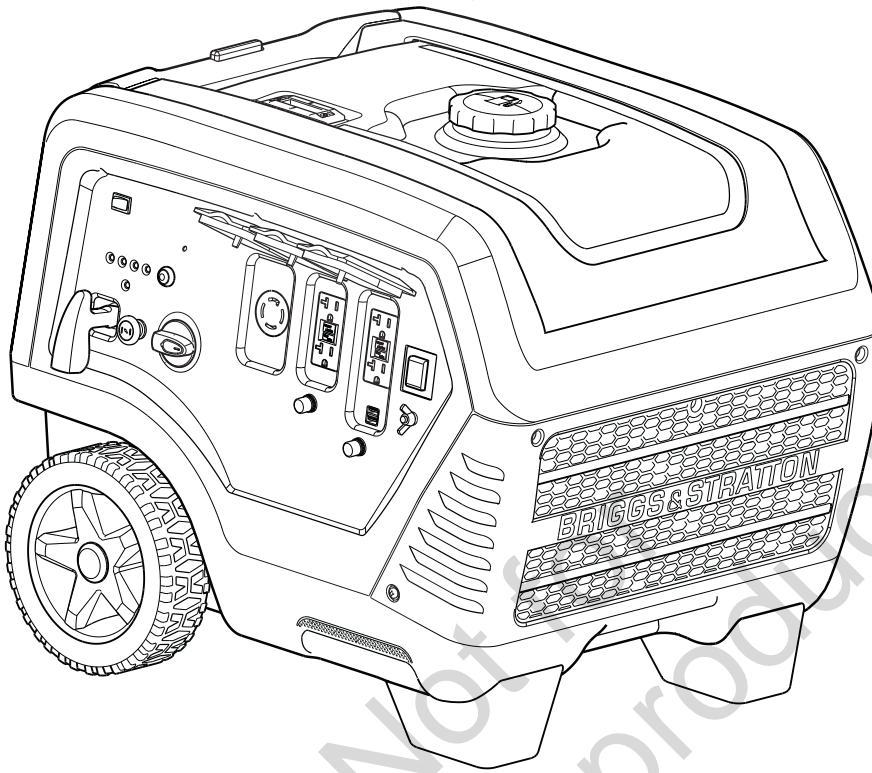




Outdoor Inverter Generator Operator's Manual



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
FCC/IC Compliance Statement	15
Troubleshooting/Specifications	16
Warranty	18

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 original instructions for future reference.

The generator is an engine-driven, revolving field, alternating and direct current (AC & DC) generator. It was designed to supply electrical power for operating compatible electrical lighting, appliances, tools and motor loads. The generator's revolving field is driven at about 3,600 rpm (with QPT® (Quiet Power Technology®) switch off) by a single-cylinder engine.

The outdoor 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.

QPT (Quiet Power Technology)

This feature is designed to greatly improve fuel economy.

When switch is ON (I), engine speed increases as electrical loads are connected, and decreases as electrical loads are removed.

With switch OFF (0), engine will run at full governed speed.

NOTICE Always have the switch OFF (0) when starting or stopping generator or when using DC USB ports.

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).

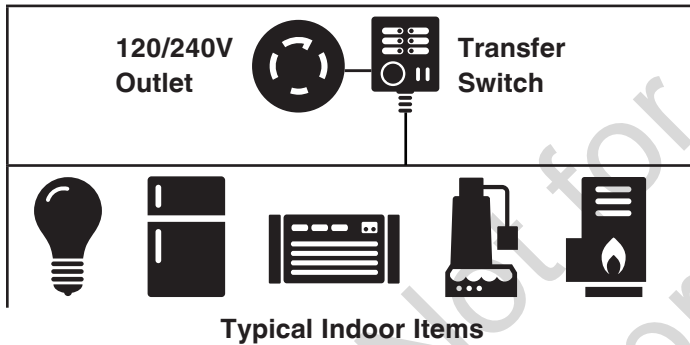
Special Requirements

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.

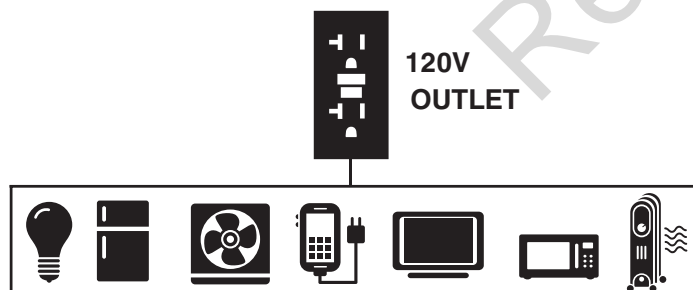
This generator is not intended to be used at a construction site or similar activity as defined by NFPA 70-2017 (NEC) section 590.6.

To Restore 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.



To Restore Power Using Extension Cords



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

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.

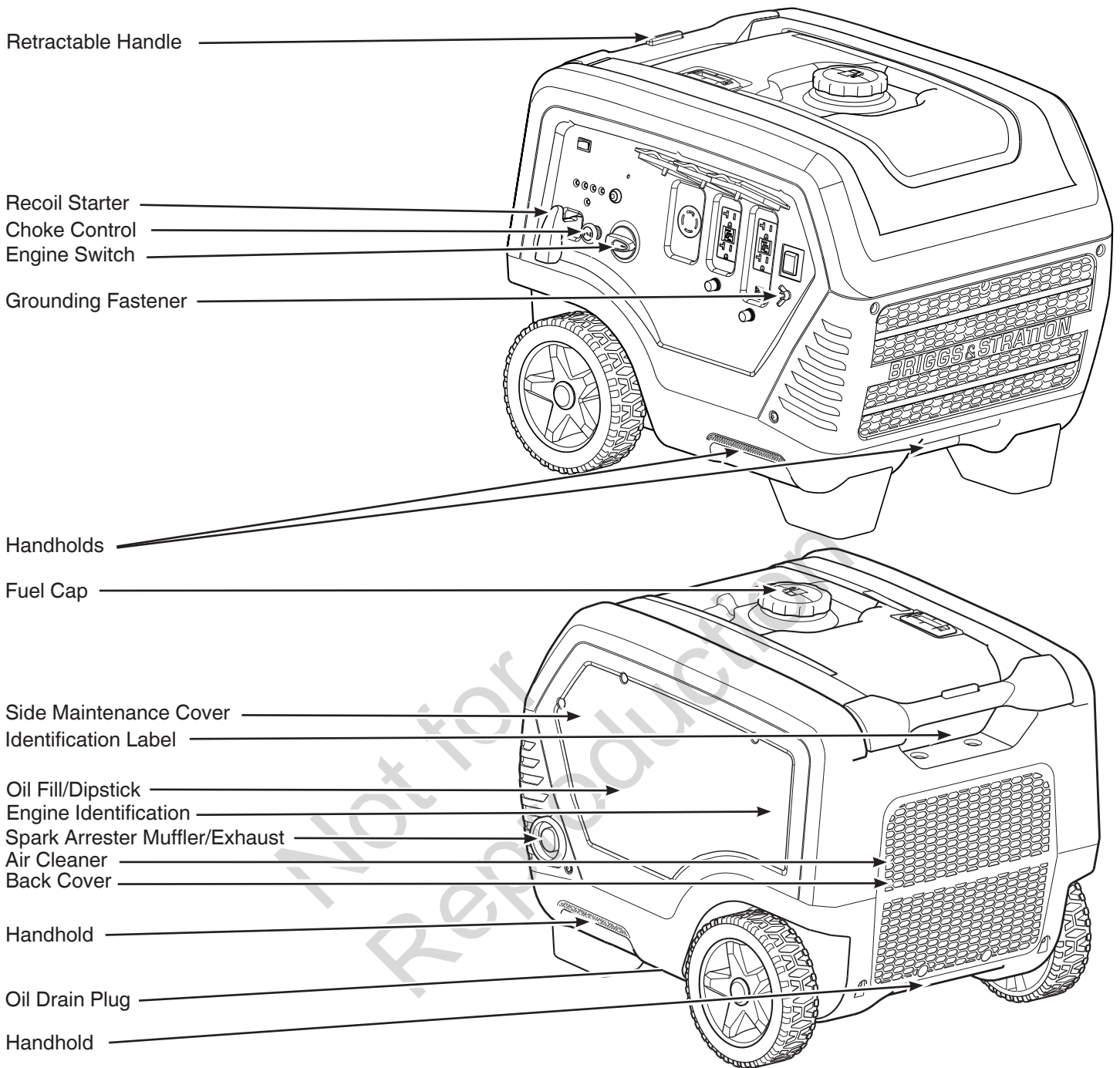


DANGER! Engine exhaust contains carbon monoxide, a poisonous gas that will kill you in minutes. You cannot smell it, see it, or taste it. Even if you do not smell exhaust fumes, you could still be exposed to carbon monoxide gas.

- 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.

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


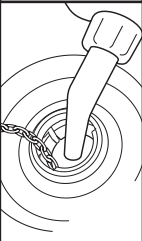
Equipment Description

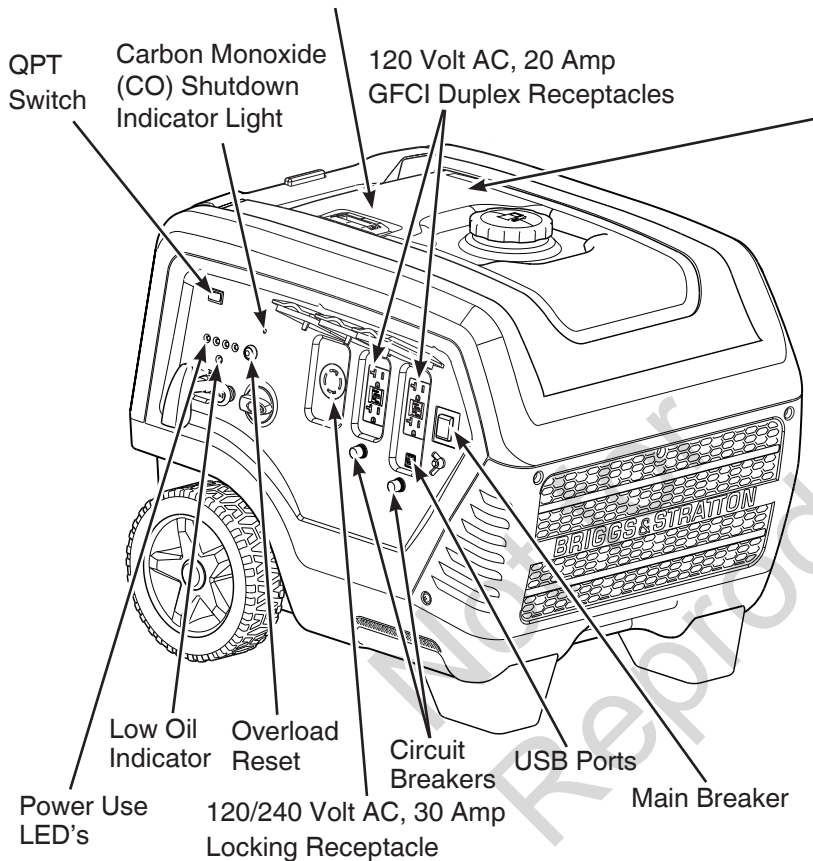


Air Cleaner (under back cover) — Filters engine intake air.
 Back Cover — Remove to gain access to the air filter.
 Choke Control — Used when starting a cold engine.
 Engine Identification (under side maintenance cover) — Provides model, type and serial number of engine.
 Engine Switch — Set switch to ON (I) before using recoil starter. Set switch to OFF (O) to stop engine. Also turns fuel valve on and off.
 Fuel Cap — Add unleaded fuel here.
 Grounding Fastener — Consult your local agency having jurisdiction for grounding requirements in your area.
 Handholds — Provided for convenient lifting.

Identification Label — Provides model and serial number of generator.
 Oil Drain Plug — Drain engine oil here.
 Oil Fill/Dipstick (under side maintenance cover) — Check and add engine oil here.
 Recoil Starter — Used to start the engine manually.
 Retractable Handle — Press button and pull handle out to move generator. Press button to push handle back in.
 Side Maintenance Cover — Remove to gain access to the spark plug, spark arrester, and oil service.
 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.

<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>80023399</p>	 	<p>⚠ ADVERTISSEMENT</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.
--	--	--



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.

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

Low Oil Indicator — 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.




