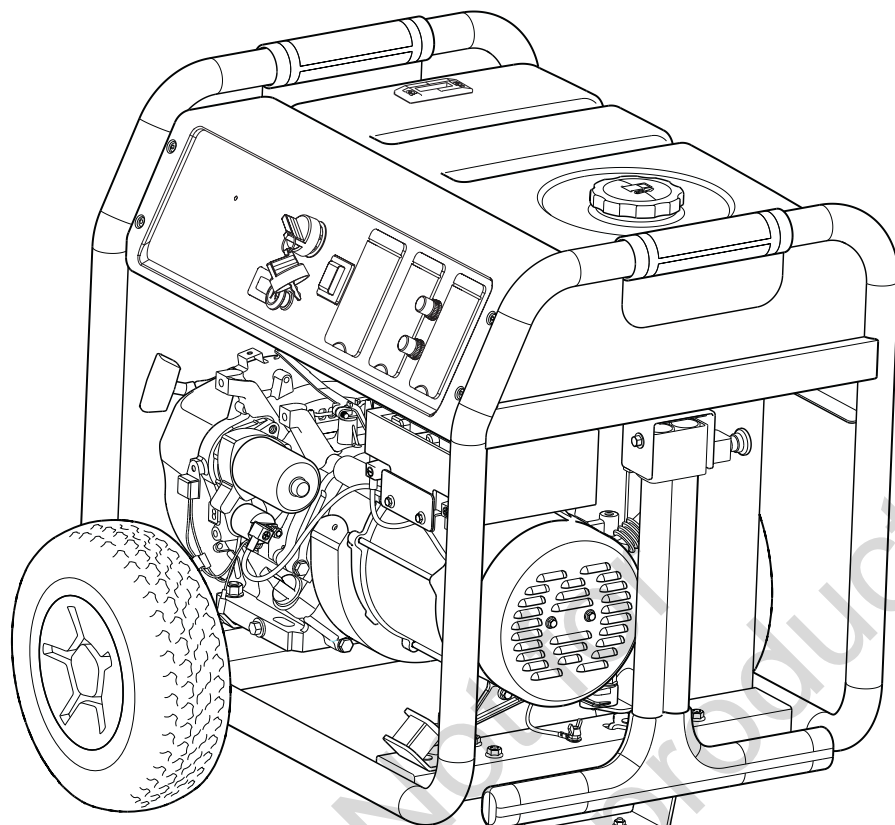




Outdoor Portable Generator Operator's Manual



Model Number _____

Revision _____

Serial Number _____

Date Purchased _____

Equipment Description

Table of Contents







Equipment Description	2
Features and Controls	5
Operation	7
Maintenance	12
Storage	15
IC Compliance Statement	15
Troubleshooting/Specifications	17
Warranty	20

Register Your Product

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

Symbols and Meanings

Signal	Meaning
DANGER	Indicates a hazard which, if not avoided, <i>will</i> result in death or serious injury.
WARNING	Indicates a hazard which, if not avoided, <i>could</i> result in death or serious injury.
CAUTION	Indicates a hazard which, if not avoided, <i>could</i> 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	Fuel and its vapors are extremely flammable 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 or 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.

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.

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 an authorized service dealer. This equipment is designed to be used with Briggs & Stratton® authorized parts only.

This spark ignition system complies with the Canadian standard ICES-002.

System Ground

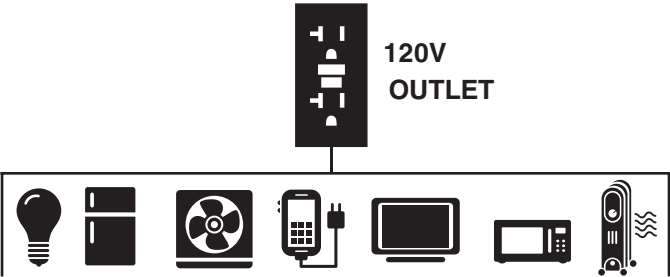
The generator has a system ground that connects the generator frame components to the ground terminals on the AC output receptacles. The system ground is connected to the AC neutral wire (the neutral is bonded to the generator frame).

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 70-2017 (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 Gauge, 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.



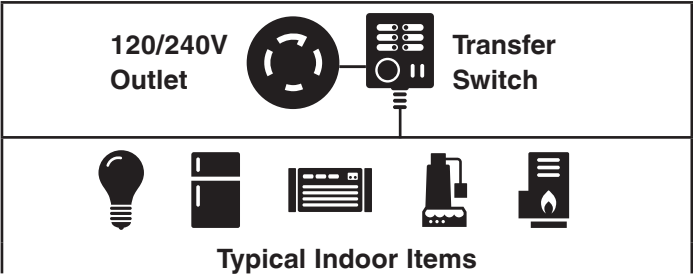
DANGER! Engine exhaust contains carbon monoxide, a poisonous gas that will kill you in minutes. You cannot smell it, see it, or taste it. Even if you do not smell exhaust fumes, you could still be exposed to carbon monoxide gas.

- 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.

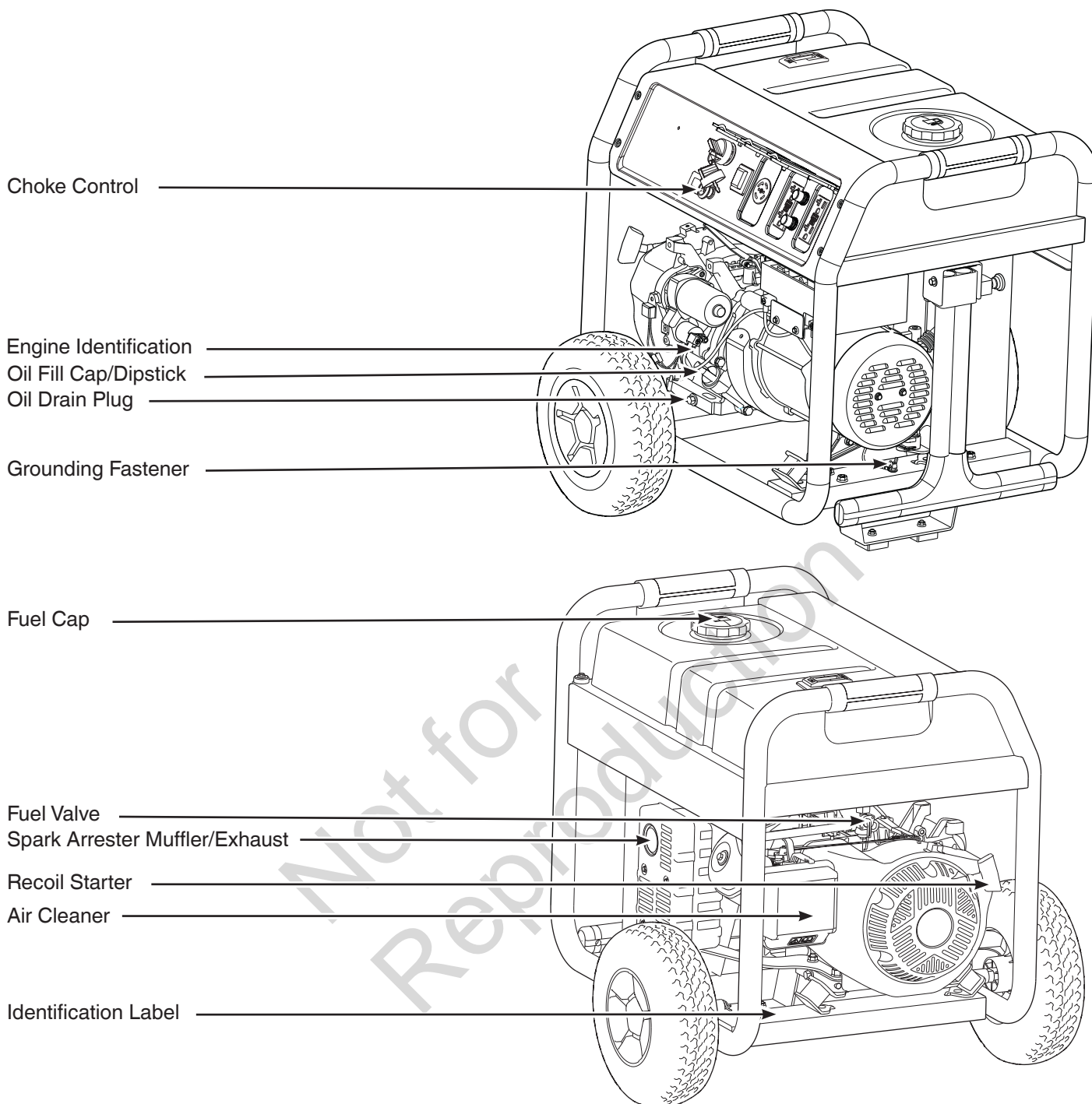
To Restore Home Power Using a Listed Transfer Switch

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.

Equipment Description



Air Cleaner — Filters engine intake air

Choke Control — Used when starting a cold engine.

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

Fuel Cap — Add unleaded fuel here.

Fuel Valve — Used to turn fuel supply on and off to engine.

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.

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



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.



20 FT.(PI)
(6.1 m) MIN



80077537

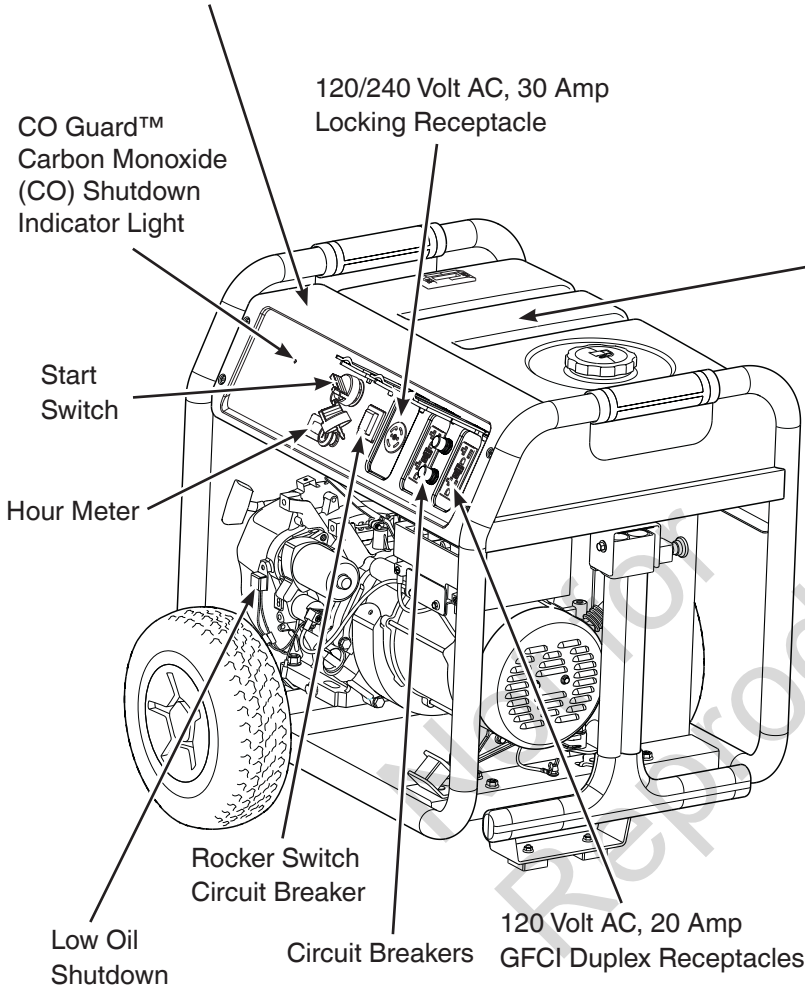


FERMETURE AUTOMATIQUE – VOUS DEVEZ

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.



↑ **Point engine exhaust away from all homes.**

↑ **Ne pas pointer vers la résidence.**

⚠ 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. <ul style="list-style-type: none"> • 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. <ul style="list-style-type: none"> • 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.

80077479

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.

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.

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

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.

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.

