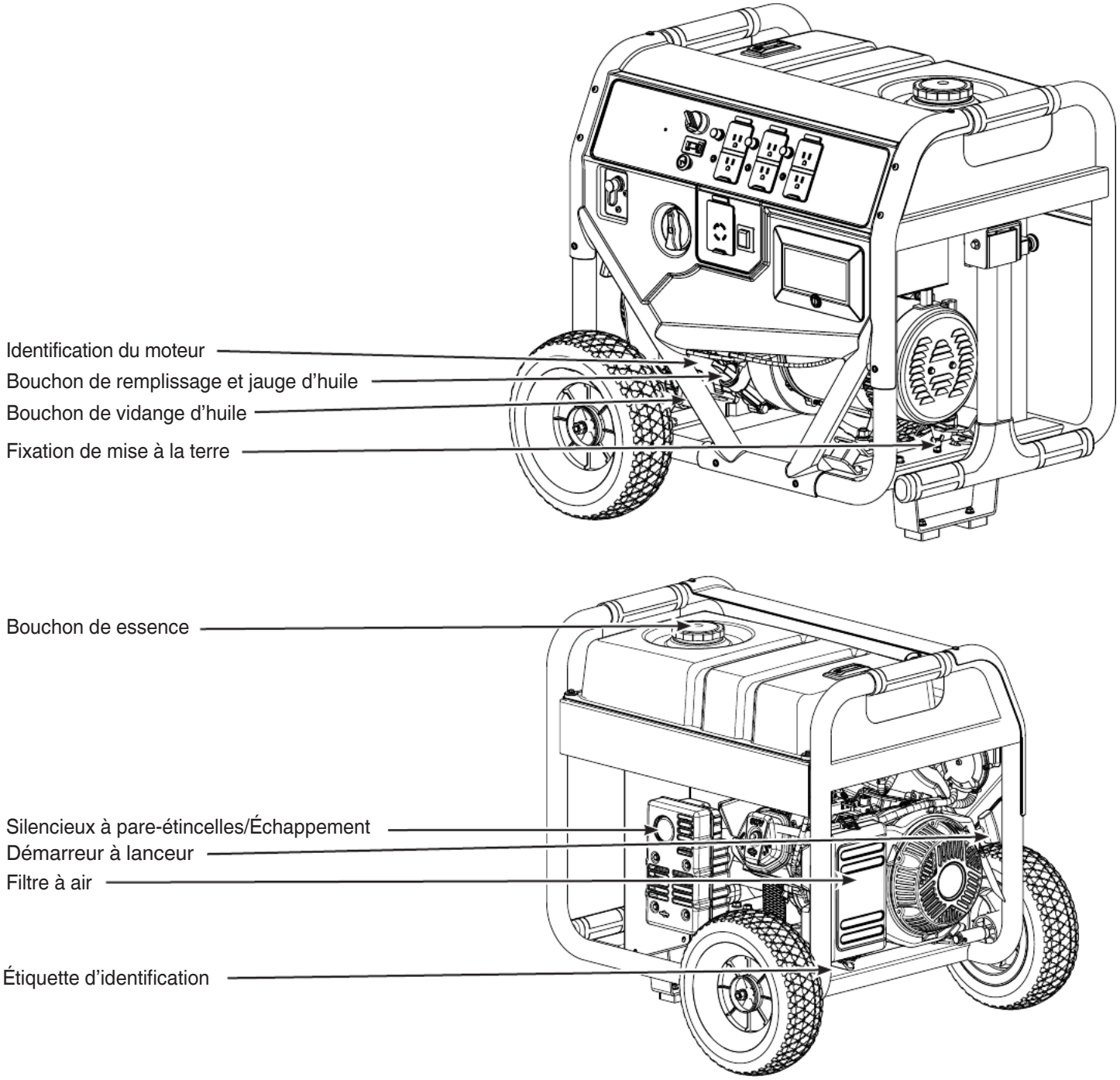
Pour restaurer le courant à la maison avec un interrupteur manuel quand le secteur est coupé

Les connexions pour alimentation de secours au circuit électrique doivent faire l'utilisation d'un commutateur de transfert homologué* installé par un électricien agréé. Cette connexion doit isoler l'alimentation de l'alimentation secteur de la génératrice et doit être conforme aux lois et codes de l'électricité en vigueur. Pour alimenter votre maison en électricité avec un interrupteur manuel 30A.



Appareils électriques courants à l'intérieur d'une maison

* Certifié par un laboratoire d'essais reconnus au niveau national comme étant conforme aux normes de test de sécurité pour ce type de produit.



Bouchon de essence — pour ajouter de l'essence sans plomb dans cet orifice.

Bouchon de remplissage et jauge d'huile — vérifiez le niveau d'huile et remplir l'huile à moteur ici.

Bouchon de vidange d'huile — vidangez l'huile du moteur ici

Commande d'étranglement — Utilisé lors du démarrage à froid d'un moteur.

Démarreur à lanceur — utilisé pour le démarrage du moteur.

Étiquette d'identification — indique les numéros de modèle et de série de la génératrice.

Filtre à air — filtre l'air consommé par le moteur.

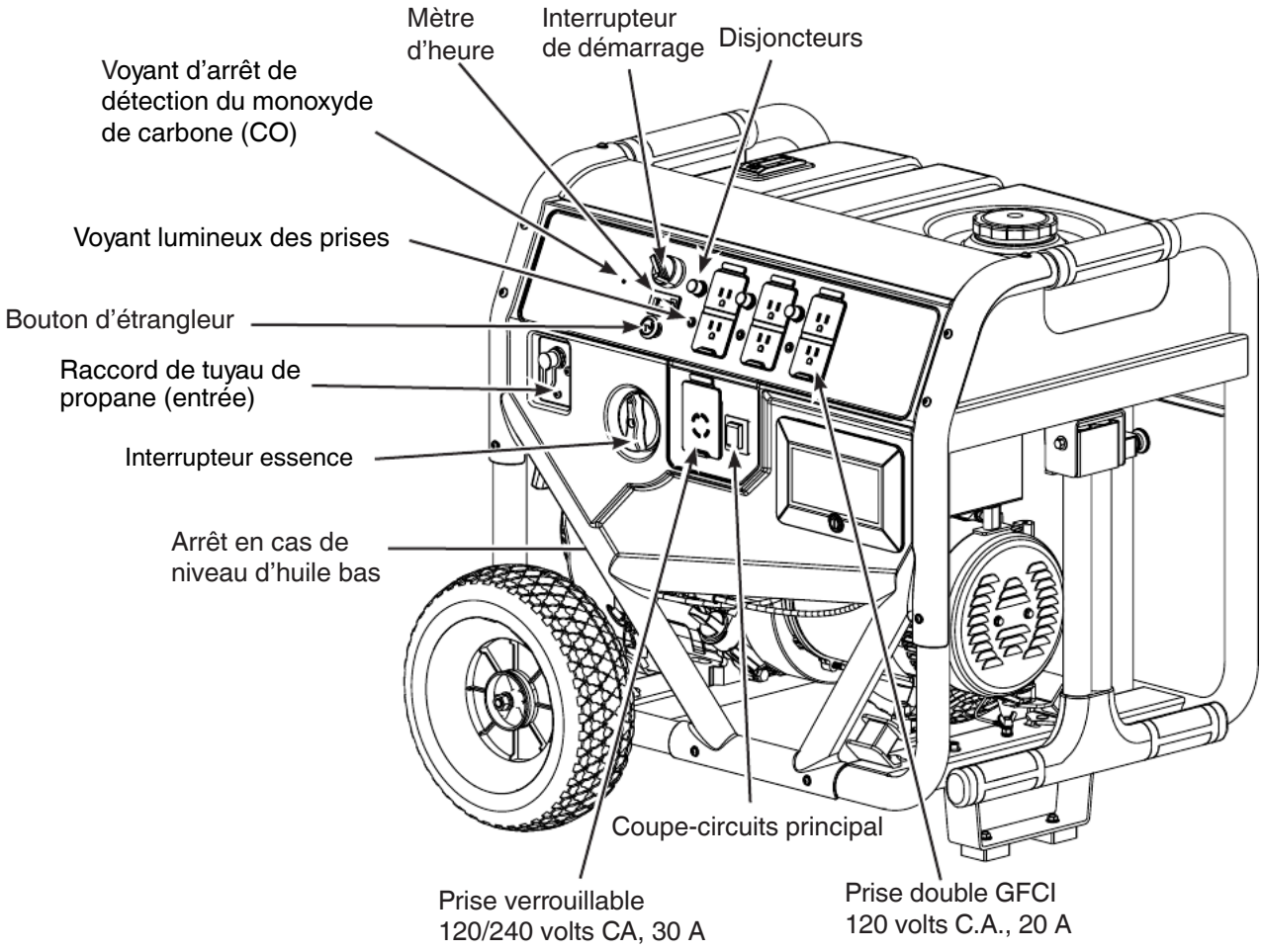
Fixation de mise à la terre — consultez l'agence compétente de votre région au sujet des exigences de mise à la masse.

Identification du moteur — indique le modèle, le type et le code du moteur.

Silencieux à pare-étincelles/Échappement — le silencieux d'échappement réduit le bruit du moteur et est muni d'un écran pare-étincelles.

Caractéristiques et commandes

Comparez les illustrations avec votre génératrice pour vous familiariser avec l'emplacement des commandes et réglages.



Arrêt en cas de niveau d'huile bas — cette unité est équipée d'un dispositif de protection en cas de niveau d'huile bas. L'huile doit être au niveau approprié pour que le moteur fonctionne. Si le niveau d'huile moteur passe en dessous d'un seuil prédéfini, un interrupteur éteint le moteur. Vérifiez le niveau d'huile avec la jauge.

Bouton d'étrangleur – Utilisé lors du démarrage à froid d'un moteur.

Disjoncteur (C.A.) – Les prises verrouillables doubles de 120 volts C.A, 20 ampères, sont munies de disjoncteurs de 20 ampères de type « pousser pour réarmer » afin de protéger la génératrice contre les surtensions.

Disjoncteur avec interrupteur à levier — La prise verrouillable de 30 ampères, est munie d'un disjoncteur avec interrupteur à levier bipolaire pour protéger la génératrice contre les surcharges.

Interrupteur essence - Permet de sélectionner et d'activer la source de carburant essence. Le robinet de carburant (essence ( )) est fermé lorsque l'interrupteur est en position OFF (0).

Interrupteur de démarrage — Tournez la clé en position DÉMARRER pour démarrer le moteur. Tournez la clé en position ARRÊT pour parada le moteur.

Mètre d'heure — Les expositions et enregistre comment beaucoup d'heures que votre générateur a couru (jusqu'à 9,999.9).

Prise double GFCI 120 volts C.A., 20 A — fournit du courant alternatif 120 volts monophasé, 60 Hz pour les charges d'éclairage, d'appareils et d'outils électriques et de moteurs.

Prise verrouillable 120/240 volts CA, 30 A — fournit du courant alternatif 120/240 volts, Monophasé, 60 Hz pour les charges d'éclairage, d'appareils et d'outils électriques et de moteurs.

Raccord de tuyau de propane (entrée) – Utilisé pour raccorder le tuyau de propane au générateur.

