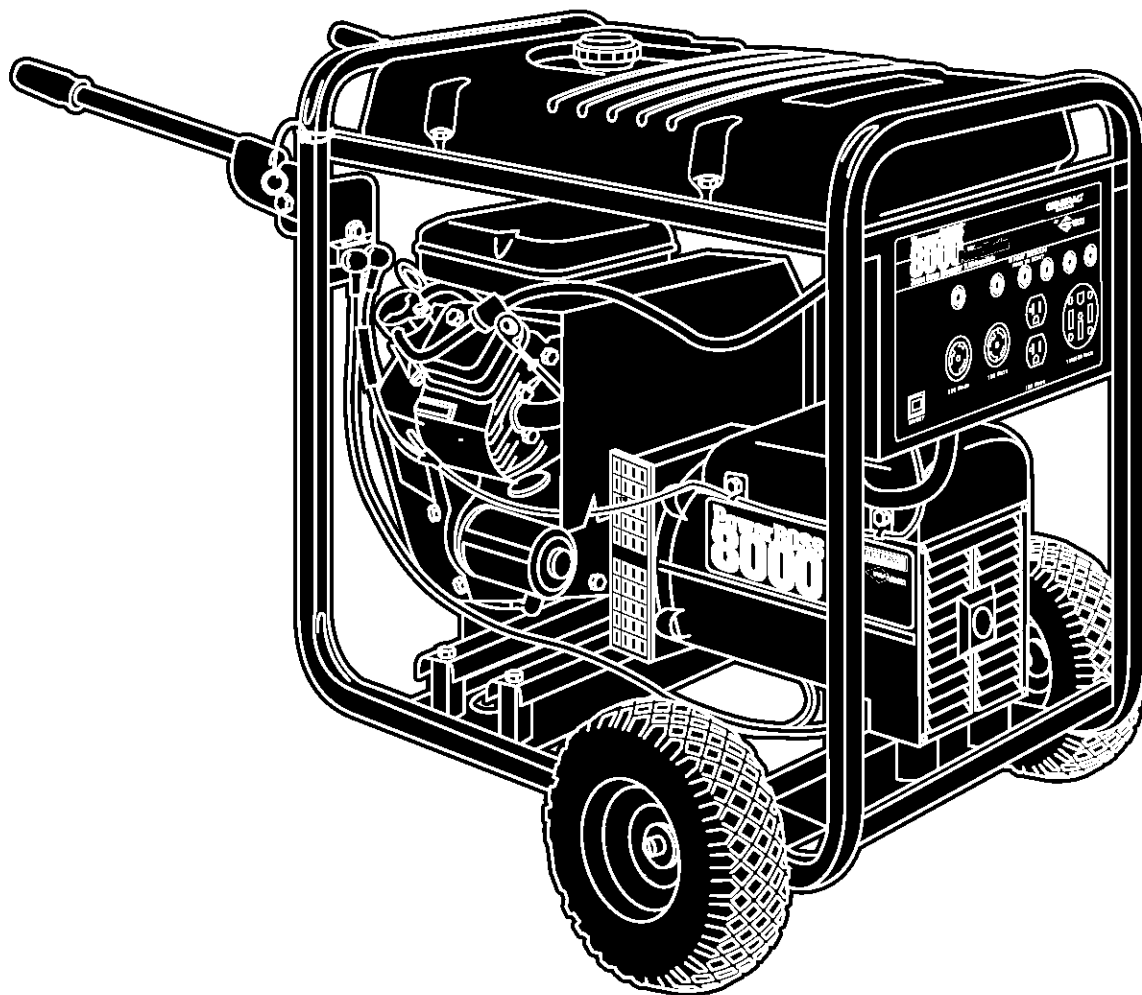


# PowerBOSS™ 8000 WATTS PowerMaster™



## Portable Generator Owner's Manual

Questions? Help is just a moment away!

Call: **Generac Generator Helpline** - 1-800-270-1408 M-F 8-5 CT

Web: [www.generac-portables.com](http://www.generac-portables.com) or [www.briggsandstratton.com](http://www.briggsandstratton.com)

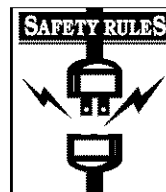


**GENERAC®**  
Portable Products

by



Model No. 1647-0 (8,000 Watt AC Generator) Manual No. 189065GS Revision 4 (08/08/2003)



## TABLE OF CONTENTS

Safety Rules.....	2-4
Know Your Generator .....	5
Assembly.....	6-7
Operation.....	8-11
Maintenance.....	12
Storage.....	13
Troubleshooting.....	14
Notes.....	15
Schematic/Wiring Diagram .....	16-17
Replacement Parts.....	18-22
Warranty.....	23

## EQUIPMENT DESCRIPTION



**Read this manual carefully and become familiar with your generator. Know its applications, its limitations and any hazards involved.**

This generator is an engine-driven, revolving field, alternating current (AC) 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 by the engine.

**CAUTION!** DO NOT exceed the generator's wattage/ampere capacity. See "Don't Overload Generator" on page 11.

Every effort has been made to ensure that information in this manual is accurate and current. However, we reserve the right to change, alter or otherwise improve the product and this document at any time without prior notice.


The Emission Control System for this generator is warranted for standards set by the Environmental Protection Agency. For warranty information refer to the engine owner's manual.

In the State of California a spark arrester is required by law (Section 4442 of the California Public Resources Code). Other states may have similar laws. Federal laws apply on federal lands. If you equip the muffler with a spark arrester, it must be maintained in effective working order.

## SAFETY RULES



**This is the safety alert symbol. It is used to alert you to potential personal injury hazards. Obey all safety messages that follow this symbol to avoid possible injury or death.**

The safety alert symbol () is used with a signal word (DANGER, CAUTION, WARNING), a pictorial and/or a safety message to alert you to hazards. **DANGER** indicates a hazard which, if not avoided, **will** result in death or serious injury. **WARNING** indicates a hazard which, if not avoided, **could** result in death or serious injury.

**CAUTION** indicates a hazard which, if not avoided, **might** result in minor or moderate injury. **CAUTION**, when used **without** the alert symbol, indicates a situation that could result in equipment damage. Follow safety messages to avoid or reduce the risk of injury or death.



### WARNING

**The engine exhaust from this product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm.**

## Hazard Symbols and Meanings



Electrocution



Electrical Shock



Electrical Shock



Toxic Fumes



Explosion



Fire



Explosive Pressure



Chemical Burn



Hot Surface



## PowerBoss 8,000 Watt PowerMaster Generator



### **DANGER**



Running generator gives off carbon monoxide, an odorless, colorless, poison gas. Breathing carbon monoxide will cause nausea, fainting or death.

- Operate generator **ONLY** outdoors.
- Keep at least 2 feet of clearance on all sides of generator for adequate ventilation.
- **DO NOT** operate generator inside any building or enclosure, including the generator compartment of a recreational vehicle (RV).

### **DANGER**



Generator produces powerful voltage. Failure to isolate generator from power utility can result in death or injury to electric utility workers due to backfeed of electrical energy.

- When using generator for backup power, notify utility company. Use approved transfer equipment to isolate generator from electric utility.
- Use a ground fault circuit interrupter (GFCI) in any damp or highly conductive area, such as metal decking or steel work.
- **DO NOT** touch bare wires or receptacles.
- **DO NOT** use generator with electrical cords which are worn, frayed, bare or otherwise damaged.
- **DO NOT** operate generator in the rain.
- **DO NOT** handle generator or electrical cords while standing in water, while barefoot, or while hands or feet are wet.
- **DO NOT** allow unqualified persons or children to operate or service generator.

### **DANGER**



Storage batteries give off explosive hydrogen gas during recharging.

Hydrogen gas stays near battery for a long time after battery has been charged.

Slightest spark will ignite hydrogen and cause explosion.

You can be blinded or severely injured.



Battery electrolyte fluid contains acid and is extremely caustic.

Contact with battery fluid will cause severe chemical burns.

- **DO NOT** allow any open flame, spark, heat, or lit cigarette during and for several minutes after charging a battery.
- Wear protective goggles, rubber apron, and rubber gloves.

### **WARNING**



Fuel and its vapors are extremely flammable and explosive.



Fire or explosion can cause severe burns or death.

#### **WHEN ADDING FUEL**

- Turn generator **OFF** and let it cool at least 2 minutes before removing gas cap. Loosen cap slowly to relieve pressure in tank.
- Fill fuel tank outdoors.
- **DO NOT** overfill tank. Allow space for fuel expansion.
- Keep fuel away from sparks, open flames, pilot lights, heat, and other ignition sources.
- **DO NOT** light a cigarette or smoke.

#### **WHEN OPERATING EQUIPMENT**

- **DO NOT** tip engine or equipment at angle which causes fuel to spill.
- This generator is not for use in mobile equipment or marine applications.

#### **WHEN TRANSPORTING OR REPAIRING EQUIPMENT**

- Transport/repair with fuel tank **EMPTY** or with fuel shutoff valve **OFF**.
- Disconnect spark plug wire.

#### **WHEN STORING FUEL OR EQUIPMENT WITH FUEL IN TANK**

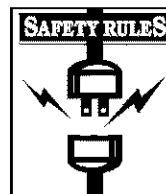
- Store away from furnaces, stoves, water heaters, clothes dryers or other appliances that have pilot light or other ignition source because they can ignite fuel vapors.

### **WARNING**

- This generator does not meet U. S. Coast Guard Regulation 33CFR-183 and should not be used on marine applications.
- Failure to use the appropriate U. S. Coast Guard approved generator could result in bodily injury and/or property damage.



## PowerBoss 8,000 Watt PowerMaster Generator



### **WARNING**



Unintentional sparking can result in fire or electric shock.



#### **WHEN ADJUSTING OR MAKING REPAIRS TO YOUR GENERATOR**

- Disconnect the spark plug wire from the spark plug and place the wire where it cannot contact spark plug.

### **WARNING**



Running engines produce heat. Temperature of muffler and nearby areas can reach or exceed 150°F (65°C).

Severe burns can occur on contact.

- DO NOT touch hot surfaces.
- Allow equipment to cool before touching.

### **CAUTION**

Excessively high operating speeds increase risk of injury and damage to generator.

Excessively low speeds impose a heavy load.

- DO NOT tamper with governed speed. Generator supplies correct rated frequency and voltage when running at governed speed.
- DO NOT modify generator in any way.

### **CAUTION**

Exceeding generators wattage/ampere capacity can damage generator and/or electrical devices connected to it.

- See "Don't Overload Generator" on page 11.
- Start generator and let engine stabilize before connecting electrical loads.
- Connect electrical loads in OFF position, then turn ON for operation.
- Turn electrical loads OFF and disconnect from generator before stopping generator.

### **CAUTION**

Improper treatment of generator can damage it and shorten its life.

- Use generator only for intended uses.
- If you have questions about intended use, ask dealer or call 1-800-270-1408.
- Operate generator only on level surfaces.
- DO NOT expose generator to excessive moisture, dust, dirt, or corrosive vapors.
- DO NOT insert any objects through cooling slots.
- If connected devices overheat, turn them off and disconnect them from generator.
- Shut off generator if:
  - electrical output is lost;
  - equipment sparks, smokes, or emits flames;
  - unit vibrates excessively.



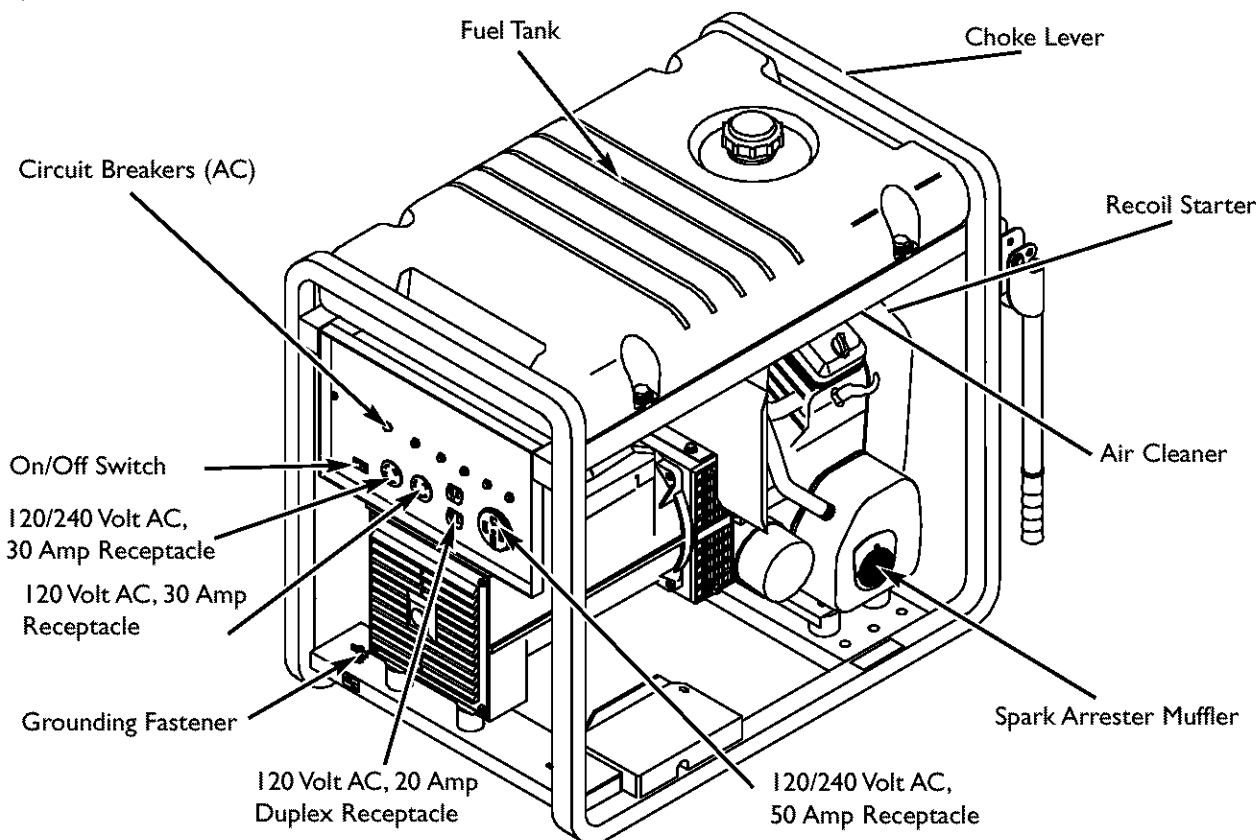
## PowerBoss 8,000 Watt PowerMaster Generator



# KNOW YOUR GENERATOR

**Read this owner's manual and safety rules before operating your generator.**

Compare the illustrations with your generator, to familiarize yourself with the locations of various controls and adjustments. Save this manual for future reference.