Overload Reset — If the generator was overloaded, press the OVERLOAD RESET button to continue in normal operating mode. The button also activates the hour meter. *See Hour Meter.*

Power Use LED's — Measures the output wattage (generator load) of all the generator receptacles and displays the percentage of total generator load. LED's will also flash to show generator hours. *See Hour Meter.*

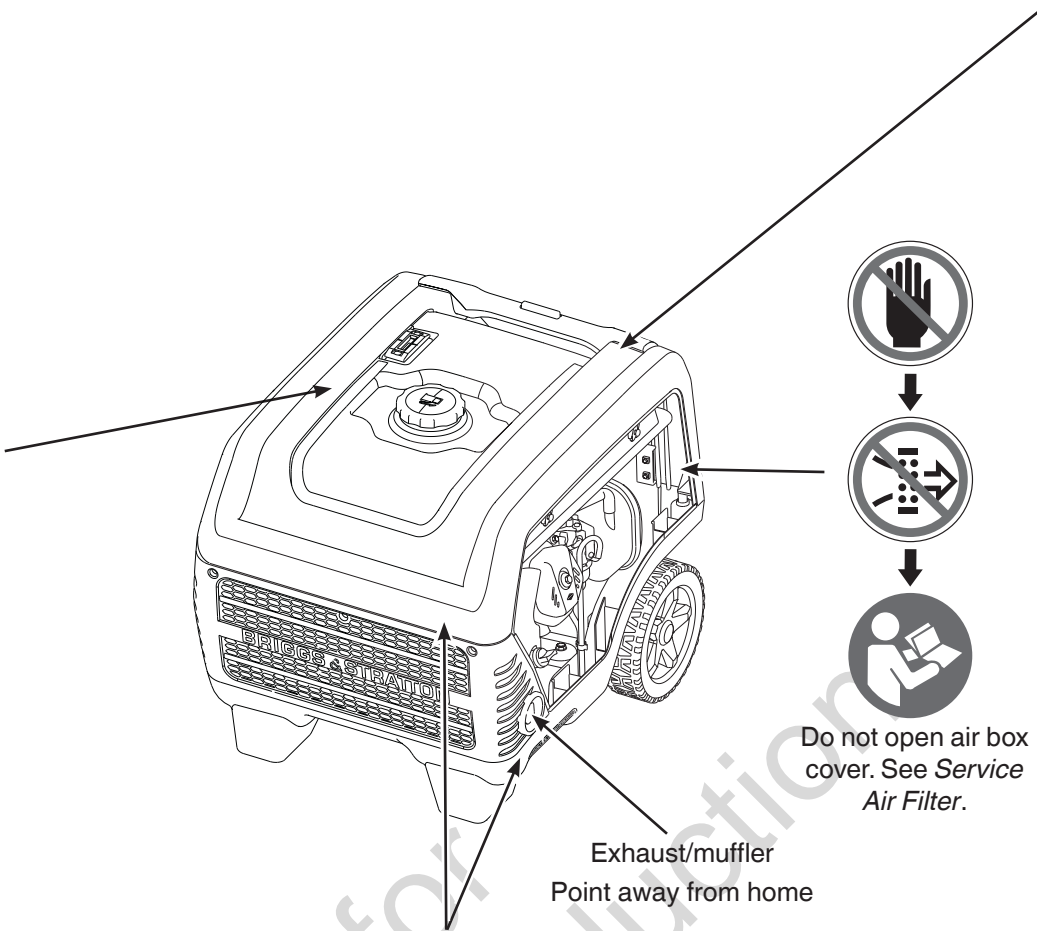
QPT (Quiet Power Technology) Switch — Use this switch to turn the QPT switch on (I) and off (O).

Rocker Switch Circuit Breaker — The receptacles are provided with a 2 pole rocker switch circuit breaker to protect the generator against electrical overload.

USB Ports — Use ports to recharge most USB powered devices.

⚠ DANGER	
<p>Using a generator indoors CAN KILL YOU IN MINUTES. Generator exhaust contains carbon monoxide. This is a poison you cannot see or smell.</p>	
	
	
<p>NEVER use inside a home or garage, EVEN IF doors and windows are open.</p>	<p>Only use OUTSIDE and far away from windows, doors, and vents.</p>
⚠ DANGER	
<p>Utiliser un générateur à l'intérieur peut VOUS TUER EN QUELQUES MINUTES. Les gaz d'échappement du générateur contiennent du monoxyde de carbone, un poison que vous ne pouvez ni voir ni sentir.</p>	
<p>Ne jamais faire fonctionner dans une maison ou un garage, MÊME SI les portes et les fenêtres sont ouvertes.</p>	<p>Utiliser uniquement à l'EXTÉRIEUR et à bonne distance des fenêtres, portes et événements.</p>
80021106	

▲ DANGER	<p> Failure to follow warnings, instructions and operator's manual will result in death or serious injury.</p> <p> Tampering with the CO shutdown system will cause Carbon Monoxide poisoning. Install Carbon Monoxide alarms inside home.</p> <p> Generator could cause electrical shock.</p> <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. <p> Hot exhaust gases could cause fires. Keep at least 5 ft. (1.5 m) clearance from any combustibles or structures, including overhead.</p>
▲ DANGER	<p> Point engine exhaust away from all homes. Ne pas pointer vers la résidence.</p> <p> Do not open air box cover. See Service Air Filter.</p>
▲ DANGER	<p> Ne pas respecter les avertissements, les instructions et le manuel de l'utilisateur peut entraîner des blessures graves ou la mort.</p> <p> La modification du système de coupe de CO entraînera un empoisonnement au monoxyde de carbone. Installer les alarmes de monoxyde de carbone dans la maison.</p> <p> La génératrice peut causer une décharge électrique.</p> <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. <p> 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.</p>



⚠ WARNING		⚠ AVERTISSEMENT
<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>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 • Eviter les gaz d'échappement chauds

AUTOMATIC SHUTOFF - YOU MUST:

Move generator to an open, outdoor area. Point exhaust away from homes. Do not run generator in enclosed areas (e.g. not in house or garage). Air out premises (e.g. open windows and doors) before reoccupying.

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

20 FT. (P1)
(6.1 m) MIN.

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). Aérer les lieux (p. ex. en ouvrant les portes et fenêtres) avant de les réoccuper.

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

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.

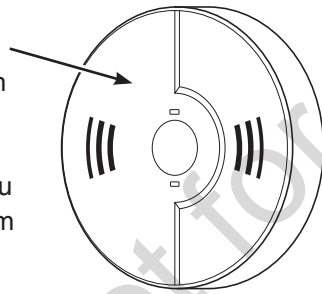
Operation Location to Reduce the Risk of Carbon Monoxide Poisoning

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 in many jurisdictions it is required 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.

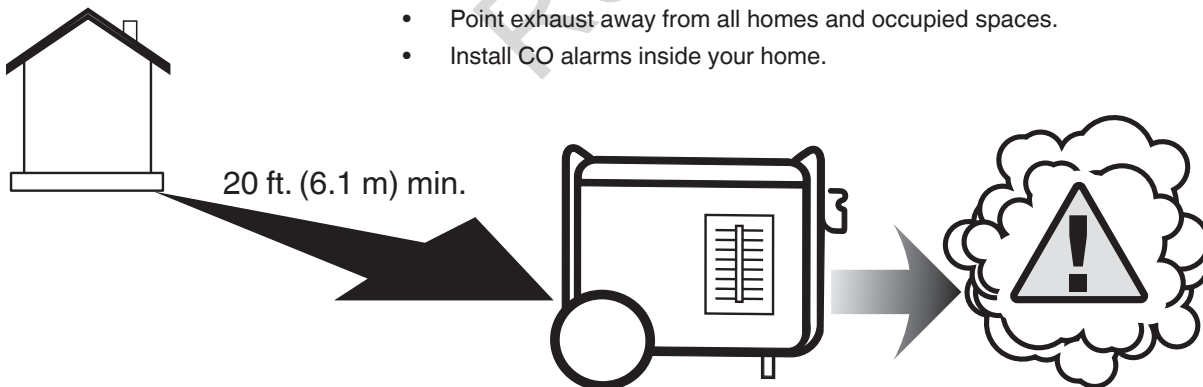
Carbon Monoxide Alarm(s)

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.



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.



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.

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

Operation

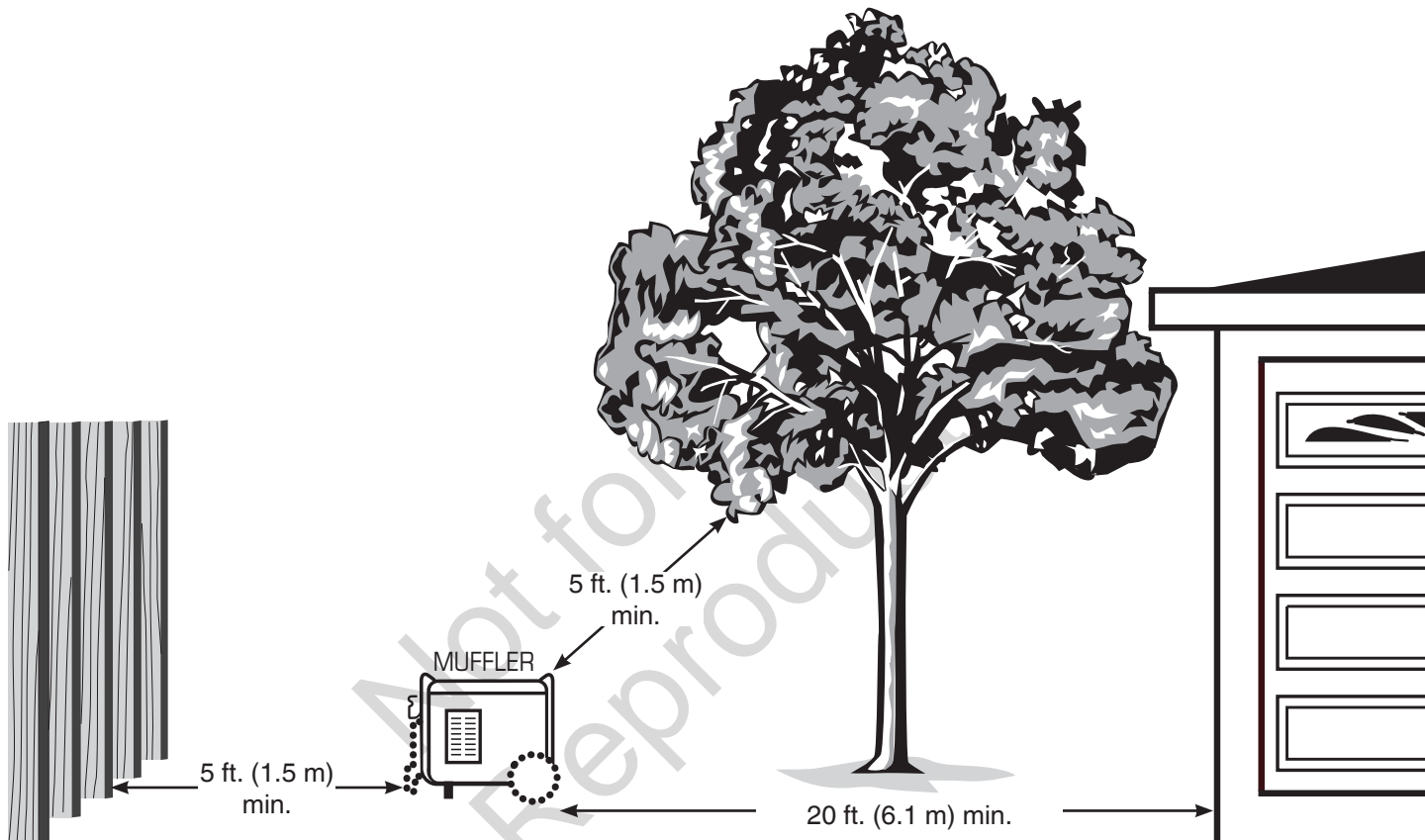
Operation Location to Reduce the Risk of Fire



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

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.

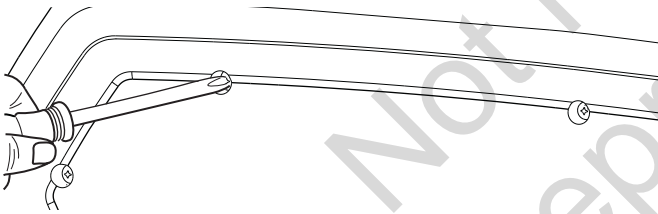
See *High Altitude* for 5,000 ft. and above.



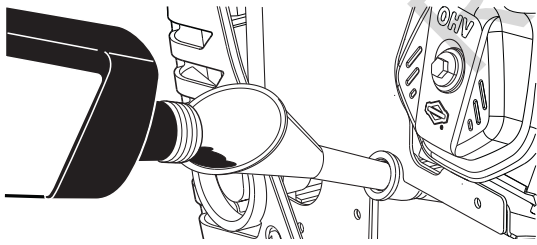
WARNING! Fuel and its vapors are extremely flammable which could cause burns or fire resulting in death or serious injury.