Voyant d'arrêt de détection du monoxyde de carbone (CO) – Indique l'arrêt du moteur en raison de l'accumulation de monoxyde de carbone autour du générateur ou d'une défaillance du système.

Voyant lumineux des prises – Un voyant lumineux vert fixe indique que les prises à disjoncteur différentiel sont prêtes à être utilisées. La diode verte clignote si la charge est délestée au niveau de la prise.

Point engine exhaust away from all homes.
Ne pas pointer vers la résidence.
Apunte el escape del motor lejos de las casas.

⚠ DANGER

Failure to follow warnings, instructions and operator's manual will result in death or serious injury.

Tampering with the CO Guard™ will cause Carbon Monoxide poisoning. Install Carbon Monoxide alarms inside home.

Generator could cause electrical shock.
- Do not run indoors to avoid wet conditions.
- Do not run in rain or wet weather.
- Transfer switch must be used when connecting to a home's electrical system

Hot exhaust gases could cause fires. Keep at least 5 ft. (1.5 m) clearance from any combustibles or structures, including overhead.

⚠ DANGER

Ne pas respecter les avertissements, les instructions et le manuel de l'utilisateur peut entraîner des blessures graves ou la mort.

La modification du CO Guard™ entraînera un empoisonnement au monoxyde de carbone. Installer les alarmes de monoxyde de carbone dans la maison.

La génératrice peut causer une décharge électrique.
- Ne pas faire fonctionner à l'intérieur dans le but d'éviter les conditions humides.
- Ne pas faire fonctionner sous la pluie ou par temps pluvieux.
- L'interrupteur de transfert doit être utilisé lors du branchement au système électrique d'une résidence.

Les gaz d'échappement chauds peuvent causer des incendies. Gardez au moins un dégagement de 5 pi (1.5 m) de tout combustible ou structure, incluant les plafonds.

⚠ PELIGRO

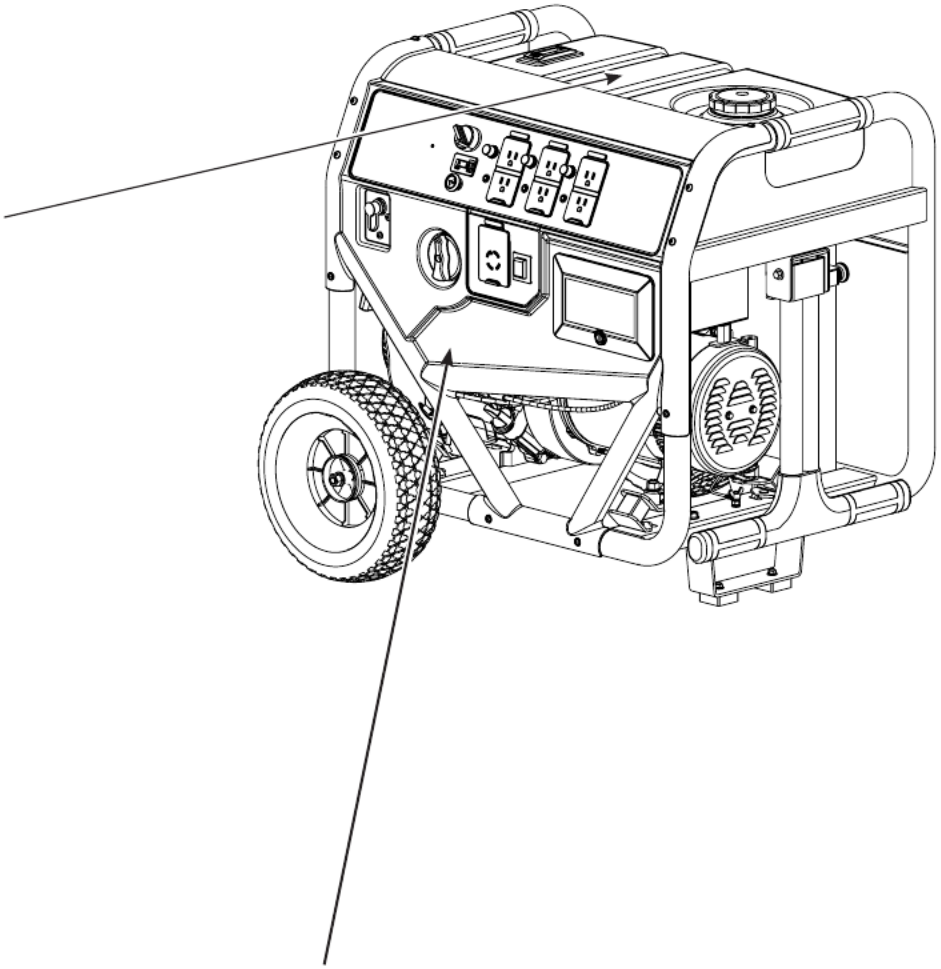
No obedecer las advertencias e instrucciones y el manual del operador provocará lesiones graves o la muerte.

Manipular el CO Guard™ causará envenenamiento por monóxido de carbono. Instale alarmas de monóxido de carbono en el interior de su casa.

El generador podría causar una descarga eléctrica.
- No opere en interiores para evitar condiciones de humedad.
- No opere en la lluvia ni en clima húmedo.
- Debe usarse el interruptor de transferencia cuando se conecta al sistema eléctrico de una casa.

Los gases calientes del escape podrían causar un incendio. Deje un espacio libre de al menos 5 pies (1,5 m) de cualquier combustible o estructura, incluyendo por encima.

60625803



AUTOMATIC SHUTOFF – YOU MUST

Move generator to an open, outdoor area. Point exhaust away from homes. Don't run generator in enclosed areas (e.g. not in house or garage).



Move to fresh air and get medical help if sick, dizzy or weak.

CORTE AUTOMÁTICO-DEBE REALIZAR LO SIGUIENTE

Mueva el generador a una zona abierta, al aire libre. Apunte el escape en la dirección opuesta de las casas. No arranque el generador en zonas cerradas (p. ej., dentro de una casa o garaje).

Ubíquese en un lugar donde corra aire fresco y busque ayuda médica si se siente mal, mareado o débil.

FERMETURE AUTOMATIQUE - VOUS DEVEZ :

Déplacer la génératrice dans une zone ouverte à l'extérieur, éloigner l'orifice d'échappement des résidences.Ne pas faire fonctionner la génératrice dans une aire fermée (par ex., pas dans la maison ni le garage).

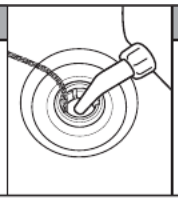
Déplacer la victime à l'air frais et obtenir de l'aide médicale si elle se sent malade, étourdie ou faible.

1089

⚠ WARNING

Fuel is flammable which could cause burns resulting in death or serious injury.

- Turn engine off and let it cool at least 2 minutes before refueling.
- Do not fill fuel above bottom lip.
- Never add fuel to a hot or running generator.



⚠ AVERTISSEMENT

Le carburant est inflammable et peut causer des brûlures risquant d'entraîner la mort ou des blessures graves.

- Éteignez le moteur et laissez-le refroidir pendant au moins 2 minutes avant de remettre de l'essence.
- Le niveau d'essence ne doit pas dépasser la lèvre inférieure.
- Ne jamais ajouter d'essence dans une génératrice chaude ou en fonction.

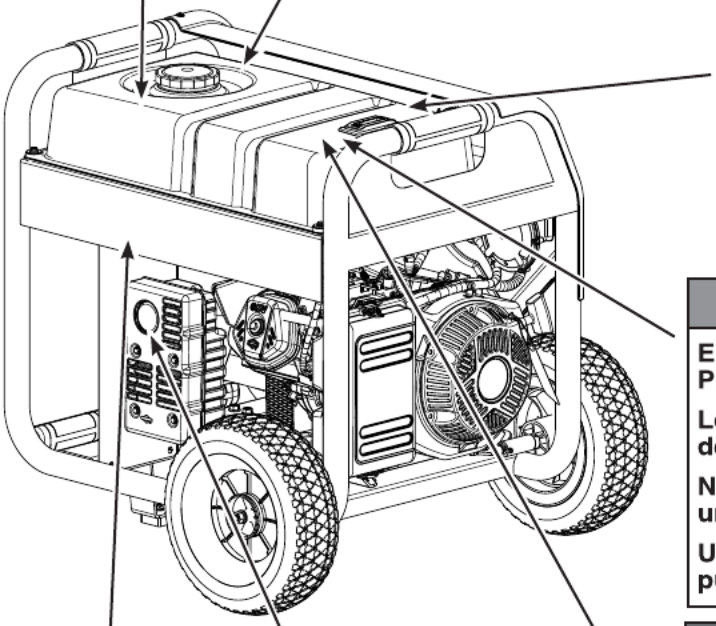
80021108

⚠ ADVERTENCIA

El combustible es inflamable, lo que podría causar quemaduras que ocasionen la lesiones graves o la muerte.

- Apague el motor y déjelo enfriar al menos 2 minutos antes de agregar combustible.
- No llene el combustible por encima del borde inferior.
- Nunca agregue combustible a un generador caliente o en operación.

60625802



Échappement/Silencieux

Ne pas pointer vers la résidence

⚠ DANGER

Using a generator indoors CAN KILL YOU IN MINUTES.

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



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



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

202997

⚠ PELIGRO

El uso de un generador en un espacio interior PUEDE PROVOCAR LA MUERTE EN POCOS MINUTOS.

Los gases de escape del generador contienen monóxido de carbono, un veneno invisible e inodoro.

NUNCA utilice un generador en el interior de una casa o un garaje, AUNQUE haya ventanas y puertas abiertas.

Utilícelo sólo en el EXTERIOR, alejado de ventanas, puertas y aberturas de ventilación.

80029442

⚠ DANGER

L´utilisation d´une génératrice à l´intérieur peut vous tuer en quelques minutes

L´échappement contient du monoxyde de carbone, un gaz toxique que vous ne pouvez pas voir ou sentir

Ne jamais utiliser à la maison ou dans des espaces partiellement clos, tels que les garages

Utiliser seulement à l´extérieur et loin des fenêtres, des portes et des bouches d´air

80005254

⚠ WARNING	⚠ ADVERTENCIA	⚠ AVERTISSEMENT
Muffler could cause burns resulting in serious injury. • Do not touch hot parts • Avoid hot exhaust gases	El Silenciador podría causar quemaduras que ocasionen lesiones graves. • No toque las partes calientes • Evite los gases calientes del escape	Le silencieux peut causer des brûlures risquant d'entraîner des blessures graves. • Ne pas toucher les pièces chaudes • Éviter les gaz d'échappement chauds

60610802

Utilisation

Étape 1 : Emplacement sécuritaire

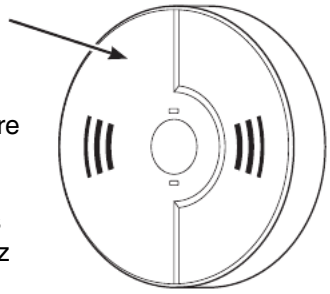
Avant de démarrer la générateur mobile, il y a deux principes de sécurité également importants relatifs à l'intoxication au monoxyde de carbone et aux incendies qui doivent être respectés.