**120 Volt AC, 20 Amp, Duplex Receptacle** — May be used to supply electrical power for the operation of 120 Volt AC, 20 Amp, single phase, 60 Hz electrical lighting, appliance, tool and motor loads.

**120 Volt AC, 30 Amp Locking Receptacle** — May be used to supply electrical power for the operation of 120 Volt AC, 30 Amp, single phase, 60 Hz electrical lighting, appliance, tool and motor loads.

**120/240 Volt AC, 30 Amp Locking Receptacle** — May be used to supply electrical power for the operation of 120 and/or 240 Volt AC, 30 Amp, single phase, 60 Hz electrical lighting, appliance, tool and motor loads.

**120/240 Volt AC, 50 Amp Receptacle** — May be used to supply electrical power for the operation of 120/240 Volt AC, 50 Amp, single phase, 60 Hz electrical loads.

**Air Cleaner** — Uses a dry type filter element and foam pre-cleaner to limit the amount of dirt and dust sucked into the engine.

**Choke Lever** — Used when starting a cold engine.

**Circuit Breakers (AC)** — Each receptacle is provided with a "push to reset" circuit breaker to protect the generator against electrical overload.

**Fuel Tank** — Capacity of seven (7) U.S. gallons.

**Grounding Fastener** — If required, please consult a qualified electrician, electrical inspector, or the local agency having jurisdiction.

**On/Off Switch** — Set this switch to "On" before starting unit. Set switch to "Off" to shut down the engine.

**Recoil starter** — Used to start the engine.

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

## ASSEMBLY

Your generator requires some assembly and is ready for use after it has been properly serviced with the recommended oil and fuel.

**If you have any problems with the assembly of your generator, please call the generator helpline at 1-800-270-1408.**

### Remove Generator From Carton

- Set the palletted carton on a rigid flat surface.
- Carefully cut bands around the shipping carton.
- Lift carton off the generator.
- Remove all packing material, carton fillers, etc.
- Remove the generator from the shipping pallet.

### Carton Contents

Check all contents. If any parts are missing or damaged, call the generator helpline at **1-800-270-1408**.

- The generator
- Electric start battery cables
- Generator and engine owner's manuals
- Locking 30 Amp plugs
- Battery mounting bracket/hardware
- 2 bottles engine oil
- Wheel kit

## INSTALL WHEEL KIT

**NOTE:** Wheel kit is not intended for over-the-road use.

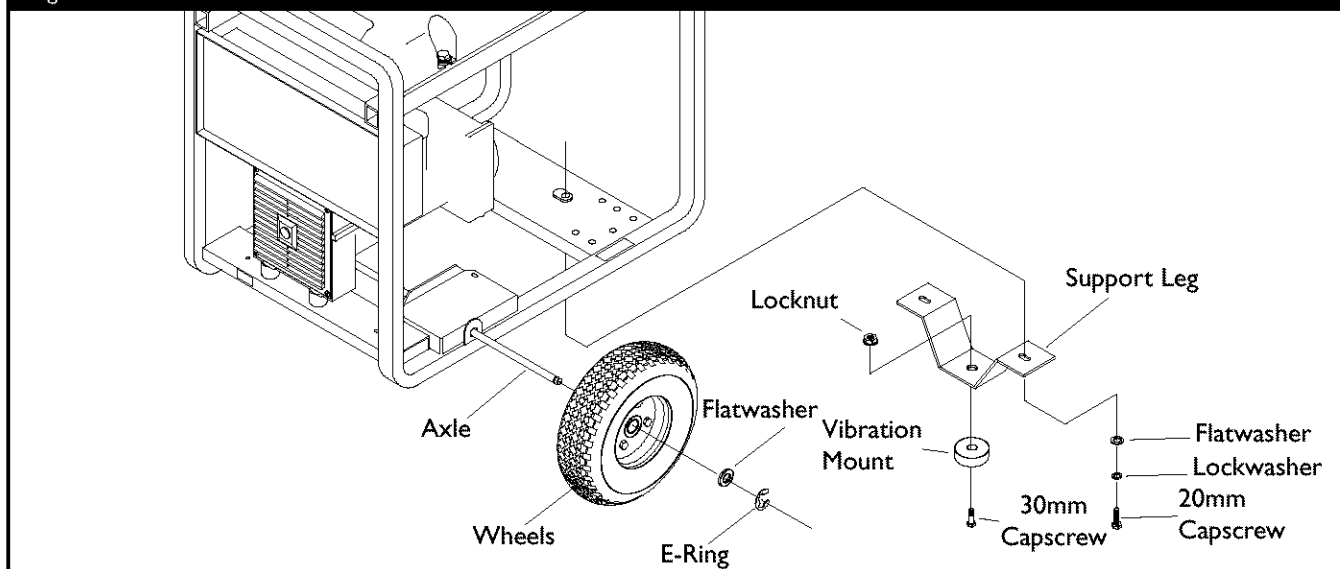
To install your wheel kit, you need the following tool:

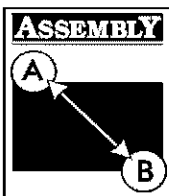
- Socket wrench with 1/2" or 13mm sockets.
- Needle-nose pliers

**Install Wheel Kit as follows:** (See Figure 1)

1. Place generator on a hard flat surface.
2. Stand at control panel end of generator and gently tilt generator up, high enough to place wooden blocks beneath cradle. This will allow you to add wheels.
3. Slide axle through holes in brackets provided on generator cradle.
4. Slide a wheel spacer, wheel and flat washer on one end of axle. Make sure air inflation valve is outward. Place e-ring onto groove in axle.
5. Place one end of needle nose pliers on bottom of axle and other end of pliers on top of e-ring. Seat e-ring by pressing pliers closed.
6. Slide axle through until wheel is tight against bracket.
7. Install e-ring on other side in same manner as steps 4 & 5. Remove wooden blocks.
8. Attach vibration mounts to support leg with a 30mm capscrew and lock nut.

Figure 1 — Assemble Wheel Kit





## PowerBoss 8,000 Watt PowerMaster Generator



9. With wheels on, secure support leg assembly to cradle with 20 mm long capscrews, flat washers, and lock washers.
10. Check each fastener to ensure it is secure and tires are inflated between 15-40 PSI.

## INSTALLING BATTERY

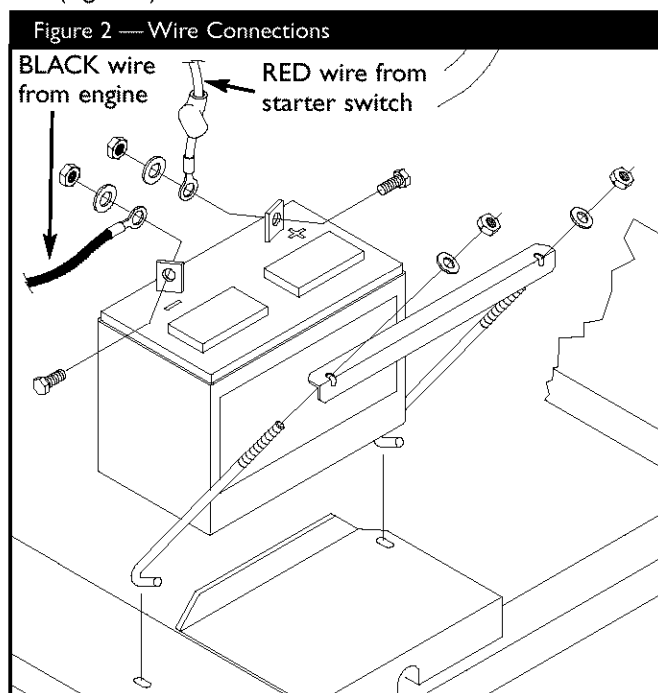
**NOTE:** The generator can be started manually. If you choose not to use the electric start feature of this generator, you do not need to install the battery.

**CAUTION!** If battery is not installed, DO NOT operate engine without insulating the red positive battery cable with electrical tape, or it could blow a fuse and cause sparks.

We recommend you purchase and install a Briggs & Stratton 12 Volt DC battery (Group U1; Type GT-X). The battery should be serviced with electrolyte fluid and fully charged prior to installation.

### Install the battery as follows:

1. Find battery fasteners shipped loose in carton.
2. Set battery onto tray.
3. Retain battery to tray with one battery hold down bracket, two J bolts, two flat washers and two hex nuts (Figure 2).



4. Connect red battery cable from engine starter switch to **positive (+)** terminal on battery with bolt, washer and nut (Figure 2).
5. Connect black battery cable to **negative (-)** terminal on battery with bolt, washer and nut (Figure 2).
6. Double check all connections to ensure they are in correct locations and secure.

## BEFORE STARTING THE ENGINE

### Add Engine Oil and Fuel

- Place generator on a level surface.
- Refer to engine owner's manual and follow oil and fuel recommendations and instructions.

### CAUTION

Any attempt to crank or start the engine before it has been properly filled with the recommended oil will result in equipment failure.

- Refer to engine manual for oil and fuel fill information.
- Damage to equipment resulting from failure to follow this instruction will void warranty.

**NOTE:** Check oil often during engine break-in. Refer to engine owner's manual for recommendations.

**NOTE:** The generator assembly rotates on a prelubricated and sealed ball bearing that requires no additional lubrication for the life of the bearing.



## USING THE GENERATOR

### 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 Occupational Safety and Health Administration (OSHA) 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.

- In some areas, generators are required to be registered with local utility companies.
- If the generator is used at a construction site, there may be additional regulations which must be observed.

### Connecting to a Building's Electrical System

Connections for standby power to a building's electrical system must be made by a qualified electrician. The connection must isolate the generator power from utility power, and must comply with all applicable laws and electrical codes.

#### DANGER



Generator produces powerful voltage. Failure to isolate generator from power utility can result in death or injury to electric utility workers due to backfeed of electrical energy.

- When using generator for backup power, notify utility company. Use approved transfer equipment to isolate generator from electric utility.
- Use a ground fault circuit interrupter (GFCI) in any damp or highly conductive area, such as metal decking or steel work.
- DO NOT touch bare wires or receptacles.
- DO NOT use generator with electrical cords which are worn, frayed, bare or otherwise damaged.
- DO NOT operate generator in the rain.
- DO NOT handle generator or electrical cords while standing in water, while barefoot, or while hands or feet are wet.
- DO NOT allow unqualified persons or children to operate or service generator.

## OPERATING THE GENERATOR

### CAUTION

Exceeding generators wattage/amperage capacity can damage generator and/or electrical devices connected to it.

- See "Don't Overload Generator" on page 11.
- Start generator and let engine stabilize before connecting electrical loads.
- Connect electrical loads in OFF position, then turn ON for operation.
- Turn electrical loads OFF and disconnect from generator before stopping generator.

### Starting the Engine

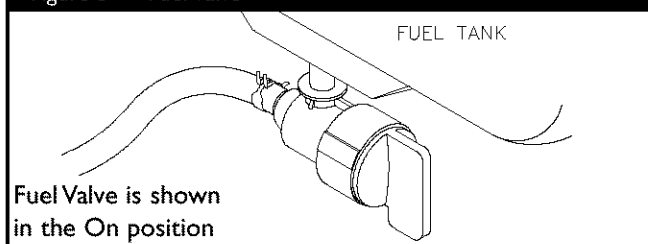
Disconnect all electrical loads from the generator. Use the following start instruction steps by numerical order:

1. Make sure unit is on a level surface.

**IMPORTANT:** Failure to start and operate unit on a level surface will cause the unit not to start or shut down during operation.

2. Turn the fuel valve to the "On" position (Figure 3).

Figure 3 — Fuel Valve



3. Follow start instructions given in engine owner's manual.

**NOTE:** If engine starts after 3 pulls but fails to run, or if unit shuts down during operation, make sure unit is on a level surface and check for proper oil level in crankcase. This unit may be equipped with a low oil protection device. See engine manual.

### Connecting Electrical Loads

- Let engine stabilize and warm up for a few minutes after starting.
- Plug in and turn on desired 120 and/or 240 Volt AC, single phase, 60 Hz electrical loads.





- DO NOT connect 240 Volt loads to 120 Volt receptacles.
- DO NOT connect 3-phase loads to generator.
- DO NOT connect 50 Hz loads to generator.
- **DO NOT OVERLOAD THE GENERATOR.** See "Don't Overload Generator" on page 11.

## Stopping the Engine

1. Unplug **all** electrical loads from generator panel receptacles. NEVER start or stop engine with electrical devices plugged in and turned **ON**.
2. Let engine run at no-load for several minutes to stabilize internal temperatures of engine and generator.
3. Turn engine off according to instructions given in the engine owner's manual.
4. Move fuel valve to "Off" position.

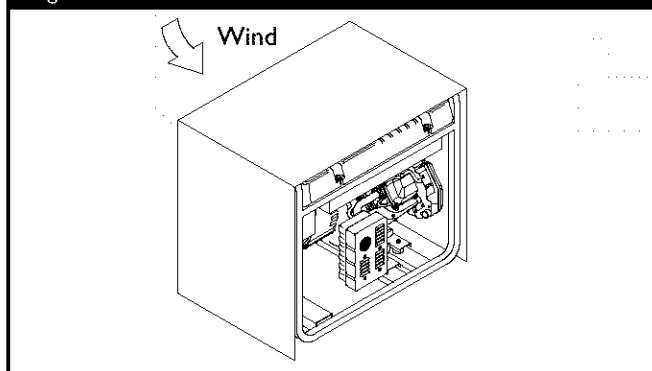
## COLD WEATHER OPERATION

Under certain weather conditions (temperatures below 40°F [4°C] and a high dew point), your generator may experience icing of the carburetor and/or the crankcase breather system.

Build a structure that will enclose three sides and the top of the generator:

1. Make sure entire muffler-side of generator is exposed. Note that your generator may appear different from that shown in Figure 4.

Figure 4 — Permanent Cold Weather Shelter



2. Ensure a minimum of two feet clearance between open side of box and nearest object.
3. Face exposed end away from wind and elements.
4. Enclosure should hold enough heat created by generator to prevent problems.

## ⚠ DANGER



Running generator gives off carbon monoxide, an odorless, colorless, poison gas. Breathing carbon monoxide will cause nausea, fainting or death.

- Operate generator **ONLY** outdoors.
- Keep at least 2 feet of clearance on all sides of generator for adequate ventilation.
- DO NOT operate generator inside any building or enclosure, including the generator compartment of a recreational vehicle (RV).
- Remove generator from shelter when temperature is above 40°F [4°C].