- Do not refuel or move 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.

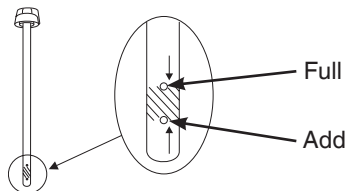
1. Move generator outdoors to a flat, level surface.
2. Loosen the three maintenance cover screws and remove the side maintenance cover.



3. Clean area around oil fill and remove dipstick.



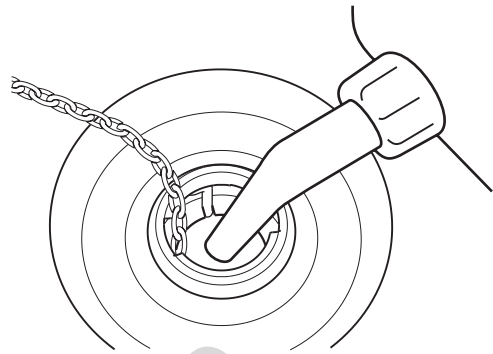
4. Using oil funnel, slowly pour oil into oil fill opening.



5. Checking oil level frequently, fill to full mark (top hole) on dipstick.

NOTICE Pause to permit oil to settle. Wipe dipstick clean each time oil level is checked. **DO NOT** overfill.

6. Replace and fully tighten dipstick.
7. Replace the maintenance cover and hand tighten the three maintenance cover screws.
8. Slowly remove fuel cap to relieve pressure in tank.
9. Slowly add unleaded fuel to fuel tank. Be careful not to fill above lip. This allows adequate space for fuel expansion.



10. 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 engine switch to off (0) position. Do not tip engine or equipment at an angle which causes fuel to spill.

NOTICE Do not lift or carry generator by retractable handle. Handholds provided for convenient lifting.

Low Oil Indicator

The low oil indicator system is designed to prevent engine damage caused by not enough engine oil. If the engine oil level drops below a preset level, the red LED low oil indicator light comes on and an oil level switch will stop the engine. If the engine stops or the red LED low oil indicator light comes on when you pull the recoil handle, check the engine oil level.

Operation

Step 3: Generator Start Up

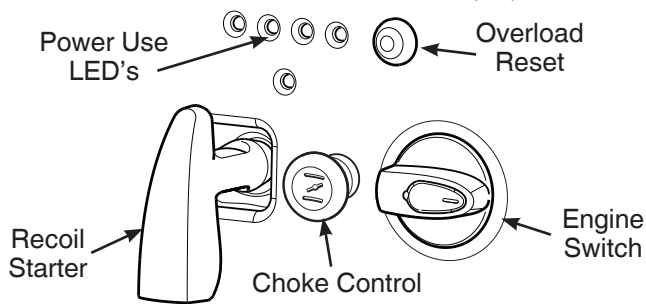
NOTICE Always have QPT switch OFF (0) when starting or stopping generator or when using DC USB ports.

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



3. Turn engine switch to ON (I) position.
4. Grasp recoil starter handle and pull slowly until slight resistance is felt. Then pull rapidly once to start engine.
5. Open choke gradually as engine warms up by pushing in on choke handle.

NOTICE If engine fails to start, push choke control in and repeat step 4. If engine starts but fails to run, see *Low Oil Indicator* in *Oil and Fuel*.

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.

Power Use

The power use monitor indicates the percentage of total generator load using 4 LED's. The first green LED indicates the generator is operating normally or producing more than 25% load. The second green LED comes on after 50% load is reached. The yellow LED comes on after 75% load is reached. The red LED flashes when load reaches 100%.

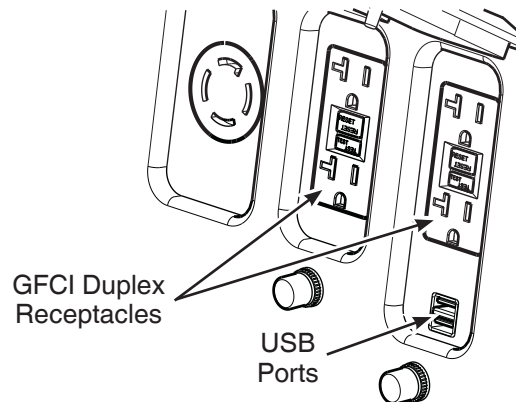
Overload Reset

If the generator is overloaded, the red 100% load LED illuminates and cuts power to the receptacles. You must turn off and unplug all electrical loads. Press the OVERLOAD RESET button on the generator control panel and then plug in and restart electrical loads one at a time to continue in normal operating mode.

5 Volt DC USB Ports

The maximum current available for the USB ports is 2.1 Amps at 5 Volts. The USB port allows you to recharge most USB powered devices with a USB charging cable (not included).

NOTICE For maximum output when charging Apple devices, use the bottom USB port.



NOTICE For charging ITE (Information Technology Equipment) only.

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.

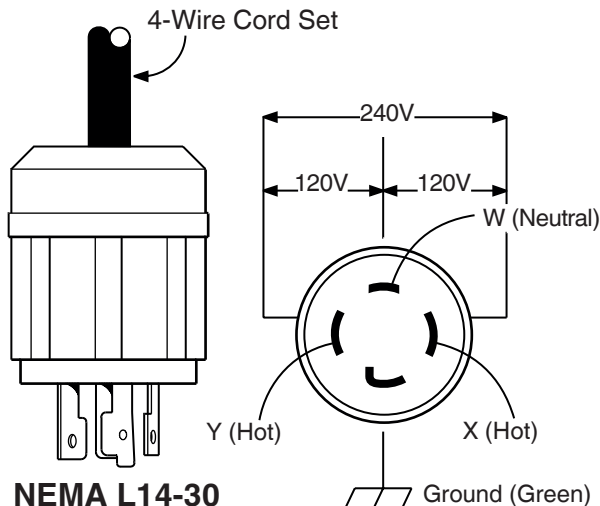
Testing the GFCI

With the engine running, test your GFCI outlet prior to each use, as follows:

- Push the "Test" button. The "Reset" button should pop out, which should allow no power to reach the outlet.
- Press the "Reset" button firmly until it is fully in place and locks in that position. If the GFCI outlet does not reset properly, do not use the outlet. 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 outlet.

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 5,000 Watts of power (5.0kW) at 20.8 Amps for 240 Volts or two independent 120 Volt loads at 20.8 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 three 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.

** The momentary electrical current the generator can provide to start electric motors, per Briggs & Stratton standard 628K. It does not represent the power required to continuously run electrical loads. It 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 starting watts in generator capacity.

Carbon Monoxide (CO) Shutdown System

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

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

Maintenance

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. Air out premises (e.g. open windows and doors) before reoccupying. If you start to feel sick, dizzy, weak, or your homes carbon monoxide alarm sounds while using this product, get to fresh air right away. Call emergency services. You may have carbon monoxide poisoning.
Blue •••	CO shutdown system fault occurred [†] . See Briggs & Stratton authorized service dealer.

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

Step 5: Generator Shutdown

1. Turn off and unplug all electrical loads from generator panel receptacles. Never stop engine with electrical devices plugged in and turned on.
2. Let engine run at no-load for one minute to stabilize internal temperatures of engine and generator.
3. Turn engine switch 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
• Change engine oil
Every 8 Hours or Daily
• Clean debris
• Check engine oil level
Every 25 Hours or Yearly
• Clean engine air filter ¹
Every 50 Hours or Yearly
• Inspect muffler and spark arrester
Every 100 Hours or Yearly
• Change engine oil ¹
Yearly
• Replace engine air filter ¹
• Replace spark plug

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*.

Hour Meter

The hour meter is integrated into the Power Use LED's and indicates the amount of hours the generator has accumulated. To activate, press and hold the OVERLOAD RESET button for 3 seconds.

The LED lights should be read from left to right.

Each LED will blink once for 2 seconds to let the user know how many digits will display. OK represents the first digit, 25% the second digit, 75% the third digit, and 100% the fourth digit. Each LED will blink the number of hours. Digits with a zero will remain lit.

Example

Hours	OK First Digit	25% Second Digit	75% Third Digit	100% Fourth Digit
2 Hours	Off	Off	Off	Blink x 2
47 Hours	Off	Off	Blink x 4	Blink x 7
108 Hours	Off	Blink x 1	On	Blink x 8
1264 Hours	Blink x 1	Blink x 2	Blink x 6	Blink x 4

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.

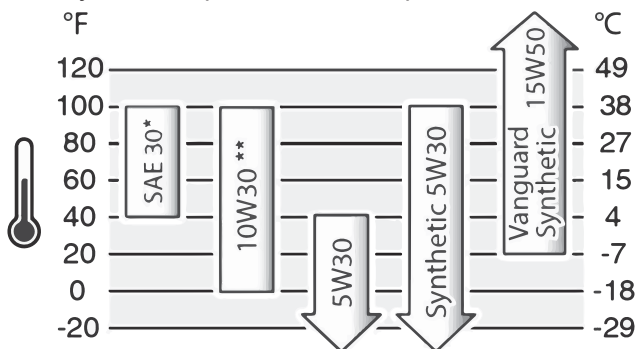
NOTICE Improper treatment of generator could damage it and shorten its life. Do not expose generator to excessive moisture, dust, dirt, or corrosive vapors. Do not insert any objects through cooling slots.

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, SG, SH, SJ or higher. Do not use special additives.

Outdoor temperatures determine the proper oil viscosity for the engine. Use the chart to select the best viscosity for the outdoor temperature range expected. Engines on most outdoor power equipment operate well with 5W30 Synthetic oil. For equipment operated in hot temperatures, Vanguard® 15W50 Synthetic oil provides the best protection.



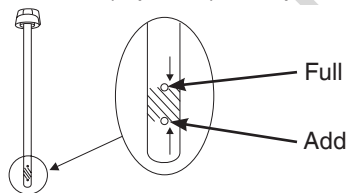
* Below 40°F (4°C) the use of SAE 30 will result in hard starting.

** Above 80°F (27°C) 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. Loosen the three maintenance cover screws and remove the side maintenance cover.
3. Clean area around oil fill, remove dipstick and wipe with clean cloth. Replace dipstick. Remove and check oil level.
4. Verify oil is at full mark (top hole) on dipstick.



5. If needed, using oil funnel, slowly pour oil into oil fill opening to full mark (top hole) 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 (top hole) on dipstick, drain oil to reduce oil level to full mark on dipstick.
6. Replace and tighten dipstick.
 7. Replace the side maintenance cover and hand tighten the three maintenance cover screws.

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.



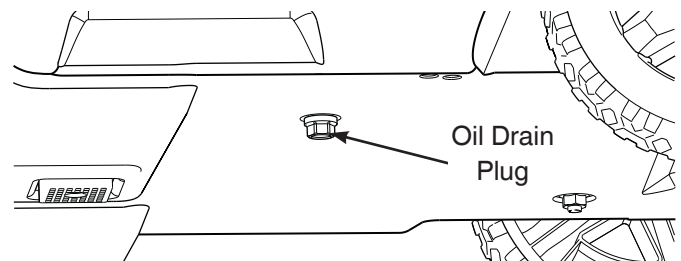
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. DON'T POLLUTE. CONSERVE RESOURCES. RETURN USED OIL TO COLLECTION CENTERS.

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 oil while 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.
4. Loosen the three maintenance cover screws and remove the side maintenance cover.
5. Clean area around oil fill, remove dipstick and wipe with clean cloth.
6. Slowly pour recommended oil (about 36 oz. (1.0 l)) into oil fill opening. Pause to permit oil to settle. Fill to full mark (top hole) on dipstick.
7. Wipe dipstick clean each time oil level is checked. Do not overfill.
8. Reinstall dipstick.
9. Wipe up any spilled oil.
10. Replace the side maintenance cover and hand tighten the three maintenance cover screws.

Maintenance

Service Air Filter

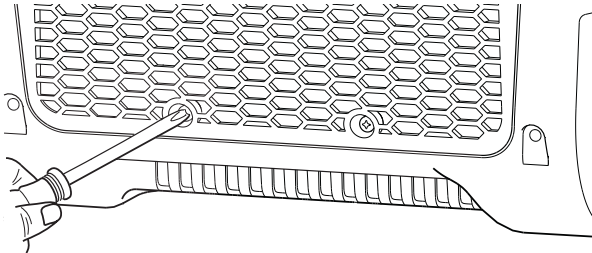


WARNING! Fuel and its vapors are extremely flammable which could cause burns or fire resulting in death or serious injury.