Emplacement d'utilisation pour réduire le risque d'intoxication au monoxyde de carbone

Les gaz d'échappement des moteurs de tous les équipements fonctionnant avec un combustible fossile, comme une générateur mobile, contiennent du monoxyde de carbone, un gaz toxique qui causera être mortel en quelques minutes. Il est inodore, invisible et sans saveur. Même si vous ne sentez pas l'odeur des gaz d'échappement, vous courrez toujours le risque d'inhaler du monoxyde de carbone.

Selon la loi dans de nombreuses juridictions, vous devez avoir un détecteur de monoxyde de carbone en état de fonctionnement dans votre maison. Un détecteur de CO est un dispositif électronique qui détecte les niveaux dangereux de CO. En cas d'accumulation de CO, le détecteur alertera les occupants en faisant clignoter un voyant et en déclenchant une alarme. Les détecteurs de fumée ne peuvent pas déceler la présence de monoxyde de carbone.

Détecteur de monoxyde de carbone



Installez un détecteur de monoxyde de carbone dans votre maison. Si vous n'utilisez pas de détecteurs de monoxyde de carbone, vous ne réaliserez pas que vous êtes malade et mourez d'intoxication au monoxyde de carbone.

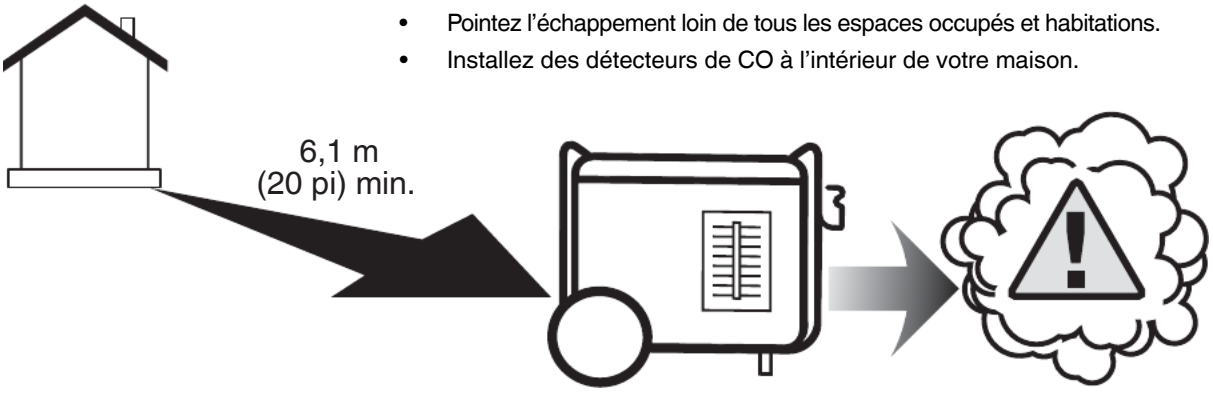
DANGER! Les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone, un gaz toxique qui causera être fatal en l'espace de quelques minutes. Il est inodore, invisible et sans saveur. Même si vous ne sentez pas l'odeur des gaz d'échappement, vous courrez toujours le risque d'inhaler du monoxyde de carbone.

- Utilisez le générateur portable uniquement à l'extérieur, au minimum à 6,1 m (20 pi) des espaces occupés avec l'échappement à l'opposé pour réduire le risque d'accumulation de monoxyde de carbone.
- Posez des détecteurs de monoxyde de carbone à piles ou se branchant sur le secteur, une pile de secours étant prévue, conformément aux instructions du fabricant. Les détecteurs de fumée ne peuvent pas déceler la présence de monoxyde de carbone.
- Ne pas faire fonctionner la générateur portable à l'intérieur des maisons, des garages, des sous-sols, des vides sanitaires, des granges ou d'autres endroits partiellement fermés même si vous utilisez des ventilateurs ou gardez les fenêtres ou les portes ouvertes afin de créer un courant d'air. Le monoxyde de carbone peut s'accumuler rapidement dans ces espaces et subsister pendant des heures, même après l'arrêt de l'équipement.

Si vous commencez à vous sentir mal, étourdi, faible ou que le détecteur de monoxyde de carbone sonne pendant l'utilisation de ce produit, sortez immédiatement à l'air frais. Appelez les services d'urgence. Vous pouvez avoir une intoxication au monoxyde de carbone.

Prévention de l'intoxication au monoxyde de carbone (CO)

- Utilisez à l'extérieur au minimum à 6,1 m (20 pi) de toute habitation.
- Pointez l'échappement loin de tous les espaces occupés et habitations.
- Installez des détecteurs de CO à l'intérieur de votre maison.

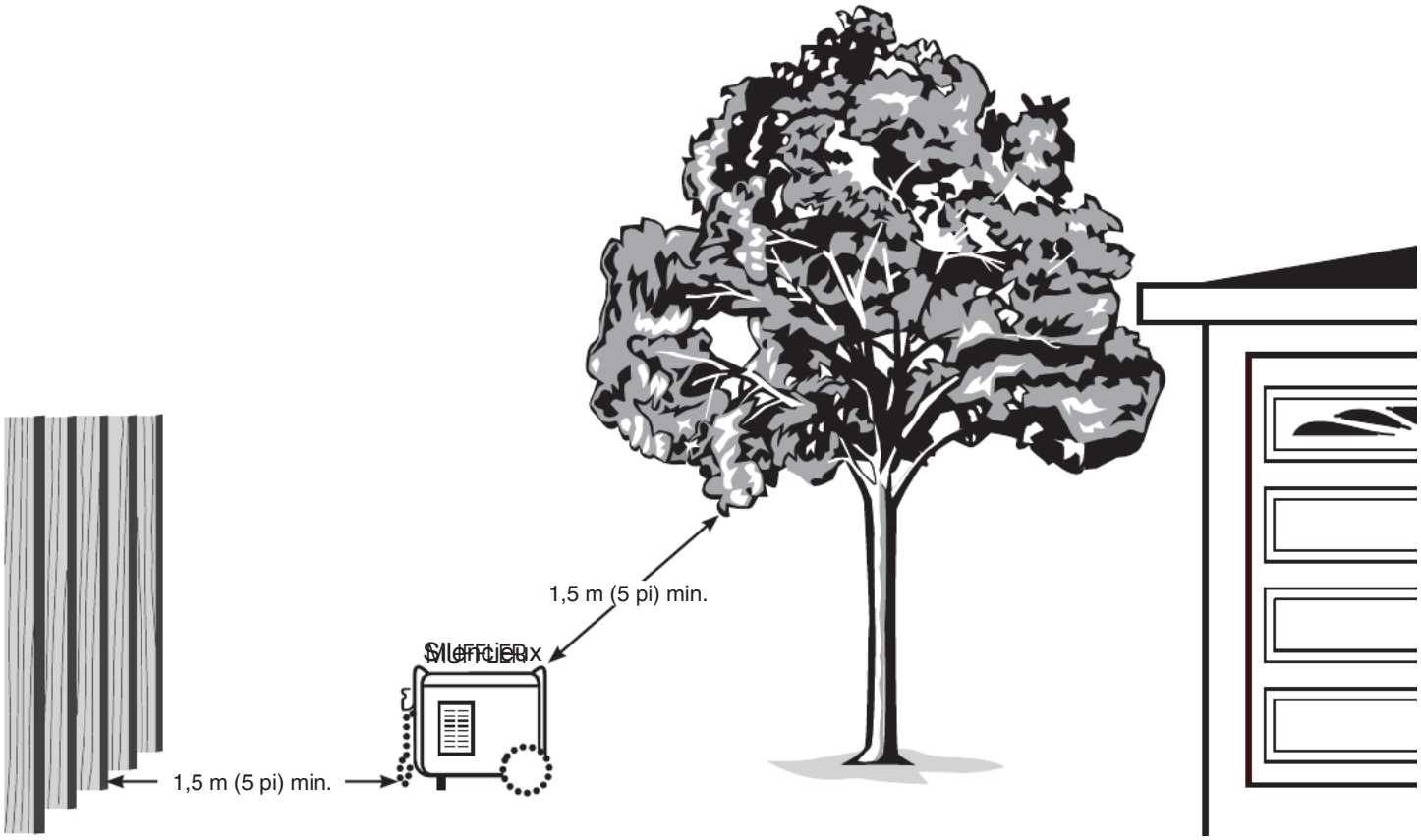


Pour en apprendre davantage sur les risques liés au monoxyde de carbone, consultez le site www.takeyourgeneratoroutside.com.

Emplacement de fonctionnement de la générateur pour réduire les risques d'incendie

AVERTISSEMENT! Les émissions de chaleur/gaz pourraient enflammer les produits combustibles, les structures ou les réservoirs de carburant et endommager le réservoir d'essence en provoquant un incendie, et entraîner la mort ou de graves blessures.

- Le générateur portable doit être au moins à 1.5 m (5 pi) des structure, surplomb, arbres, arbustes ou végétation de plus de 30,5 cm (12 po) de haut.
- Ne placez pas la générateur mobile sous un pont ou un autre type de structure susceptible de limiter le débit d'air. Un ou plusieurs détecteurs de fumée doivent être installés et maintenus à l'intérieur selon les instructions/recommandations spécifiques du fabricant.
- Les détecteurs de monoxyde de carbone ne peuvent pas déceler la présence de fumée.
- Ne disposez pas la générateur mobile autrement que tel que montré.



Étape 2 : Huile et carburant

Le moteur de la génératrice a été expédié de l'usine rempli d'huile 10W30. Cela permet à la génératrice de fonctionner dans une plage élargie de températures et de conditions climatiques. Pour vérifier/ajouter ou changer l'huile, consultez la section *Entretien.*

AVERTISSEMENT! L'essence, ses vapeurs et le propane sont extrêmement inflammables et peuvent provoquer des brûlures ou un incendie entraînant la mort ou des blessures graves.

- Ne pas remplir le réservoir ou déplacer l'appareil pendant le fonctionnement.
- Ne fumez pas pendant le ravitaillement en carburant.
- Éteignez le moteur et laissez-le refroidir pendant au moins 2 minutes avant de retirer le bouchon à essence.
- Faites le plein du réservoir à l'extérieur. Gardez le carburant loin des étincelles, des flammes nues, des veilleuses, de la chaleur et autres sources d'allumage.
- Vérifier fréquemment le système d'alimentation en carburant pour déceler d'éventuelles fissures ou fuites. N'utilisez jamais un tuyau/détendeur de propane, une bouteille de propane ou tout autre dispositif endommagé ou paraissant endommagé.
- Le propane a une odeur caractéristique qui permet de détecter d'éventuelles fuites. Si vous sentez une odeur de gaz, fermez complètement le robinet de la bouteille de propane. Contacter le revendeur local agréé pour inspecter et réparer le système de propane si une fuite est détectée avant d'utiliser le générateur.
- Ne pas installer pas le tuyau ou la bouteille de propane dans la trajectoire de la sortie du silencieux.
- Ne pas installer ou ne pas remplacer pas la bouteille de propane à proximité de flammes nues, de veilleuses ou d'appareils électriques produisant des étincelles, tels que les outils électriques, les soudeuses et les meuleuses.
- En cas d'incendie de propane, les flammes ne doivent pas être éteintes, sauf s'il est alors possible de fermer le robinet d'alimentation en gaz. L'extinction du feu alors que l'alimentation en gaz n'est pas coupée peut créer un risque d'explosion plus important que le risque d'incendie lui-même.
- Le contact avec le contenu liquide de la bouteille de propane provoque des brûlures par le froid sur la peau.