## RECEPTACLES

### ⚠ CAUTION

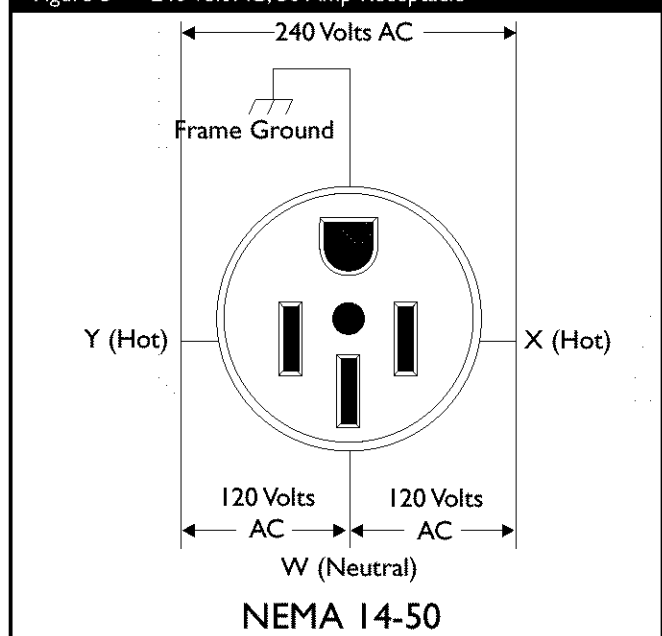
Receptacles may be marked with rating value greater than generator output capacity.

- NEVER attempt to power a device requiring more amperage than generator or receptacle can supply.
- DO NOT overload the generator. See "Don't Overload Generator".

## 120/240 Volt AC, 50 Amp Receptacle

Use a NEMA 14-50 plug with this receptacle (Figure 5). Connect a 4-wire cord set rated for 250 Volt AC loads at 50 Amps to the plug.

Figure 5 — 240 Volt AC, 50 Amp Receptacle

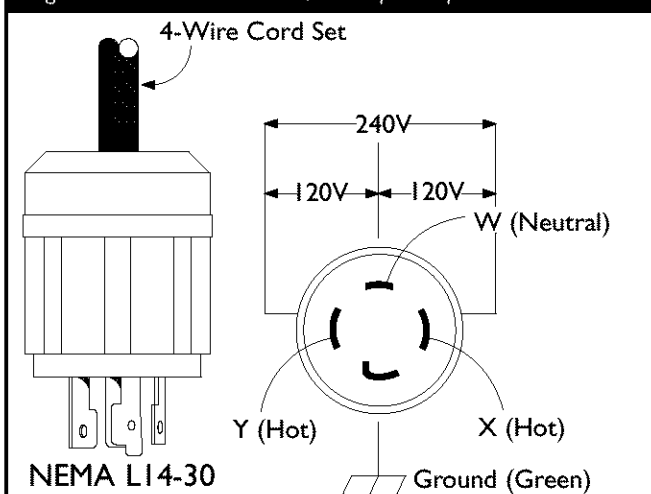


Use this receptacle to operate 240 Volt AC, 60 Hz, single phase loads requiring up to 8,000 watts (8.0 kW) of power. The outlet is protected by a 35 Amp push-to-reset circuit breaker.

## 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 (or greater) (Figure 6). You can use the same 4-wire cord if you plan to run a 120 Volt load.

Figure 6 — 120/240 Volt AC, 30 Amp Receptacle

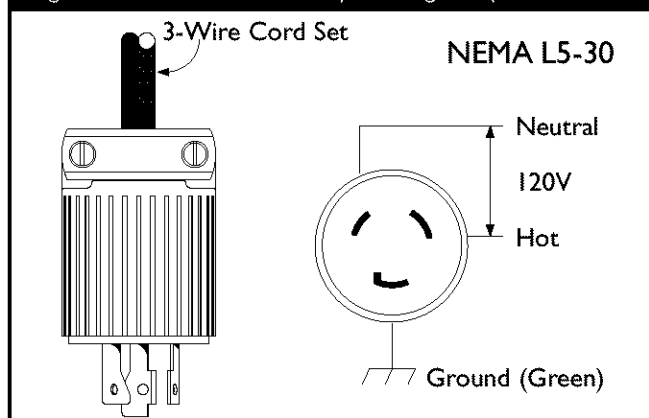


This receptacle powers 120/240 Volt AC, 60 Hz, single phase loads requiring up to 3,600 watts of power at 30 Amps for 120 Volts; 7,200 watts of power (7.2 kW) at 30 Amps for 240 Volts. The outlet is protected by a 30 Amp push-to-reset circuit breaker.

## 120 Volt AC, 30 Amp Locking Receptacle

Use a NEMA L5-30 plug with this receptacle. Connect a 3-wire cord set rated for 125 Volt AC loads at 30 Amps to the plug (Figure 7).

Figure 7 — 120 Volt AC, 30 Amp, Locking Receptacle

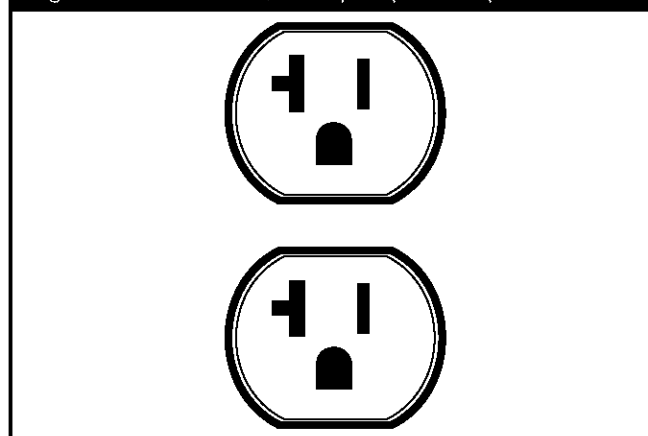


Use this receptacle to operate 120 Volt AC, 60 Hz, single phase loads requiring up to 3,600 watts (3.6 kW) of power at 30 Amps. The outlet is protected by a 30 Amp push-to-reset circuit breaker.

## 120 Volt AC, 20 Amp, Duplex Receptacle

Each receptacle (Figure 8) is protected against overload by a 20 Amp push-to-reset circuit breaker.

Figure 8 — 120 Volt AC, 20 Amp, Duplex Receptacle



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. Use cord sets that are rated for 125 Volt AC loads at 20 Amps (or greater).



## DON'T OVERLOAD GENERATOR

### Capacity

You must make sure your generator can supply enough rated (running) and surge (starting) watts for the items you will power at the same time. Follow these simple steps:

1. Select the items you will power at the same time.
2. Total the rated (running) watts of these items. This is the amount of power your generator must produce to keep your items running. See Figure 9.
3. Estimate how many surge (starting) watts you will need. Surge wattage is the short burst of power needed to start electric motor-driven tools or appliances such as a circular saw or refrigerator. Because not all motors start at the same time, total surge watts can be estimated by adding only the item(s) with the highest additional surge watts to the total rated watts from step 2.

#### Example:

Tool or Appliance	Rated (Running) Watts	Additional Surge (Starting) Watts
Window Air Conditioner	1200	1800
Refrigerator	800	1600
Deep Freezer	500	500
Television	500	-
Light (75 Watts)	75	-
	3075 Total Running Watts	1800 Highest Surge Watts

Total Rated (Running) Watts = 3075

Highest Additional Surge Watts = 1800

Total Generator Output Required = 4875

### Power Management

To prolong the life of your generator and attached devices, it is important to take care when adding electrical loads to your generator. There should be nothing connected to the generator outlets before starting its engine. The correct and safe way to manage generator power is to sequentially add loads as follows:

1. With nothing connected to the generator, start the engine as described in this manual.
2. Plug in and turn on the first load, preferably the largest load you have.
3. Permit the generator output to stabilize (engine runs smoothly and attached device operates properly).

4. Plug in and turn on the next load.
5. Again, permit the generator to stabilize.
6. Repeat steps 4 and 5 for each additional load.

NEVER add more loads than the generator capacity. Take special care to consider surge loads in generator capacity, as described above.

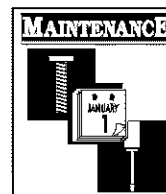
Figure 9 - Wattage Reference Chart

Tool or Appliance	Rated* (Running) Watts	Additional Surge (Starting) Watts
<b>Essentials</b>		
Light Bulb - 75 watt	75	-
Deep Freezer	500	500
Sump Pump	800	1200
Refrigerator/Freezer - 18 Cu. Ft.	800	1600
Water Well Pump - 1/3 HP	1000	2000
<b>Heating/Cooling</b>		
Window AC - 10,000 BTU	1200	1800
Window Fan	300	600
Furnace Fan Blower - 1/2 HP	800	1300
<b>Kitchen</b>		
Microwave Oven - 1000 Watt	1000	-
Coffee Maker	1500	-
Electric Stove - Single Element	1500	-
Hot Plate	2500	-
<b>Family Room</b>		
DVD/CD Player	100	-
VCR	100	-
Stereo Receiver	450	-
Color Television - 27"	500	-
Personal Computer w/17" monitor	800	-
<b>Other</b>		
Security System	180	-
AM/FM Clock Radio	300	-
Garage Door Opener - 1/2 HP	480	520
Electric Water Heater - 40 Gallon	4000	-
<b>DIY/Job Site</b>		
Quartz Halogen Work Light	1000	-
Airless Sprayer - 1/3 HP	600	1200
Reciprocating Saw	960	960
Electric Drill - 1/2 HP	1000	1000
Circular Saw - 7 1/4"	1500	1500
Miter Saw - 10"	1800	1800
Table Planer - 6"	1800	1800
Table Saw/Radial Arm Saw - 10"	2000	2000
Air Compressor - 1-1/2 HP	2500	2500

\*Wattages listed are approximate only. Check tool or appliance for actual wattage.



## PowerBoss 8,000 Watt PowerMaster Generator



## SPECIFICATIONS

Maximum Surge Watts	10,000 watts
Continuous Wattage Capacity	8,000 watts
Power Factor	1.0
Rated Maximum Continuous AC Load Current:	
At 120 Volts	66.6 Amps
At 240 Volts	33.3 Amps
Phase	1-phase
Rated Frequency	60 Hertz
Fuel Tank Capacity	7 U.S. gallons
Shipping Weight	290 lbs.

## GENERAL MAINTENANCE RECOMMENDATIONS

The Owner/Operator is responsible for making sure that all periodic maintenance tasks are completed on a timely basis; that all discrepancies are corrected; and that the unit is kept clean and properly stored. **NEVER** operate a damaged or defective generator.

### Engine Maintenance

See engine owner's manual for instructions.



### 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.

### Generator Maintenance

Generator maintenance consists of keeping the unit clean and dry. Operate and store the unit in a clean dry environment where it will not be exposed to excessive dust, dirt, moisture or any corrosive vapors. Cooling air slots in the generator must not become clogged with snow, leaves or any other foreign material.

**NOTE:** DO NOT use a garden hose to clean generator. Water can enter engine fuel system and cause problems. In addition, if water enters generator through cooling air slots, some of the water will be retained in voids and cracks of the rotor and stator winding insulation. Water and dirt buildup on the generator internal windings will eventually decrease the insulation resistance of these windings.



### WARNING



Unintentional sparking can result in fire or electric shock.



### WHEN ADJUSTING OR MAKING REPAIRS TO YOUR GENERATOR

- Disconnect the spark plug wire from the spark plug and place the wire where it cannot contact spark plug.

### Generator Cleaning

- Use a damp cloth to wipe exterior surfaces clean.

### CAUTION

Improper treatment of generator can 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.
- Use a soft bristle brush to loosen caked on dirt or oil.
- Use a vacuum cleaner to pick up loose dirt and debris.
- Use low pressure air (not to exceed 25 psi) to blow away dirt. Inspect cooling air slots and opening on generator. These openings must be kept clean and unobstructed.



## STORAGE

The generator should be started at least once every seven days and allowed to run at least 30 minutes. If this cannot be done and you must store the unit for more than 30 days, use the following guidelines to prepare it for storage.

### Generator Storage

- Clean the generator as outlined in “Generator Cleaning”.
- Check that cooling air slots and openings on generator are open and unobstructed.



### WARNING

Storage covers can be flammable.

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

### Engine Storage

See engine owner's manual for instructions.

### Other Storage Tips

- To prevent gum from forming in fuel system or on essential carburetor parts, add fuel stabilizer into fuel tank and fill with fresh gasoline. Run the unit for several minutes to circulate the additive through the carburetor. The unit and fuel can then be stored for up to 24 months. Fuel stabilizer can be purchased locally.
- DO NOT store gasoline from one season to another unless it has been treated as described above.
- Replace fuel container if it starts to rust. Rust and/or dirt in fuel can cause problems if it's used with this unit.
- Store unit in a clean and dry area.



## TROUBLESHOOTING

Problem	Cause	Correction
No AC output is available, but generator is running.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. One of the circuit breakers is open.</li><li>2. Fault in generator.</li><li>3. Poor connection or defective cord set.</li><li>4. Connected device is bad.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Reset circuit breaker.</li><li>2. Contact Authorized service facility.</li><li>3. Check and repair.</li><li>4. Connect another device that is in good condition.</li></ol>
Generator runs good at no-load but "bogs" down" when loads are connected.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Short circuit in a connected load.</li><li>2. Generator is overloaded.</li><li>3. Shorted generator circuit.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Disconnect shorted electrical load.</li><li>2. See "Don't Overload Generator".</li><li>3. Contact Authorized service facility.</li></ol>
Generator will not start; or starts and runs rough.	Low oil level.	Fill crankcase to proper level or place generator on level surface.
Generator shuts down during operation.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Out of gasoline.</li><li>2. Low oil level.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Fill fuel tank.</li><li>2. Fill crankcase to proper level or place generator on level surface.</li></ol>
Generator lacks power.	Load is too high.	See "Don't Overload Generator".