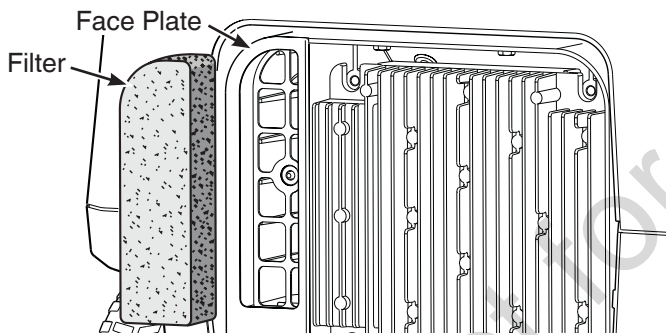
- Do not start and run engine with air filter removed. Your engine will not run properly and may be damaged if you run it with a dirty air cleaner. Clean or replace more often if operating under dusty or dirty conditions.

To service the air filter, follow these steps:

1. Loosen back cover screws, slide cover up and remove.



2. Carefully remove foam filter by pulling it out towards you.



3. Wash foam filter in liquid detergent and water only. Squeeze dry in a clean cloth.
4. SATURATE foam air filter in clean engine oil and squeeze in a clean cloth to remove excess oil.
5. Reinstall clean or new foam filter inside base behind face plate.

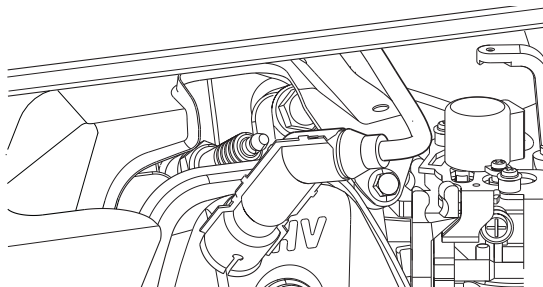
NOTICE Be sure filter is fully seated behind the face plate.

6. Slide back cover into groove and reinstall.

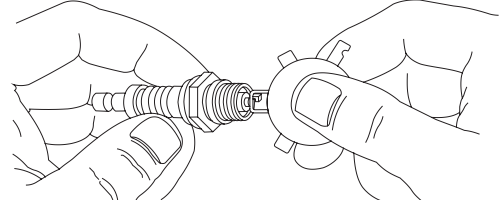
Service Spark Plug

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

1. Loosen the three maintenance cover screws and remove the side maintenance cover.
2. Clean area around spark plug and remove spark plug boot.



3. Remove spark plug and inspect spark plug.
4. Replace spark plug if electrodes are pitted, burned or porcelain is cracked. Use the recommended replacement plug. See *Common Service Parts*.
5. Check electrode gap with wire feeler gauge and reset spark plug gap to recommended gap if necessary. See *Specifications*.



6. Install spark plug and tighten firmly. Reinstall spark plug boot.
7. Replace the side maintenance cover and hand tighten the three maintenance cover screws.

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.

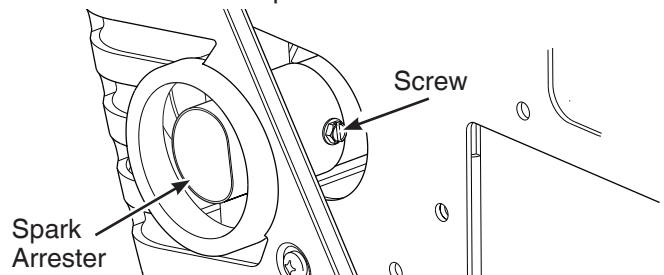


WARNING! Contact with muffler area could cause burns resulting in serious injury.

- Do not touch hot parts.
- It is a violation of California Public Resource Code, Section 4442, to use or operate the engine on any forest-covered, brush-covered, or grass-covered land unless the exhaust system is equipped with a spark arrester, as defined in Section 4442, maintained in effective working order. Other states or federal jurisdictions may have similar laws, reference Federal Regulation 36 CFR Part 261.52.

Clean or replace spark arrester as follows:

1. Loosen the three maintenance cover screws and remove the side maintenance cover.
2. Remove screw that attaches spark arrester screen to muffler. Remove spark arrester screen.



3. Obtain a replacement screen. See *Common Service Parts*.

4. Reattach screen to muffler. Reattach side cover.

Common Service Parts

Air Cleaner	596106
Spark Plug	798615
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.

Each time you fill the container with fuel, add STA-BIL 360°® PROTECTION™ to the fuel as specified by the manufacturer's instructions. This keeps fuel fresh and decreases fuel-related problems or contamination in the fuel system.

It is not necessary to drain fuel from the engine when STA-BIL 360°® PROTECTION™ is added as instructed. Before storage, turn the engine ON for 2 minutes to move the fuel and stabilizer through the fuel system.

If fuel in the engine has not been treated with STA-BIL 360°® PROTECTION™, it must be drained into an approved container. Then run the engine until it stops from lack of fuel.



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.

FCC/IC Compliance Statement

FCC Part 15 Information to User

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

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

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

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

IC Information to User

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

- (1) This device may not cause interference; and
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of device.

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

Troubleshooting/Specifications

Problem	Cause	Correction
Engine is running, but no AC output is available.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Red LED light is steady. Generator is overloaded or overheated. 2. Poor connection or defective cord set. 3. Connected device is bad. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. See <i>Generator Capacity</i>. Press OVERLOAD RESET button on control panel. 2. Check and repair. 3. Connect another device that is in good condition.
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 in OFF (0) position. 2. Low oil indicator light comes on. Low oil level. 3. Dirty air filter. 4. Out of fuel. 5. Spark plug wire not connected to spark plug. 6. Flooded with fuel. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Turn engine switch to ON (I) position. 2. Fill crankcase to proper level or place generator on level surface. 3. Clean or replace air filter. 4. Fill fuel tank. 5. Connect wire to spark plug. 6. Wait 5 minutes and re-crank engine.
Engine shuts down and CO shutdown system 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. Air out premises (e.g. open windows and doors) before reoccupying. See <i>Carbon Monoxide (CO) Shutdown System</i>.

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

Specifications

Running Watts*	5,000
Starting Watts**	6,500
AC Current at 240 Volts	20.8 Amps
AC Current at 120 Volts	41.6 Amps
Frequency	.60 Hz
Phase	Single Phase
Displacement	18.67 cu. in. (306 cc)
Spark Plug Gap	0.030 in. (0.76 mm)
Fuel Capacity	5 U.S. Gallons (18.9 Liters)
Oil Capacity	.36 Ounces (1.0 Liters)

Power Ratings: The gross power rating for individual gasoline engine models is labeled in accordance with SAE (Society of Automotive Engineers) code J1940 Small Engine Power & Torque Rating Procedure, and is rated in accordance with SAE J1995. Torque values are derived at 2600 RPM for those engines with “rpm” called out on the label and 3060 RPM for all others; horsepower values are derived at 3600 RPM. 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

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	24 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.

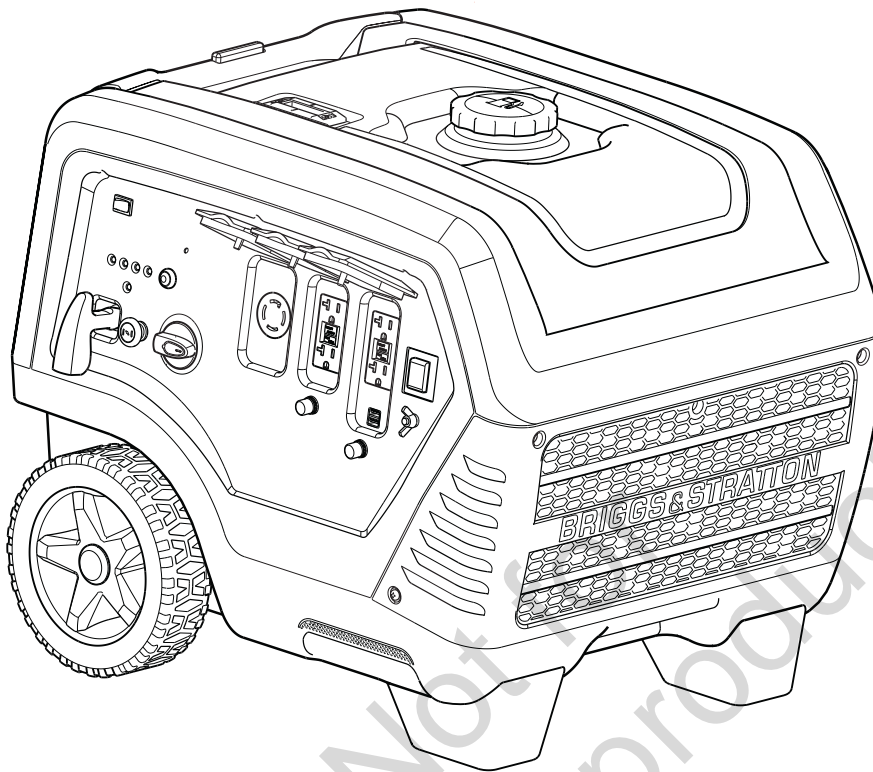
Other Exclusions - This warranty excludes damage due to accident, abuse, modifications, alterations, improper servicing, freezing or chemical deterioration.

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.

80011053_EN Rev. A



Génératrice à inverseur pour usage à l'extérieur 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
Utilisation	7
Entretien	13
Entreposage	17
Déclaration de conformité FCC/IC	17
Dépannage/Caractéristiques techniques	18
Garantie	22



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	Les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone, un gaz toxique qui vous tuera en quelques minutes. Il est incolore et inodore.
	Incendie	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 est entraînée par moteur, à champ tournant, produisant du courant alternatif et du courant continu (C.A. et C.C.). Elle a été conçue pour alimenter les circuits d'éclairage compatibles, les appareils électroménagers, les outils et les moteurs. Le champ tournant de la génératrice qui tourne à environ 3 600 tr/min. (avec un interrupteur QPT® (Quiet Power Technology®)) mû par un moteur à cylindre unique.

Le générateur extérieure 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 sur l'usage prévu, demandez à votre concessionnaire ou prenez contact avec un agent d'un service après-vente agréé. Cet équipement est conçu pour être utilisé uniquement avec les pièces Briggs & Stratton® approuvées.

Description de l'équipement

QPT (Quiet Power Technology)

Cette caractéristique est conçue pour rehausser considérablement l'économie d'essence.

Lorsque l'interrupteur est en position MARCHÉ (I), la vitesse du moteur augmente lorsque les charges électriques sont connectées et elle diminue lorsque les charges électriques sont retirées.

Lorsque l'interrupteur est en position ARRÊT (0), le moteur tournera à la pleine vitesse réglée.

AVIS Réglez toujours l'interrupteur à la position ARRÊT (0) lors du démarrage ou de l'arrêt de la génératrice ou lors de l'utilisation des ports USB C.C.

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).

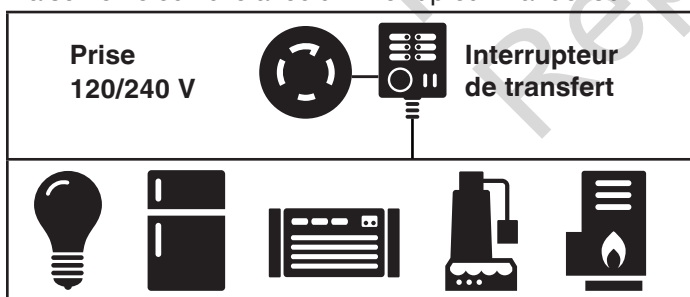
Exigences spéciales

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).