AVIS Ne mélangez pas l'huile avec l'essence ou ne modifiez pas le moteur afin qu'il fonctionne avec d'autres types de carburant. L'utilisation de carburants non approuvés endommagera le moteur et annulera la garantie de ce dernier.

Haute altitude

À des altitudes de plus de 1 524 m (5 000 pi), il convient d'utiliser l'essence présentant un indice d'octane minimal de 85/85 AKI. Pour rester en conformité avec les normes d'émissions, un réglage pour les hautes altitudes est nécessaire. Le fonctionnement du moteur sans ce réglage provoquerait une baisse des performances, une augmentation de la consommation de carburant, et une augmentation des émissions.

Consultez un concessionnaire autorisé pour avoir des informations sur les réglages de haute altitude. Il n'est pas recommandé de faire fonctionner le moteur à des altitudes inférieures à 762 mètres (2 500 pieds) avec la trousse de haute altitude.

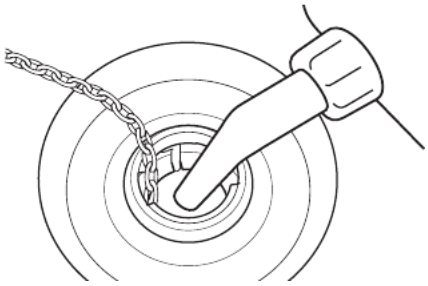
Essence

L'essence doit répondre à ces exigences :

- Carburant sans plomb, propre et neuf, d'un indice d'octane minimum de 87..
- L'essence contenant jusqu'à 10 % d'éthanol est acceptable.



1. Retirer lentement le bouchon du réservoir pour relâcher la pression dans le réservoir.
2. Ajoutez lentement de l'essence sans plomb dans le réservoir d'essence. Faites attention de ne pas remplir au-dessus de la lèvre. Cela laisse un espace adéquat pour l'expansion de l'essence.



3. Remettez le bouchon d'essence et laissez l'essence déversée s'évaporer avant de démarrer le moteur.

Raccordement permanent à une grande citerne de propane

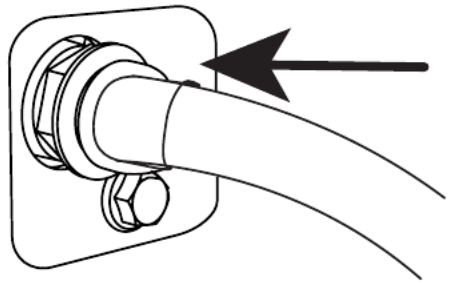
Si vous avez l'intention de raccorder votre générateur à une grande citerne de propane, il est recommandé de contacter votre société d'équipement gazier. Divers équipements destinés à l'utilisation du propane sont nécessaires pour se conformer à toutes les réglementations de la NFPA. Votre société d'équipement gazier peut vous aider à sélectionner et à installer le détendeur, les raccords et les connexions appropriés pour répondre à tous les codes et à toutes les réglementations du fabricant. Chaque installation peut être différente et nécessitera un équipement approprié. Contactez votre société d'équipement gazier pour vous assurer que vous respectez tous les codes NFPA 58 (Liquefied Petroleum Gas Code) et NFPA 54 (National Fuel Gas).

Raccordement de la bouteille de propane

- Ne pas brancher, utiliser, débrancher ou stocker une bouteille de propane dans un bâtiment, un garage ou un endroit fermé.
- Vous devez utiliser l'ensemble détendeur/tuyau de propane fourni pour un fonctionnement en toute sécurité.
- Ne pas laisser pas les enfants manipuler ou jouer avec la bouteille de propane.
- La bouteille de propane doit toujours être maintenue en position verticale.
- Ne pas utiliser de ruban adhésif ou de produit d'étanchéité pour sceller les raccords du tuyau de propane.
- Positionner toujours la bouteille de manière à ce que la connexion entre le robinet et le détendeur ne provoque pas de courbures ou de plis dans le tuyau.

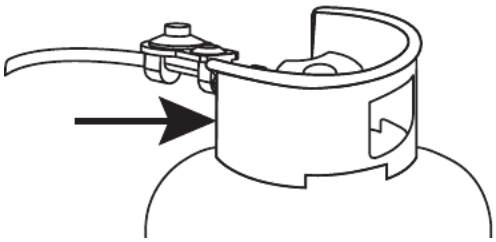
AVIS Respecter toutes les mesures de sécurité indiquées sur l'étiquette du régulateur/tuyau de propane lors du raccordement au générateur.

1. Fixer l'ensemble détendeur/tuyau de propane fourni à l'entrée de propane sur le panneau de commande du générateur. Serrer l'écrou à l'aide d'une clé de 19 mm ou d'une clé à molette.



AVIS Utiliser une bouteille de propane d'au moins 9 kg (20 lb) avec un filetage ACME de type 1, à droite, avec ce générateur.

2. Fixer l'autre extrémité de l'ensemble détendeur/tuyau de propane au robinet de la bouteille. Serrer l'écrou ACME à la main dans le sens des aiguilles d'une montre.



3. Vaporiser une solution d'eau savonneuse (une part de détergent liquide et une part d'eau) pour vérifier l'étanchéité de tous les raccords avant d'utiliser le générateur. Ouvrir lentement le robinet de la bouteille. Si des bulles apparaissent ou augmentent en taille et en nombre, c'est qu'il y a une fuite. Fermer le robinet de la bouteille. Contacter votre revendeur local agréé pour obtenir de l'aide. N'essayez pas de faire des réparations vous-même.

Étape 3 : Démarrage de la générateur

Démarrage à l'essence

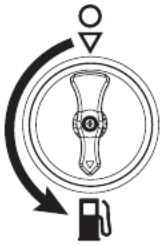
Débranchez toutes les charges électriques de la générateur. Suivez les directives de démarrage suivantes :

1. Assurez-vous que l'unité se trouve sur une surface de niveau.

AVIS Si la générateur n'est pas sur une surface de niveau, elle pourrait s'arrêter.

AVIS Le robinet de la bouteille de propane doit être complètement fermé lorsque le générateur n'est pas utilisé ou fonctionne à l'essence.

2. Mettre l'interrupteur d'essence en position essence (⛽).



3. Tirer sur le bouton d'étrangleur de manière à fermer l'étrangleur (|◥|).



4A. **Pour le démarrage électrique,** tournez et maintenir (pas plus de 5 secondes) la clé dans l'interrupteur de démarrage en position de démarrage jusqu'à ce que le générateur démarre.



AVIS Si la batterie est déchargée, suivre les instructions de démarrage manuel ou charger la batterie à l'aide d'un chargeur conçu spécialement pour les batteries AGM en suivant toutes les instructions relatives au chargeur.

4B. **Pour le démarrage manuel**; tournez la clé dans l'interrupteur de démarrage vers la position MARCHE, tirez lentement sur la poignée du démarreur à lanceur jusqu'à ce qu'une petite résistance se fasse sentir. Tirez alors rapidement, une fois seulement, pour démarrer le moteur.

5. Ouvrir progressivement l'étrangleur au fur et à mesure que le moteur chauffe en repoussant le bouton d'étrangleur.

AVIS Si le moteur démarre mais n'arrive pas à fonctionner, consultez la section Arrêt par manque d'huile dans la rubrique *Fonctions et commandes.*

Démarrage au propane

Débranchez toutes les charges électriques de la génératéur. Suivez les directives de démarrage suivantes :

1. Assurez-vous que l'unité se trouve sur une surface de niveau.

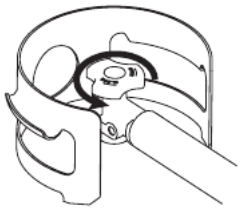
AVIS Si la génératéur n'est pas sur une surface de niveau, elle pourrait s'arrêter.

AVIS S'il y a de l'essence dans la conduite de carburant/le carburateur lors du passage au propane, le génératéur peut ne pas démarrer ou fonctionner de façon irrégulière. Avant de raccorder le tuyau de propane, mettre l'interrupteur d'essence en position d'arrêt et faites fonctionner le génératéur à vide jusqu'à ce que le moteur s'arrête. Lorsque vous redémarrez le génératéur avec du propane, suivez les instructions relatives au propane et faites-le fonctionner jusqu'à ce que le moteur se stabilise.

2. Mettre l'interrupteur d'essence en position d'arrêt (0).



3. Raccorder la bouteille de propane comme décrit dans *Raccordement de la bouteille de propane*.
4. Ouvrir complètement le robinet de la bouteille de propane.



AVIS Le robinet de la bouteille de propane doit être complètement fermé lorsque le génératéur n'est pas utilisé ou fonctionne à l'essence.

3. Tirer sur le bouton d'étrangleur jusqu'à la position médiane. (|◝|)



4A. **Pour le démarrage électrique,** tournez et maintenir (pas plus de 5 secondes) la clé dans l'interrupteur de démarrage en position de démarrage jusqu'à ce que le génératéur démarre.



AVIS Si la batterie est déchargée, suivre les instructions de démarrage manuel ou charger la batterie à l'aide d'un chargeur compatible et suivre toutes les instructions du chargeur. Voir *Entretien de la batterie*.

4B. **Pour le démarrage manuel**; tournez la clé dans l'interrupteur de démarrage vers la position MARCHE, tirez lentement sur la poignée du démarreur à lanceur jusqu'à ce qu'une petite résistance se fasse sentir. Tirez alors rapidement, une fois seulement, pour démarrer le moteur.

5. Ouvrez graduellement l'étrangleur à mesure que le moteur se réchauffe en appuyant sur la poignée de l'étrangleur.

AVIS Si le moteur démarre mais n'arrive pas à fonctionner, consultez la section Arrêt par manque d'huile dans la rubrique *Fonctions et commandes.*

AVIS L'observation de givre sur les bouteilles de propane et les détendeurs est fréquente en cours de fonctionnement et n'est normalement pas le signe d'un problème. Lorsque le propane se vaporise et se déplace de la bouteille au moteur du génératéur, il se dilate. La quantité de givre qui se forme peut être affectée par la taille de la bouteille, la quantité de propane utilisée, l'humidité de l'air et d'autres conditions de fonctionnement. Dans des situations inhabituelles, ce gel peut finir par restreindre le flux de gaz propane vers le génératéur, ce qui entraîne une détérioration des performances. Par exemple, si la température du cylindre est réduite à un niveau très bas, la vitesse à laquelle le propane se vaporise est également réduite et peut ne pas fournir un débit de carburant suffisant au moteur. Cela n'indique pas un problème avec le génératéur, mais seulement un problème avec le flux de propane provenant de la bouteille de propane. Si les performances du génératéur semblent se détériorer en même temps qu'une formation de glace est observée sur le robinet, le tuyau ou le détendeur de la bouteille, certaines mesures peuvent être prises pour éliminer ce symptôme. Dans ces rares cas, il peut être utile de réduire ou d'éliminer les effets du circuit de carburant froid en prenant l'une des mesures suivantes :

- Échange de bouteilles de propane pour permettre à la première bouteille de se réchauffer, en répétant l'opération si nécessaire.
- La bouteille de propane peut être temporairement réchauffée en versant de l'eau chaude sur le dessus de la bouteille.