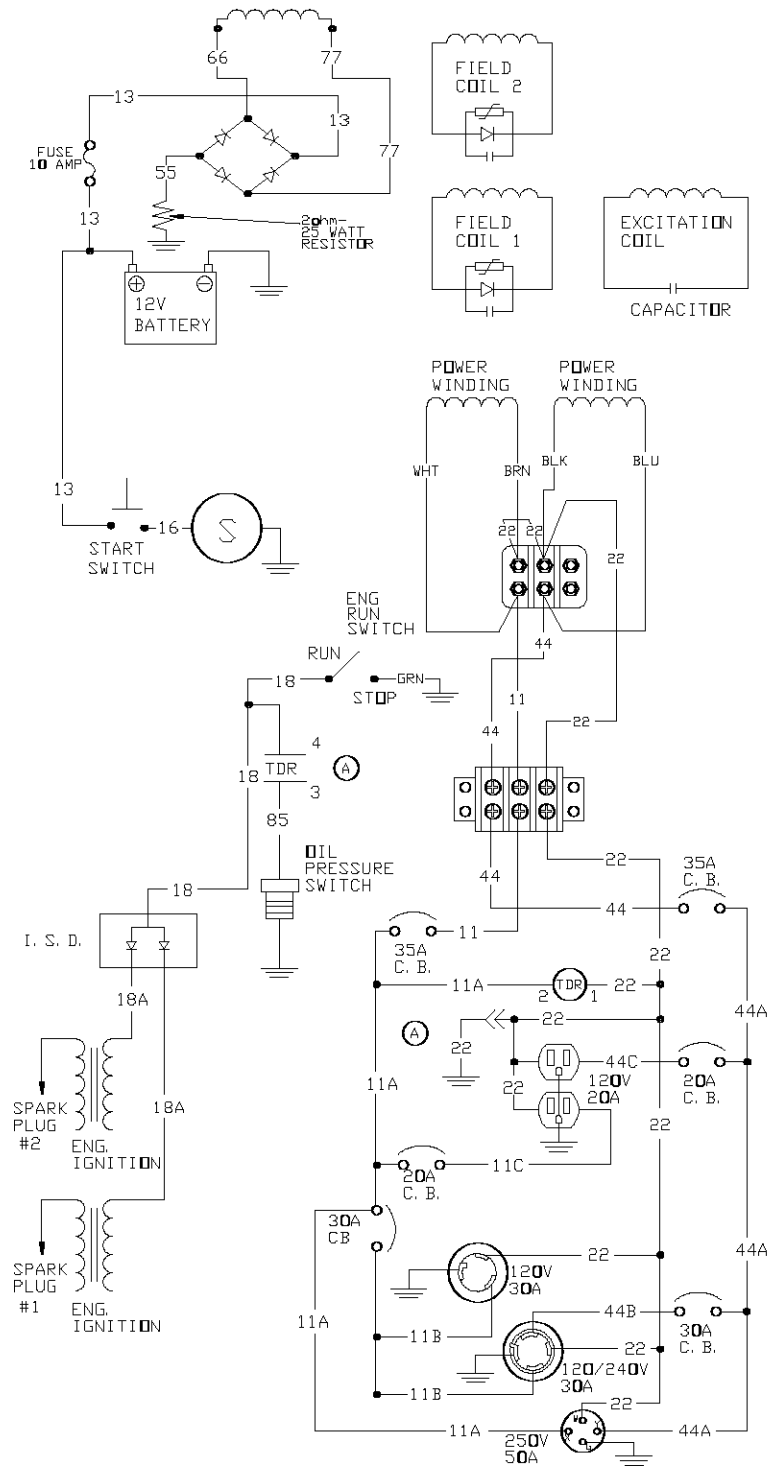
<b>NOTES</b>

**PowerBoss 8,000 Watt *PowerMaster* Generator**



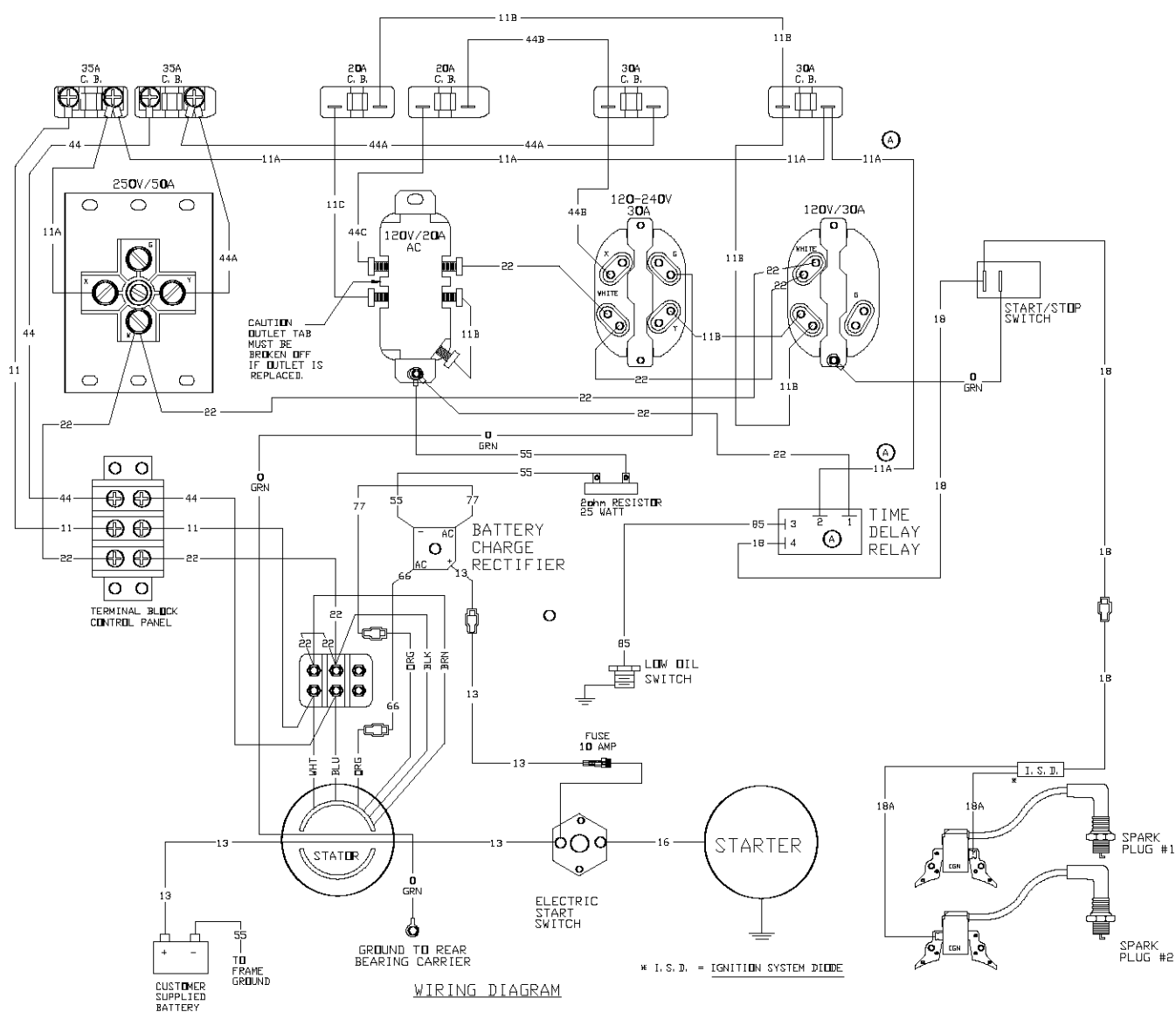
**NOTES**

# SCHEMATIC

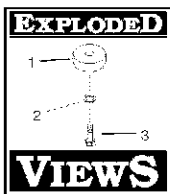




## WIRING DIAGRAM







## PowerBoss 8,000 Watt PowerMaster Generator



# PARTS LIST – MAIN UNIT

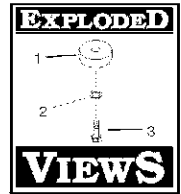
Item	Part #	Description	Item	Part #	Description
1	NSP	ENGINE	50	B4794GS	GROMMET, Generator Cover
2	B189039GS	CRADLE	51	47411GS	SCREW
3	B77304GS	SUPPORT, Engine	52	22473GS	WASHER
4	77816GS	DECAL, Caution Hot Muffler	53	76040GS	SCREW
5	93826GS	DECAL, Start Instructions	54	B4268GS	ASSY, Alternator (see page 22)
6	92982GS	DECAL, Danger	55	J189091GS	SHIELD, Heat
7	B4363GS	CAP, Fuel Tank	56	46476GS	CAP, Plug
8	48031CGS	CLAMP, Hose	57	22511GS	SCREW
9	30340GS	HOSE	58	22287GS	SCREW
10	193633GS	ASSY, Tank, Fuel (Includes Items 5, 6 & 39)	59	78289GS	BRACKET, Starter Switch
11	B4135GS	PIN	60	77282GS	SWITCH, Starter
12	83465GS	GROMMET, Fuel Tank Mounting	61	189298BGS	CABLE, Battery Positive
13	96832GS	CLAMP, Cable	62	22127GS	NUT
14	23152GS	SCREW	63	22097GS	WASHER, Lock
15	22237GS	WASHER, Lock	64	185939GGS	CABLE, Battery Negative
16	22241GS	NUT	65	187856GS	KIT, Hardware Tray and Battery
17	75246GS	SCREW	71	56893GS	SCREW
18	55934GGS	CLAMP, Hose	72	91526GS	SCREW
19	J93074GS	SUPPORT, Heat Shield	75	189286GS	SCREW
20	189302AGS	ASSY, Wire, Starter	76	189155GS	WASHER
21	38353GS	MOUNTS, Vibration	77	187049GS	PLUG, Domed
23	22145GS	WASHER	78	192280GS	HOSE BARB
24	B4986GS	DECAL, Ground			
25	26850GS	WASHER			
26	49820GS	NUT, Nylok			
27	187104GS	WASHER, Nylon			
28	39287GS	SCREW			
29	BB5586GS	HANDLE (Includes Item 30)			
30	B4605GS	GRIP			
31	189051GS	ASSY, Control Panel (see page 21)			
32	B2153GS	SCREW			
34	73054GS	DECAL, Fuel Shut-Off			
35	87680GS	NUT, Wing			
36	45757GS	SCREW			
37	49813GS	NUT			
38	19553621GS	ASSY, Wire, Ground			
39	192980GS	KIT, Valve, Fuel			
43	52856GS	NUT, Lock			
44	62265GS	GROMMET			
45	27482GS	WASHER			
46	42907GS	SCREW			
47	22131GS	WASHER			
48	52618GS	SCREW			
49	49226GS	WASHER, Lock			

### Items Not Shown

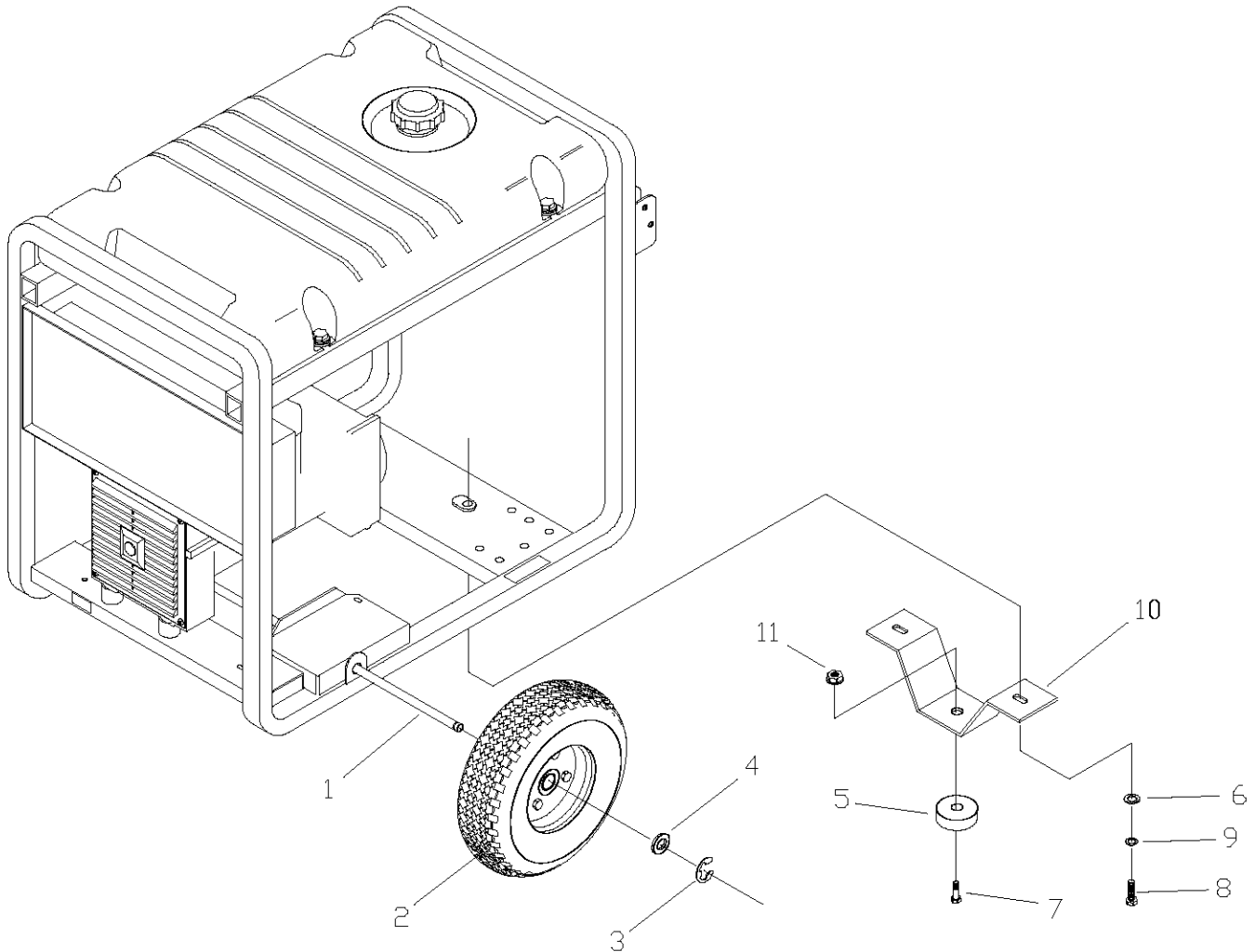
189065GS	MANUAL, Owners
MS5375	MANUAL, Engine
MS6497	SHEET, Instruction
193347GS	KIT, Battery Hardware
807948	MUFFLER
807595	CLAMP, Muffler
805812	BRACKET, Muffler
392154	ARRESTOR, Spark
690661	SCREW
692056	BOLT
692359	SCREW
BB3061GS	OIL, Bottle
43438GS	PLUG, 240V, 30A
37806GS	PLUG, 125V, 30A
193634GS	KIT, Decal Service

### Optional Accessories Not Included

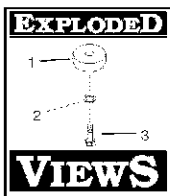
84883GS	Cord Wrap
43630GS	120/240 Volt AC 50 Amp Plug