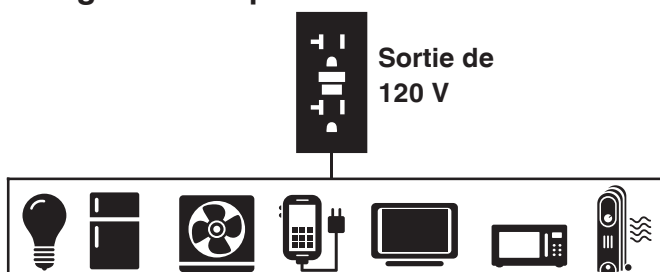
Pour restaurer le courant à la maison avec un interrupteur manuel quand le secteur est coupé

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



Appareils électriques courants à l'intérieur d'une maison

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



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

Ampérage total	Diamètre minimum, usage extérieur	
	Jusqu'à 15 m (50 pi)	Jusqu'à 30 m (100 pi)
Jusqu'à 13 A	16	14
Jusqu'à 15 A	14	12
Jusqu'à 20 A	12	10
Jusqu'à 30 A	10	8

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

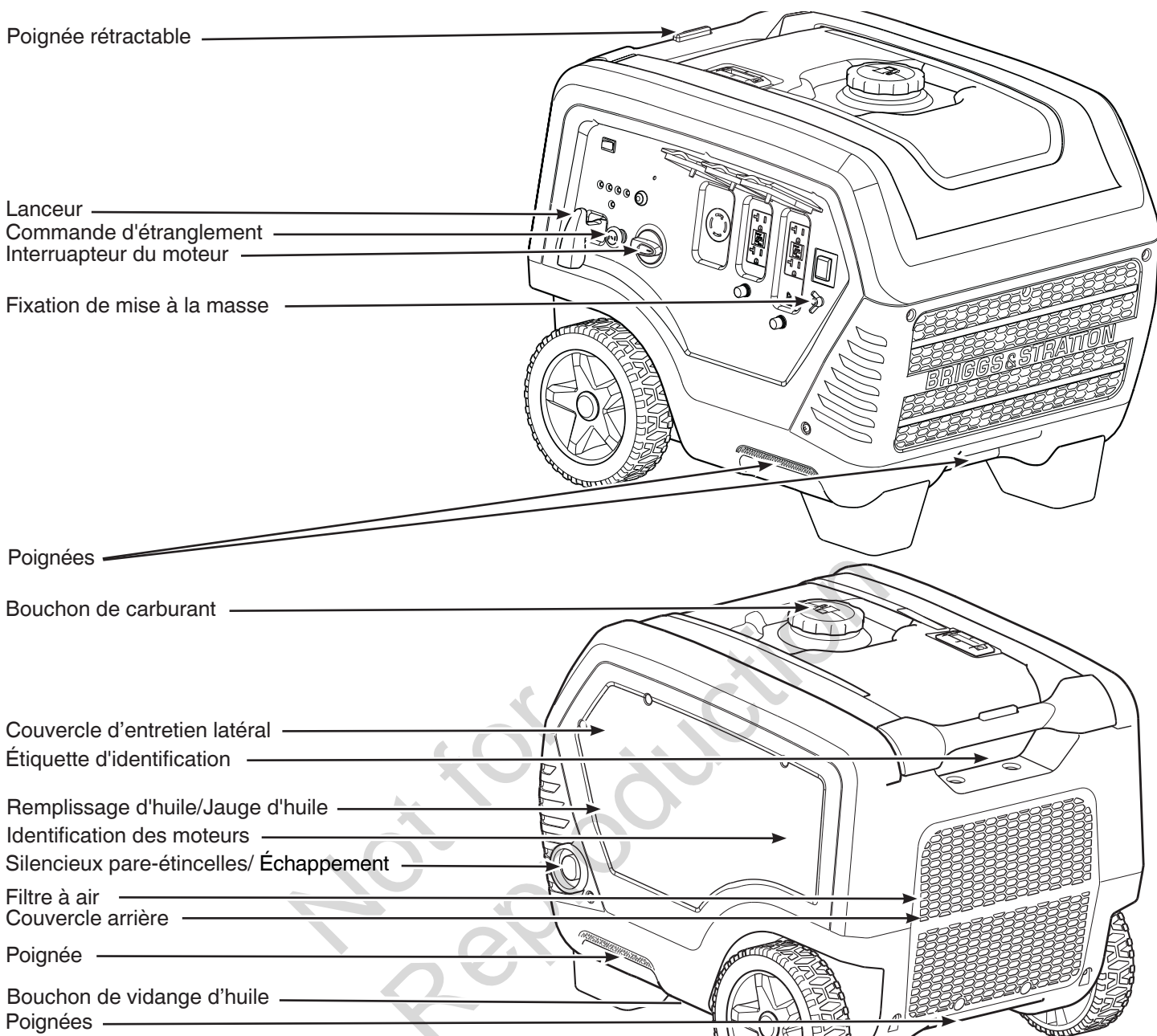


DANGER! Les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone, un gaz toxique qui causera être fatal en l'espace de quelques minutes. Il est inodore, invisible et sans saveur. Même si vous ne sentez pas l'odeur des gaz d'échappement, vous courrez toujours le risque d'inhaler du monoxyde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

- L'utilisation de rallonges allant directement dans la maison augmente votre risque d'intoxication au monoxyde de carbone par les ouvertures.
 - Si vous utilisez une rallonge allant directement dans la maison pour alimenter des objets d'intérieur, vous reconnaissez que cela augmente le risque d'intoxication au monoxyde de carbone des personnes à l'intérieur de la maison et assumez ce risque.
6. Installez un commutateur de transfert listé* dès que possible si le générateur sera utilisé pour rétablir l'alimentation domestique.

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

Description de l'équipement



Bouchon de carburant — Ajoutez ici de l'essence sans plomb.
Bouchon de vidange d'huile — Vidangez l'huile du moteur ici.
Commande d'étranglement — Utilisé lors du démarrage à froid d'un moteur.
Couvercle arrière — Retirez pour avoir accès au filtre à air.
Couvercle d'entretien latéral — Retirez pour avoir accès à la bougie, au pare-étincelle, au remplissage d'huile.
Étiquette d'identification — Indique les numéros de modèle et de série de la génératrice.
Filtre à air (sous le couvercle arrière) — Filtre de la prise d'air du moteur.
Fixation de mise à la masse — Consultez l'agence compétente de votre région au sujet des exigences de mise à la masse.
Poignées — Les poignées sont fournies pour soulever facilement la génératrice.
Identification du moteur — (sous le couvercle d'entretien latéral, estampillée dans la pièce moulée près de l'orifice

de remplissage) — Indique le modèle, le type et le numéro de série du moteur.

Interrupteur du moteur — Réglez cet interrupteur sur « ON » (I) avant d'utiliser le lanceur. Réglez l'interrupteur à la position ARRÊT (0) pour arrêter le moteur. Tournez également le robinet d'essence pour alimenter le moteur en essence ou pour couper l'alimentation en essence du moteur.

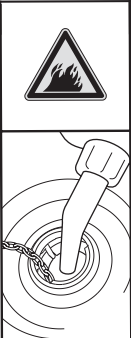
Lanceur — Utilisé pour mettre en marche le moteur manuellement.

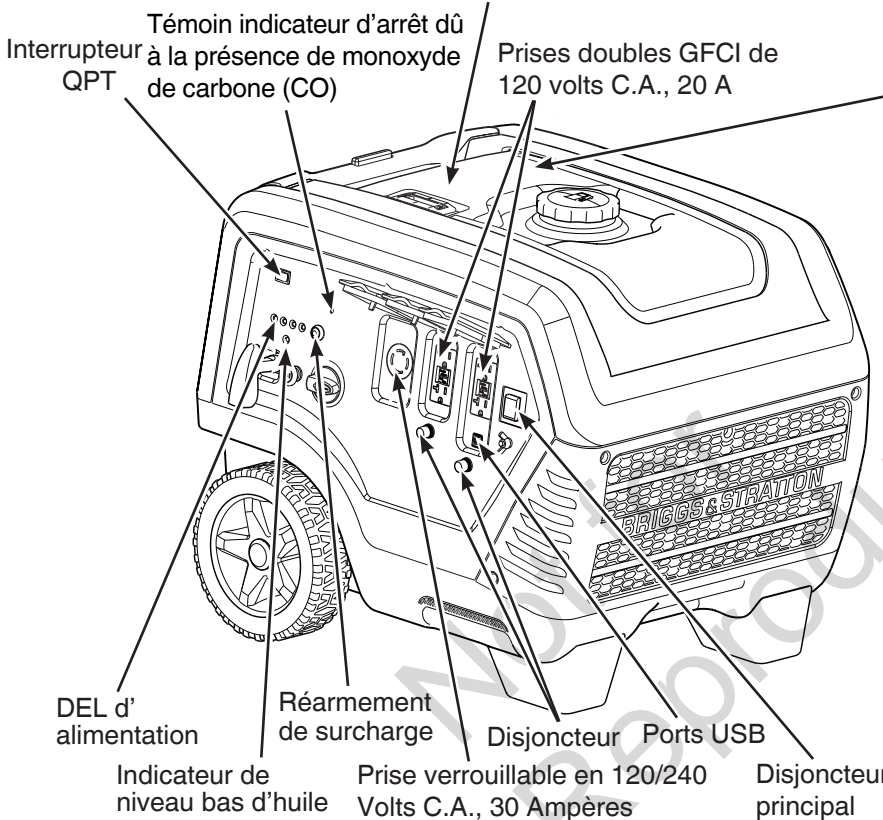
Poignée rétractable — Appuyez sur le bouton et tirez la poignée pour déplacer la génératrice. Appuyez sur le bouton pour remettre la poignée en place.

Remplissage d'huile/Jauge d'huile (sous le couvercle d'entretien latéral) — Vérifiez le niveau d'huile et remplissez l'huile à moteur ici.

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

Comparez cette illustration à votre génératrice pour vous familiariser avec l'emplacement des diverses commandes et des réglages et des mises en garde relatives au produit.

<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>80023399</p>		<p>⚠ ADVERTISSEMENT</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.
--	---	--



DEL d'alimentation — Mesure la puissance de sortie (charge de la génératrice) de toutes les prises de la génératrice et affiche le pourcentage de la charge totale de la génératrice.

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 principal — Les prises sont munies d'un disjoncteur bipolaire à bascule avec interrupteur à bascule pour protéger la génératrice contre les surcharges.

Indicateur de niveau bas d'huile — Cette génératrice est 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 démarrage du moteur. Si l'huile du moteur passe en dessous du niveau prédéterminé, un pressostat arrêtera le moteur. Vérifiez le niveau d'huile avec une jauge d'huile.

Interrupteur QPT (Quiet Power Technology) — Utilisez cet interrupteur pour mettre en marche ou arrêter l'interrupteur QPT.





Ports USB — Utilisez ces ports pour recharger la plupart des appareils USB.

Prises doubles GFCI de 120 volts C.A., 20 A — Prises utilisées pour alimenter les circuits d'éclairage, les électroménagers, les outils et les moteurs de 120 volts C.A., monophasés, 60 Hz.

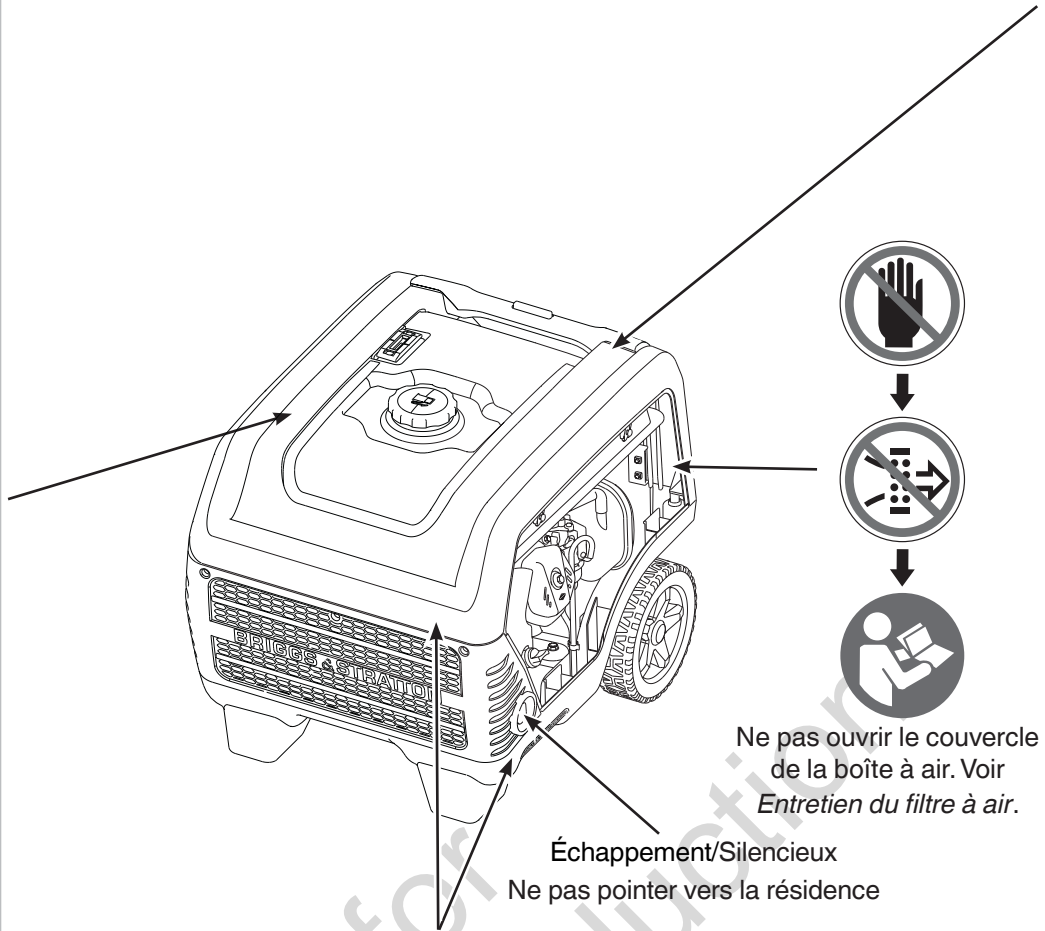
Prise verrouillable de 120/240 volts C.A., 30 ampères — Prise utilisée pour alimenter les circuits d'éclairage, les électroménagers, les outils et les moteurs de 120 ou 240 volts C.A., monophasés, 60 Hz.