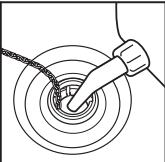
Start Switch — Turn key to START position to start engine. Turn key to OFF position to switch off engine.

Features and Controls

⚠ WARNING

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

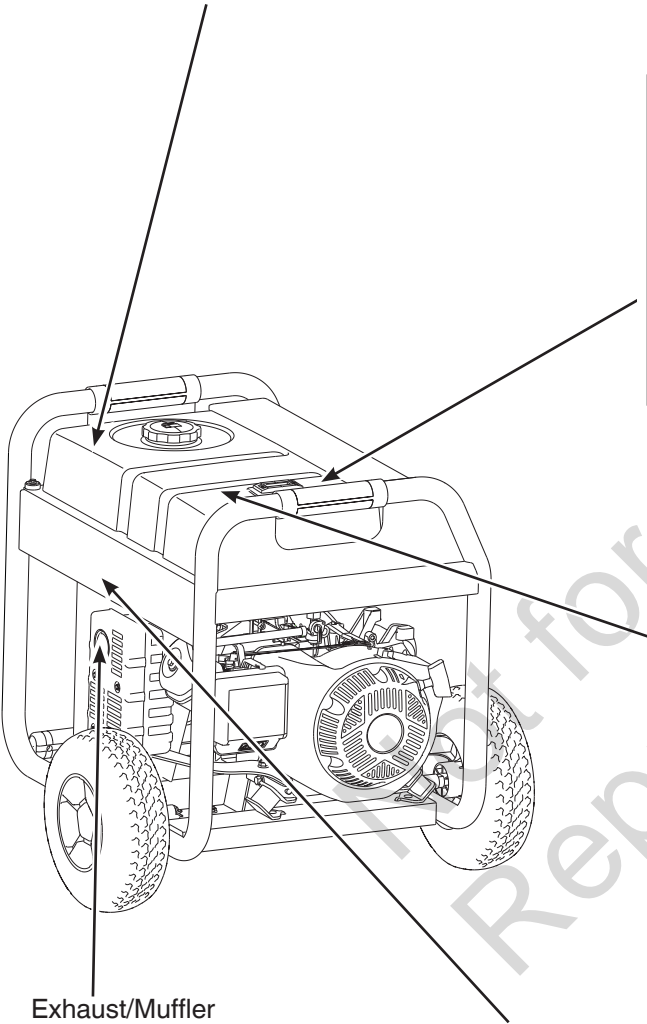
- Turn engine off and let it cool at least 2 minutes before refueling.
- Do not fill fuel above bottom lip.
- Never add fuel to a hot or running generator.



⚠ 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.



Exhaust/Muffler
Point away from home

⚠ 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


⚠ 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

⚠ WARNING

⚠ Muffler could cause burns resulting in serious injury.

- Do not touch hot parts
- Avoid hot exhaust gases



⚠ AVERTISSEMENT

Le silencieux peut causer des brûlures risquant d'entraîner des blessures graves.

- Ne pas toucher les pièces chaudes
- Éviter les gaz d'échappement chauds

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.

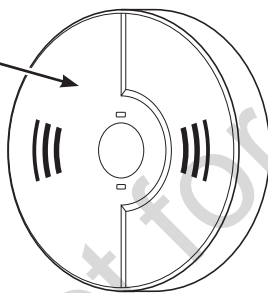
Operation Location to Reduce the Risk of Carbon Monoxide Poisoning

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.

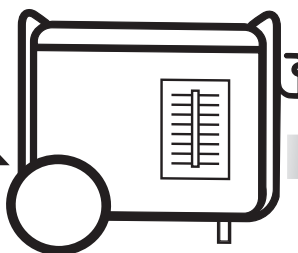
If you start to feel sick, dizzy, weak, or your homes carbon monoxide alarm sounds while using this product, get to fresh air right away. Call emergency services. You may have carbon monoxide poisoning.

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.



20 ft. (6.1 m) min.



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

Operation

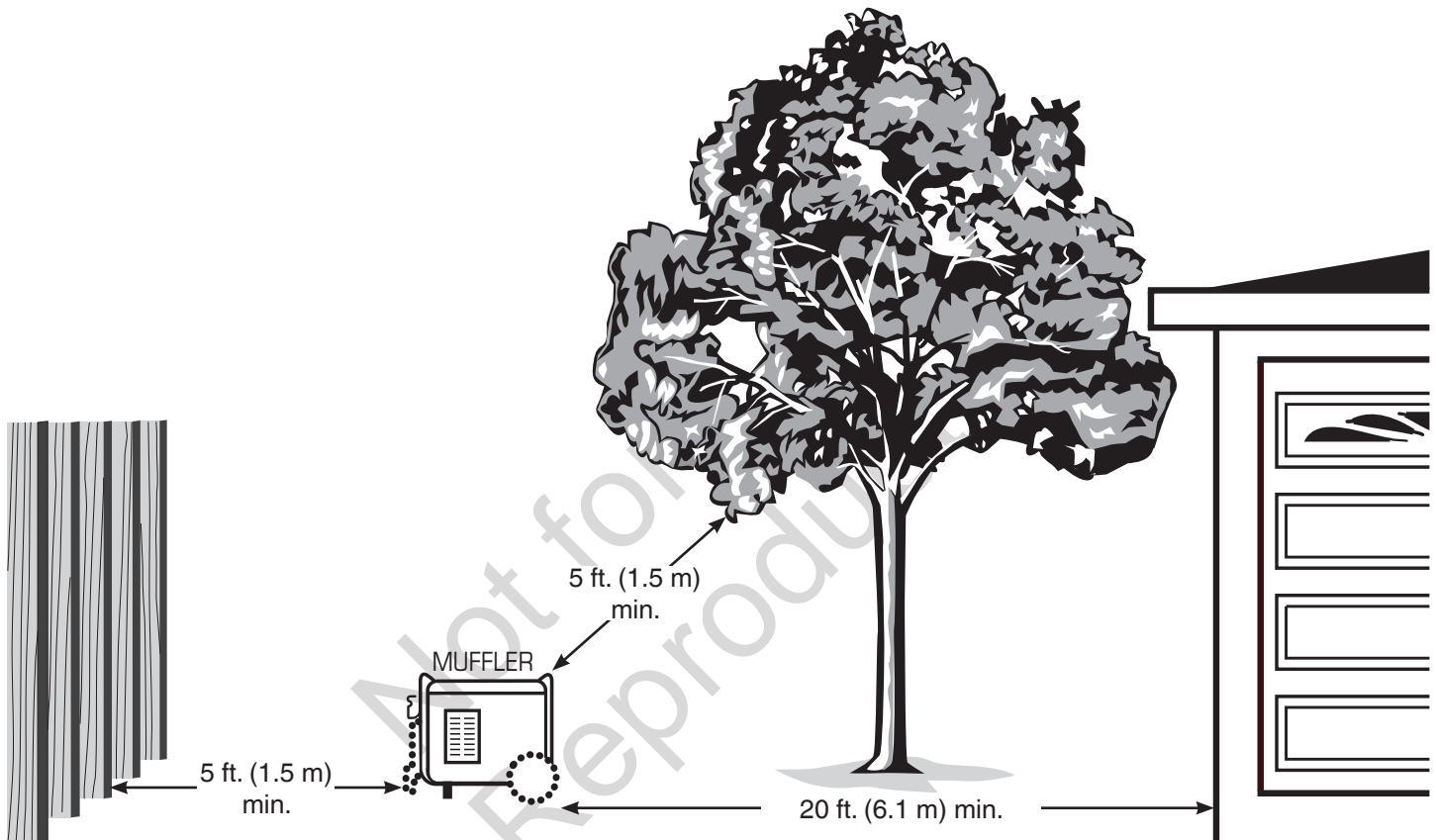
Operation Location to Reduce the Risk of Fire



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*.

Fuel must meet these requirements:

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

E10

E15

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.

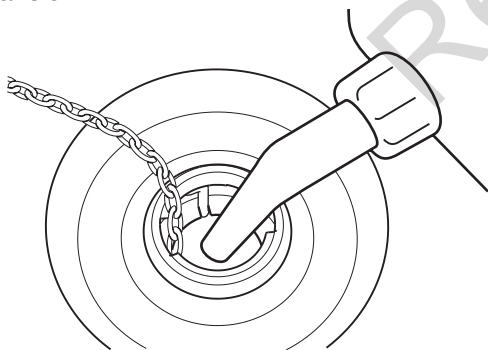
See *High Altitude* for 5,000 ft. and above.



WARNING! Fuel and its vapors are extremely flammable 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 lines, tank, cap and fittings frequently for cracks or leaks. Replace if necessary.

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



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

High Altitude

At altitudes over 5,000 ft. (1524 m), a minimum 85 octane fuel 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 Briggs & Stratton 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.

Transporting

When transporting equipment with a vehicle or trailer, turn fuel shutoff valve to off (O) position. Do not tip engine or equipment at an angle which causes fuel to spill.

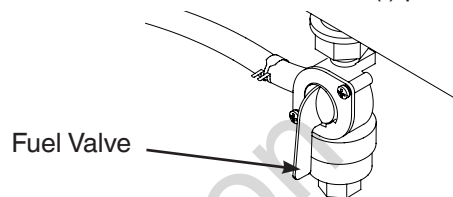
Step 3: Generator Start Up

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.

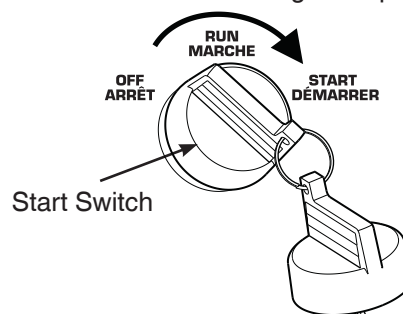
2. Turn the fuel valve to the on (I) position.



3. Pull choke control out to close choke (I\|).



4. Turn and hold key in start switch to START position until generator starts. DO NOT hold key in START position for more than 5 seconds. Pause for at least 30 seconds between starting attempts.



NOTICE If battery is discharged, turn key in start switch to RUN position, grasp recoil handle and pull slowly until slight resistance is felt. Then pull rapidly one time only to start engine.

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

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

Operation

Step 4: Connecting Electrical Loads

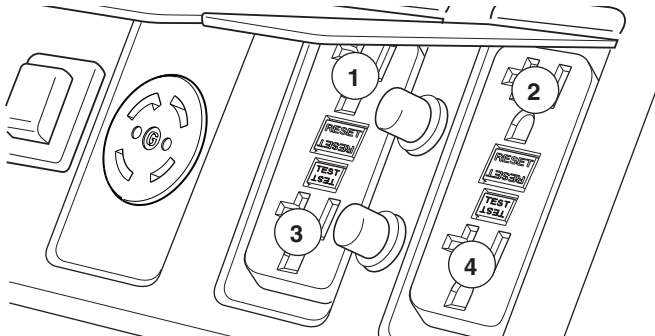
Using Extension Cords

Use only grounded extension cords marked for outdoor use 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.

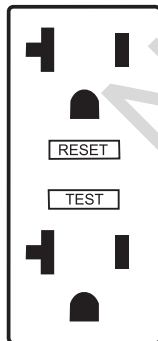
NOTICE For best results when plugging into the 120 Volt receptacles, plug items to be powered in sequence as shown.



NOTICE For generator output required see *Generator Capacity*. Connect electrical loads in off position then turn on for operation.

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.

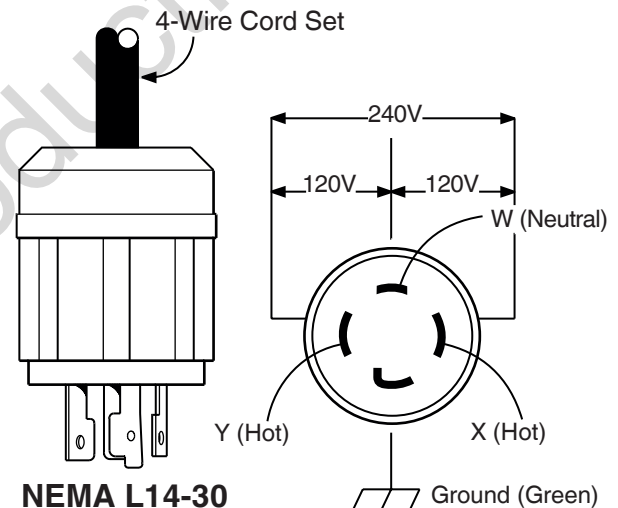
Testing the GFCI

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 Briggs & Stratton authorized service dealer.
- If the GFCI trips by itself at any time, reset and test the receptacle.