Étape 4 : Raccordement de charges électriques

Utiliser des rallonges électriques

N'utilisez que des rallonges conçues pour un usage extérieur qui sont conformes à vos charges. Suivre les consignes de sécurité sur les rallonges.

AVERTISSEMENT! Les cordons électriques endommagés ou surchargés peuvent surchauffer, créer un arc électrique, et brûler, entraînant la mort ou des blessures graves.

AVIS Pour les exigences en matière de sortie de la génératrice, consultez la section *Capacité de la génératrice.*

AVIS Connectez les charges électriques lorsqu'elles sont en position OFF, puis placez-les en position ON pour utilisation.

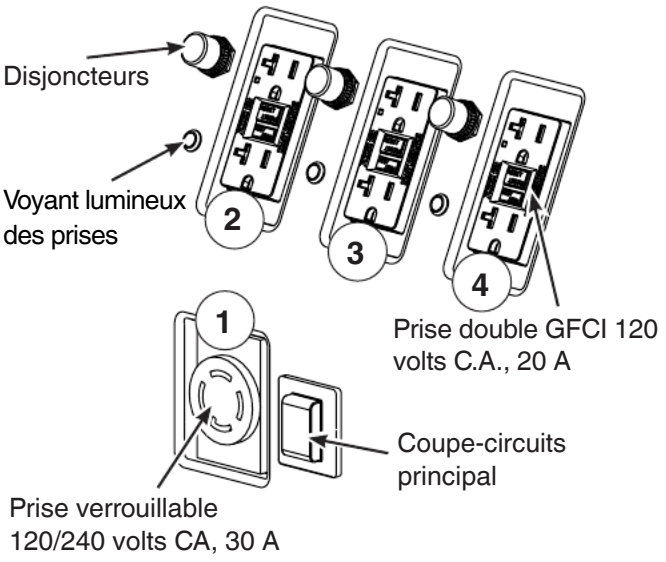
SYSTÈME DE GESTION DE L'ÉNERGIE WATT BOSS™

Ce générateur portable est doté de capacités de gestion de l'énergie, ce qui signifie qu'il peut éteindre ou « délester » les charges électriques moins prioritaires afin de garantir l'alimentation des charges les plus prioritaires. Si une plus grande quantité d'électricité devient disponible, les charges délestées se rallumeront.

Lorsque la charge du générateur portable et/ou des prises dépasse la capacité maximale, le générateur déleste la charge ou éteint les charges les moins prioritaires au niveau des prises doubles à disjoncteur différentiel de 120 volts CA, 20 ampères.

La prise verrouillable de priorité 1 dispose de 6 500 watts et les prises doubles à disjoncteur différentiel de priorités 2 à 4 disposent de 2 400 watts chacune, pour un total de 6 500 watts sur l'ensemble des prises.

AVIS Pour obtenir les meilleurs résultats, lors du branchement sur les prises, brancher les appareils à alimenter dans l'ordre indiqué. Utiliser la partie supérieure de chaque prise double de 120 volts CA, 20 ampères à disjoncteur différentiel pour les charges les plus élevées et la partie inférieure pour les charges les plus faibles.



Dans l'exemple ci-dessous, si une charge supplémentaire* est ajoutée à la prise 1, la prise 4 est éteinte – ou « délestée » – la première, puis la prise 3 si nécessaire, et enfin la prise 2 si nécessaire, afin d'obtenir la puissance supplémentaire nécessaire sur la prise 1. Les prises 2, 3, puis 4 « délestées » se rallument au fur et à mesure que les charges s'éteignent sur la prise 1 et qu'une plus grande quantité d'énergie est disponible.

Ordre de priorité des prises	Outil ou appareil	Watts en cours d'utilisation	Watts de totale
1	Charges diverses	4000	4000
	La charge supplémentaire est activée*	2500	6500
	La charge supplémentaire est désactivée**	0	4000
2 Haut 2 Bas	Pompe de puisard -1/3 cv	1125	1200
	Ampoule électrique (75 Watts)	75	
3 Haut 3 Bas	Réfrigérateur/congélateur	550	800
	Ordinateur portable	250	
4 Haut 4 Bas	Climatiseur de fenêtre -10 000 BTU	1400	1500
	Télévision LED	100	

* **Désactive** – ou « déleste » – les charges sur les prises 4, puis 3, puis 2.

** **Active** les charges délestées sur les prises 2, puis 3, puis 4.

Lorsqu'une prise double à disjoncteur différentiel de 120 volts CA, 20 ampères, dépasse la charge maximale de 2 400 watts, le générateur éteint ou « déleste » la charge sur la prise afin d'éviter des dommages provoqués par la surcharge. Supprimer les charges qui dépassent la capacité des prises.

Voyant lumineux de prise

Au démarrage du générateur, le voyant lumineux vert des prises clignote pendant 6 secondes, puis devient vert fixe pour indiquer que chaque prise double de 120 volts CA, 20 ampères avec disjoncteur différentiel est prête à l'emploi.

Les diodes clignotent si le générateur s'éteint ou si la charge est temporairement délestée sur la prise. Pendant les 30 premières secondes, à intervalles de 3 secondes, le générateur vérifie si la charge a changé. Si la charge n'a pas changé, le générateur effectue 3 cycles et attend 60 secondes entre chaque cycle avant de vérifier si la charge a changé. Si la charge n'a toujours pas changé, le générateur attend 15 minutes entre chaque cycle.

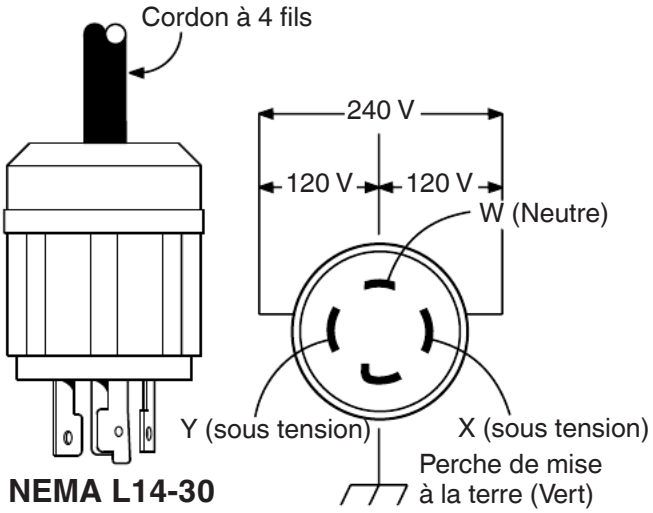
Protection par disjoncteur

Les prises doubles à disjoncteur différentiel de 120 volts CA, 20 ampères, sont équipées de disjoncteurs de 20 ampères à réarmement par pression et la prise verrouillable de 120/240 volts CA, 30 ampères, est équipée d'un disjoncteur bipolaire à bascule de 27 ampères pour protéger le générateur contre des dommages causés par une surcharge.

Lorsque la prise dépasse la charge maximale, elle peut déclencher le disjoncteur afin d'éviter des dommages causés par la surcharge. Le réarmement des disjoncteurs rétablit l'alimentation des prises, mais n'affecte pas la fonction de délestage. Si le voyant de la prise continue de clignoter, voir *Système de gestion de l'alimentation Watt Boss***.**

Prise verrouillable en 120/240 Volts C.A., 30 Ampères

Utilisez une prise mâle NEMA L14-30 avec cette prise de courant. Raccordez un ensemble de cordons à 4 fils pouvant résister à des charges de 250 Volts C.A., et 30 A. *La prise verrouillable de cette génératrice n'est pas protégée par un GFCI.*

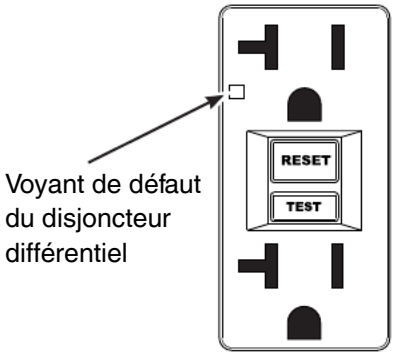


NEMA L14-30

Cette prise alimente des charges monophasées en 120/240 Volts C.A. 60 Hz nécessitant jusqu'à 6 500 Watts de puissance (6,5 kW) à 27,1 Ampères pour 240 Volts ou deux charges indépendantes en 120 Volts à 27,1 ampères chacune.

Prises doubles GFCI de 120 volts C.A., 20 A

Vous pouvez utiliser chacune des prises pour faire fonctionner des appareils électriques en 120 Volts C.A., monophasés, 60 Hz nécessitant jusqu'à 2 400 Watts (2.4 kW) avec 20 A d'intensité.



Protection contre les fuites de terre

Les prises doubles sont protégées par un disjoncteur de fuite de terre (GFCI). Le disjoncteur GFCI protège contre les chocs électriques qui pourraient se produire si votre corps devient un conducteur d'électricité à la terre.

Si une personne subit un choc électrique de ce type alors qu'elle est protégée par un disjoncteur GFCI, il se peut qu'elle sente un choc mais le GFCI devrait couper le courant assez rapidement pour qu'elle ne subisse aucune blessure électrique grave, s'il s'agit d'une personne en santé.

AVERTISSEMENT! La tension de la génératrice peut causer un choc électrique et des brûlures pouvant entraîner la mort ou des blessures graves. Tout contact simultané avec le conducteur sous tension et le conducteur neutre peut causer un choc électrique ou des brûlures même si le circuit est protégé par un disjoncteur GFCI.

Mise à l'essai du GFCI

Avant chaque utilisation, mettez à l'essai votre prise GFCI de la manière suivante :

- Appuyez sur le bouton « Test ». Le bouton « Reset » devrait sauter, coupant du même coup le courant vers les prises.
- Appuyez fermement sur le bouton « Reset » jusqu'à ce qu'il soit complètement en place et qu'il se bloque en position. Si la prise GFCI ne se réarme pas adéquatement, n'utilisez pas la prise. Téléphonez ou apportez votre génératrice à un centre de service de votre région.
- Si le disjoncteur GFCI se déclenche par lui-même, réarmez le disjoncteur et mettez-le à l'essai.

Capacité de la génératrice

Pour vous assurer que votre génératrice peut fournir suffisamment de puissance nominale et de puissance de démarrage pour les éléments que vous souhaitez alimenter simultanément, suivez ces étapes simples :

1. Sélectionnez les éléments que vous souhaitez alimenter simultanément. Voir la liste suivante pour les puissances typiques.

Outil ou appareil	Watts en cours d'utilisation*	Watts au démarrage**
Ampoule électrique - 75 Watts	75	-
Pompe de puisard -1/3 cv	1125	2850
Réfrigérateur/congélateur	550	1350
Pompe de puits d'eau -1/3 cv	575	1440
Climatiseur de fenêtre -10 000 BTU	1400	2100
Soufflante de fournaise - 1/2 cv	800	2350
Four à micro-ondes - 1 000 Watts	1000	-
Télévision LED - 55"	100	-
Ordinateur portable	250	-
Ouvre-porte de garage - 1/2 cv	300	500

* Les puissances répertoriées sont uniquement des approximations. Vérifiez la puissance réelle de l'outil ou appareil.