Réarmement de surcharge — Lorsque la génératrice a été surchargée, appuyez sur le bouton **RÉARMEMENT DE SURCHARGE** pour continuer au mode de fonctionnement normal. Le bouton active également le compte-tours lorsqu'il est maintenu pendant 3 secondes. Voir *compte-tours*.

Témoign indicateur d'arrêt dû à la présence de monoxyde de carbone (CO) — Indique qu'il y a arrêt du moteur dû à l'accumulation de monoxyde de carbone autour de la génératrice ou qu'une défaillance du système d'arrêt dû à la présence de CO s'est produite.

⚠ DANGER	
<p>Using a generator indoors CAN KILL YOU IN MINUTES. Generator exhaust contains carbon monoxide. This is a poison you cannot see or smell.</p>	
	
	
<p>NEVER use inside a home or garage, EVEN IF doors and windows are open.</p>	<p>Only use OUTSIDE and far away from windows, doors, and vents.</p>
⚠ DANGER	
<p>Utiliser un générateur à l'intérieur peut VOUS TUER EN QUELQUES MINUTES.</p> <p>Les gaz d'échappement du générateur contiennent du monoxyde de carbone, un poison que vous ne pouvez ni voir ni sentir.</p>	
<p>Ne jamais faire fonctionner dans une maison ou un garage, MÊME SI les portes et les fenêtres sont ouvertes.</p>	<p>Utiliser uniquement à l'EXTÉRIEUR et à bonne distance des fenêtres, portes et événements.</p>
80021106	

⚠ DANGER	<p> Failure to follow operator's manual will result in death or serious injury.</p> <p> Tampering with the CO shutdown system will cause Carbon Monoxide poisoning. Install Carbon Monoxide alarms inside home.</p> <p> Generator could cause electrical shock. Do not run indoors to avoid wet conditions.</p> <p> Transfer switch must be used when connecting to a home's electrical system.</p> <p> Hot exhaust gases could cause fires. Keep at least 5 ft. (1.5 m) clearance from any combustibles or structures, including overhead.</p> <p>Point engine exhaust away from all homes. Ne pas pointer vers la résidence.</p>	⚠ DANGER
<p> Ne pas respecter les instructions et le manuel de l'utilisateur peut entraîner des blessures graves ou la mort.</p> <p> La modification du système de coupe du CO entraînera un empoisonnement au monoxyde de carbone. Installer les alarmes de monoxyde de carbone dans la maison.</p> <p> La génératrice peut causer une décharge électrique. Ne pas faire fonctionner à l'intérieur dans le but d'éviter les conditions humides.</p> <p> 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.</p> <p> Les gaz d'échappement chauds peuvent causer des incendies. Gardez au moins un dégagement de 5 ft (1,5 m) de tout combustible ou structure, incluant les plafonds.</p>	<p>949282908</p>	<p> Ne pas respecter les instructions et le manuel de l'utilisateur peut entraîner des blessures graves ou la mort.</p> <p> Tampering with the CO shutdown system will cause Carbon Monoxide poisoning. Install Carbon Monoxide alarms inside home.</p> <p> Generator could cause electrical shock. Do not run indoors to avoid wet conditions.</p> <p> Transfer switch must be used when connecting to a home's electrical system.</p> <p> Hot exhaust gases could cause fires. Keep at least 5 ft. (1.5 m) clearance from any combustibles or structures, including overhead.</p> <p>Point engine exhaust away from all homes. Ne pas pointer vers la résidence.</p>



⚠ WARNING		⚠ AVERTISSEMENT
<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>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 Eviter les gaz d'échappement chauds

⚠ AUTOMATIC SHUTOFF - YOU MUST:		⚠ FERMETURE AUTOMATIQUE - VOUS DEVEZ :
<p>Move generator to an open, outdoor area. Point exhaust away from homes. Do not run generator in enclosed areas (e.g. not in house or garage). Air out premises (e.g. open windows and doors) before reoccupying.</p> <p>Move to fresh air and get medical help if sick, dizzy or weak.</p>	<p>20 FT. (PI) (6.1 m) MIN.</p>	<p>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). Aérer les lieux (p. ex. en ouvrant les portes et fenêtres) avant de les réoccuper.</p> <p>Déplacer la victime à l'air frais et obtenir de l'aide médicale si elle se sent malade, étourdie ou faible.</p>

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.

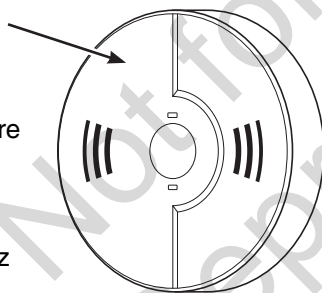
Emplacement d'utilisation pour réduire le risque d'intoxication au monoxyde de carbone

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 courez toujours le risque d'inhaler du monoxyde de carbone.

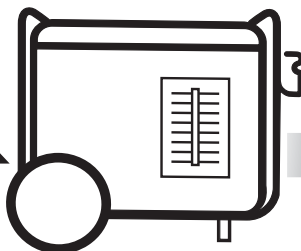
Selon la loi dans de nombreuses juridictions, vous devez avoir un détecteur de monoxyde de carbone en état de fonctionnement dans votre maison. Un détecteur de CO est un dispositif électronique qui détecte les niveaux dangereux de CO. En cas d'accumulation de CO, le détecteur alertera les occupants en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

Détecteur de monoxyde de carbone

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



6,1 m
(20 pies) min.



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.



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 courez 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.

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

Utilisation

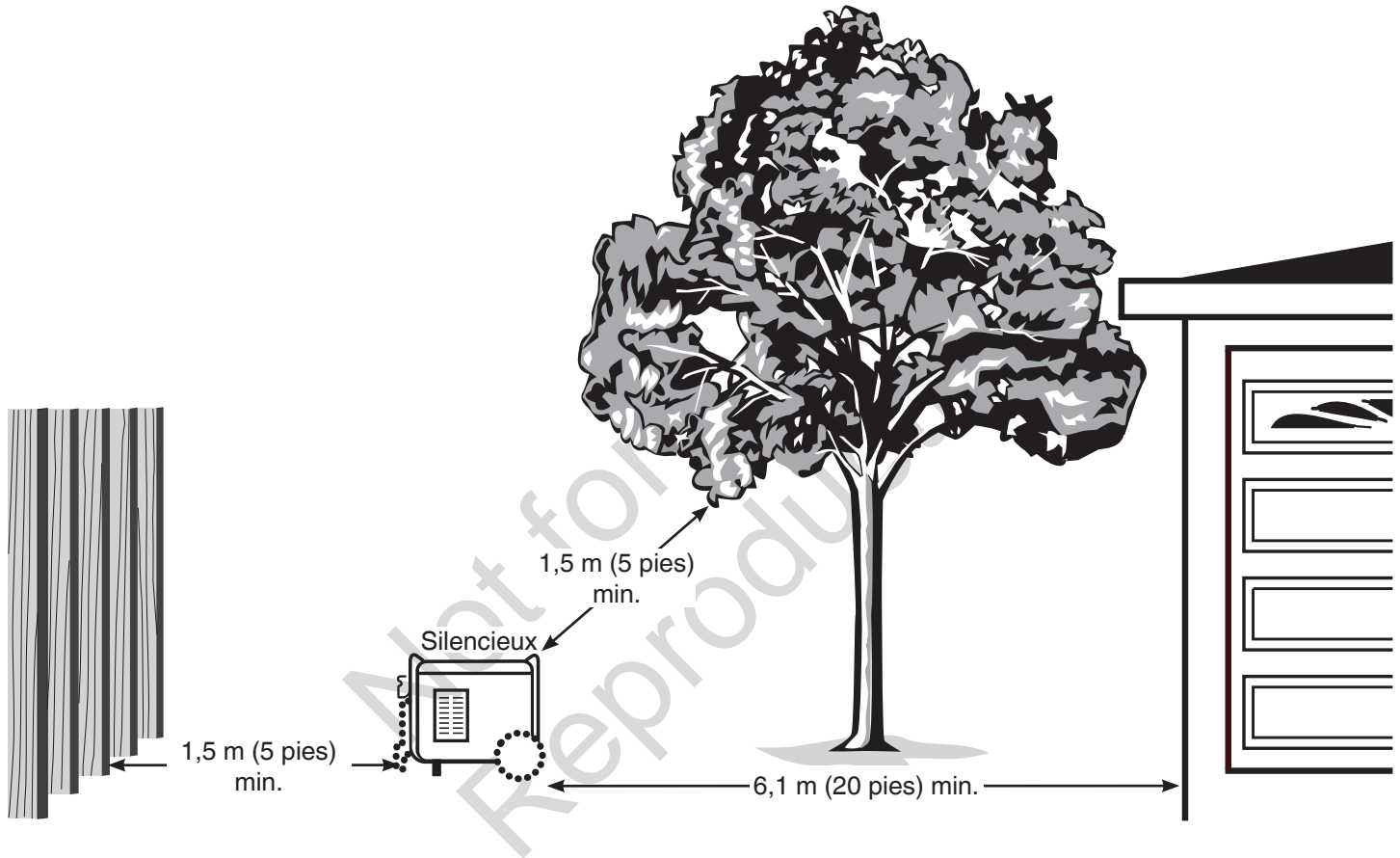
Emplacement de fonctionnement de la génératrice pour réduire les risques d'incendie



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 carburant doit répondre à ces exigences :

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

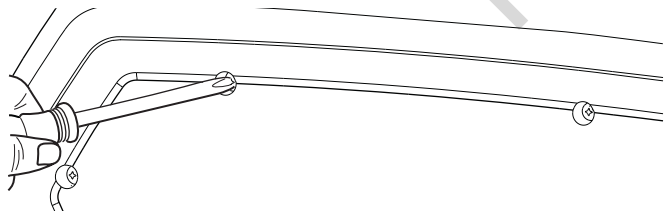
Consultez *Haute altitude* supérieure à 1 524 m (5 000 pi).



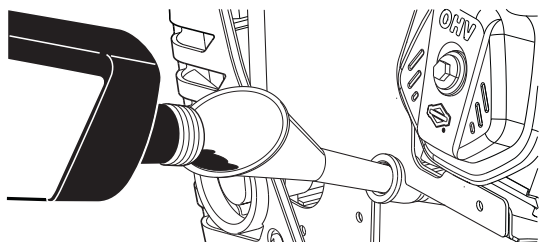
AVERTISSEMENT! Le carburant et ses vapeurs sont extrêmement inflammables et pourraient causer des brûlures ou un incendie susceptibles d'entraîner des blessures graves, voire la mort.

- Ne pas remplir le réservoir ou déplacer l'appareil pendant le fonctionnement.
- Ne fumez pas pendant le ravitaillement en carburant.
- Éteignez le moteur et laissez-le refroidir pendant au moins 2 minutes avant de retirer le bouchon à essence.
- Faites le plein du réservoir à l'extérieur. Gardez le carburant loin des étincelles, des flammes nues, des veilleuses, de la chaleur et autres sources d'allumage. Vérifiez si les conduites, le réservoir, le bouchon et les raccords de carburant ne présentent ni fissures ni fuites. Remplacez si nécessaire.

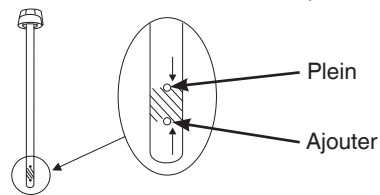
1. Déplacez la génératrice à l'extérieur sur une surface plane.
2. Dévissez les trois vis du couvercle d'entretien et retirez le couvercle d'entretien latéral.



3. Nettoyez la surface autour de l'orifice de remplissage d'huile et enlevez la jauge d'huile.
4. À l'aide d'un entonnoir pour huile, versez l'huile lentement dans l'orifice de remplissage.

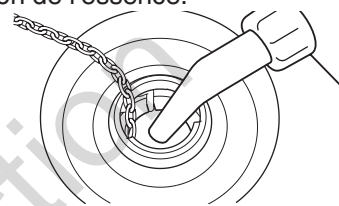


5. Remplissez jusqu'au repère FULL (trou supérieur) de la jauge d'huile tout en contrôlant le niveau d'huile fréquemment.