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 7,200 Watts of power (7.2kW) at 30 Amps for 240 Volts or two independent 120 Volt loads at 30 Amps each.

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	1140	2850
Refrigerator/Freezer	550	1350
Water Well Pump - 1/3 HP	575	1440
Window AC - 10,000 BTU	1000	2100
Furnace Fan Blower - 1/2 HP	800	2350
Microwave Oven - 1000 Watt	1000	-
Plasma Television - 50"	500	-
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	1000	2100
Refrigerator/Freezer	550	1350
Plasma Television	500	—
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.

Power Management

To manage generator power, sequentially add loads as follows:

1. With nothing connected to generator, start the engine outdoors.
2. Plug in and turn on the first load, preferably the largest load you have.
3. Permit the generator output to stabilize (engine runs smoothly and attached device operates properly).
4. Plug in and turn on the next load.
5. Again, permit the generator to stabilize.
6. Repeat steps 4 and 5 for each additional load.

Never add more loads than the generator capacity. Take special care to consider surge loads in generator capacity.

CO Guard

Carbon Monoxide (CO) Shutdown System

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

CO Guard DOES NOT replace carbon monoxide alarms. Install battery-powered carbon monoxide alarm(s) in your home. Don't 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) from occupied spaces with exhaust pointed away. Automatic shutoff is an indication generator was improperly located. 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 Guard fault occurred*. See Briggs & Stratton authorized service dealer.

*Blue light will blink for five seconds at the startup of generator to show CO Guard 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. Move fuel valve to off (0) position.

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
<ul style="list-style-type: none">• Change engine oil
Every 8 Hours or Daily
<ul style="list-style-type: none">• Clean debris• Check engine oil level
Every 25 Hours or Yearly
<ul style="list-style-type: none">• Clean engine air filter¹
Every 100 Hours or Yearly
<ul style="list-style-type: none">• Change engine oil¹
Yearly
<ul style="list-style-type: none">• Replace engine air filter¹• Service fuel valve• 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 a factory authorized dealer. See *Emissions Warranty*.

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.

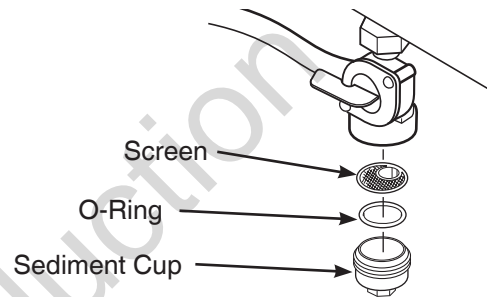
- Use a soft bristle brush to loosen caked on dirt or oil.
- Use a damp cloth to wipe exterior surfaces clean.

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.

Fuel Valve Maintenance

The fuel valve is equipped with a fuel sediment cup, screen, and o-ring that need to be cleaned.

1. Move fuel valve to off (O) position.
2. Remove sediment cup from fuel valve. Remove o-ring and screen from fuel valve.



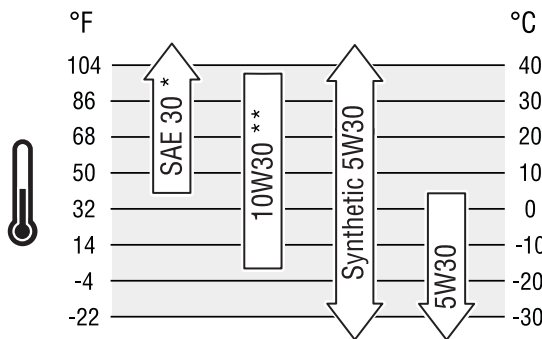
3. Wash sediment cup, o-ring, and screen in a nonflammable solvent. Dry them thoroughly.
4. Place screen and o-ring into fuel valve. Install sediment cup and tighten securely.
5. Move fuel valve to on (I) position, and check for leaks. Replace fuel valve if there is any leakage.

Engine Maintenance

Oil Recommendations

We recommend the use of Briggs & Stratton Warranty Certified oils for best performance. Other high-quality detergent oils are acceptable if classified for service SF or higher. Do not use special additives. See *Common Service Parts*.

Outdoor temperatures determine the proper oil viscosity for the engine. Use the chart to select the best viscosity for the outdoor temperature range expected.



* 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.

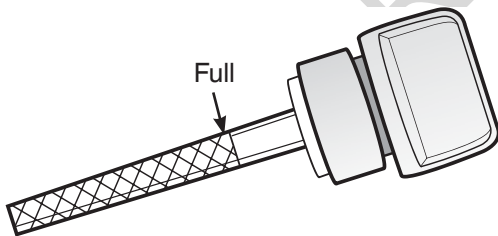
Checking/Adding Engine Oil

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 dipstick 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.



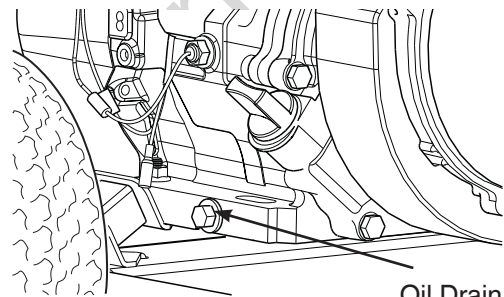
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. DON'T POLLUTE. CONSERVE RESOURCES. RETURN USED OIL TO COLLECTION CENTERS.

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.



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.

Maintenance

Service Air Cleaner



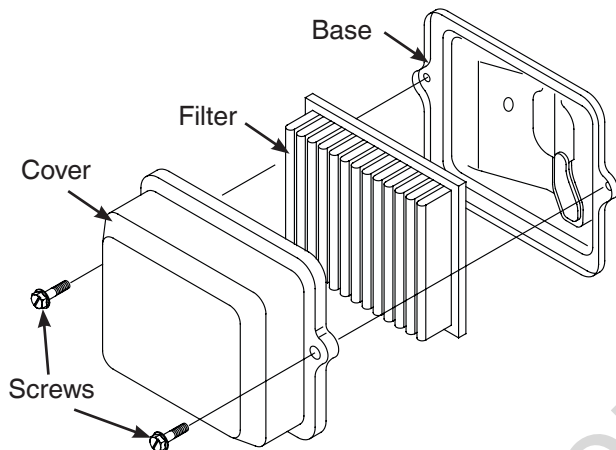
WARNING! Fuel and its vapors are extremely flammable which could cause burns or fire resulting in death or serious injury.

- 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.

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

1. Loosen screws and remove air cleaner cover.



2. Carefully remove cartridge from base.
3. Install clean (or new) air cleaner assembly inside cover. Dispose of old filter properly.

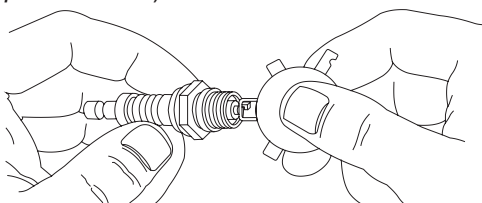
NOTICE If the filter is excessively dirty, replace with a new filter. See *Common Service Parts*.

4. Assemble air cleaner cover onto base and tighten screws.

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. See *Common Service Parts*.
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.

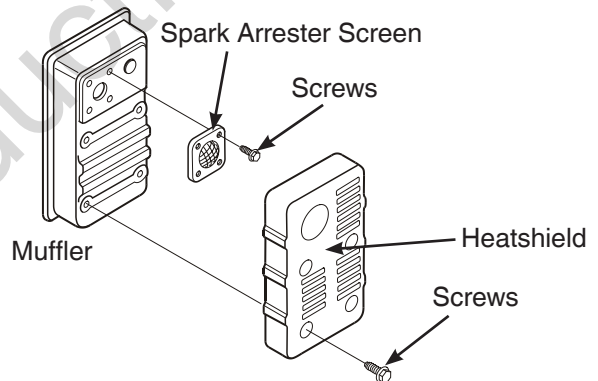


WARNING! Contact with muffler area could cause burns resulting in serious injury.

- 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. See *Common Service Parts*.
4. Reattach screen and muffler guard.

Common Service Parts

Air Cleaner	491588 or 5043
Spark Plug	491055
Engine Oil Bottle	100005 or 100028
Synthetic Oil Bottle	100074

Contact an authorized service dealer or BRIGGSandSTRATTON.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 fuel from generator as fuel can become stale when stored over 30 days.

Stale fuel causes acid and gum deposits to form in the fuel system or on essential carburetor parts. To keep fuel 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 container. Run the engine until it stops from lack of fuel. The use of a fuel stabilizer in the storage container is recommended to maintain freshness.



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

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

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



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

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

IC Compliance Statement

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.

Not for
Reproduction

Problem	Cause	Correction
Engine is running, but no AC output is available.	<ol style="list-style-type: none"> 1. One of the circuit breakers is open. 2. Poor connection or defective cord set. 3. Connected device is bad. 4. GFCI tripped. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reset circuit breaker. 2. Check and repair. 3. Connect another device that is in good condition. 4. Reset GFCI.
Engine runs well at no-load but “bogs down” when loads are connected.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Generator is overloaded. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. See <i>Generator Capacity</i>.
Engine will not start; starts and runs rough or shuts down when running.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Engine switch set to OFF position. 2. Fuel valve is in off (O) position. 3. Low oil level. 4. Dirty air cleaner. 5. Out of fuel. 6. Spark plug wire not connected to spark plug. 7. Flooded with fuel. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Set switch to RUN position. 2. Turn fuel valve to on (I) position. 3. Fill crankcase to proper level or place generator on level surface. 4. Clean or replace air cleaner. 5. Fill fuel tank. 6. Connect wire to spark plug. 7. Wait 5 minutes and re-crank engine.
Engine shuts down and CO Guard LED blinks red (•• ••).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Generator improperly located. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Move generator to an open, outdoor area. See <i>CO Guard Carbon Monoxide (CO) Shutdown System</i>.

For all other issues, see a Briggs & Stratton authorized dealer.

Specifications

Model 030749

Running Watts*7,000
Starting Watts**8,750
AC Current at 240 Volts..... 29.1 Amps
AC Current at 120 Volts..... 58.3 Amps

Model 030750

Rated Wattage*8,000
Starting Wattage**10,000
AC Current at 240 Volts..... 33.3 Amps
AC Current at 120 Volts..... 66.6 Amps

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. The gross power curves can be viewed at www.BRIGGSandSTRATTON.COM. 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, Briggs & Stratton may substitute an engine of higher rated power for this engine.