## EXPLODED VIEW AND PARTS LIST – WHEEL KIT



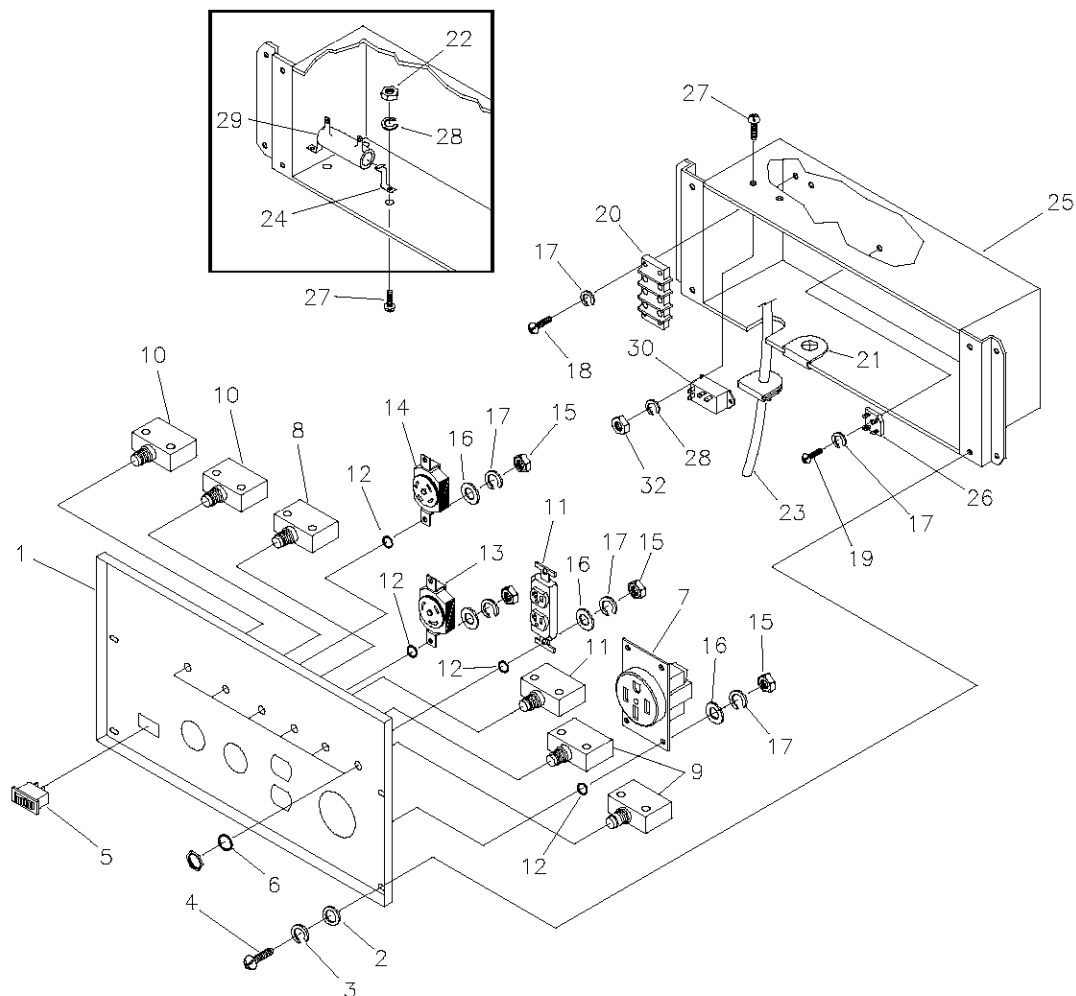
Item	Part #	Description
1	I91267JGS	AXLE
2	B4966GS	WHEEL
3	I91265GS	E-RING
4	22247GS	WASHER
5	I91413GS	VIBE MOUNT, with Washer
6	22145GS	WASHER
7	22413GS	SCREW
8	39253GS	SCREW
9	22129GS	WASHER, Lock
10	B189085GS	LEG, Support
11	I92432GS	NUT, Lock



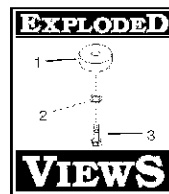
## PowerBoss 8,000 Watt PowerMaster Generator



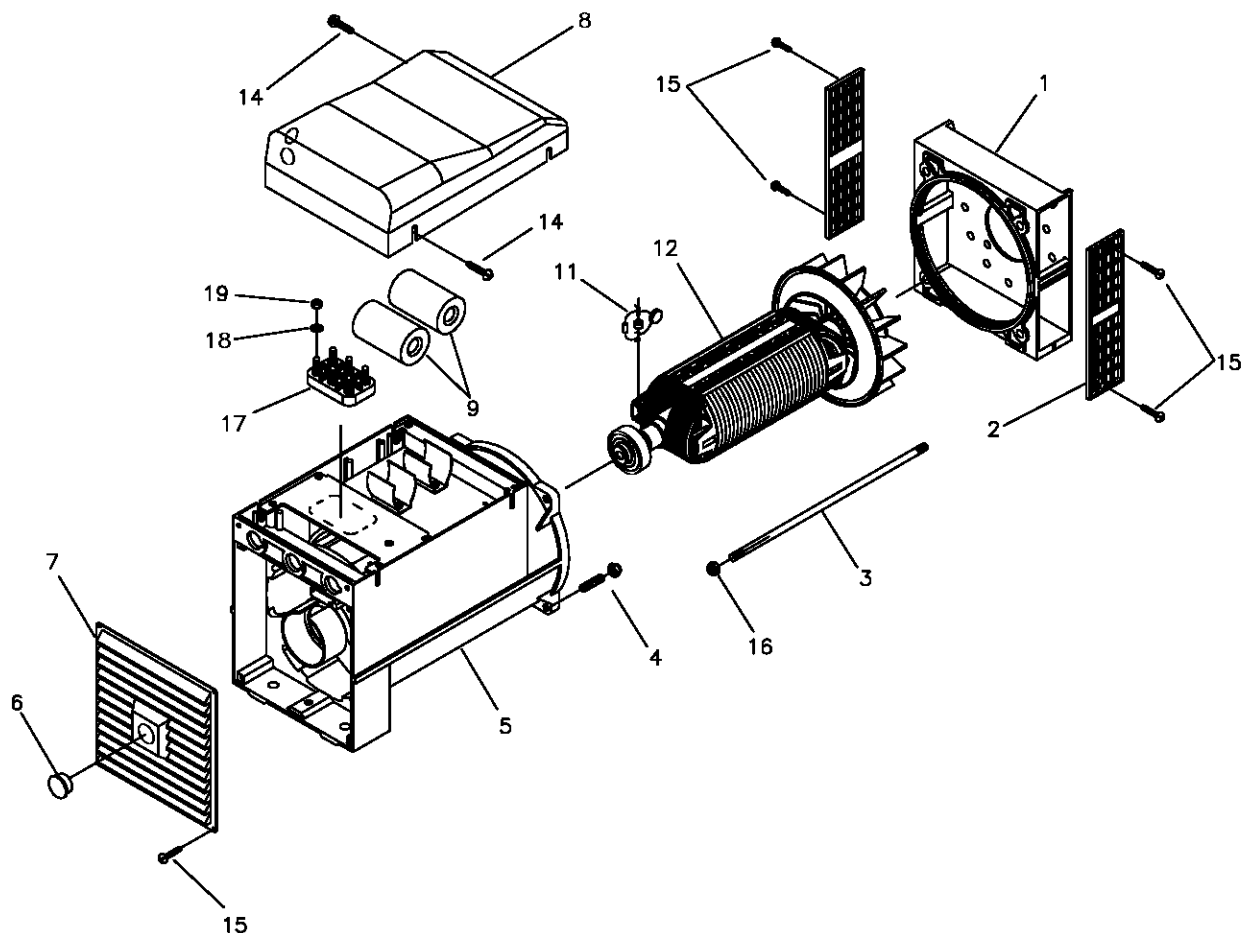
# EXPLODED VIEW AND PARTS LIST – CONTROL PANEL



Item	Part #	Description	Item	Part #	Description
1	BB4461AGS	PANEL, Control	16	43180GS	WASHER
2	23897GS	WASHER	17	22264GS	WASHER, Lock
3	49226GS	WASHER, Lock	18	80077GS	SCREW
4	91526GS	SCREW	19	75476GS	SCREW
5	78653GS	SWITCH	20	92953GS	BLOCK, Terminal, 50A
6	82881GS	WASHER, Lock	21	189127GS	GROMMET, Rubber
7	B4262GS	OUTLET, 50A, 240V	22	51714GS	NUT
8	75207GS	BREAKER, Circuit	23	186102GS	ASSY, Wire Harness
9	75207NGS	BREAKER, Circuit	24	B4893GS	BRACKET, Resistor
10	75207AGS	BREAKER, Circuit	25	B189104GS	BOX, Control Panel
11	68759GS	OUTLET, 20A, 120V	26	B4894GS	RECTIFIER, Battery Charge
12	23365GS	WASHER	27	43181GS	SCREW
13	68868GS	OUTLET, 30A, 120V Locking	28	43182GS	WASHER, Lock
14	43437GS	OUTLET, 30A, 120V/240V Locking	29	B4892GS	RESISTOR, 2 OHM, 25W
15	51715GS	NUT	30	77314GS	RELAY, Time Relay



## EXPLODED VIEW AND PARTS LIST – ALTERNATOR



Item	Part #	Description
1	B4906GS	SHIELD, Front
2	B4907GS	GRID, Front
3	B4908GS	BOLT, Shaft Stay
4	B4909GS	BOLT, Stay
5	B4910GS	ASSY, Housing
6	I87049GS	PLUG, Domed
7	B4912GS	COVER, Blind End
8	B4913GS	COVER, Top Black
9	B4914GS	CAPACITOR
11	B4916GS	CAPACITOR, Diode + Varistor + EMC
12	I91297GS	ASSY, Rotor (Includes Item 11)
14	B4919GS	SCREW
15	B4920GS	SCREW
16	49820GS	NUT, Lock
17	I88928GS	CONNECTOR, 6-Pin Sincro
18	22473GS	WASHER
19	49813GS	NUT

## GENERAC PORTABLE PRODUCTS OWNER EQUIPMENT WARRANTY POLICY

### LIMITED WARRANTY

"Generac Portable Products is a licensed trademark of Briggs & Stratton Power Products. Briggs & Stratton Power Products will repair or replace, free of charge, any part, or parts of the equipment\*\* that are defective in material or workmanship or both. Transportation charges on parts submitted for repair or replacement under this warranty must be borne by purchaser. This warranty is effective for the time periods and subject to the conditions provided for in this policy. For warranty service, find your nearest Authorized service dealer by calling 1-800-270-1408. Warranty service may only be performed by a Briggs & Stratton Power Products Authorized service dealer.

THERE IS NO OTHER EXPRESS WARRANTY. IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THOSE OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED TO THE TIME PERIOD SPECIFIED, OR TO THE EXTENT PERMITTED BY LAW. ANY AND ALL IMPLIED WARRANTIES ARE EXCLUDED. LIABILITY FOR CONSEQUENTIAL DAMAGES UNDER ANY AND ALL WARRANTIES ARE EXCLUDED TO THE EXTENT EXCLUSION IS PERMITTED BY LAW. Some countries or states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, and some countries or states 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 that vary from country to country or state to state."

### WARRANTY PERIOD\*

PRODUCTS**	CONSUMER USE	COMMERCIAL USE
Pressure Washer	1 year	90 days
Portable Generator	2 years (2nd year parts only)	1 year

\* The warranty period begins on the date of purchase by the first retail consumer or commercial end user, and continues for the period of time stated in the table above. "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 equipment has been used commercially, it shall thereafter be considered to be in commercial use for purposes of this warranty.

\*\* The engine and starting batteries are warranted solely by the manufacturers of those products.

**WARRANTY REGISTRATION IS NOT NECESSARY TO OBTAIN WARRANTY ON BRIGGS & STRATTON POWER PRODUCTS EQUIPMENT. 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 EQUIPMENT WILL BE USED TO DETERMINE THE WARRANTY PERIOD.**

#### About your equipment warranty:

We welcome warranty repair and apologize to you for being inconvenienced. Any Authorized service dealer may perform warranty repairs. Most warranty repairs are handled routinely, but sometimes requests for warranty service may not be appropriate. For example, warranty service would not apply if equipment damage occurred because of misuse, lack of routine maintenance, shipping, handling, warehousing or improper installation. Similarly, the warranty is void if the manufacturing date or the serial number on the equipment has been removed or the equipment has been altered or modified. During the warranty period, the Authorized service dealer, at its option, will repair or replace any part that, upon examination, is found to be defective under normal use and service. This warranty will not cover following repairs and equipment:

- **Normal Wear:** Outdoor power equipment, like all mechanical devices, needs periodic parts, service and replacement to perform well. This warranty does not cover repair when normal use has exhausted the life of a part or the equipment.
- **Installation and Maintenance:** This warranty does not apply to equipment or parts that have been subjected to improper or unauthorized installation or alteration and modification, misuse, negligence, accident, overloading, overspeeding, improper maintenance, repair or storage so as, in our judgment, to adversely affect its performance and reliability. This warranty also does not cover normal maintenance such as adjustments, fuel system cleaning and obstruction (due to chemical, dirt, carbon or lime, etc.).
- **Other Exclusions:** Also excluded from this warranty are wear items such as quick couplers, oil gauges, belts, o-rings, filters, pump packing, etc., pumps which have been run without water supplied or damage or malfunctions resulting from accidents, abuse, modifications, alterations, or improper servicing or freezing or chemical deterioration. Accessory parts such as guns, hoses, wands and nozzles are excluded from the product warranty. Also excluded is used, reconditioned, and demonstration equipment; equipment used for prime power in place of utility power and equipment used in life support applications.

**BRIGGS & STRATTON POWER PRODUCTS GROUP, LLC**

**JEFFERSON, WISCONSIN, U.S.A.**



## TABLA DE CONTENIDOS

Reglas De Seguridad .....	24-26
Conozca Su Generador .....	27
Ensamblaje .....	28-29
Funcionamiento .....	30-33
Mantenimiento .....	34
Almacenamiento .....	35
Diagnosticos De Averías .....	35
Garantía .....	36

## DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO



**Lea este manual de manera cuidadosa y familiarícese con su generador. Conozca sus usos, sus limitaciones y cualquier peligro relacionado con el mismo.**

Este generador funciona en base a un motor, de campo eléctrico giratorio y de corriente alterna (AC). Fue diseñado con la finalidad de proveer energía eléctrica para luces eléctricas, aparatos, herramientas compatibles y cargas de motor. El campo giratorio del generador funciona a una velocidad de 3,600 rpm usando un motor.

**¡PRECAUCIÓN!** NO sobrepase la capacidad de vataje y amperaje del generador. Revise "No Sobrecargue Generador" en la página 33.

Se ha hecho cada esfuerzo posible para asegurarse que la información que aparece en este manual es exacta y se encuentra actualizada. Sin embargo, nosotros se reserva el derecho a cambiar, alterar o de otra manera mejorar, el producto y este documento en cualquier momento, sin previo aviso.

El Sistema de Control de Emisiones para este generador está garantizado para juegos estándares por la Agencia de Protección Ambiental. Para mayor información acerca de la garantía, consulte con el manual del propietario del motor.

En el estado de California es obligatorio, según la ley, el uso de apagachispas (Sección 4442 del Código de Recursos Públicos de California). Otros estados pueden tener leyes similares. Las leyes federales se aplican en tierras federales. Si equipa el silenciador con un apagachispas, este deberá ser mantenido en buenas condiciones de trabajo.