AVIS Attendez un moment pour permettre à l'huile de décanter. Essuyez la jauge d'huile chaque fois que vous vérifiez le niveau d'huile. **NE PAS** trop remplir.

6. Remettez la jauge en place et serrez-la à fond.
7. Remettez le couvercle d'entretien et serrez à la main les trois vis du couvercle d'entretien.
8. Retirez lentement le bouchon du réservoir de carburant pour libérer la pression dans le réservoir.
9. Ajoutez lentement de l'essence sans plomb dans le réservoir d'essence. Faites attention de ne pas dépasser la lèvres. Cela laisse un espace adéquat pour l'expansion de l'essence.



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

Haute altitude

À des altitudes de plus de 1 524 m (5 000 pi), il convient d'utiliser l'essence présentant un indice d'octane minimal de 85/85 AKI. Pour rester en conformité avec les normes d'émissions, un réglage pour les hautes altitudes est nécessaire. Le fonctionnement du moteur sans ce réglage provoquerait une baisse des performances, une augmentation de la consommation de carburant, et une augmentation des émissions. Consultez un concessionnaire autorisé 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 l'équipement avec un véhicule ou une remorque, mettez l'interrupteur du moteur à la **ARRÊT (OFF) (0)**. Ne penchez pas le moteur ou l'équipement à un angle où l'essence pourrait se déverser.

AVIS Ne pas soulever ou transporter la génératrice à l'aide d'une poignée rétractable. Les poignées sont fournies pour soulever facilement la génératrice.

Indicateur de niveau bas d'huile

Le système de l'indicateur de niveau bas d'huile est conçu pour empêcher les dommages causés par un niveau d'huile à moteur insuffisant. Si le niveau d'huile du moteur est inférieur à un niveau prédéterminé, la DEL jaune de l'indicateur de niveau bas d'huile s'allume et l'interrupteur de niveau d'huile éteint le moteur. Si le moteur s'arrête ou la DEL rouge de l'indicateur de niveau bas d'huile s'allume lorsque vous tirez sur la poignée du lanceur, vérifiez le niveau d'huile à moteur.

Utilisation

Étape 3 : Démarrage de la génératrice

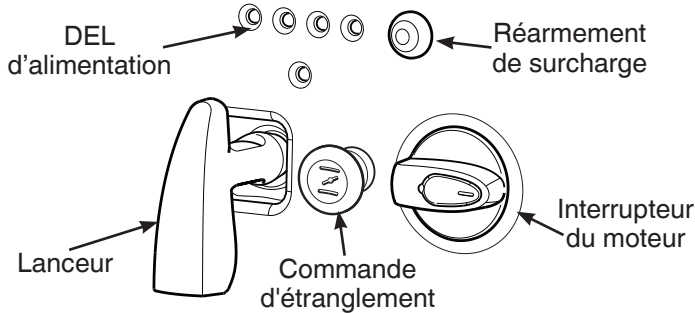
AVIS Toujours avoir l'interrupteur QPT à la position ARRÊT (OFF) lors du démarrage ou de l'arrêt de la génératrice, ou lors de l'utilisation des ports USB C.C.

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

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

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

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



3. Poussez l'interrupteur vers la position « ON » (I).
4. Prenez la poignée du lanceur et tirez-la jusqu'à ce que vous sentiez une légère résistance. Tirez alors rapidement 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 qu'il ne fonctionne pas, consultez l'indicateur de niveau bas d'huile dans *Huile et carburant*.

Étape 4 : Raccordement de charges électriques

Utilisation des rallonges électriques

N'utilisez que des rallonges mises à la terre identifiées pour l'utilisation à l'extérieur ayant des valeurs nominales appropriées à vos charges. Suivez les directives relatives à la sécurité des cordons.



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

Puissance utilisée

La puissance utilisée indique le pourcentage de la charge totale de la génératrice à l'aide de 4 DEL. La première DEL verte indique que la génératrice fonctionne normalement ou qu'elle produit plus de 25 % de la charge. La deuxième DEL verte s'allume lorsque 50 % de la charge est atteinte. La DEL jaune s'allume une fois que 75 % de la charge est atteinte. La DEL rouge clignote lorsque la charge atteint 100 %.

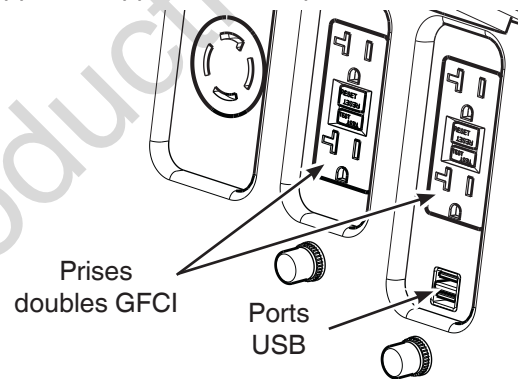
Réarmement de surcharge :

Si la génératrice est surchargée, la DEL rouge de la charge à 100 % s'allume et coupe l'alimentation aux prises. Vous devez éteindre et débrancher tous les appareils électriques. Appuyez sur le bouton RÉARMEMENT DE SURCHARGE sur le tableau de commande de la génératrice, puis branchez et redémarrez les charges électriques une à la fois afin de continuer au mode de fonctionnement normal.

Ports USB de 5 volts C.C.

L'intensité maximum disponible aux ports USB est de 2,1 A à 5 volts. Le port USB vous permet de recharger la plupart des appareils USB à l'aide d'un câble de recharge USB (non compris).

AVIS Pour une sortie maximale lors du chargement des appareils Apple, utilisez le port USB inférieur.



AVIS Uniquement pour la recharge d'équipement de la technologie de l'information (ITE).

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 décharges électriques qui pourraient se produire si votre corps devient un conducteur d'électricité à la terre. Si une personne subit une décharge électrique de ce type alors qu'elle est protégée par un disjoncteur GFCI, il se peut qu'elle sente une décharge 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 une décharge 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 une décharge électrique ou des brûlures même si le circuit est protégé par un disjoncteur GFCI.

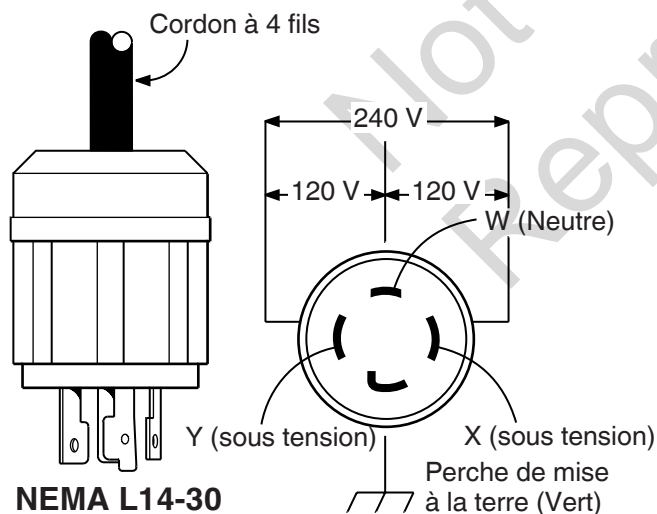
Mise à l'essai du GFCI

Lorsque le moteur tourne, testez votre disjoncteur de fuite à la terre avant chaque utilisation, de la façon suivante:

- Appuyez sur le bouton « Test ». Le bouton « Reset » devrait sauter, coupant du même coup le courant vers les prises.
- Appuyez sur le bouton « Reset » (Réinitialisation) jusqu'à ce qu'il soit en place et verrouillé à cette position. Si la prise GFCI ne se réarme pas adéquatement, n'utilisez pas la prise. Téléphonnez ou apportez votre génératrice à un revendeur agréé Briggs & Stratton 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 A

Utilisez une prise mâle NEMA L14-30 avec cette prise de courant. Raccordez un ensemble de cordons à quatre fils pouvant résister à des charges de 250 Volts C.A. à 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 5 000 Watts de puissance (5,0 kW) à 20,8 A pour 240 Volts ou deux charges indépendantes en 120 Volts à 20,8 A chacune.

Capacité de la génératrice

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

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

Outil ou appareil	Watts en cours d'utilisation*	Watts au démarrage**
Ampoule électrique - 75 Watts	75	-
Pompe de puisard - 1/3 cv	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 répertoriées sont uniquement des approximations. Vérifiez la puissance réelle de l'outil ou appareil.

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

Utilisation

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

Exemple:

Outil ou appareil	Watts en cours d'utilisation	Watts au démarrage
Climatiseur de fenêtre	1200	1800
Réfrigérateur	800	2000
Téléviseur	280	—
Ampoule électrique (75 Watts)	75	—
	Puissance de fonctionnement totale de 2 355 Watts	Puissance de démarrage la plus élevée de 2 000 watts

Puissance de fonctionnement totale = 2125

Watt de démarrage le plus élevé = 2100

Total du nombre de watts requis par la génératrice= 4225

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

Gestion de l'énergie

Pour gérer la puissance de la génératrice est d'ajouter les charges de façon séquentielle, comme suit :

1. Démarrez le moteur à l'extérieur, sans aucun appareil connecté à la génératrice.
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 n'en supporte la capacité de la génératrice. Tenez compte des watts de démarrage dans la capacité du générateur.

Système d'arrêt du monoxyde de carbone (CO)

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

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

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

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

Étape 5 : L'arrêt de la génératrice

1. Éteignez tous les appareils électriques et débranchez-les dans des prises du panneau de la génératrice. 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 l'interrupteur du moteur à la position ARRÊT (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
<ul style="list-style-type: none"> • Changement de l'huile à moteur
Toutes les 8 heures ou chaque jour
<ul style="list-style-type: none"> • Nettoyage des débris • Vérifiez le niveau d'huile du moteur
Après 25 heures ou annuellement
<ul style="list-style-type: none"> • Nettoyage du filtre à air du moteur¹
Après 50 heures ou annuellement
<ul style="list-style-type: none"> • Inspection du silencieux et du pare-étincelles
Aux 100 heures ou 1 fois l'an
<ul style="list-style-type: none"> • Changement de l'huile moteur¹
Tous les ans
<ul style="list-style-type: none"> • Remplacement du filtre à air du moteur¹ • Remplacement de la bougie d'allumage

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*.

Compte-tours

Le compte-tours est intégré à la LED d'alimentation et indique le nombre d'heures que la génératrice a accumulé. Pour activer, appuyer sur le bouton RÉARMEMENT DE SURCHARGE et le tenir pendant 3 secondes.

Les lumières LED doivent être lues de gauche à droite.

Chaque LED clignotera pendant 2 secondes afin que l'utilisateur sache le nombre de chiffres qui seront affichés. « OK » représente le premier chiffre, 25 % le deuxième chiffre, 75 % le troisième chiffre et 100 % le quatrième chiffre. Chaque LED clignotera le nombre d'heures. Les chiffres avec un zéro resteront allumés.

Exemple

d'heures	OK Premier chiffre	25% Deuxième chiffres	75% Troisième chiffre	100% Quatrième chiffre
2 d'heures	hors tension	hors tension	hors tension	clignoter x 2
47 d'heures	hors tension	hors tension	clignoter x 4	clignoter x 7
108 d'heures	hors tension	clignoter x 1	sous tension	clignoter x 8
1264 d'heures	clignoter x 1	clignoter x 2	clignoter x 6	clignoter x 4

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.

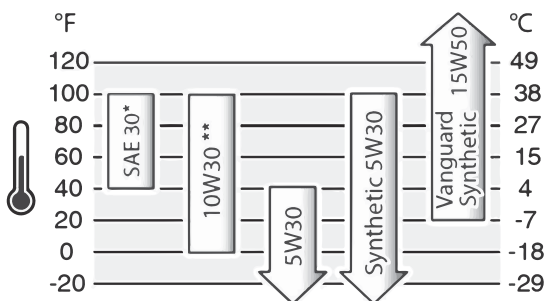
AVIS Le traitement inadéquat de la génératrice peut l'endommager et réduire sa durée de vie utile. N'exposez pas la génératrice à de l'humidité excessive, à la poussière, aux saletés ou aux vapeurs corrosives. N'insérez aucun objet dans les fentes de refroidissement.

Entretien 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, SG SH, SJ ou supérieure. Ne pas utiliser des additifs spéciaux.

Les températures à l'extérieur déterminent la viscosité de l'huile moteur appropriée. Utiliser le tableau pour sélectionner la meilleure viscosité pour la plage de températures extérieures prévues. Les moteurs sur la plupart des équipements motorisés d'extérieur fonctionnent bien avec de l'huile synthétique 5W30. Pour l'équipement fonctionnant à haute température, l'huile synthétique 15W50 de Vanguard® offre la meilleure protection.