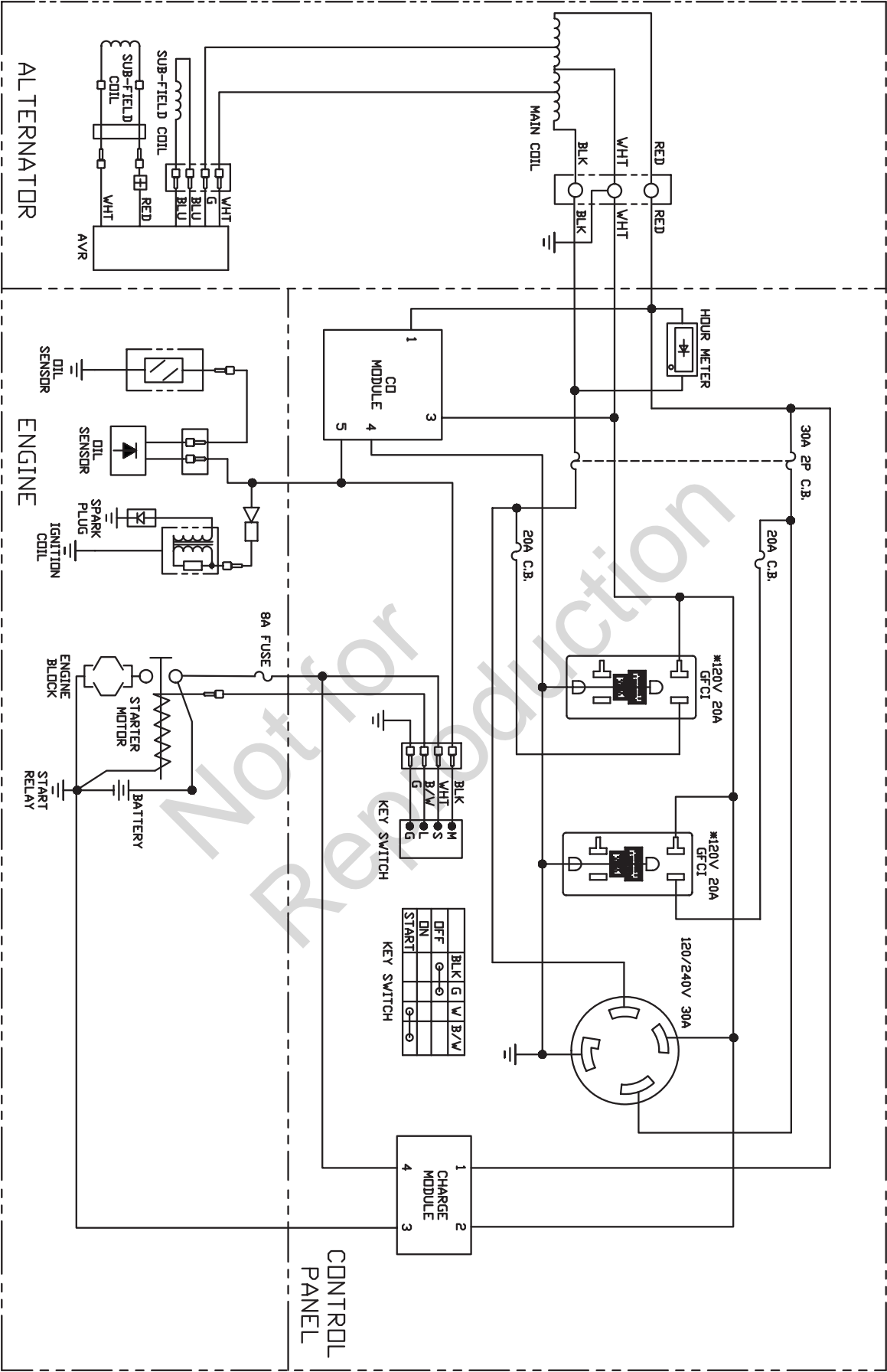
* Generator certified in accordance with CSA (Canadian Standards Association) standard C22.2 No. 100-14, Motors and Generators and PGMA (Portable Generator Manufacturers’ Association) standard ANSI/PGMA G300-2018, Safety and Performance of Portable Generators.

** Per Briggs & Stratton 628K

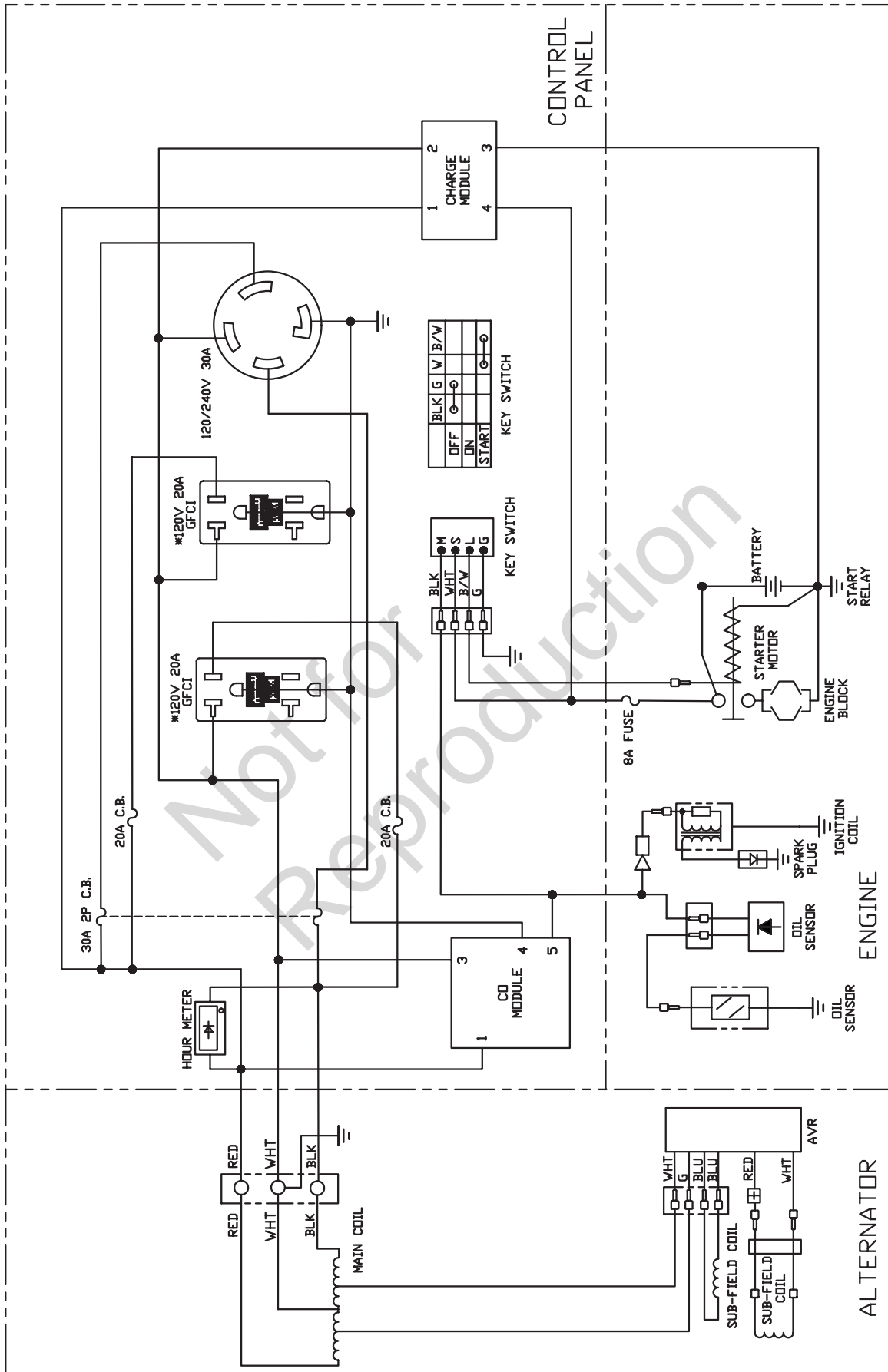
Common Specifications

Frequency.....60 Hz at 3600 rpm
Phase Single Phase
Displacement25.63 cu. in. (420 cc)
Spark Plug Gap 0.030 in. (0.76 mm)
Fuel Capacity 7.5 U.S. Gallons (28.4 Liters)
Oil Capacity36 Ounces (1.0 Liters)

Schematic - Model 030749 (7000 Watts)



Schematic - Model 030750 (8000 Watts)



BRIGGS & STRATTON PRODUCTS WARRANTY POLICY

LIMITED WARRANTY

Briggs & Stratton 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 at BRIGGSandSTRATTON.COM. 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

Item	Consumer Use	Commercial Use
Equipment	36 months ▲	12 months
Engine*	24 months	12 months
Battery (if equipped)	3 months	None

▲ After 12 months, warranty covers parts only.

* Applies to Briggs & Stratton engines only. Warranty coverage of non-Briggs & Stratton engines is provided by that engine manufacturer. Emissions-related components are covered by the Emissions Warranty Statement.

** In Australia - Our goods come with guarantees that cannot be excluded under the Australian Consumer Law. You are entitled to a replacement or refund for a major failure and for compensation for any other reasonably foreseeable loss or damage. You are also entitled to have the goods repaired or replaced if the goods fail to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure. For warranty service, find the nearest Authorized Service Dealer in our dealer locator map at BRIGGSandSTRATTON.COM, or by calling 1300 274 447, or by emailing or writing to salesenquires@briggsandstratton.com.au, Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, NSW, Australia, 2170.

The warranty period begins on the date of purchase by the first retail or commercial consumer. "Consumer use" means personal residential household use by a retail consumer. "Commercial use" 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 Briggs & Stratton products.

ABOUT YOUR WARRANTY

Warranty service is available only through Briggs & Stratton 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 Briggs & Stratton 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 such as filters, belts, cutting blades, and brake pads (except engine brake pads) 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.

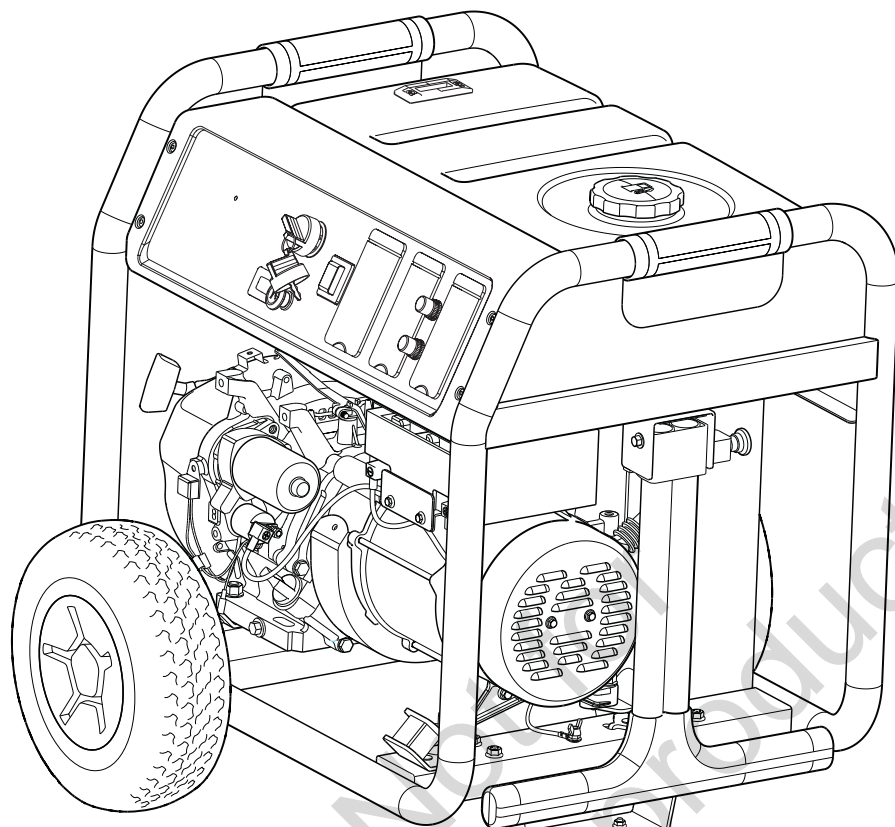
Other Exclusions - This warranty excludes damage due to accident, abuse, modifications, alterations, improper servicing, freezing or chemical deterioration.

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.

80011056_EN Rev A



Génératrice portative extérieure Manuel d'utilisation



Numéro de modèle _____

Révision _____

Numéro de série _____

Date d'achat _____

Description de l'équipement

Table des matières





Description de l'équipement	2
Fonctions et commandes	5
Fonctionnement	7
Entretien	13
Entreposage	16
Déclaration de conformité IC	16
Dépannage/Spécifications	17
Garantie	18



Enregistrer votre produit

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

Symboles et significations

Signal	Signification
DANGER	Indique un risque qui, s'il n'est pas évité, <i>causera</i> la mort ou des blessures graves.
AVERTISSEMENT	Indique un danger lequel, si non évité, <i>peut</i> entraîner la mort ou des blessures graves.
ATTENTION	Indique un risque qui, s'il n'est pas évité, <i>pourrait</i> 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	L'échappement moteur contient du monoxyde de carbone, un gaz toxique qui peut vous tuer en quelques minutes. Il est incolore et inodore.
	Incendie	Le gaz propane et le gaz naturel sont extrêmement inflammables et explosifs et pourraient causer des brûlures ou un incendie susceptibles d'entraîner des blessures graves, voire la mort. L'échappement du moteur peut entraîner un incendie, ce qui peut provoquer des blessures graves, voire la mort.