** Le courant électrique momentané que le générateur peut fournir pour démarrer les moteurs électriques, selon la norme 628K Briggs & Stratton. Il ne représente pas la puissance requise pour faire fonctionner continuellement des charges électriques. Il s'agit du courant maximum qui peut être fourni momentanément durant le démarrage d'un moteur, multiplié par la tension nominale du générateur.

2. Puissance de fonctionnement total Il s'agit de la quantité de puissance que votre génératrice doit produire pour assurer le fonctionnement de vos dispositifs. Voir les exemples suivants:

Exemple:

Outil ou appareil	Watts en cours d'utilisation	Watts au démarrage
Climatiseur de fenêtre -10 000 BTU	1400	2100
Réfrigérateur/congélateur	550	1350
Télévision LED	100	—
Ampoule électrique (75 Watts)	75	—
	Puissance de fonctionnement totale de 2 125 Watts	Puissance de démarrage la plus élevée de 2 100 watts

Puissance de fonctionnement totale = 2125
Watt de démarrage le plus élevé = 2100
Total du nombre de watts requis par la génératrice = 4225

3. Estimez la quantité de puissance de crête (de démarrage) dont vous aurez besoin. Étant donné que tous les moteurs ne démarrent pas en même temps, la puissance de démarrage totale peut être estimée en ajoutant uniquement les éléments ayant la puissance de crête maximale au total de la puissance nominale calculé à l'étape 2.

Système d'arrêt du monoxyde de carbone (CO)

Arrête automatiquement le moteur quand des niveaux nocifs de monoxyde de carbone s'accumulent autour de la génératrice ou qu'une défaillance du système d'arrêt due à la présence de CO se produit. Après l'arrêt, le témoin indicateur clignote pendant au moins cinq minutes tel que l'indique le tableau ci-contre.

Le système d'arrêt dû à la présence de CO NE remplace PAS les alarmes de monoxyde de carbone. Installez les alarmes de monoxyde de carbone à piles à l'intérieur de votre demeure. Ne pas faire fonctionner la génératrice dans des espaces fermés.

Couleur/Motif	Description
Rouge •• •• 	Le monoxyde de carbone s'accumule autour du générateur. Déplacez le générateur dans une zone extérieure ouverte à 20 pi (6,1 m) des espaces occupés avec l'échappement à l'opposé. L'arrêt automatique est une indication que le générateur est mal situé. Aérer les lieux (p. ex. en ouvrant les portes et fenêtres) avant de les réoccuper. Si vous commencez à vous sentir mal, étourdi, faible ou que le détecteur de monoxyde de carbone sonne pendant l'utilisation de ce produit, sortez immédiatement à l'air frais. Appelez les services d'urgence. Vous pouvez avoir une intoxication au monoxyde de carbone.
Bleu • • •	Une défaillance du système d'arrêt dû à la présence de CO s'est produite¥. Consultez le concessionnaire de service agréé.

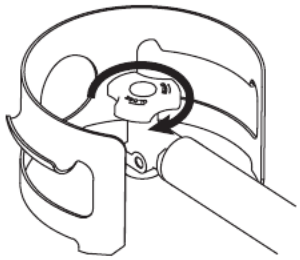
¥Le témoin bleu clignote pendant cinq secondes lorsque la génératrice démarre pour indiquer que le système d'arrêt dû à la presence de CO fonctionne bien.

Étape 5 : L'arrêt de la générateur

1. Éteignez tous les appareils électriques et débranchez-les dans des prises du panneau de la générateur. N'arrêtez jamais le moteur lorsque des appareils électriques y sont branchés et en fonctionnement.
2. Laissez le moteur fonctionner sans charge durant une minute afin de permettre à la température interne du moteur et de la générateur de se stabiliser.
3. Tournez la clé de l'interrupteur de démarrage en la position ARRÊT.
4. Mettre le commutateur d'essence en position d'arrêt (0).



5. Si du propane a été utilisé, fermer complètement le robinet de la bouteille de propane.



Transport

Lorsque du transport du générateur avec un véhicule ou une remorque, fermer le robinet de la bouteille de propane et mettre l'interrupteur d'essence en position d'arrêt (0). Assurez-vous que la bouteille de propane n'est pas attachée au générateur et qu'elle est bien rangée et en position verticale. Ne pas faire basculer le moteur ou l'équipement à un angle tel que le carburant se déverse.

Entretien

Calendrier d'entretien

Respectez le calendrier d'entretien selon le nombre d'heures de fonctionnement ou le temps écoulé, le premier des deux prévalant. Lorsque l'appareil est utilisé dans les conditions défavorables décrites ci-dessous, il faut en faire l'entretien plus fréquemment.

Les 5 premières heures
• Changement de l'huile moteur
Toutes les 8 heures ou chaque jour
• Nettoyez les débris
• Vérification du niveau d'huile moteur
Après 25 heures ou annuellement
• Nettoyez le filtre à air du moteur[1]
Après 100 heures ou annuellement
• Changez l'huile du moteur[1]
Tous les ans
• Remplacez le filtre à air du moteur[1]
• Entretien de la bougie d'allumage
• Inspection du silencieux et du pare-étincelles

[1] Remplacez les pièces plus fréquemment si vous utilisez l'appareil dans un milieu sale ou poussiéreux.

Recommandations générales

Un entretien régulier améliorera les performances et prolongera la durée de vie de la génératrice. Consultez un détaillant agréé au sujet de l'entretien.

La garantie de la génératrice ne couvre pas les éléments soumis à l'abus ou à la négligence de l'opérateur. Pour que la garantie soit entièrement valide, l'opérateur doit entretenir la génératrice conformément aux instructions contenues dans ce manuel.

Il faut effectuer tous les réglages au moins une fois par saison. Une nouvelle bougie d'allumage et un filtre à air propre permettent de s'assurer que le mélange carburant-air est adéquat en plus de contribuer au meilleur fonctionnement du moteur et d'augmenter sa durée de vie. Suivez les exigences du *Calendrier d'entretien*.

Contrôle d'émission

L'entretien, le remplacement ou la réparation des dispositifs et systèmes de contrôle des émissions peuvent être effectués par tout établissement de réparation de moteurs hors route ou par une personne qualifiée. Cependant, pour obtenir un service du contrôle des émissions « sans frais », le travail doit être effectué par un concessionnaire agréé par l'usine. Consultez la *Garantie concernant le contrôle des émissions*.

Le système de contrôle des émissions pour les moteurs à carburateur est EM (modifications du moteur). Le système de contrôle des émissions pour les moteurs à système d'injection électronique est ECM (module de gestion du moteur), MPI (injection multiport), et, le cas échéant, O2S (capteur d'oxygène).

Nettoyage

Tous les jours ou avant de l'utiliser, regardez autour ou sous la génératrice en recherchant des signes de fuites d'huile ou d'essence. Nettoyez tous les débris accumulés. Gardez la zone autour du silencieux dégagée de tout débris.

- Utilisez une brosse à soies douces pour détacher les accumulations de saletés ou d'huile.
- Utilisez un linge humide pour nettoyer les surfaces extérieures.

AVIS Le traitement inadéquat de la génératrice peut l'endommager et réduire sa durée de vie utile. N'exposez pas la génératrice à de l'humidité excessive, à la poussière, aux saletés ou aux vapeurs corrosives. N'insérez aucun objet dans les fentes de refroidissement.

Entretien de la batterie

La génératrice compte un circuit de chargement de batterie automatique qui charge la batterie pendant que le moteur fonctionne. Si on n'utilise pas la génératrice régulièrement, la batterie doit être branchée à un chargeur d'entretien ou à un mainteneur de batterie (non inclus) pour maintenir sa charge.

AVIS Ne pas dépasser un débit de charge de 2,0 A.

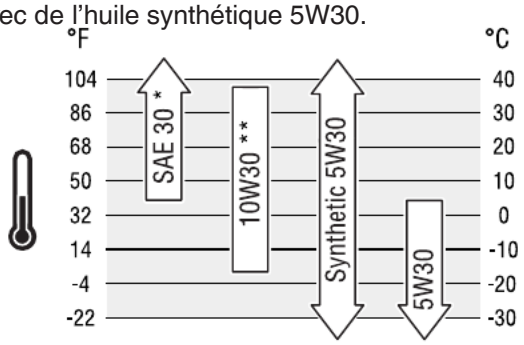
Suivre les instructions incluses avec le chargeur d'entretien ou le mainteneur de batterie.

Entretien du moteur

Recommandations relatives à l'huile

Nous recommandons l'utilisation d'huiles garanties et certifiées pour obtenir les meilleures performances. D'autres huiles détergentes de haute qualité sont acceptables si elles sont de catégorie SF, SG SH, SJ ou supérieure. Ne pas utiliser des additifs spéciaux.

Les températures à l'extérieur déterminent la viscosité de l'huile moteur appropriée. Utiliser le tableau pour sélectionner la meilleure viscosité pour la plage de températures extérieures prévues. Les moteurs sur la plupart des équipements motorisés d'extérieur fonctionnent bien avec de l'huile synthétique 5W30.



* À moins de 40 °F (4 °C), l'utilisation de SAE 30 causera de la difficulté au démarrage.

** Au-dessus 80 °F (27 °C) l'utilisation de 10W30 peut causer une augmentation de consommation d'huile. Vérifiez le niveau d'huile plus fréquemment.Ajout d'huile moteur

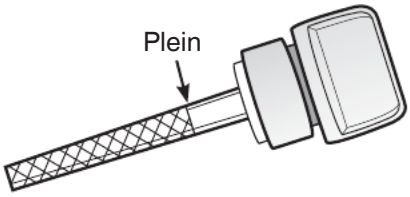
Vérification/ajout d'huile à moteur

Il est nécessaire de vérifier le niveau d'huile avant chaque utilisation ou après chaque période de 8 heures d'utilisation. Gardez un niveau d'huile constant.

1. Assurez-vous que la génératrice se trouve sur une surface de niveau.
2. Nettoyez la surface autour de la jauge d'huile, retirez la jauge d'huile et nettoyez-la avec un chiffon propre. Replacez la jauge d'huile. Retirez la jauge et vérifiez le niveau d'huile.

AVIS N'insérez pas en vissant la jauge d'huile lors de la vérification du niveau d'huile.

3. Vérifiez si l'huile atteint le repère maximum de la jauge d'huile.



4. Au besoin, videz lentement l'huile dans l'orifice de remplissage d'huile jusqu'au repère maximum de la jauge d'huile. NE remplissez PAS de manière excessive.

AVIS Un excès d'huile peut empêcher le moteur de démarrer ou rendre le démarrage difficile.

- NE remplissez PAS de manière excessive.
- Si l'huile dépasse le repère maximum (FULL) sur la jauge d'huile, vidangez l'huile pour abaisser le niveau jusqu'au repère maximum (FULL) de la jauge.

5. Replacez le bouchon de remplissage d'huile et serrez-le.

AVIS Ne tentez pas de démarrer le moteur sans qu'il n'ait été rempli correctement avec l'huile recommandée. Cela risquerait d'entraîner un bris de moteur.

⚠ **MISE EN GARDE** Évitez les contacts prolongés ou répétés entre la peau et l'huile moteur usagée. La vieille huile à moteur a causé un cancer de la peau chez certains animaux de laboratoire. Lavez bien les parties exposées avec du savon et de l'eau.