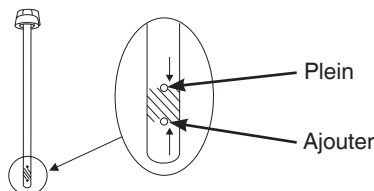
* Sous 4 °C (40 °F) l'utilisation de SAE 30 entraînera un démarrage difficile

** 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. Dévissez les trois vis du couvercle d'entretien et enlevez le couvercle d'entretien latéral.
3. Nettoyez la surface autour de l'orifice de remplissage 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.



4. Vérifiez que le niveau d'huile atteint le repère Full (Plein) (trou supérieur) de la jauge.

5. À l'aide d'un entonnoir à huile, versez lentement l'huile dans l'ouverture de remplissage d'huile jusqu'au repère Full (Plein) (trou supérieur) de la jauge. 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 (marque FULL) (trou supérieur) sur la jauge d'huile, vidangez l'huile pour abaisser le niveau jusqu'au repère maximum de la jauge.

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

7. Reposez le couvercle d'entretien latéral et serrez à la main les trois vis du couvercle d'entretien.

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.



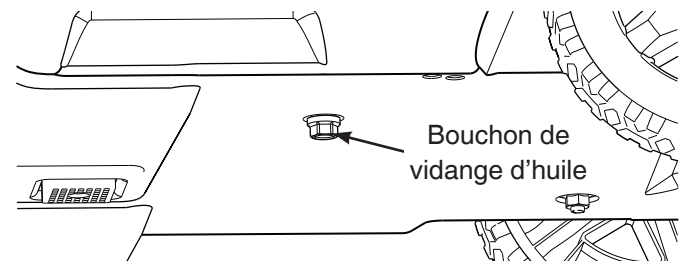
CONSERVEZ HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. NE PAS POLLUER. PRÉSERVEZ LES RESSOURCES. RETOURNEZ L'HUILE USAGÉE DANS UN CENTRE DE RÉCUPÉRATION.

Changement de l'huile à 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.
4. Desserrez les trois vis du couvercle d'entretien et retirez le couvercle d'entretien latéral.

5. Nettoyez la surface autour de la jauge d'huile, retirez la jauge d'huile et nettoyez-la avec un chiffon propre.
6. Versez lentement l'huile recommandée (environ 1 L (36 onces)) dans l'orifice de remplissage d'huile. Marquez une pause pour laisser décanter l'huile. Remplissez jusqu'au repère maximum (« Full » - haut du trou) de la jauge d'huile.
7. Essayez la jauge d'huile chaque fois que vous vérifiez le niveau d'huile. Ne pas trop remplir.
8. Remplacez la jauge d'huile.
9. Essuyez tout déversement d'huile.
10. Reposez le couvercle d'entretien latéral et serrez à la main les trois vis du couvercle d'entretien.

Entretien du filtre à air



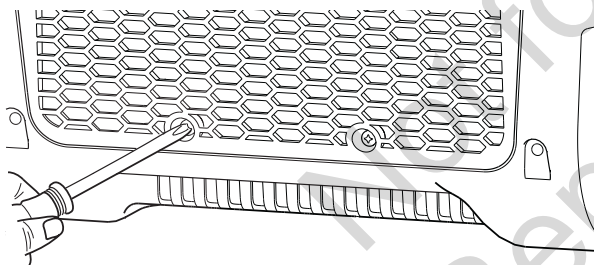
AVERTISSEMENT! Le carburant et ses vapeurs sont extrêmement inflammables et pourraient causer des brûlures ou un incendie susceptibles d'entraîner des blessures graves, voire la mort.

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

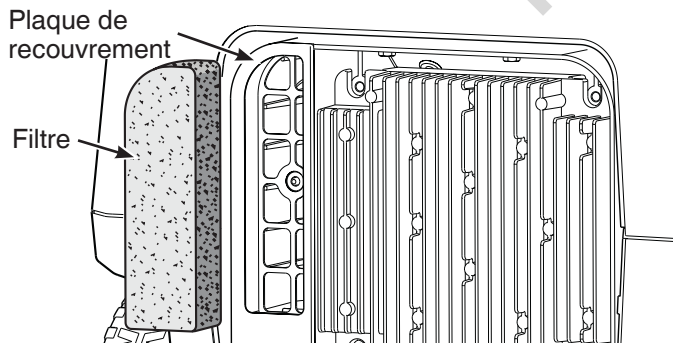
Votre moteur ne tournera pas correctement et peut être endommagé par un filtre à air sale. Entretenez plus souvent votre filtre à air dans des environnements sales ou poussiéreux.

Pour entretenir le filtre à air, procédez comme suit :

1. Dévissez les vis du couvercle arrière, glissez le couvercle et retirez-le.



2. Retirez avec soin le filtre en mousse en le retirant vers vous.



3. Lavez le filtre en mousse au détergent liquide et à l'eau seulement. Séchez le filtre en le comprimant dans un linge propre.
4. **SATUREZ** le filtre à air en mousse d'huile moteur et compressez-le dans un linge propre pour enlever l'excédent d'huile.

5. Réinstallez le filtre en mousse propre ou un filtre neuf à l'intérieur de la base derrière la plaque de recouvrement.

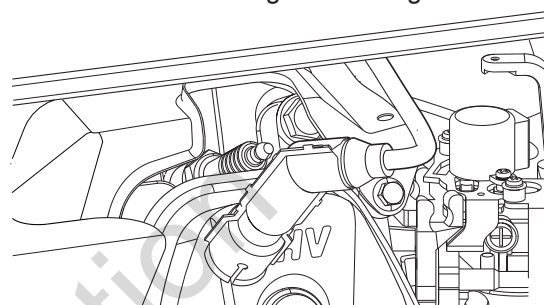
AVIS Assurez-vous que le filtre est inséré complètement derrière la plaque de recouvrement.

6. Faites glisser le couvercle arrière dans la fente et réinstallez.

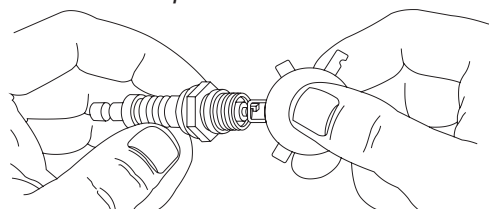
Entretien de la bougie d'allumage

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

1. Dévissez les trois vis du couvercle d'entretien et retirez le couvercle d'entretien latéral.
2. Nettoyez la surface autour de la bougie d'allumage et retirez la coiffe de la bougie d'allumage.



3. Enlevez la bougie d'allumage et examinez-la.
4. Si les électrodes sont piquées, brûlées ou que la porcelaine est fissurée, changez la bougie. Utilisez la bougie de remplacement recommandée. Consultez *Pièces d'entretien courant*.
5. Vérifiez l'écartement des électrodes à l'aide d'une jauge d'épaisseur et ajustez l'écartement des électrodes selon les spécifications recommandées au besoin. Consultez *Spécifications*.



6. Installez la bougie d'allumage et serrez-la solidement. Réinstallez la coiffe de la bougie.
7. Reposez le couvercle d'entretien latéral et serrez à la main les trois vis du couvercle d'entretien.

Entretien

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.

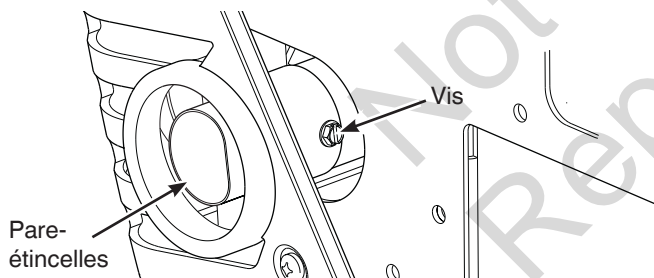


AVERTISSEMENT! Tout contact avec la zone du silencieux peut causer des brûlures risquant de provoquer des blessures graves.

- Ne pas toucher aux 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. D'autres provinces ou juridictions fédérales peuvent avoir des lois similaires; reportez-vous à la réglementation fédérale 36 CFR Part 261.52.

Nettoyez et vérifiez le pare-étincelles comme suit :

1. Dévissez les trois vis du couvercle d'entretien et retirez le couvercle d'entretien latéral.
2. Retirez la vis qui fixe l'écran de pare-étincelles sur le silencieux. Retirez le pare-étincelles.



3. Obtenez un écran de rechange. Consultez *Pièces d'entretien courant*.
4. Remplacez l'écran sur le silencieux. Remplacez le couvercle latéral.

Pièces d'entretien courant

Filtre à air 596106
Bougie 798615
Bouteille d'huile à moteur 100005 ou 100028
Bouteille d'huile synthétique 100074
Communiquez avec un centre de service autorisé ou BRIGGSandSTRATTON.COM pour obtenir une liste complète de pièces et de diagrammes.

Entreposage

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

Directives d'entreposage à long terme

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

Chaque fois que vous remplissez le réservoir de carburant, ajoutez STA-BIL 360 ° ® PROTECTION™ au carburant conformément aux instructions du fabricant. Ceci garde le carburant frais et réduit les problèmes liés au carburant ou la contamination du système de carburant.

Il n'est pas nécessaire de vidanger le carburant du moteur lorsque STA-BIL 360 ° ® PROTECTION™ est ajouté comme indiqué. Avant de ranger la machine, mettez le moteur en marche pendant 2 minutes pour faire passer le carburant et le stabilisateur dans le circuit d'alimentation.

Si le carburant dans le moteur n'a pas été traité avec STA-BIL 360 ° ® PROTECTION™, il doit être vidé dans un récipient agréé. Faites ensuite tourner le moteur jusqu'à ce qu'il manque de carburant.



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.

- Lors de l'entreposage du carburant ou de l'équipement avec du carburant dans le réservoir, entreposez loin 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.
 - Lors de la vidange du carburant, éteignez la génératrice et laissez-la 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. Gardez le carburant loin des étincelles, des flammes nues, des veilleuses, de la chaleur et autres sources d'allumage.
 - Vérifiez si les conduites, le réservoir, le bouchon et les raccords de carburant ne présentent ni fissures ni fuites. Remplacez si nécessaire.
4. Entreposez la génératrice dans un endroit propre et sec et couvrez-la d'une housse de protection adéquate qui ne retient pas l'humidité.



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

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

Déclaration de conformité FCC/IC

Normes FCC Section 15 Information destinée à l'utilisateur

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

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

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

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

IC Information destinée à l'utilisateur

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

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

Dépannage/Caractéristiques techniques

Problème	Cause	Correction
Le moteur fonctionne, mais il n'y a aucune sortie de C.A.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le DEL rouge est stable. La génératrice est surchargée. 2. Mauvais branchement ou cordon défectueux. 3. L'appareil branché est défectueux. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Consultez <i>Capacité de la génératrice</i>. Appuyez sur le bouton RÉARMEMENT DE SURCHARGE sur le tableau de commande. 2. Vérifiez et réparez. 3. Branchez un autre appareil qui est en bon état.
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. Consultez <i>Capacité de la génératrice</i>.
Le moteur ne démarre pas, démarre et a des ratés ou s'arrête.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Interrupteur du moteur réglé à la position d'arrêt OFF (0). 2. L'indicateur de niveau bas s'allume. Niveau d'huile insuffisant. 3. Filtre à air encrassé. 4. Panne de carburant. 5. Fil de bougie non branché à la bougie d'allumage. 6. Noyé avec du carburant. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tournez l'interrupteur vers la position « ON » (I). 2. Remplissez le carter au niveau requis ou placez la génératrice sur une surface de niveau. 3. Nettoyez ou remplacez le filtre à air. 4. Remplissez le réservoir de carburant. 5. Branchez le fil à la bougie. 6. Attendez 5 minutes et redémarrez le moteur.
Le moteur s'arrête et la DEL du CO système d'arrêt 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 <i>Système d'arrêt du monoxyde de carbone (CO)</i>.

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

Fiche technique

Watts en cours d'utilisation*	5 000
Watts au démarrage**	6 500
Courant C.A. à 240 volts	20,8 Ampères
Courant C.A. à 120 volts	41,6 Ampères
Fréquence	60 Hz à 3 600 tr/min.
Phase	Monophasé
Cylindrée	18,67 po ³ (306 cc)
Écartement des électrodes de bougie	0,76 mm (0,030 po)
Capacité de carburant	18,9 litres (5 gallons)
Volume d'huile	1 litre (36 onces)

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

Not for
Reproduction

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	24 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.

Veillez 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.