Symbole	Nom	Explication
	Électrocution	La génératrice peut provoquer une électrocution entraînant la mort ou de graves lésions.
	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 et familiarisez-vous avec votre génératrice extérieure. Apprenez ses applications, ses limitations ainsi que tous les risques impliqués. Conservez ces instructions pour toute consultation ultérieure.

La génératrice extérieure est entraînée par moteur, à champ tournant, produisant du courant alternatif (C.A.) et équipée d'un régulateur de tension. La génératrice a été conçue pour alimenter les circuits d'éclairage compatibles, les appareils électroménagers, les outils et les moteurs. Le régulateur de tension dans la génératrice a été conçu pour maintenir automatiquement la valeur de tension de sortie.

Le générateur portable peut être utilisé pour alimenter des objets d'extérieur à l'aide de rallonges ou pour rétablir l'alimentation domestique à l'aide d'un commutateur de transfert. Un commutateur de transfert est un appareil séparé installé par un électricien certifié qui permet de relier le générateur portable par cordon, à l'aide de la prise de courant verrouillable, directement dans le système électrique domestique. Installez un commutateur de transfert listé dès que possible si le générateur sera utilisé pour rétablir l'alimentation domestique.

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

AVIS Si vous avez des questions à propos de l'utilisation prévue de cet appareil, consultez votre détaillant autorisé. Cet équipement est conçu pour être utilisé uniquement avec les pièces Briggs and Stratton® approuvées.

Ce dispositif d'allumage par étincelle est conforme à la norme canadienne ICES-002.

Mise à la terre du système

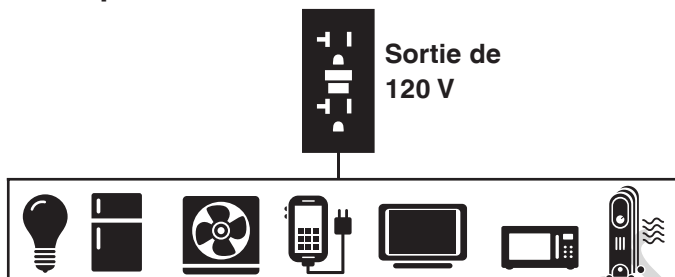
La génératrice possède une mise à la terre du système qui raccorde les éléments du cadre de la génératrice aux bornes de mise à la terre des prises de sortie C.A. La mise à la terre du système est raccordée au fil neutre C.A. (le neutre est raccordé au cadre de la génératrice).

Exigences spéciales


Il se peut que des réglementations fédérales ou provinciales, 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 70-2017 (NEC).

Afin de rétablir en utilisant des rallonges électriques



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

 Pour fournir une alimentation électrique en utilisant des rallonges électriques		
Intensité totale	Calibre minimum, pour usage à l'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. Suivre les consignes de sécurité sur les rallonges.
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.

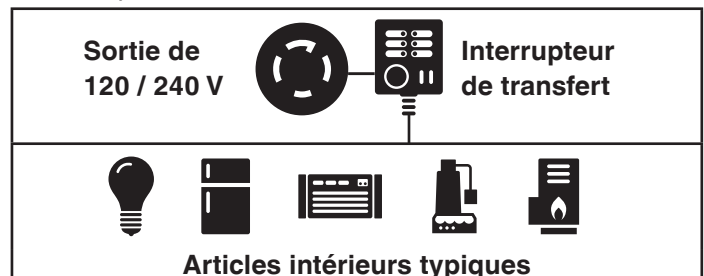


DANGER! Les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone, un gaz toxique qui causera être fatal en l'espace de quelques minutes. Il est inodore, invisible et sans saveur. Même si vous ne sentez pas l'odeur des gaz d'échappement, vous courrez toujours le risque d'inhaler du monoxyde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

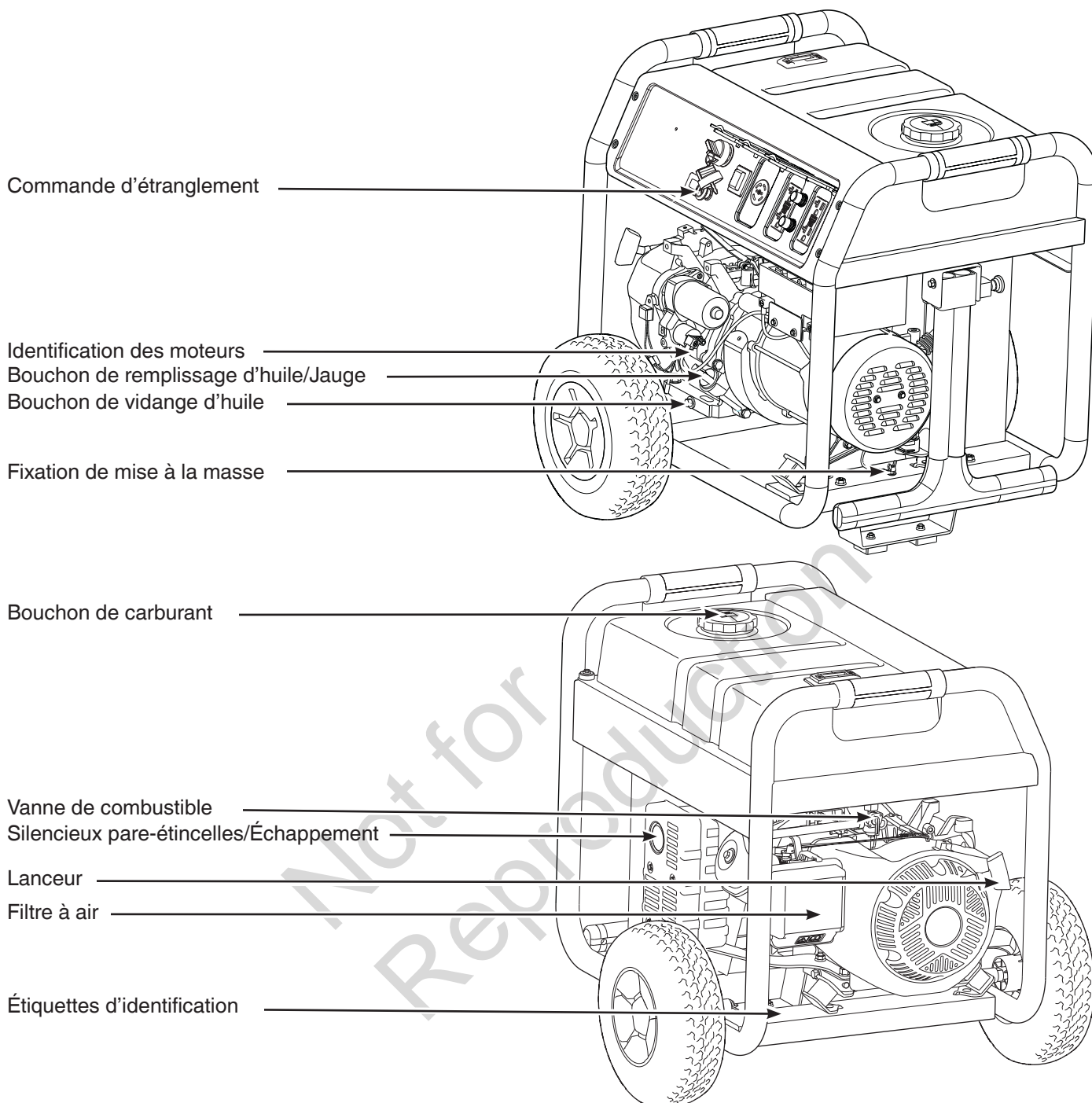
Pour restaurer l'alimentation électrique de votre domicile en utilisant un commutateur de transfert homologué

Les connexions au circuit électrique de votre résidence doivent utiliser un commutateur de transfert homologué* installé par un électricien agréé. Il faut que l'alimentation de la génératrice soit isolée de l'alimentation de service et que le branchement soit conforme à toute la législation applicable et à tous les codes de l'électricité. Alimentez votre maison avec un système de commutateur de transfert de 30 ampères.



* Homologué par un laboratoire d'essai reconnu à l'échelle nationale (NRTL) certifiant que le produit est conforme aux normes adéquates d'essais de sécurité des produits.

Description de l'équipement



Bouchon de carburant — Ajoutez de l'essence sans plomb ici.

Bouchon de remplissage et jauge d'huile — Vérifiez le niveau d'huile et remplissez 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.

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

Filtre à air — Filtre l'air d'admission du moteur.

Fixation de mise à la masse — 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 de moteur.

Lanceur — Utilisé pour le démarrage manuel du moteur.

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

Vanne de combustible — Utilisé pour alimenter le moteur en essence ou pour couper l'alimentation en essence du moteur.

Comparez cette illustration à votre génératrice pour vous familiariser avec l'emplacement des diverses commandes et des avertissements sur le produit.



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.



20 FT.(PI)
(6.1 m) MIN



80077537

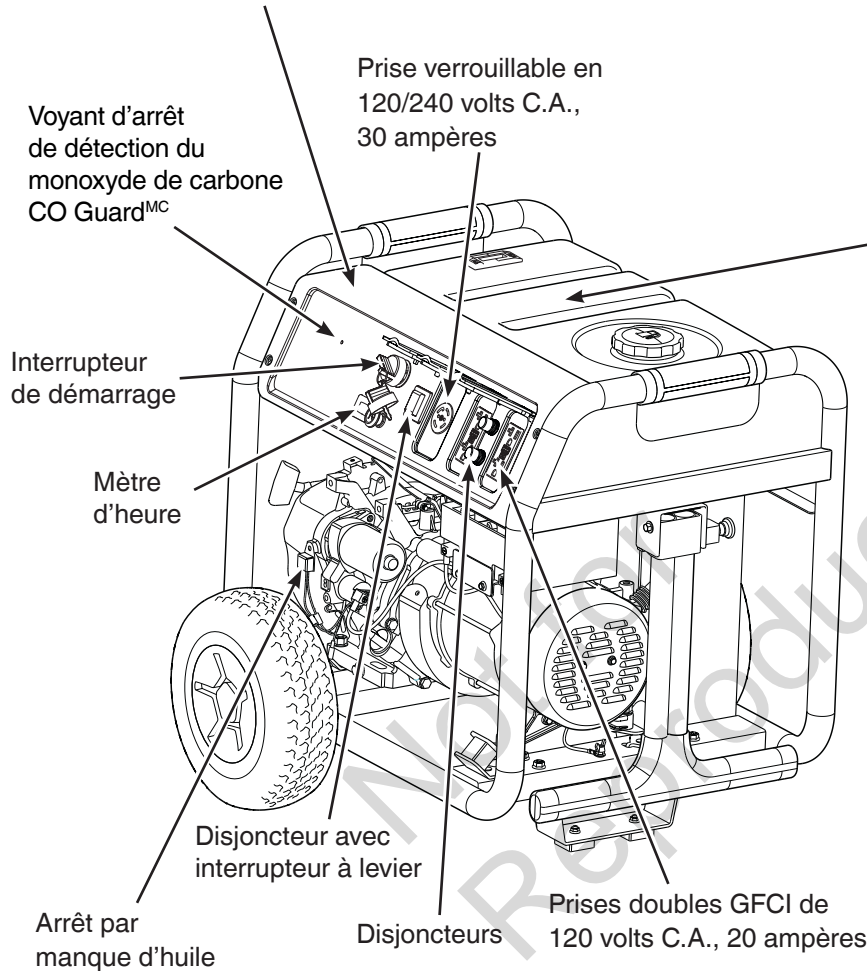


FERMETURE AUTOMATIQUE – VOUS DEVEZ

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.



↑ **Point engine exhaust away from all homes.**
Ne pas pointer vers la résidence. ↑

⚠ 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.