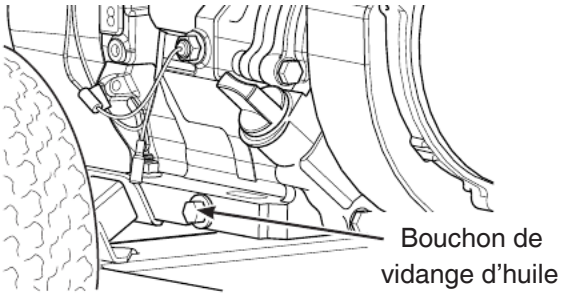
CONSERVEZ HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. NE POLLUEZ PAS. PRÉSERVEZ LES RESSOURCES. RETOURNEZ L'HUILE USAGÉE DANS UN CENTRE DE RÉCUPÉRATION.

Changement de l'huile moteur

Si vous utilisez votre génératrice dans des endroits très sales ou poussiéreux ou dans des conditions de chaleur intense, changez alors l'huile plus fréquemment.

Changez l'huile lorsque le moteur est encore chaud, de la façon suivante :

1. Assurez-vous que l'unité se trouve sur une surface de niveau.
2. Dévissez le bouchon de vidange d'huile et vidangez complètement l'huile dans un contenant approprié.



3. Réinstallez le bouchon de vidange d'huile et serrez-le solidement. Enlever la jauge d'huile.
4. Versez doucement la quantité d'huile recommandée (environ 1 L ou 36 oz) dans l'ouverture de remplissage d'huile. Faites une pause pour permettre à l'huile de se décanter. Remplissez d'huile jusqu'au repère « FULL » de la jauge
5. Essuyez la jauge d'huile chaque fois que vous vérifiez le niveau d'huile. Ne pas trop remplir.
6. Replacez la jauge d'huile. Resserrez les deux pièces solidement.
7. Essuyez tout déversement d'huile.

Entretien du filtre à air

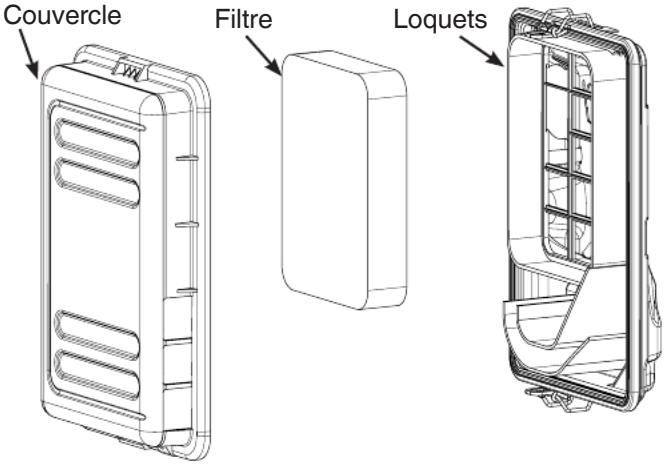
AVERTISSEMENT! Le carburant et ses vapeurs sont extrêmement inflammables et pourraient causer des brûlures ou un incendie susceptibles d'entraîner des blessures graves, voire la mort.

- Ne jamais démarrer ou faire fonctionner le moteur lorsque le filtre à air est retiré.

Le moteur ne fonctionnera pas adéquatement et pourrait s'endommager si vous le faites fonctionner avec un filtre à air sale. Si vous utilisez la génératrice dans des endroits très sales ou poussiéreux, nettoyez-le ou remplacez-le plus souvent.

Pour effectuer l'entretien du filtre à air, procédez comme suit:

1. Ouvrez les loquets qui maintiennent le couvercle.

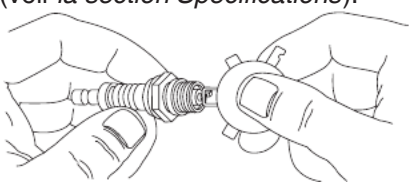


2. Retirez le couvercle et le filtre à air en mousse.
3. Lavez le filtre à air en mousse avec un détergent liquide et de l'eau. Pressez le filtre à air en mousse avec un chiffon propre.
4. Réinstallez le couvercle du filtre à air sur la base et serrez les vis.
5. Réinstallez le filtre à air en mousse propre ou installez-en un nouveau.
6. Replacez le couvercle du filtre à air et fixez les loquets.

Entretien de la bougie d'allumage

Le remplacement de la bougie d'allumage facilite le démarrage du moteur et améliore son fonctionnement.

1. Nettoyez la surface autour de la bougie d'allumage.
2. Enlevez la bougie d'allumage et examinez-la.
3. Si les électrodes sont piquées, brûlées ou que la porcelaine est fissurée, changez la bougie. Utilisez la bougie d'allumage de remplacement recommandée.
4. Vérifiez l'écartement des électrodes à l'aide d'une jauge d'épaisseur et ajustez l'écartement des électrode selon les spécifications recommandées au besoin (voir *la section Spécifications*).



5. Installez la bougie d'allumage et serrez-la solidement.

Inspectez le silencieux et le pare-étincelles

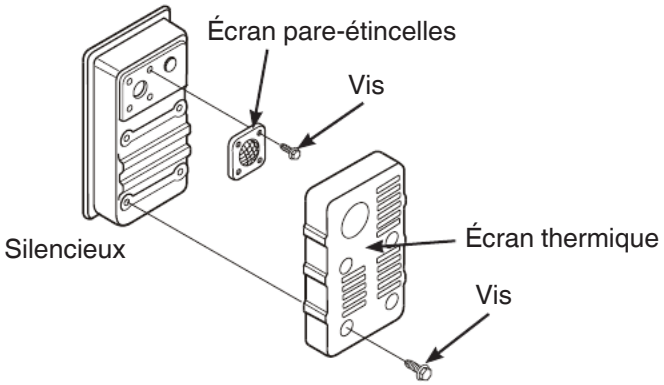
Le silencieux du moteur est doté d'un écran pare-étincelles. Recherchez la présence de fissures, de corrosion ou d'autres dommages sur le silencieux. Inspectez l'écran pare-étincelles pour tout signe de dommages ou de blocage de carbone. Nettoyez si vous découvrez un colmatage par le carbone ou remplacez si en cas de dommages. Si vous devez remplacer des pièces, n'utilisez que des pièces de rechange d'origine.

AVERTISSEMENT! Tout contact avec la zone du silencieux peut causer des brûlures risquant de provoquer des blessures graves.

- Ne pas toucher les pièces chaudes.
- L'utilisation ou le fonctionnement du moteur sur des terrains forestiers, broussailleux ou herbeux constituent une violation de la Section 4442 du Code des ressources publiques de Californie, à moins que le système d'échappement ne soit équipé d'un pare-étincelles, comme le définit la Section 4442, maintenu en bon état de marche. Il se peut que d'autres États ou compétences fédérales aient des lois similaires, consultez la Réglementation fédérale 36 CFR Part 261.52.

Nettoyez et vérifiez le pare-étincelles comme suit :

1. Retirez quatre vis qui connectent l'écran thermique au silencieux.



2. Dévissez les quatre vis qui retiennent l'écran pare-étincelles.
3. Obtenez un écran de remplacement.
4. Replacez l'écran et l'écran thermique du silencieux.

Pièces d'entretien

Communiquez avec un détaillant autorisé ou rendez-vous sur www.JDNA.com pour obtenir une liste complète des pièces et illustrations.

Entreposage

Si la générateur est entreposée durant plus de 30 jours, suivez les directives ci-après pour la préparer en vue de l'entreposage.

Directives d'entreposage à long terme

1. Nettoyez la générateur tel qu'indiqué dans *Nettoyage.*
2. Pendant que le moteur est encore chaud, vidangez l'huile du carter. Remplissez à nouveau le carter avec de l'huile de la qualité recommandée. Consultez *Vidange de l'huile moteur*.
3. Traitez ou vidangez le carburant de la générateur car il peut s'éventer lorsqu'il est entreposé plus de 30 jours.

Un carburant éventé cause la formation de dépôts acides et de gomme dans le système d'alimentation ou sur les pièces essentielles du carburateur. Pour garder l'essence intacte, utilisez un stabilisateur d'essence.

Il est inutile de vidanger le carburant du moteur si vous ajoutez un stabilisateur d'essence conformément aux directives. Faites tourner le moteur pendant 2 minutes pour faire circuler le stabilisateur dans le système de carburant avant l'entreposage.

Si le carburant dans le moteur n'a pas été traité avec un stabilisateur de carburant, il doit être vidangé dans un récipient approuvé. Faites ensuite fonctionner le moteur jusqu'à ce qu'il s'arrête une fois le carburant consommé. L'utilisation d'un stabilisateur de carburant dans le récipient de remisage est recommandée pour que le carburant conserve toutes ses propriétés.



AVERTISSEMENT! L'essence, ses vapeurs et le propane sont extrêmement inflammables et peuvent provoquer des brûlures ou un incendie entraînant la mort ou des blessures graves.

- Arrêter le moteur et le laisser refroidir au moins 2 minutes avant d'enlever le bouchon du réservoir. Desserrer lentement le bouchon pour relâcher la pression dans le réservoir. Vidanger le réservoir de carburant à l'air libre.
- Lorsque vous stockez de l'essence, des bouteilles de propane ou un générateur avec du carburant dans le réservoir, éloignez-les des fours, des cuisinières, des chauffe-eau, des sèche-linge ou d'autres appareils dotés d'une veilleuse ou d'une autre source d'allumage, car ils pourraient enflammer les vapeurs de carburant.
- Contrôler fréquemment le système d'alimentation en carburant pour vérifier qu'il n'y a pas de fissures ou de fuites. Remplacer si nécessaire.

AVIS Ne pas stocker de bouteille de propane dans un bâtiment, un garage, un endroit fermé ou à proximité du générateur.

4. Charger la batterie comme indiqué dans *Entretien de la batterie*.



AVERTISSEMENT! Les housses de protection peuvent provoquer un incendie entraînant la mort ou des blessures graves.

- Ne placez jamais une housse de protection sur une générateur chaude. Laissez l'appareil refroidir suffisamment avant de placer la housse de protection dessus.

5. Entreposez la générateur dans un endroit propre et sec et couvrez-la d'une housse de protection adéquate qui ne retient pas l'humidité.

Déclaration de conformité FCC/IC

Normes FCC Section 15 Information destinée à l'utilisateur

En vertu de la section 15.21 des Normes FCC, vous êtes informé que tout changement ou toute modification apportée à l'émetteur-récepteur qui ne sera pas approuvé(e) pourrait annuler votre droit d'opérer la générateur portative.

Ces dispositifs se conforment à la section 15 du règlement de la FCC. Le fonctionnement est assujetti aux conditions suivantes : (1) Ce dispositif ne doit pas générer d'interférences nuisibles, et (2) ce dispositif doit accepter toute interférence qui peut causer un fonctionnement non désiré.

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'interférences relatives aux appareils numériques de classe B de la section 15 du règlement de la FCC. Ces limites sont élaborés dans le but de fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement peut causer des interférences nuisibles aux communications radio lorsqu'il n'est pas installé et utilisé conformément à ces directives. Cependant, nous ne pouvons pas vous garantir que des interférences ne se produiront pas dans certaines installations. Si cet équipement provoque effectivement des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qu'on peut déterminer en éteignant et rallumant l'équipement, l'utilisateur est invité à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter la distance qui sépare l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement dans une prise d'alimentation ou à un circuit différent de celui où le récepteur est branché.
- Pour obtenir de l'aide, consulter le revendeur ou un technicien radio/télévision expérimenté.