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



Éste es el símbolo de alerta de seguridad. Sirve para advertir al usuario de un posible riesgo para su integridad física. Siga todos los mensajes de seguridad que figuren después de este símbolo para evitar lesiones o incluso la muerte.

El símbolo de alerta de seguridad (▲) es usado con una palabra (PELIGRO, ADVERTENCIA, PRECAUCIÓN), un mensaje por escrito o una ilustración, para alertarlo acerca de cualquier situación de peligro que pueda existir. **PELIGRO** indica un riesgo el cual, si no se evita, *causará* la muerte o una herida grave.

**ADVERTENCIA** indica un riesgo el cual, si no se evita, *puede* causar la muerte o una herida grave. **PRECAUCIÓN** indica un riesgo, el cual, si no se evita, *puede* causar heridas menores o moderadas. **PRECAUCIÓN**, cuando se usa *sin* el símbolo de alerta, indica una situación que podría resultar en el daño del equipo. Siga los mensajes de seguridad para evitar o reducir los riesgos de heridas e inclusive la muerte.



### ADVERTENCIA

El escape del motor de este producto contiene elementos químicos reconocidos en el Estado de California por producir cáncer, defectos de nacimiento u otros daños de tipo reproductivo.

## Símbolos de Peligro y Significados

Electrocución	Descarga Eléctrica	Descarga Eléctrica
Gases Tóxicos	Explosión	Fuego
Presión Explosiva	Quemaduras Químicas	Superficie Caliente





## PowerBoss 8,000 Watt PowerMaster Generador



### ⚠ PELIGRO



Al generador funcionar, se produce monóxido de carbono, un gas inodoro y venenoso.

El respirar el monóxido de carbono, producirá náusea, desmayo o la muerte.

- Opere el generador **SOLAMENTE** al aire libre.
- Mantenga al menos 2 pies de espacio libre alrededor del generador, para la adecuada ventilación.
- **NO** opere el generador dentro de un edificio o lugar cerrado, incluyendo el compartimiento del generador en un vehículo recreativo o RV.

### ⚠ PELIGRO



Los generadores producen un voltaje muy poderoso. Si no aísla el generador de utilidades de energía, puede hacer que los trabajadores de electricidad sufran heridas graves e inclusive la muerte, debido a la retroalimentación de la energía eléctrica.

- Cuando use un generador como poder de energía auxiliar, notifique a la compañía de utilidades. Use el equipo de transferencia aprobado para aislar el generador de otra utilidad eléctrica.
- Use un interruptor para la falla del circuito de tierra (GFCI) en cualquier área bastante húmeda o que sea altamente conductiva, tales como terrazas de metal o trabajo hecho con acero.
- **NO** toque los alambres pelados o receptáculos.
- **NO** use un generador con cables eléctricos que estén malgastados, rotos, pelados o dañados de cualquier forma.
- **NO** opere el generador bajo la lluvia.
- **NO** maneje el generador o cables eléctricos mientras esté parado en agua, descalzo o cuando las manos y los pies estén mojados.
- **NO** permita que personas descalificadas o niños operen o sirvan al generador.

### ⚠ PELIGRO



Las baterías almacenadas producen hidrógeno explosivo mientras estén siendo recargadas.

El hidrógeno puede permanecer cerca de la batería por un periodo largo de tiempo, después que la batería haya sido recargada.

Una pequeña chispa puede encender el hidrógeno y causar una explosión.

Usted puede quedar ciego o sufrir heridas muy graves.



El fluido de electrolito de la batería contiene ácido y es extremadamente cáustico.

El contacto con el fluido de la batería puede causar quemaduras químicas severas.

- **NO** permita ninguna llama abierta, chispa, calor, o encienda un cigarrillo durante y por varios minutos después de haber recargado la batería.
- Lleve puestos las gafas protectoras, delantal y guantes de goma.

### ⚠ ADVERTENCIA



La gasolina y sus vapores son extremadamente inflamables y explosivos.



El fuego o una explosión pueden causar quemaduras severas e inclusive la muerte.

#### CUANDO AÑADA COMBUSTIBLE

- Apague el generador (posición OFF) y déjelo enfriar al menos por 2 minutos antes de remover la tapa de la gasolina. Afloje la tapa lentamente para dejar que la presión salga del tanque.
- Llene el tanque al aire libre.
- **NO** llene demasiado el tanque. Permita al menos espacio para la expansión del combustible.
- Mantenga la gasolina alejada de chispas, llamas abiertas, pilotos, calor y otras fuentes de ignición.
- **NO** encienda un cigarrillo o fume.

#### CUANDO OPERE EL EQUIPO

- **NO** incline el motor o el equipo, de tal manera que la gasolina se pueda derramar.
- Este generador no es apto para el uso en equipos móviles ni en aplicaciones marinas.

#### CUANDO TRANSPORTE O REPARE EL EQUIPO

- Transporte o repare el equipo con el tanque de combustible vacío, o con la válvula para apagar el combustible, apagada (posición OFF).
- Desconecte el cable de la bujía.

#### CUANDO ALMACENE O GUARDE EL EQUIPO CON COMBUSTIBLE EN EL TANQUE

- Almacene alejado de calderas, estufas, calentadores de agua, secadoras de ropa u otros aparatos electrodomésticos que posean pilotos u otras fuentes de ignición, porque ellos pueden encender los vapores de la gasolina.

### ⚠ ADVERTENCIA

- Este generador no cumple la norma 33CFR-183 del cuerpo de guardacostas de EE.UU. y no debe utilizarse en aplicaciones marinas.
- El uso de un generador no homologado por cuerpo de guardacostas de EE.UU. puede provocar lesiones y daños materiales.



## ADVERTENCIA



Chispear involuntario puede tener como resultado el fuego o el golpe eléctrico.

### CUANDO AJUSTE O HAGA REPARACIONES A SU GENERADOR

- Siempre desconecte el alambre de la bujía y colóquelo donde no pueda entrar en contacto con la bujía.



## ADVERTENCIA



Los motores al funcionar producen calor. La temperatura del silenciador y de las áreas cercanas puede alcanzar o pasar los 150°F (65°C). Quemaduras severas pueden ocurrir al hacer contacto.

- NO toque las superficies calientes.
- Permita que el equipo se enfríe antes de tocarlo.



## PRECAUCIÓN

Las velocidades de operación en exceso, aumentan los riesgos de heridas y daños al generador.

Las velocidades bajan en exceso, imponen una carga muy pesada.

- NO cambie ninguna velocidad determinada. El generador suministra una frecuencia y un voltaje calificado cuando funciona a una velocidad determinada.
- NO modifique al generador en ninguna forma.

## PRECAUCIÓN

El sobrepasar la capacidad del amperaje y vataje del generador, puede dañar al generador y los aparatos eléctricos conectados al mismo.

- Vea "No sobrecargue generador" en la página 33.
- Encienda su generador y deje que el motor se estabilice antes de conectar las cargas eléctricas.
- Conecte las cargas eléctricas en la posición de apagado (OFF), luego encienda (ON) para su operación.
- Apague (OFF) las cargas eléctricas y desconéctelas del generador antes de parar el generador.

## PRECAUCIÓN

El tratamiento inadecuado del generador puede dañarlo y acortar su vida productiva.

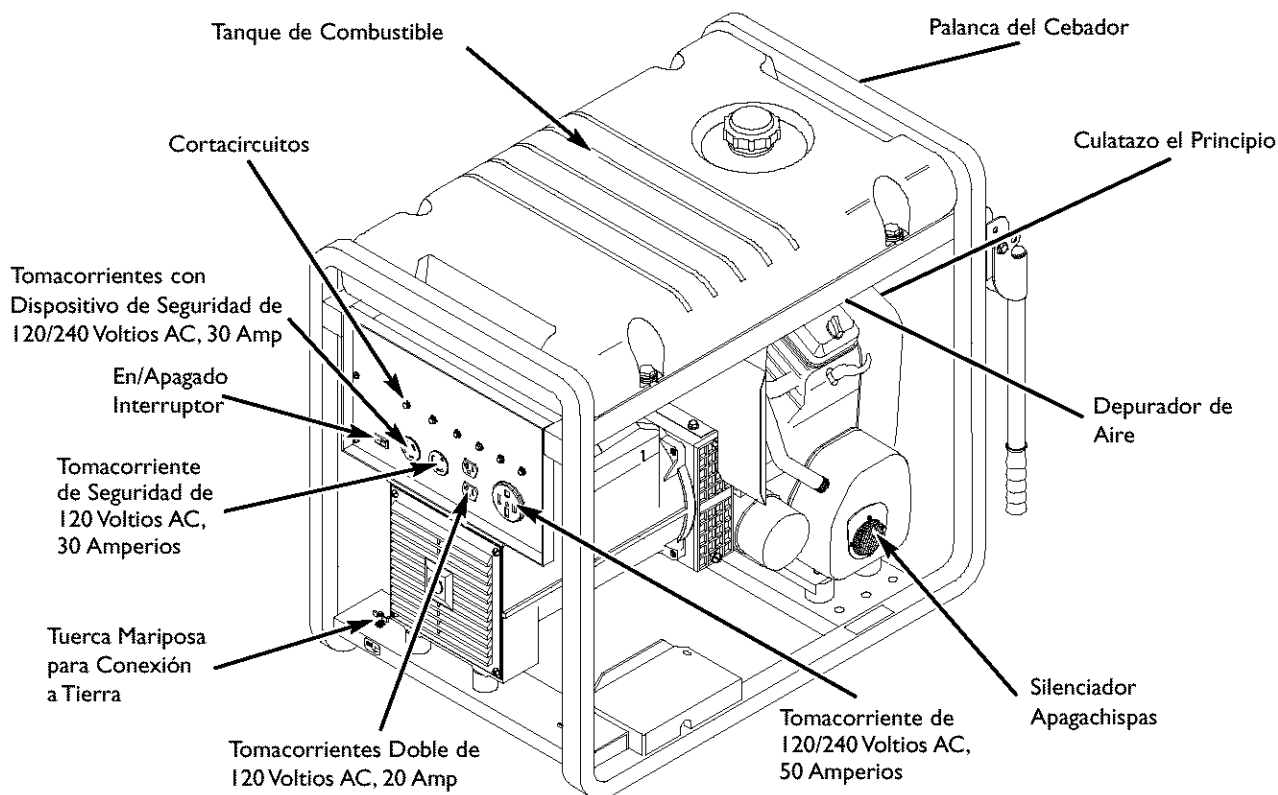
- Use el generador solamente con la finalidad para el cual fue diseñado.
- Si usted tiene alguna pregunta acerca de las finalidades de uso del generador, pregúntele a su concesionario o llamada a 1-800-270-1408.
- Opere el generador solamente en superficies niveladas.
- NO exponga al generador a una humedad excesiva, polvo, suciedad o vapores corrosivos.
- NO inserte cualquier objeto a través de las ranuras de enfriamiento.
- Si los aparatos conectados se sobrecalientan, apáguelos y desconéctelos del generador.
- Apague el generador si:
  - Se pierde la salida eléctrica;
  - El equipo produce chispas, humo o emite llamas;
  - La unidad vibra de una manera excesiva.



## CONOZCA SU GENERADOR

Lea este manual del propietario y las reglas de seguridad antes de operar su generador.

Compare las ilustraciones con su Generador para familiarizarse con las ubicaciones de los diferentes controles y ajustes. Conserve este manual para referencias futuras.



**Cortacircuitos (AC)** — Cada tomacorriente posee un cortacircuito para proteger el generador contra sobrecargas eléctricas. Los cortacircuitos son del tipo “oprimir para reposicionar”.

**Culatazo el Principio** — Usó para comenzar motor.

**Depurador de Aire** — Filtra el aire de entrada a medida que penetra en el motor.

**En/Apagado Interruptor** — Deberá estar en la posición “On” (En) para darle arranque al motor. Colóquelo en la posición “Off” (Apagado) para detener un motor en funcionamiento.

**Palanca del Cebador** — Usada cuando se está dando arranque a un motor frío.

**Silenciador Apagachispas** — El silenciador disminuye el ruido del motor y está equipado con una pantalla apagachispas.

**Tanque del Combustible** — El tanque tiene una capacidad de 7 galones americanos de gasolina sin contenido de plomo.

**Tomacorriente Dobles de 120 Voltios AC, 20 Amp** — Pueden ser utilizados para suministrar alimentación eléctrica para

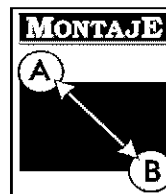
el funcionamiento de cargas del motor, herramientas, aparatos especiales e iluminación eléctrica de 120 Voltios AC a 20 Amperios, monofásica de 60 Hz.

**Tomacorriente con Dispositivo de Seguridad de 120/240 Voltios, 30 Amp** — Puede ser utilizado para suministrar alimentación eléctrica para el funcionamiento de cargas del motor, herramientas, aparatos especiales e iluminación eléctrica de 120 y/o 240 Voltios AC a 30 Amperios, monofásica de 60 Hz.

**Tomacorriente de 120/240 Voltios AC, 50 Amperios** — Suministra alimentación eléctrica para el funcionamiento de cargas de motor o soldadores de 120/240 Voltios AC, monofásica de 60 Hertzios a 50 Amperios.

**Tomacorriente de Seguridad de 120 Voltios AC, 30 Amperios** — Suministra alimentación eléctrica para el funcionamiento de cargas del motor y herramientas, aparatos especiales e iluminación eléctrica de 120 Voltios a 30 Amperios AC, monofásica de 60 Hz.

**Tuerca Mariposa para Conexión a Tierra** — Si requirió, consulte con un electricista cualificado, un inspector eléctrico o el organismo competente.



## MONTAJE

Su generador requiere de cierto ensamble y estará listo para ser usado después de haberle dado un servicio adecuado con el aceite y el combustible recomendados.

Si tiene problemas con el montaje de su generador, por favor llame a la Línea de Ayuda del Generador al **1-800-270-1408**.

### Para Retirar el Generador de la Caja

- Coloque la caja entarimada sobre una superficie plana y rígida.
- Corte con cuidado las bandas que están alrededor de la caja de envío.
- Levante la caja del generador.
- Retire todo el material de protección, material de relleno, etc.
- Retire el generador de la tarima de envío.

### Contenido De La Caja

Revise todo el contenido. Si alguna de las partes no está presente o está dañada, por favor llame a la línea de ayuda para generadores al **1-800-270-1408**.