80077479

Arrêt par manque d'huile — Il se peut que cette génératrice soit munie d'un système de protection en cas de faible niveau d'huile. Le niveau d'huile doit toujours être au niveau approprié pour permettre le fonctionnement du moteur. Si la pression d'huile du moteur est inférieure au niveau prédéterminé, un pressostat arrêtera le moteur. Vérifiez le niveau d'huile avec une jauge d'huile.

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

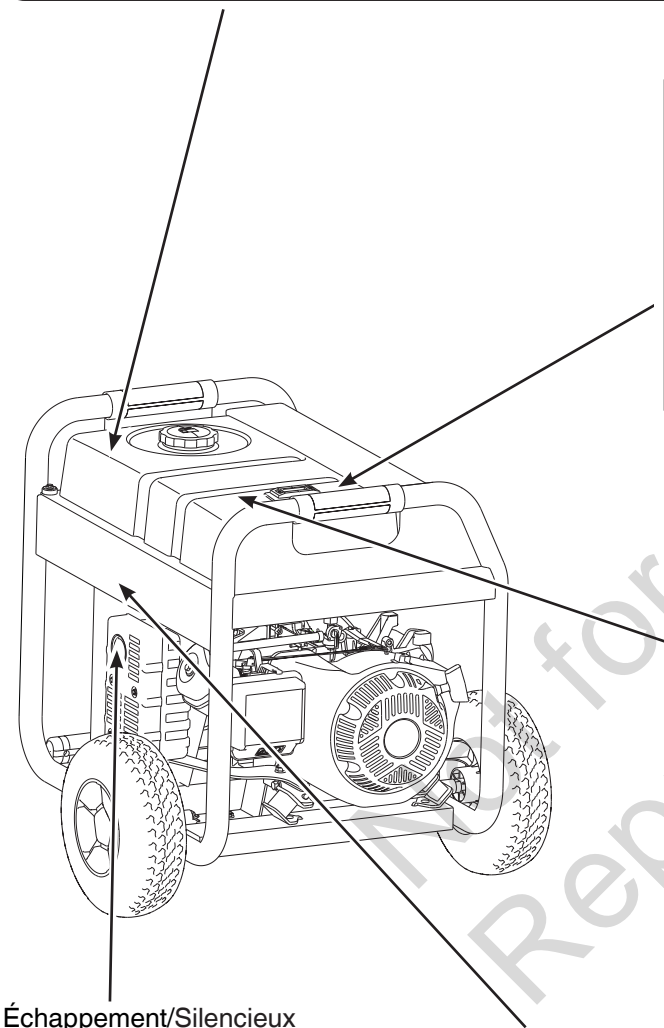
Mètre d'heure — Les expositions et enregistre comment beaucoup d'heures que votre générateur a couru (jusqu'à 9,999.9).

Prises verrouillables doubles GFCI de 120 volts C.A., 20 ampères – Utilisées pour alimenter les circuits d'éclairage, les électroménagers, les outils et les moteurs de 120 volts CA, monophasés, 60 Hz.

Prises verrouillables de 120/240 volts C.A., 30 ampères – Utilisées pour alimenter les circuits d'éclairage, les électroménagers, les outils et les moteurs de 120/240 volts CA, monophasés, 60 Hz.

Voyant d'arrêt de détection du monoxyde de carbone CO Guard^{MC} – Indique l'arrêt du moteur en raison de l'accumulation de monoxyde de carbone autour du générateur ou d'une défaillance du système CO Guard.

<p>⚠ WARNING</p> <p>⚠ Fuel is flammable which could cause burns resulting in death or serious injury.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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.		<p>⚠ AVERTISSEMENT</p> <p>⚠ Le carburant est inflammable et peut causer des brûlures risquant d'entraîner la mort ou des blessures graves.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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.
---	---	--



Échappement/Silencieux
Ne pas pointer
vers la résidence

⚠ 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


⚠ 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

	<p>⚠ WARNING</p> <p>Muffler could cause burns resulting in serious injury.</p> <ul style="list-style-type: none">• Do not touch hot parts• Avoid hot exhaust gases	<p>⚠ AVERTISSEMENT</p> <p>Le silencieux peut causer des brûlures risquant d'entraîner des blessures graves.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ne pas toucher les pièces chaudes• Éviter les gaz d'échappement chauds
---	---	---

Utilisation

Étape 1 : Emplacement sécuritaire

Avant de démarrer la génératrice 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.

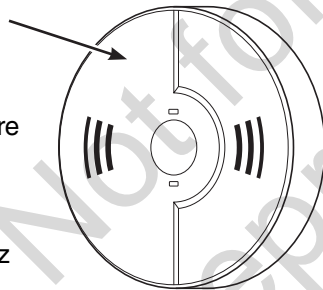
Emplacement d'utilisation pour réduire le risque d'intoxication au monoxyde de carbone

Les gaz d'échappement des moteurs de tous les équipements fonctionnant avec un combustible fossile, comme une génératrice 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 mourrez d'intoxication au monoxyde de carbone.



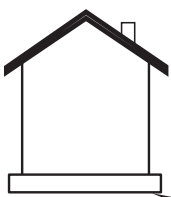
DANGER! Les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone, un gaz toxique qui causera être fatal en l'espace de quelques minutes. Il est inodore, invisible et sans saveur. Même si vous ne sentez pas l'odeur des gaz d'échappement, vous courrez toujours le risque d'inhaler du monoxyde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

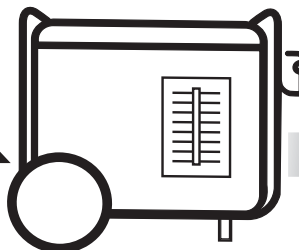
Si vous commencez à vous sentir mal, étourdi, faible ou que le détecteur de monoxyde de carbone sonne pendant l'utilisation de ce produit, sortez immédiatement à l'air frais. Appelez les services d'urgence. Vous pouvez avoir une intoxication au monoxyde de carbone.

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.



6.1 m
(20 pies) min.



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

Fonctionnement

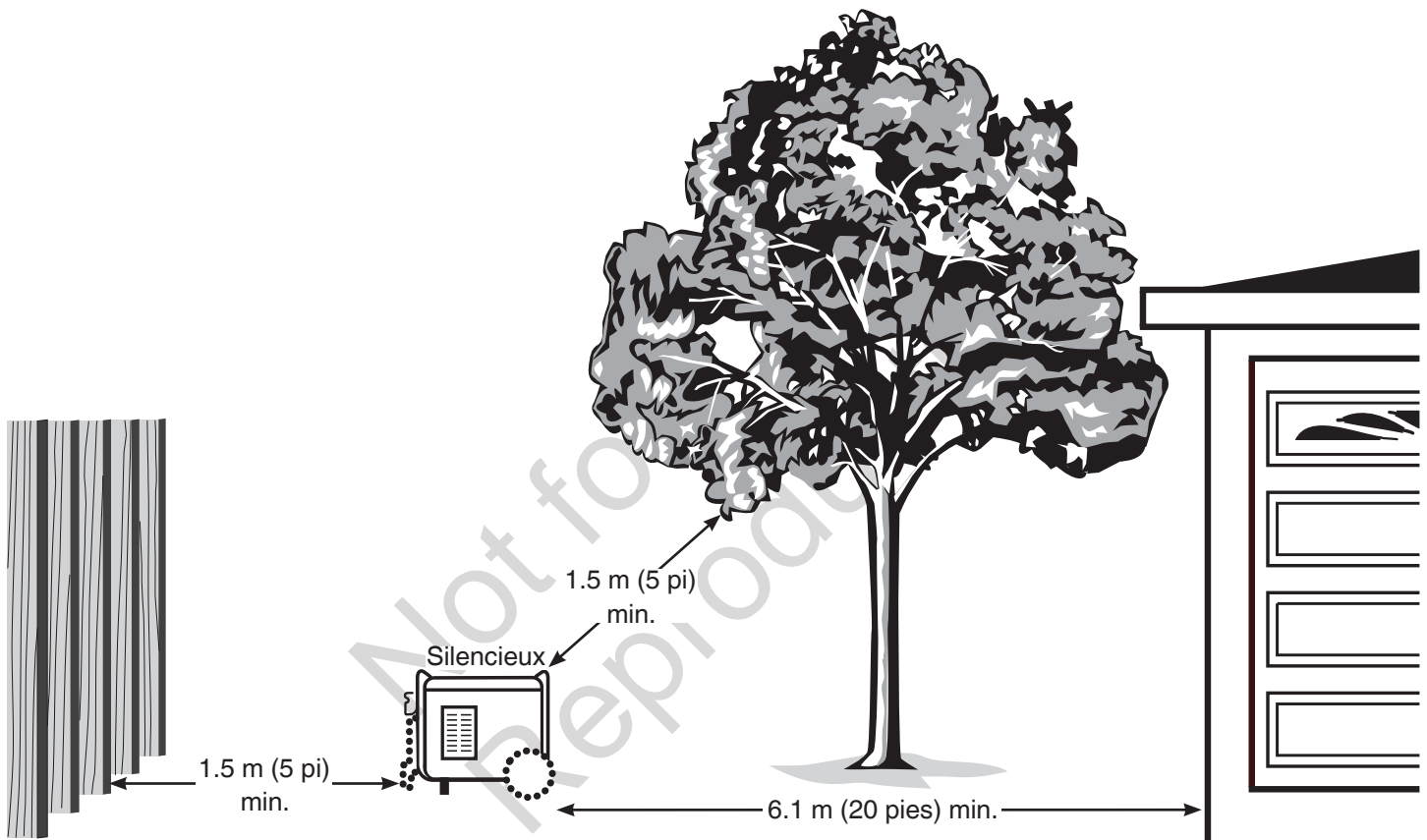
Emplacement de fonctionnement de la génératrice pour réduire les risques d'incendie



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 génératrice 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 génératrice 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*.

Le carburant doit répondre à ces exigences :

- Essence sans plomb propre et fraîche avec un indice d'octane d'au moins 87.
- Une essence avec jusqu'à 10 % d'éthanol (essence-alcool) est acceptable.

E10

E15

AVIS Ne mélangez pas l'huile avec l'essence et ne modifiez pas le moteur afin qu'il fonctionne avec d'autres types de carburant. L'utilisation de carburants non approuvés endommagera le moteur, qui ne sera pas couvert par la garantie.

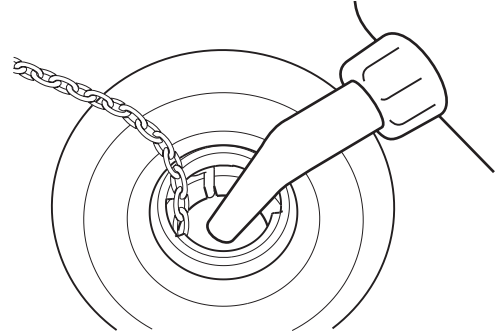
Consultez la section *Haute altitude* pour une altitude dépassant ou égale à 5 000 pi.



AVERTISSEMENT! Le gaz propane et le gaz naturel sont extrêmement inflammables et explosifs et pourraient causer des brûlures, un incendie ou une explosion susceptibles d'entraîner des blessures graves, voire la mort.

- Ne pas refaire le plein en phase d'exploitation.
- 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. Garder le carburant loin des étincelles, des flammes nues, des veilleuses, de la chaleur et des autres sources d'inflammation. Vérifier que les conduites de carburant, le réservoir, le bouchon et les raccords de carburant ne présentent ni fissures ni fuites. Remplacer si nécessaire.

1. Desserrez lentement le bouchon pour libérer la pression présente à l'intérieur du 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.

Haute altitude

À des altitudes de plus de 1524 m (5 000 pi), il convient d'utiliser l'essence présentant un indice d'octane minimal de 85. 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.

Consulter un concessionnaire autorisé Briggs & Stratton 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.

Transport

Lorsque vous transportez de l'équipement avec un véhicule ou une remorque, tournez le robinet d'arrêt de carburant vers la position off (O). Ne penchez pas le moteur ou l'équipement à un angle où l'essence peut se déverser.