IC Information destinée à l'utilisateur

Cet appareil est conforme aux normes d'exemption de licence CNR d'Industrie Canada. Le fonctionnement est assujetti aux conditions suivantes :

(1) Cet appareil ne peut pas provoquer d'interférences et

(2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.

Dépannage

Problème	Cause	Correction
Le moteur fonctionne, mais il n'y a aucune sortie de C.A.	1. L'un des disjoncteurs est ouvert. 2. Mauvais branchement ou cordon défectueux. 3. Le dispositif connecté est en mauvais état. 4. Le disjoncteur de fuite à la terre s'est déclenché. 5. Le voyant de la prise ne s'allume pas.	1. Réinitialisez le disjoncteur. 2. Contrôlez et réparez. 3. Branchez un autre appareil qui est en bon état. 4. Réinitialisez le disjoncteur de fuite à la terre. 5. Contacter un revendeur agréé
Le moteur tourne bien sans charge mais connaît des ratés lorsque les charges sont branchées.	1. La génératrice est surchargée.	1. Reportez-vous à la section *Capacité du générateur*.
Le moteur ne démarre pas, démarre et a des ratés ou s'arrête pendant le fonctionnement.	1. Le commutateur démarrage est à la position ARRÊT (OFF). 2. Le commutateur d'essence est en position d'arrêt (0). 3. Le générateur fonctionnait à l'essence avant de passer au propane. 4. Le robinet de la bouteille de propane n'est pas ouvert. 3. Niveau d'huile insuffisant. 4. Filtre à air encrassé. 5. Panne de carburant. 6. Le fil de la bougie n'est pas branché à la bougie. 7. Noyé de carburant. 8. Faible charge de la batterie.	1. Tourner la clé dans le commutateur en position MARCHE (RUN). 2. Mettre l'interrupteur d'essence en position essence ( ). 3. Démarrer et faire fonctionner le générateur avec l'interrupteur d'essence éteint jusqu'à ce que le moteur s'arrête. 4. Ouvrir complètement le robinet de la bouteille de propane. 3. Remplissez le carter au niveau requis ou placez la génératrice sur une surface de niveau. 4. Nettoyez ou remplacez le filtre à air. 5. Remplir le réservoir de carburant. 6. Branchez le fil à la bougie. 7. Attendez 5 minutes et relancez le moteur. 8. Charger la batterie pendant 24 heures.
Le moteur s'arrête et la DEL du CO système d'arrêt clignote en rouge (•• ••).	1. Le générateur est mal situé.	1. Déplacez le générateur dans une zone extérieure ouverte. Aérer les lieux (p. ex. en ouvrant les portes et fenêtres) avant de les réoccuper. Consultez *Système d'arrêt du monoxyde de carbone (CO).*
Pour tous les autres problèmes, contactez un concessionnaire autorisé.		

Spécifications

Essence

Puissance nominale *	6,500
Puissance de démarrage **	8,500
Courant C.A. à 240 Volts	27,1 A
Courant C.A. à 120 Volts	54,2 A

Propane

Puissance nominale *	5,850
Puissance de démarrage **	7,650
Courant C.A. à 240 Volts	24,4 A
Courant C.A. à 120 Volts	48,8 A

Spécifications communes

Fréquence	60 Hz a 3600 rpm
Phase	Monofásico
Cylindrée	25,63 po3 (420 cm3)
Écartement des électrodes de bougie	0,76 mm (0,030 in).
Capacité du réservoir de carburant	28,4 litros (7.5 galones)
Capacité d'huile	1,0 litros (36 onzas).

Puissances nominales : Les valeurs brutes de puissance nominale de chaque modèle de moteur à essence sont indiquées conformément au code J1940 Procédure d'évaluation de la puissance et du couple nominaux des petits moteurs de la SAE (Society of Automotive Engineers) et sont évaluées conformément à SAE J1995. Les valeurs de couple sont dérivées à 2 600 tr/min pour les moteurs avec « tr/min » sur l'étiquette et 3 060 tr/min pour tous les autres; les valeurs de puissance sont dérivées à 3 600 tr/min. Les valeurs nettes de puissance sont prises alors que l'échappement et le filtre à air sont installés alors que les valeurs brutes de puissance sont mesurées sans ces accessoires. La puissance brute réelle du moteur sera supérieure à la puissance nette du moteur et sera affectée, entre autres, par les conditions de fonctionnement ambiantes ainsi que par les différences entre moteurs. Étant donné la vaste gamme de produits sur lesquels les moteurs sont installés, le moteur à essence peut ne pas développer la puissance nominale brute lorsqu'il est utilisé pour entraîner une pièce d'appareil donnée. Cette différence est causée par différents facteurs dont, entre autres, la variété des composants du moteur (filtre à air, échappement, chargement, refroidissement, carburateur, pompe à essence, etc.), les limites de l'appareil, les conditions de fonctionnement ambiante (température, humidité, altitude) et les différences d'un moteur à l'autre. En raison des limites de fabrication et de capacité, JD North America Corp. peut substituer à ce moteur, un moteur d'une valeur de puissance plus élevée.

* Cette génératrice est certifiée conformément à la norme C22.2 Nº 100-14 (moteurs et génératrices) de l'Association canadienne de normalisation (CSA) et à la norme G300-2023 d'ANSI/PGMA de Portable Generator Manufacturers' Association (moteurs et génératrices et de PGMA) portant sur la sécurité et la performance des génératrices portatives.

** Conformément à Briggs & Stratton 628K

POLITIQUE DE GARANTIE

Garantie Limitée

Nous garantissons que, pendant la période de couverture de la garantie précisée ci-dessous, elle réparera ou remplacera, sans frais, toute pièce défectueuse présentant un vice de matériau ou un défaut de fabrication ou les deux. En vertu de la présente garantie, les frais de transport du produit envoyé pour réparation ou remplacement sont à la charge de l'acheteur. La présente garantie sera en vigueur et soumise aux périodes et conditions stipulées ci-dessous. Pour obtenir des services dans le cadre de la garantie, veuillez consulter la carte des concessionnaires, afin de trouver un concessionnaire agréé dans votre région. L'acheteur doit contacter le réparateur agréé, puis mettre le produit à la disposition du réparateur agréé pour l'inspection et des essais.

Il n'existe aucune autre garantie expresse. Les garanties implicites, incluant les garanties de qualité marchande et d'adaptation à un usage particulier, sont limitées à une période d'un an à partir de la date d'achat ou jusqu'à la limite permise par la loi. La responsabilité pour dommages accessoires ou indirects est exclue dans la mesure où une telle exclusion est permise par la loi. Certains états/provinces ou pays n'autorisent aucune restriction sur la durée d'une garantie implicite, et certains états/provinces ou pays n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages consécutifs ou indirects. Par conséquent, les restrictions et exclusions décrites ci-dessus pourraient ne pas s'appliquer dans votre cas. La présente garantie vous offre des droits juridiques spécifiques et il se peut que vous ayez d'autres droits qui varient d'un état ou d'une province à l'autre, ou de pays à pays.

Période de garantie

	Generador portátil Élite	Generador portátil
Article	**Consumidor/ Comercial**	
Produit	3 ans / 1 an	2 ans / 1 an
Moteur*	2 ans / 1 an	2 ans / 1 an
Cadre	3 ans / 1 an	3 ans / 1 an
Batterie (si équipé)	3 mois / aucune	3 mois / aucune
* s'applique aux moteurs JD North America Corp. uniquement. La couverture de garantie des moteurs autres que JD North America Corp. est fournie par le fabricant. Les composants relatifs aux émissions sont couverts par l'énoncé de garantie des émissions.		

La période de garantie débute à la date d'achat par le premier acheteur au détail ou par le premier utilisateur commercial final. « Usage par un consommateur » signifie une utilisation domestique personnelle dans une résidence, par l'acheteur au détail. « Usage à des fins commerciales » signifie toute autre utilisation, y compris à des fins commerciales, générant des revenus, ou de location. Une fois que le produit a été utilisé dans un but commercial, il sera considéré comme d'utilisation commerciale dans le cadre de cette garantie.

Veuillez garder le reçu de votre achat. Si vous ne pouvez pas fournir la preuve de l'achat au moment de faire une demande se rapportant à la garantie, la date de fabrication du produit sera utilisée pour déterminer la période de garantie. L'enregistrement du produit n'est pas obligatoire pour obtenir un service de garantie pour les produits.

À propos de votre garantie

Le service de garantie n'est offert que par l'intermédiaire des Concessionnaires de services agréés. Cette garantie couvre uniquement les défauts de matériel et de fabrication. Elle ne couvre pas des dommages causés par une mauvaise utilisation ou des abus, un mauvais entretien ou une réparation incorrecte, une usure normale ou l'utilisation de carburant vicié ou non approuvé.

Mauvaise utilisation et abus – Une bonne utilisation, tel que prévu, du produit est décrite dans le manuel de l'opérateur. L'utilisation de la machine de façon autre que celle décrite dans le manuel d'utilisation ou son utilisation après qu'elle a été endommagée annulera la garantie. Vous ne pourrez vous prévaloir de la garantie si le numéro de série sur la machine a été supprimé ou si la machine a été modifiée d'une manière quelconque, ou si elle présente des preuves d'abus, tel que coups, corrosion par l'eau ou des produits chimiques.

Mauvais entretien ou réparation – Cette machine doit être entretenue conformément aux procédures et aux intervalles indiqués dans le manuel de l'opérateur; l'entretien et les réparations doivent être effectués avec des pièces d'origine ou équivalentes. Les dommages causés par le manque d'entretien ou l'utilisation de pièces n'étant pas d'origine ne sont pas couverts par la garantie.

Usure normale – Comme la plupart des équipements mécaniques, malgré un bon entretien, le vôtre est sujet à une usure. La présente garantie ne couvre pas les réparations lorsque la durée de vie de la machine s'est achevée après une utilisation normale. Les articles d'entretien et d'usure ne sont pas couverts par la garantie, uniquement en raison de leur caractéristique d'usure, à moins que la cause soit due à des vices du matériel ou de fabrication.

Carburant éventé ou non approuvé – Afin de fonctionner correctement, cette machine doit être alimentée avec un carburant propre conforme au critère précisé dans le manuel de l'opérateur. Les dommages au moteur ou à l'équipement dus à un carburant éventé ou à l'utilisation de carburants non approuvés (comme les mélanges d'éthanol E15 ou E85) ne sont pas couverts par la garantie.

Autres exclusions – Cette garantie exclut tout dommage dû à un accident, un abus, des modifications, des transformations, un entretien inapproprié, la détérioration par le gel ou les produits chimiques. Les accessoires non emballés à l'origine avec le produit sont aussi exclus. La garantie ne couvre pas l'équipement utilisé comme alimentation principale à la place de l'alimentation électrique de secteur ou pour les applications de maintien des fonctions vitales. Cette garantie ne concerne pas les appareils ou les moteurs usagés, réusinés, de seconde main ou de démonstration. Cette garantie exclut toute défaillance due à une catastrophe naturelle ou à toute autre force majeure hors du contrôle du fabricant.

0461 Rev. B