- Generador de 8.000 Vatios
- Manual del Propietario
- 2 Botella de Aceite para Motor
- Enchufes de 30 Amperios
- Componentes del Soporte de la Batería
- Cables de la Batería
- Juego de Ruedas

## INSTALE EL JUEGO DE RUEDAS

**IMPORTANTE:** Este Juego de Ruedas no ha sido diseñado para ser usado en la carretera.

Para instalar su Juego de Ruedas, usted necesitará las siguientes herramientas:

- Dos cajas de 13mm box, extremo abierto, o llave de tubo.
- Unas pinzas de punta

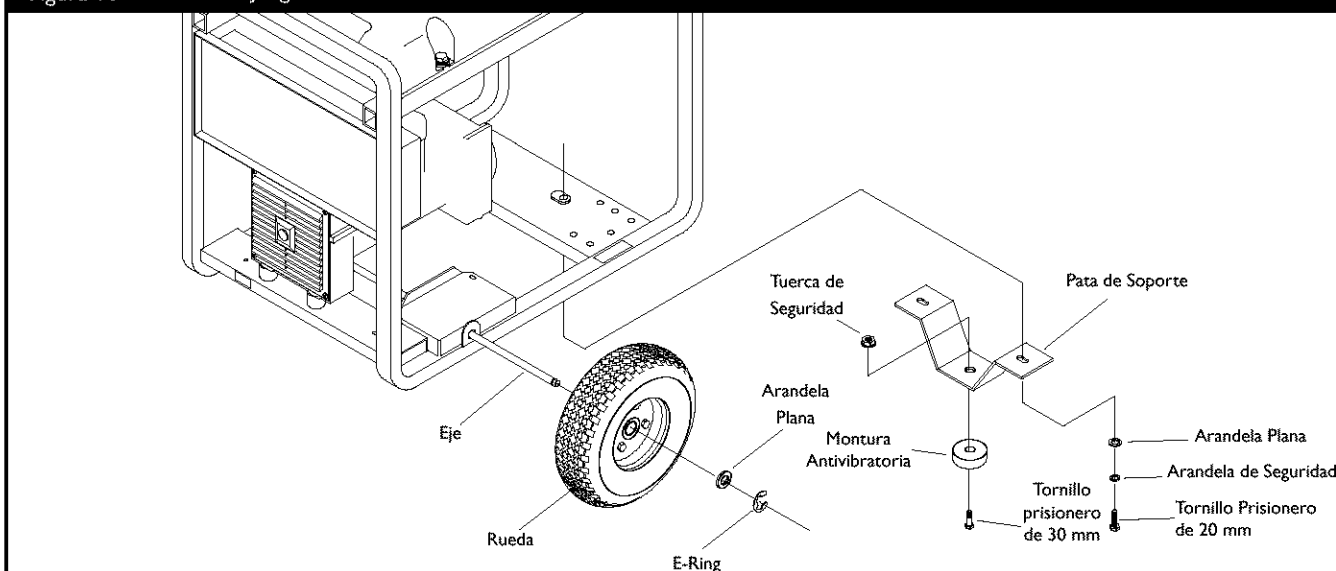
**Instale el Juego de Ruedas como sigue (Figura 10):**

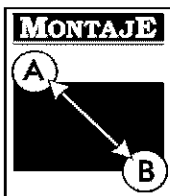
1. Coloque el generador sobre una superficie plana y dura.
2. Párese en el extremo del motor del generador e incline el generador cuidadosamente hacia adelante, lo suficiente como para colocar bloques por debajo del armazón. Esto le permitirá colocar las ruedas.
3. Pase el eje a través de los orificios de las ménsulas del armazón del generador.
4. Deslice una rueda y arandela en el eje.

**NOTA:** Asegúrese de instalar ambas ruedas con la válvula de aire hacia el lado de afuera.

5. Coloque el e-ring en la ranura del eje.
6. Coloque un extremo de las pinzas de puntas de aguja en la parte inferior del eje y el otro extremo de las pinzas en la parte superior del e-ring. Asiente el e-ring cerrando las pinzas.
7. Repita los pasos 4 por 6 para asegurar la segunda rueda. Remueva los bloques temporales.
8. Conecte el monte de la vibración a la pierna del apoyo con un tornillo prisionero de 30 mm y cerradura.

Figura 10 — Instale el Juego de Ruedas





9. Con las ruedas instaladas, ahora puede inclinar el extremo del generador e instalar la pata de soporte utilizando dos tornillos prisioneros M8 x 20mm, arandela de seguridad, y arandela plana.
10. Verifique que todas las piezas estén apretadas y las llantas estén infladas con aire entre 15-40 PSI.

## INSTALACION DEL SOPORTE Y BATERIA

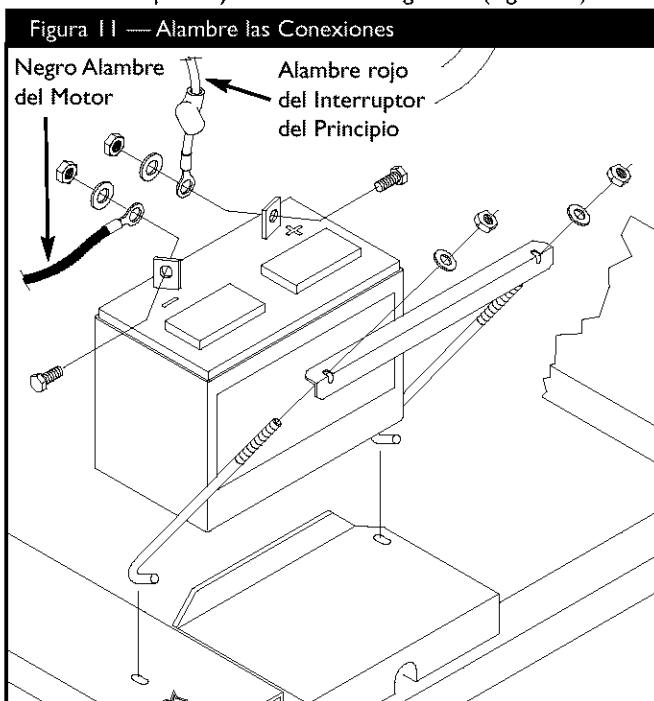
**NOTA:** Se le puede dar marcha al generador manualmente. Si decide no utilizar la característica del arranque eléctrico de este generador, usted no tendrá que instalar la batería.

**¡PRECAUCIÓN!** Si batería no se instala, NO opera motor sin aislar el cable positivo rojo de batería con cinta eléctrica, ni podría soplar una chispas de fusible y causa.

Nosotros lo recomendamos comprar e instalar una batería de Briggs & Stratton 12 Voltios DC (Agrupé U1; el Tipo GT X). Deberá darle servicio a la batería usando el líquido electrólito indicado y deberá estar completamente cargada antes de la instalación.

### Instale la batería como seguir:

1. Encuentre que los cierres de batería embarcados aflojan en el cartón.
2. Coloque la batería sobre el soporte.
3. Sujete la batería al soporte utilizando dos pernos en "J", dos arandelas planas y dos tuercas hexagonales (Figura 11).



4. Conecte el cable rojo de la batería del interruptor de arranque del motor al terminal **positivo (+)** de la batería con cerrojo, la arandela y la tuercas (Figura 11).
5. Conecte el cable negro de la batería al terminal **negativo (-)** de la batería con cerrojo, la arandela y la tuercas (Figura 11).
6. Revise nuevamente todas las conexiones para asegurarse de que están en las ubicaciones adecuadas.

## ANTES DE DARLE ARRANQUE AL MOTOR

### Agregar Aceite al Motor y Gasolina

- Coloque la generador sobre una superficie nivelada.
- Consulte el manual del propietario del motor para añadir al motor el aceite y el combustible recomendado.

## PRECAUCIÓN

Cualquier intento para arancar el motor antes de haberle proporcionado el mantenimiento apropiado con el aceite recomendado, podría ocasionar la falla del motor.

- Consulte el manual del propietario del motor para añadir al motor el aceite y el combustible recomendado
- El daño a la lavadora a presión, resultado de la desatención a esta precaución, no será cubierto por la garantía.

**NOTA:** Verifique el aceite del motor de manera frecuente cuando éste se esfuerce demasiado. Consulte el manual del propietario del motor para conocer cuáles son las recomendaciones al respecto.

**NOTA:** El campo giratorio del generador se encuentra en un cojinete pre-lubricado y sellado que no requiere lubricación adicional por la vida útil del cojinete.

## USO DEL GENERADOR

### Tierra del Sistema

El generador dispone de una conexión a tierra del sistema que conecta los componentes del bastidor a los terminales de tierra de los enchufes hembra de salida de CA. La tierra del sistema está conectada al cable de CA neutro que, a su vez, está conectado al bastidor del generador.

### Requisitos Especiales

Es posible que haya normas u ordenanzas locales y nacionales en materia de seguridad e higiene en el trabajo aplicables al uso del generador. Consulte con un electricista cualificado, un inspector eléctrico o el organismo competente.

- En algunas zonas, es obligatorio registrar los generadores en las compañías eléctricas locales.
- Si el generador se utiliza en una obra, puede ser necesario cumplir normas y requisitos adicionales.

### Conexión al Sistema Eléctrico de un Edificio

Las conexiones a efectos de alimentación de reserva al sistema eléctrico de un edificio deben ser realizadas por un electricista cualificado. La conexión debe aislar la alimentación del generador de la alimentación de la red pública y debe cumplir todas las leyes y normas eléctricas vigentes.

### ⚠ PELIGRO



Los generadores producen un voltaje muy poderoso. Si no aísla el generador de utilidades de energía, puede hacer que los trabajadores de electricidad sufran heridas graves e inclusive la muerte, debido a la retroalimentación de la energía eléctrica.

- Cuando use un generador como poder de energía auxiliar, notifique a la compañía de utilidades. Use el equipo de transferencia aprobado para aislar el generador de otra utilidad eléctrica.
- Use un interruptor para la falla del circuito de tierra (GFCI) en cualquier área bastante húmeda o que sea altamente conductiva, tales como terrazas de metal o trabajo hecho con acero.
- NO toque los alambres pelados o receptáculos.
- NO use un generador con cables eléctricos que estén malgastados, rotos, pelados o dañados de cualquier forma.
- NO opere el generador bajo la lluvia.
- NO maneje el generador o cables eléctricos mientras esté parado en agua, descalzo o cuando las manos y los pies estén mojados.
- NO permita que personas descalzadas o niños operen o sirvan al generador.

## OPERANDO EL GENERADOR

### PRECAUCIÓN

El sobrepasar la capacidad del amperaje y vataje del generador, puede dañar al generador y los aparatos eléctricos conectados al mismo.

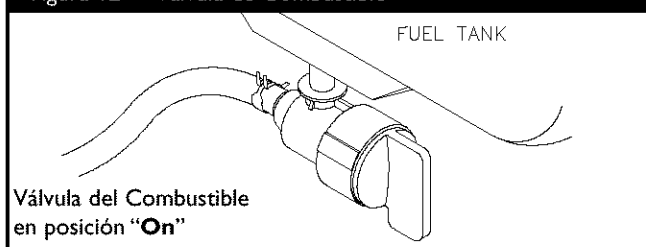
- Vea "No sobrecargue generador" en la página 33.
- Encienda su generador y deje que el motor se estabilice antes de conectar las cargas eléctricas.
- Conecte las cargas eléctricas en la posición de apagado (OFF), luego encienda (ON) para su operación.
- Apague (OFF) las cargas eléctricas y desconéctelas del generador antes de parar el generador.

### Encienda el Motor

Desconecte todas las cargas eléctricas del generador. Use las siguientes instrucciones para encender, paso por paso, en orden numérico.

1. Asegúrese de que la unidad está en una superficie plana.
- IMPORTANTE:** Si la unidad no se arranca y utiliza en una superficie plana, se pueden producir problemas de arranque y de parada durante el funcionamiento.
2. Gire la válvula del combustible a la posición "On" (Figura 12).

Figura 12 — Válvula de Combustible



3. Siga las instrucciones de arranque que figuran en el manual del motor.

**NOTA:** Si el motor arranca después de tirar tres veces del arrancador pero no sigue funcionando, o si la unidad se para en funcionamiento, asegúrese de que la unidad está en una superficie plana y compruebe que el nivel de aceite del cigüeñal es correcto. La unidad puede equiparse con un dispositivo de protección de bajo nivel de aceite.

### Conexión De Cargas Electricas

- Deje que el motor se estabilice y se caliente por unos minutos después del arranque.
- Conecte y encienda las cargas eléctricas de 120 y/o 240 Voltios AC monofásicas de 60 Hz que desee.
- NO conecte cargas de 240 Voltios a tomacorrientes de 120 Voltios.
- NO conecte cargas trifásicas al generador.



## PowerBoss 8,000 Watt PowerMaster Generador



- NO CONECTE cargas de 50 Hz al generador.
- **NO SOBRECARGUE EL GENERADOR.** Vea "No Sobrecargue Generador" en la página 33.

### Parado Del Motor

1. Desconecte todas las cargas eléctricas de los tomacorrientes del panel del generador. NUNCA de arranque o detenga el motor con todos los dispositivos eléctricos conectados y encendidos.
2. Deje que el motor funcione sin cargas por algunos minutos para estabilizar las temperaturas internas del motor y el generador.
3. Cierre la válvula del combustible.
4. Pare el motor tal y como se explica en el manual del propietario del motor.

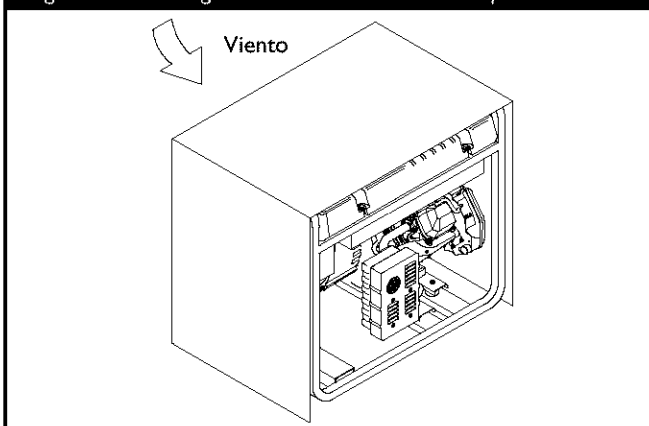
## OPERACIÓN DURANTE UN CLIMA FRÍO

Bajo ciertas condiciones ambientales (temperaturas por debajo de los 40°F [4°C] y un punto alto Dew), su generador puede experimentar congelamiento del carburador y/o el sistema de respiradero del cigüeñal.

Construya una estructura que pueda cubrir los tres lados y la parte superior del generador:

1. Asegúrese que el lado del amortiguador del generador está expuesto. Aquí se muestra una unidad típica, su unidad puede tener otra apariencia, como se muestra en la Figura 13.

Figura 13 — Refugio Frío Permanente del Tiempo



2. Asegúrese que existe un espacio mínimo de dos pies entre el lado abierto de la caja y el objeto más cercano.
3. Coloque la parte abierta fuera del viento y otros elementos.
4. La cobertura debería aguantar el calor suficiente creado por el generador para prevenir problemas.

## ⚠ PELIGRO



Al generador funcionar, se produce monóxido de carbono, un gas inodoro y venenoso.