Fonctionnement

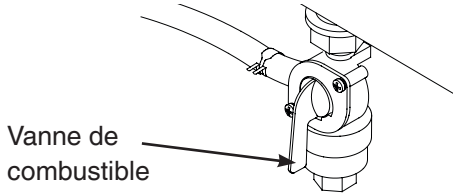
Étape 3 : Démarrez la génératrice

Débranchez toutes les charges électriques de la génératrice. Suivez les instructions de démarrage suivantes:

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

AVIS Le fait de ne pas faire fonctionner la génératrice sur une surface de niveau pourrait entraîner l'arrêt de l'unité.

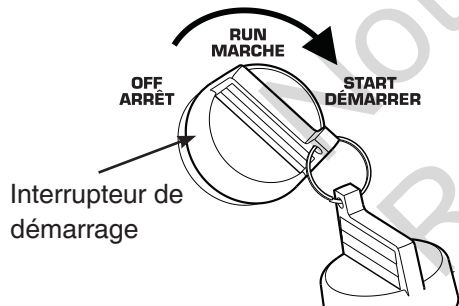
2. Tournez la vanne d'essence vers la position « on » (I).



3. Tirez le levier d'étrangleur de manière à fermer l'étrangleur (I\I).



4. Tournez et maintenez en position la clé dans l'interrupteur de démarrage vers la position DÉMARRER jusqu'à ce que la génératrice se mette en marche. NE maintenez PAS la clé en position DÉMARRER pendant plus de 5 secondes. Faites des pauses d'au moins 30 secondes entre chaque tentative de démarrage.



AVIS Si la batterie est déchargée, tournez la clé dans l'interrupteur de démarrage vers la position MARCHÉ, 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*.

Étape 4 : Raccordement de charges électriques

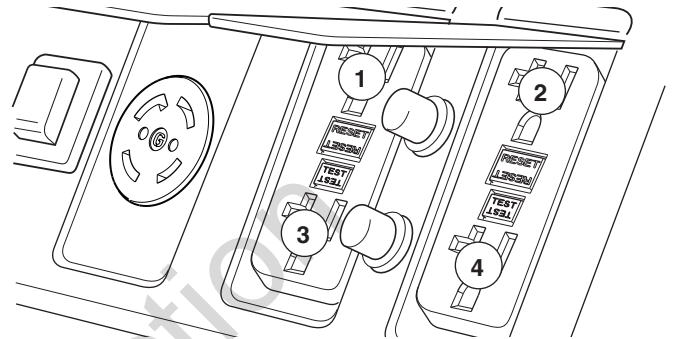
Utiliser des rallonges électriques

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.

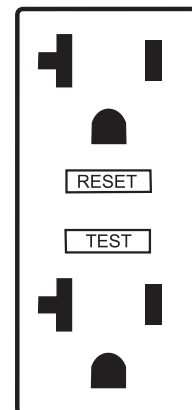
AVIS Lors du branchement dans les prises de 120 Volts, branchez les unités à alimenter selon la séquence montrée ci-dessous.



AVIS Pour les exigences en matière de sortie de la génératrice, consultez la section *Capacité de la génératrice*. Connectez les charges électriques lorsqu'elles sont en position OFF, puis placez-les en position ON pour utilisation.

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.

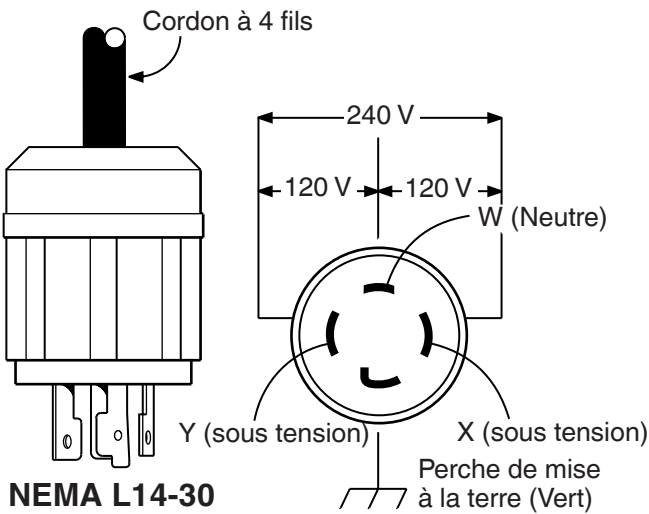
Mise à l'essai du GFCI

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.

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.*



Cette prise alimente des charges monophasées en 120/240 Volts C.A. 60 Hz nécessitant jusqu'à 7 200 Watts de puissance (7,2 kW) à 30 Ampères pour 240 Volts ou deux charges indépendantes en 120 Volts à 30 ampères chacune.

Capacité de la génératrice

Pour vous assurer que votre génératrice peut produire suffisamment de puissance de fonctionnement et de démarrage pour les dispositifs que vous désirez alimenter simultanément, suivez les étapes faciles suivantes :

1. Sélectionnez les dispositifs que vous désirez alimenter simultanément. Consultez la liste suivante des puissances typiques.

Outil ou appareil	Watts en cours d'utilisation*	Watts au démarrage**
Ampoule électrique - 75 Watts	75	-
Pompe de puisard -1/3 cv	1140	2850
Réfrigérateur/congélateur	550	1350
Pompe de puits d'eau -1/3 cv	575	1440
Climatiseur de fenêtre -10 000 BTU	1000	2100
Soufflante de fournaise - 1/2 cv	800	2350
Four à micro-ondes - 1 000 Watts	1000	-
Télévision plasma - 50"	500	-
Ordinateur portable	250	-
Ouvre-porte de garage - 1/2 cv	300	500

* Les puissances typiques mentionnées ne sont qu'approximatives. Vérifiez l'outil ou l'appareil pour connaître sa puissance réelle.

** Conformément à Briggs & Stratton 628K, la puissance de démarrage représente le courant électrique momentané que la génératrice peut fournir pour démarrer des moteurs électriques. La puissance de démarrage ne représente pas la puissance nécessaire pour faire fonctionner des charges électriques en continu. La puissance de démarrage est le courant maximal qui peut momentanément être fourni lors du démarrage d'un moteur, multiplié par la tension nominale de la génératrice.

Fonctionnement

2. Puissance de fonctionnement totale. Il s'agit de la quantité de puissance que votre génératrice doit produire pour assurer le fonctionnement de vos dispositifs. À titre d'exemple :

Exemple

Outil ou appareil	Watts en cours d'utilisation	Watts au démarrage
Climatiseur de fenêtre -10 000 BTU	1000	2100
Réfrigérateur/congélateur	550	1350
Télévision plasma	500	—
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

Puissance de démarrage la plus élevée = 2100

Puissance de fonctionnement totale de la génératrice requis = 4225

3. Estimez la quantité de puissance de crête (de démarrage) dont vous aurez besoin. Comme tous les moteurs ne démarrent pas au même moment, la puissance de démarrage totale peut être évaluée par l'addition du ou des dispositifs qui requièrent la plus haute puissance de démarrage, à la puissance de fonctionnement calculée à l'étape 2.

Gestion de l'énergie

Pour gérer la puissance de la génératrice, ajoutez des charges supplémentaires en séquence, de la façon suivante :

1. Lorsque rien n'est connecté à la génératrice, démarrez le moteur à l'extérieur.
2. Branchez et mettez sous tension la première charge, préférablement la plus puissante que vous désirez raccorder.
3. Laissez la sortie de la génératrice se stabiliser, (le moteur tourne en douceur et le dispositif fonctionne adéquatement).
4. Branchez et mettez sous tension la charge suivante.
5. À nouveau, laissez la génératrice se stabiliser.
6. Répétez les étapes 4 et 5 pour chaque charge supplémentaire.

N'ajoutez jamais plus de charges que la capacité de la génératrice. Portez une attention spéciale aux crêtes imposées par rapport à la capacité de la génératrice.

CO Guard

Système d'arrêt de détection du monoxyde de carbone (CO)

CO Guard arrête automatiquement le moteur lorsque des niveaux nocifs de monoxyde de carbone s'accumulent autour du générateur ou qu'une défaillance de CO Guard se produit. Après l'arrêt, le voyant CO Guard clignotera pendant environ cinq minutes selon le tableau ci-dessous.

CO Guard NE remplace PAS les détecteurs de monoxyde de carbone. Installez un ou des détecteurs de monoxyde de carbone à pile dans votre maison. N'utilisez pas le générateur dans des zones fermées.

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. 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 CO Guard s'est produite*. Consultez le concessionnaire de service agréé Briggs & Stratton.

*Le voyant bleu clignotera pendant cinq minutes au démarrage du générateur pour montrer que le CO Guard fonctionne correctement.

Étape 5 : Arrêt de la génératrice

1. Éteignez tous les appareils électriques et débranchez-les des prises du panneau de la génératrice. Ne démarrez ni 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 génératrice de se stabiliser.
3. Tournez la clé dans l'interrupteur de démarrage vers la position ARRÊT.
4. Tournez la vanne de carburant vers la position OFF (0).

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 vanne de carburant
• 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 toutes les opérations d'entretien et 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 stipulées à la section *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 « gratuit », le travail doit être effectué par un concessionnaire agréé par l'usine. Consulter la section *Garantie concernant le contrôle des émissions*.

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 toute accumulation de débris. Gardez la zone autour du silencieux libre de tous débris.

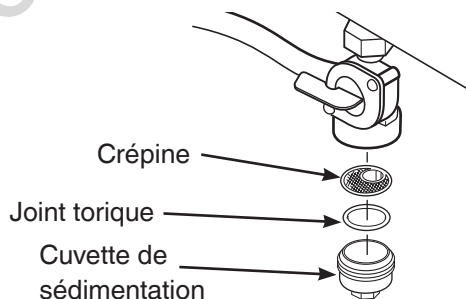
- Utilisez une brosse à soies douces pour détacher les accumulations de saletés ou d'huile.
- Utilisez un linge humide pour nettoyer les surfaces extérieures.

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 vanne de carburant

La vanne de carburant est équipée d'une cuvette à sédiments de carburant, d'un filtre, et d'un joint torique qui ont besoin d'être nettoyés.

1. Tournez la vanne de carburant vers la position OFF (0).
2. Retirez la cuvette de sédimentation de la vanne de combustible. Retirez le joint torique et la crépine de la vanne de combustible.



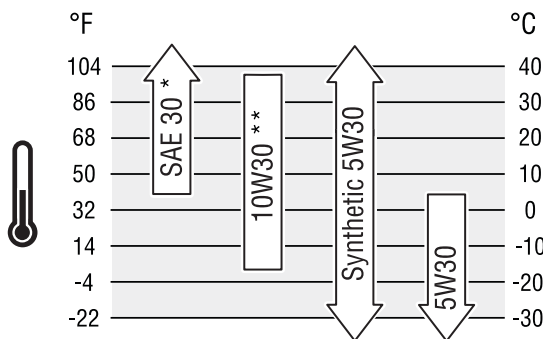
3. Lavez la cuvette à sédiments, le joint torique, et le filtre dans un solvant ininflammable. Séchez-les complètement.
4. Placez le filtre et le joint torique dans la vanne de carburant. Installez la cuvette à sédiments et serrez-la solidement.
5. Réglez la vanne de carburant sur la position « ON » (I) et vérifiez l'absence de fuite de carburant. Si c'est le cas, remplacez le joint torique.

Entretien du moteur

Recommandations relatives à l'huile

Nous recommandons l'utilisation d'huiles garanties et certifiées Briggs & Stratton pour obtenir les meilleures performances. D'autres huiles détergentes de haute qualité sont acceptables si elles sont de catégorie SF ou supérieure. Ne pas utiliser d'additifs spéciaux. Consultez la section *Pièces d'entretien courant*.

Les températures extérieures déterminent la viscosité de l'huile convenant au moteur. Utiliser le tableau pour sélectionner la meilleure viscosité pour la plage de températures extérieures prévues.



* Sous 4 °C (40 °F) l'utilisation de SAE 30 entraînera un démarrage difficile

** Au-dessus de 27 °C (80 °F) l'utilisation de 10W-30 peut causer une augmentation de la consommation d'huile. Vérifier le niveau d'huile plus fréquemment.

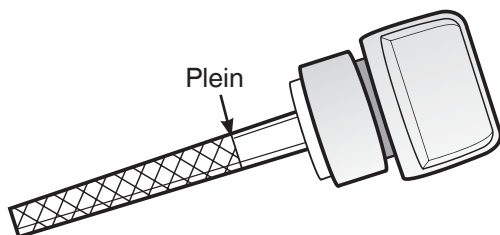
Vérification/ajout d'huile à moteur

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. Remplacez 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 (« Full ») de la jauge d'huile. Remettez la jauge en place et serrez-la.



4. Au besoin, videz lentement l'huile dans l'orifice de remplissage d'huile jusqu'au repère maximum de la jauge d'huile. Ne pas trop remplir.

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

- Ne pas trop remplir.
- Si l'huile dépasse le repère maximum (« FULL ») sur la jauge d'huile, vidangez l'huile pour abaisser le niveau jusqu'au repère maximum de la jauge.

5. Remettez la jauge en place et serrez-la.

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.



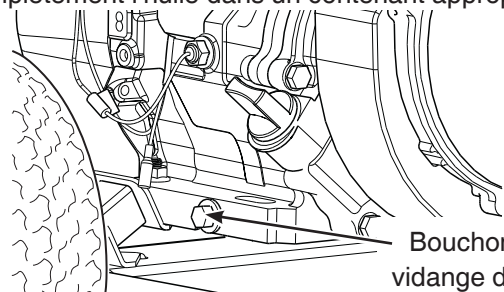
CONSERVEZ HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. NE POLLUEZ PAS. PRÉSERVEZ LES RESSOURCES. RETOURNEZ L'HUILE USAGÉE DANS UN CENTRE DE RÉCUPÉRATION.

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 lentement l'huile recommandée (environ 1.0 l (36 onces)) dans l'orifice de remplissage d'huile. Marquez une pause pour laisser décanter l'huile. 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. Remplacez la jauge d'huile. Resserez les deux pièces solidement.
7. Essuyez tout déversement d'huile.

Entretien du filtre à air

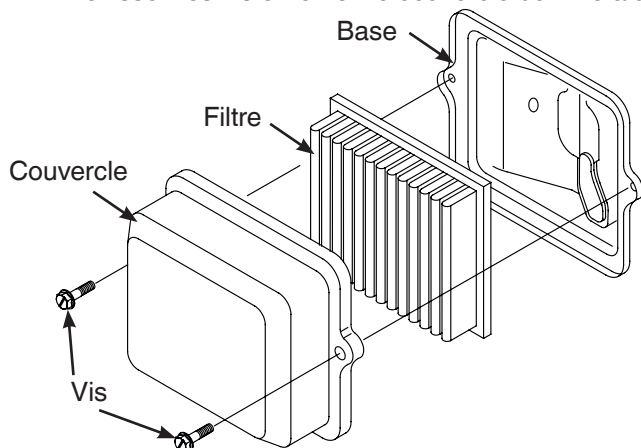


AVERTISSEMENT! Le carburant et ses vapeurs sont extrêmement inflammables et pourraient causer des brûlures ou un incendie susceptibles d'entraîner des blessures graves, voire la mort.

- 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.

1. Dévissez les vis et retirez le couvercle du filtre à air.



2. Retirez soigneusement la cartouche de la base.
3. Installez l'ensemble filtre à air propre (ou neuf) dans le couvercle. Jetez l'ancien filtre de manière adéquate.

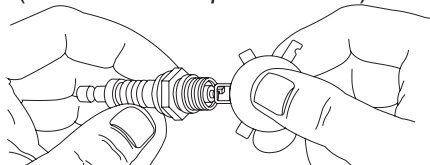
AVIS Si le filtre est excessivement colmaté, le remplacer par un neuf. Consultez la section *Pièces d'entretien courant*.

4. Réinstallez le couvercle du filtre à air sur la base et serrez les vis.

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. Consultez la section *Pièces d'entretien courant*.
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.

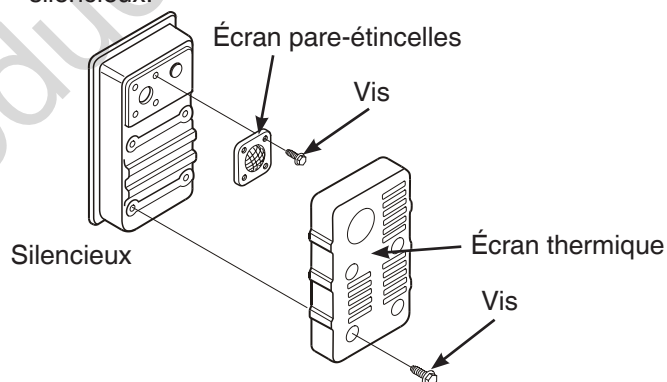


AVERTISSEMENT! Tout contact avec la zone du silencieux peut causer des brûlures risquant de provoquer des blessures graves.

- 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. Consultez la section *Pièces d'entretien courant*.
4. Remplacez l'écran et l'écran thermique du silencieux.

Pièces d'entretien courant

Filtre à air	491588 ou 5043
Bougie.....	491055
Bouteille d'huile à moteur	100005 ou 100028
Bouteille d'huile synthétique	100074

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

Entreposage

Si vous devez entreposer la génératrice durant plus de 30 jours, suivez les directives ci-après pour préparer l'unité en vue de l'entreposage.

Directives d'entreposage à long terme

1. Nettoyez la génératrice tel qu'indiqué dans *Nettoyage de la génératrice*.
2. Changer l'huile du moteur 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 la rubrique *Vidange de l'huile moteur*.
3. Traitez ou videz le carburant de la génératrice dès que le carburant devient périmé après avoir été stocké pendant 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. Faire tourner le moteur pendant 2 minutes pour faire circuler le stabilisateur à travers 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. Faire fonctionner le moteur jusqu'à ce qu'il s'arrête par manque de carburant. L'utilisation d'un stabilisateur de carburant dans le récipient d'entreposage est recommandée pour que le carburant conserve toutes ses propriétés.



AVERTISSEMENT! Le gaz propane et le gaz naturel sont extrêmement inflammables et explosifs et pourraient causer des brûlures, un incendie ou une explosion susceptibles d'entraîner des blessures graves, voire la mort.

- Lorsque vous entreposez du carburant ou de l'équipement avec du carburant dans un réservoir, tenez-les éloignés des fournaies, poêles, chauffe-eau, sècheuses ou autres appareils électroménagers ayant une flamme d'allumage ou d'une autre source d'allumage, car ils pourraient enflammer les vapeurs d'essence.
- Lorsque vous videz le carburant, éteignez le moteur de la génératrice et laissez-le refroidir pendant au moins 2 minutes avant de retirer le bouchon à essence. Desserrez lentement le bouchon pour libérer la pression présente à l'intérieur du réservoir. Vidangez le réservoir à l'extérieur. Garder le carburant loin des étincelles, des flammes nues, des veilleuses, de la chaleur et des autres sources d'inflammation.
- Vérifier que les conduites de carburant, le réservoir, le bouchon et les raccords de carburant ne présentent ni fissures ni fuites. Remplacer si nécessaire.

4. Entreposez la génératrice dans un endroit propre et sec et couvrez-la à l'aide d'une couverture de protection adéquate qui ne retient pas l'humidité.



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

- Ne placez jamais une couverture de rangement sur une génératrice chaude. Laissez l'appareil refroidir suffisamment avant de placer la couverture de rangement dessus.

Déclaration de conformité IC

IC Information destinée à l'utilisateur

Cet appareil est conforme aux normes d'exemption de licence CNR d'Industrie Canada. Le fonctionnement est assujéti 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.

Problème	Cause	Correction
Le moteur fonctionne, mais il n'y a aucune sortie de C.A.	<ol style="list-style-type: none"> 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. 	<ol style="list-style-type: none"> 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.
Le moteur tourne bien sans charge mais connaît des ratés lorsque les charges sont branchées.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La génératrice est surchargée. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reportez-vous à la section <i>Capacité du générateur</i>.
Le moteur ne démarre pas, démarre et a des ratés ou s'arrête pendant le fonctionnement.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Interrupteur du moteur réglé à la position ARRÊT. 2. Vanne de carburant en position OFF (0). 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. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Placez l'interrupteur à la position de MARCHE. 2. Tournez la vanne de combustible à la position de marche (I). 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.
Le moteur s'arrête et la DEL du CO Guard clignote en rouge (•• ••).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le générateur est mal situé. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Déplacez le générateur dans une zone extérieure ouverte. Consultez Système d'arrêt de détection du monoxyde de carbone (CO).

Pour tous les autres problèmes, contactez un concessionnaire Briggs & Stratton autorisé.

Spécifications

Modèle 030749

Watts en cours d'utilisation*7,000
Watts au démarrage**8,750
Courant C.A. de 240 Volts 29.1 Amps
Courant C.A. de 120 Volts 58.3 Amps

Modèle 030750

Watts en cours d'utilisation*8,000
Watts au démarrage**10,000
Courant C.A. de 240 Volts 33.3 Amps
Courant C.A. de 120 Volts 66.6 Amps

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 courbes de puissance brute peuvent être consultées au www.BRIGGSandSTRATTON.COM. 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, Briggs & Stratton peut substituer à ce moteur, un moteur d'une valeur de puissance plus élevée.

* Cette génératrice est certifiée conformément à la norme C22.2 N° 100-14 (moteurs et génératrices) de l'Association canadienne de normalisation (CSA) et à la norme G300-2018 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

Spécifications communes

Fréquence 60 Hz at 3600 rpm
Phase Monophasé
Cylindrée 25.63 cu. in. (420 cc)
Écartement des électrodes de bougie 0.030 in. (0.76 mm)
Capacité de carburant . . 7.5 U.S. Gallons (28.4 Liters)
Volume d'huile 36 Ounces (1.0 Liters)

Not for
Reproduction

Not for
Reproduction

POLITIQUE DE GARANTIE DES PRODUITS BRIGGS & STRATTON

GARANTIE LIMITÉE

Briggs & Stratton garantit que, pendant la période de couverture de la garantie précisée ci-dessous, elle réparera ou remplacera, sans frais, toute pièce défectueuse comportant un vice de matériau ou un défaut de fabrication ou les deux. En vertu de la présente garantie, les frais de transport du produit soumis 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 tout service couvert par la garantie, trouver le concessionnaire de services agréé le plus proche sur notre carte de localisation des concessionnaires à BRIGGSandSTRATTON.COM. 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

Article	Usage par un consommateur	Usage à des fins commerciales
Équipement	36 mois ▲	12 mois
Moteur*	24 mois	12 mois
Batterie (si équipé)	3 mois	Aucune

▲ Après 12 mois, la garantie uniquement les pièces.

* s'applique aux moteurs Briggs & Stratton uniquement. La couverture de garantie des moteurs autres que Briggs and Stratton est fournie par le fabricant. Les composants relatifs aux émissions sont couverts par l'énoncé de garantie des émissions.

** En Australie – Nos produits sont accompagnés de garanties qui ne peuvent être exclues en vertu de l'Australian Consumer Law. Vous avez droit à un remplacement ou à un remboursement en cas de défaillance majeure et en compensation à toute perte ou tout dommage raisonnablement prévisible. Vous avez également droit à la réparation ou au remplacement des produits si ceux-ci ne sont pas de qualité acceptable et que la défaillance n'équivaut pas à une défaillance majeure. Pour obtenir le service sous garantie, recherchez le concessionnaire autorisé le plus proche sur notre carte des détaillants sur le site BRIGGSandSTRATTON.COM, ou appelez le 1300 274 447, ou encore envoyez un courriel à salesenquires@briggsandstratton.com.au, Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, NSW, Australie, 2170.

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 Briggs & Stratton.

À PROPOS DE VOTRE GARANTIE

Le service de garantie n'est offert que par l'intermédiaire des Concessionnaires de services agréés Briggs & Stratton. 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 Briggs & Stratton 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, tels que filtres, courroies, lames et plaquettes de frein (les plaquettes de frein moteur sont couvertes) 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.

80011056_FRCA Rév. A