El respirar el monóxido de carbono, producirá náusea, desmayo o la muerte.

- Opere el generador SOLAMENTE al aire libre.
- Mantenga al menos 2 pies de espacio libre alrededor del generador, para la adecuada ventilación.
- NO opere el generador dentro de un edificio o lugar cerrado, incluyendo el compartimiento del generador en un vehículo recreativo o RV.
- Retire la protección cuando la temperatura sea superior a 4° C [40° F].

## RECEPTÁCULOS

### ⚠ PRECAUCIÓN

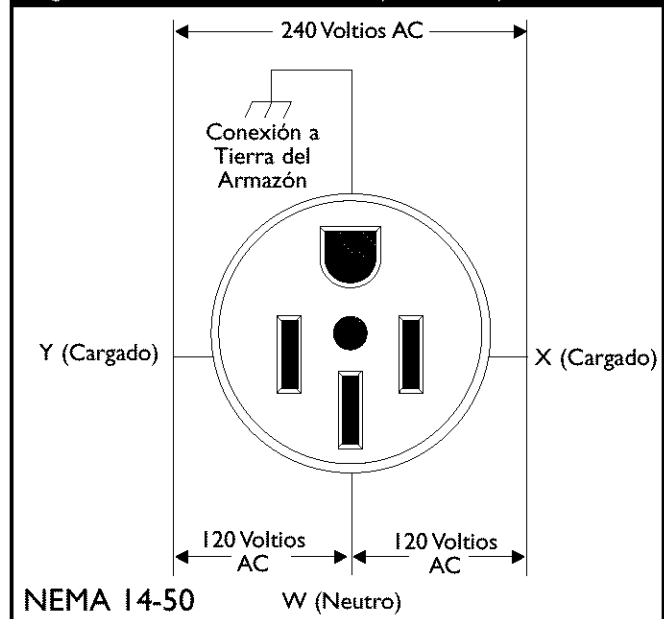
El valor nominal que se indica en los enchufes hembra puede ser superior a la capacidad de salida del generador.

- NUNCA intente suministrar corriente a un dispositivo de amperaje superior al que puede suministrar el generador o el enchufe hembra.
- NO sobrecargue el generador. Consulte el apartado "No Sobrecargue Generador".

## Tomacorriente de 120/240 Voltios AC, 50 Amperios

Utilice un enchufe NEMA 14-50 con este tomacorriente. Conecte un juego de cordones de 4 alambres con capacidad de 250 Voltios a 50 Amperios al enchufe (Figura 14).

Figura 14 — 240 Voltios AC, 50 Amperios Receptáculo

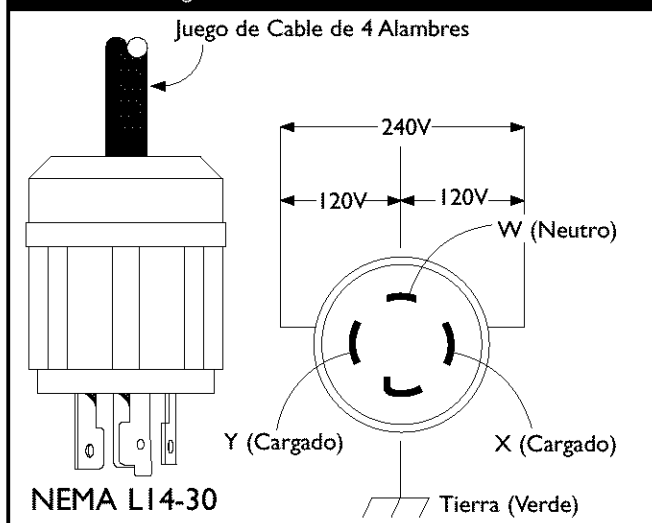


Utilice este tomacorriente para operar cargas eléctricas de 120/240 Voltios AC, 60 Hz, que requieran hasta 8,000 vatios (8.0 kW) a 240 Voltios de potencia.

### 120/240 Voltios AC, 30 Amp, Receptáculo de Seguridad

Use un tapón NEMA L14-30 con este receptáculo. Conecte un juego de cable de 4 alambres, clasificado como 250 Voltios AC a 30 Amps (o mayor) (Figura 15). Usted puede usar el mismo cable de 4-alambres si planea trabajar con una carga de 120 Voltios.

Figura 15 — 120/240 Volt AC, 30 Amperios, Receptáculo de Seguridad



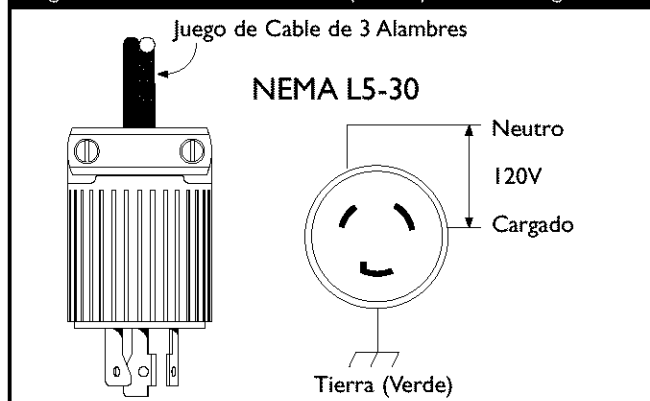
Este receptáculo le provee poder a cargas de 120/240 Voltios AC, de 60 Hz, fase sencilla, que requieren hasta 3,600 vatios de energía a 30 Amps, para 120 Voltios; 7,200 vatios de energía (7.2 kW) a 30 Amps para 240 Voltios. La salida está protegida por un corto-circuito de 30 Amp, del tipo "empuje para reposicionar".

### Tomacorriente de 120 Voltios AC, 30 Amperios

Use un enchufe tipo NEMA L5-30 con este tomacorriente. Conecte un juego de cordones de 3 alambres de 125 Voltios a 30 Amperios AC (o de mayor capacidad) al enchufe (Figura 16).

Utilice este tomacorriente para operar cargas de 120 Voltios AC, 60 Hz, monofásicas que requieran hasta 3,600 vatios (3.6 kW) de potencia a 30 Amperios AC. La toma está protegida por un cortacircuito con dispositivo de reposición de 30 Amperios.

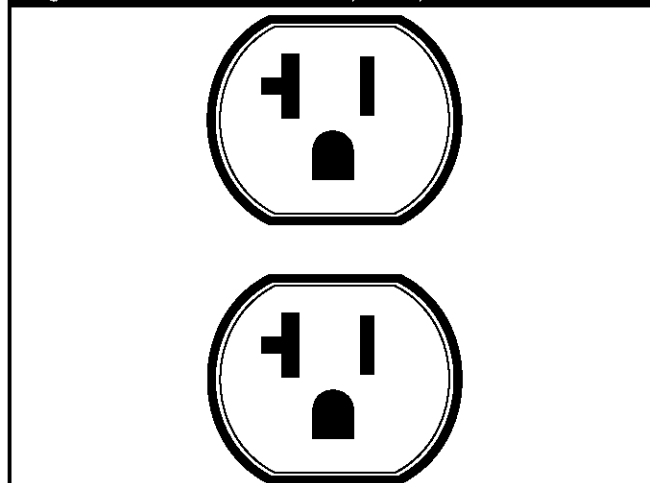
Figura 16 — 120 Volt AC, 30 Amp, Receptáculo de Seguridad



### 120 Volt AC, 20 Amp, Receptáculos Dobles

Cada receptáculo (Figura 17) está protegido en contra de sobrecargas por un corto-circuitos de 20 Amp, del tipo "empuje para reposicionar".

Figura 17 — 120 Volt AC, 20 Amp Receptáculo Doble



Use cada receptáculo para operar 120 Voltios AC, de fase sencilla, de cargas de 60Hz que requieren hasta 2,400 vatios (2.4 kW) a corrientes de 20 Amps. Use los juegos de cables que son calificados para cargas de 125 Voltios AC, a 20 Amps (o mayores).





## NO SOBRECARGUE EL GENERADOR

### Capacidad

Usted debe asegurarse que su generador puede proveer el suficiente vataje calificado (cuando esté funcionando) y de carga (al encender) para los aparatos a los cuales va a proveer la energía, al mismo tiempo. Siga estos pasos:

1. Seleccione los aparatos que recibirán la energía, al mismo tiempo.
2. Totalice los vatios calificados (cuando esté funcionando) de estos aparatos. Esta es la cantidad de energía que su generador debe producir para mantener esos aparatos funcionando adecuadamente. Vea la Figura 18.
3. Calcule la cantidad de vatios de carga (al encender) que usted necesitará. El vataje de carga es la cantidad mínima de electricidad, necesaria para encender herramientas o aparatos con motores eléctricos, tales como, sierras circulares o refrigeradores. Debido a que no todos los motores se encienden al mismo momento, el vataje total de carga se puede estimar al añadir solamente el(los) aparato(s) con el vataje adicional más alto, al total del vataje calificado, obtenido en el paso 2.

### Ejemplo:

Herramienta o Aparato Eléctrico	Vatios Calificados (cuando esté funcionando)	Vatios Adicionales de Carga (al encender)
Aire Acondicionado de Ventana	1200	1800
Refrigerador	800	1600
Congelador industrial	500	500
Televisión	500	-
Luz (75 Vatios)	75	-
	Total = 3075 Vatios para funcionar	1800 (Vatios de Carga más alto)

Vataje Total Calificado (cuando esté funcionando) = 3075

Vataje de Carga Adicional más alto = 1800

Salida Total Requerida del Generador = 4875

### Control de la Energía

Para prolongar la vida de su generador y los aparatos que estén conectados al mismo, es muy importante cuidarlo cuando se le añaden cargas eléctricas. Nada debería estar conectado a los tomacorrientes del generador antes de que su motor sea encendido. La forma correcta y más segura para controlar la energía del generador, es la de añadir en secuencias las cargas, como se describe a continuación:

1. Sin tener nada conectado al generador, encienda el motor de la manera descrita en este manual.
2. Conecte y encienda la primera carga, preferiblemente la mayor que usted tenga.
3. Permita que la salida del generador se estabilice (el motor funciona suavemente y el aparato conectado al mismo trabaja adecuadamente).

4. Conecte y encienda la próxima carga.
5. De nuevo, permita que el generador se estabilice.
6. Repita los pasos 4 y 5 para cada carga adicional que usted tenga.

NUNCA añada más cargas sobre la capacidad del generador. Tome una atención especial en considerar las cargas de corriente según la capacidad del generador, como se describe arriba.

Figura 18 - Guía de Referencia de Vataje

Herramienta o Aparato Eléctrico	Vatios Calificados* (cuando esté funcionando)	Vatios Adicionales de Carga (al encender)
<b>Esenciales</b>		
Bombilla - 75 vatios	75	-
Congelador industrial	500	500
Bomba de aguas negras	800	1200
Refrigerador / congelador - 18 pies cúbicos	800	1600
Bomba de agua - 1/3 HP	1000	2000
<b>Calefacción / enfriamiento</b>		
Aire Acond. de ventana - 10.000 BTU	1200	1800
Ventilador de ventana	300	600
Calefactor de caldera - 1/2 HP	800	1300
<b>Cocina</b>		
Horno de microondas - 1.000 Vatios	1000	-
Cafetera	1500	-
Cocina eléctrica - Elemento simple	1500	-
Calentaplatos	2500	-
<b>Habitación Familiar</b>		
Tocador de DVD/CD	100	-
VCR	100	-
Receptor estéreo	450	-
Televisor a color - 27 pulg.	500	-
Computadora personal con monitor de 17 pulg.	800	-
<b>Otros</b>		
Sistema de seguridad	180	-
Radio-Reloj AM/FM	300	-
Abridor de garaje - 1/2 HP	480	520
Calentador eléctrico de agua - 40 galones	4000	-
<b>Taller</b>		
Luz de halógeno para trabajar	1000	-
Rociador sin aire - 1/3 HP	600	1200
Sierra intercambiable	960	960
Taladro eléctrico - 1/2 HP	1000	1000
Sierra circular - 7 1/4 pulg.	1500	1500
Sierra inglete - 10 pulg.	1800	1800
Mesa de planificación - 6 pulg.	1800	1800
Sierra de mesa / sierra de brazo radial - 10 pulg.	2000	2000
Compresor de aire - 1-1/2 HP HP = Caballo de fuerza.	2500	2500

\*El vataje que aparece en la lista es solamente una cantidad aproximada. Verifique la herramienta o aparato eléctrico para obtener el vataje verdadero.



## PowerBoss 8,000 Watt PowerMaster Generator



### ESPECIFICACIONES

Potencia Máxima . . . . . 10,000 Vatios (10.0 kW)  
Potencia de Sobretensión . . . . . 8,000 Vatios (8.0 kW)  
Voltaje Nominal AC . . . . . 120/240 Voltios  
Corriente Máxima a 240 Voltios . . . . . 66.6 Amperios  
Corriente Máxima a 120 Voltios . . . . . 33.3 Amperios  
Frecuencia Nominal . . . . . 60Hz a 3600 rpm  
Fase . . . . . Monofásica  
Tanque del Combustible . . . . . 7 Galones Americanos  
Peso que Embarca . . . . . 290 lbs.

### RECOMENDACIONES GENERALES DE MANTENIMIENTO

El propietario / operador es responsable por asegurarse de que todos los trabajos periódicos de mantenimiento se lleven a cabo adecuadamente; que todos los problemas son resueltos; y que la unidad se mantiene limpia y adecuadamente almacenada. Nunca opere un generador que esté dañado o defectuoso.

#### Mantenimiento del Motor

Consulte el manual del propietario del motor para las instrucciones de cómo mantener adecuadamente el motor.



#### PRECAUCIÓN

Evite el contacto prolongado o repetido de piel con aceite usado de motor.

- El aceite usado del motor ha sido mostrado al cancer de la piel de la causa en ciertos animales del laboratorio.
- Completamente lavado expuso áreas con el jabón y el agua.



MANTENGA FUERA DE ALCANCE DE NIÑOS. NO CONTAMINE. CONSERVE los RECURSOS. VUELVA ACEITE USADO A la COLECCION CENTRA.

#### Mantenimiento del Generador

El mantenimiento del generador consiste en conservar la unidad limpia y seca. Opere y almacene la unidad en un ambiente limpio y seco donde no será expuesta al polvo, suciedad, humedad o vapores corrosivos. Las ranuras del aire de enfriamiento del generador no deben estar tapadas con nieve, hojas, o cualquier otro material extraños. Revise frecuentemente la limpieza del generador y límpielo cuando esté con polvo, sucio, con aceite, humedad, o cuando otras sustancias extrañas sean visibles en su superficie exterior.

**NOTA:** NO recomendamos el uso de mangueras de jardín para limpiar el generador. El agua podría introducirse en el sistema de combustible del motor y causar problemas. Además, si el agua se introduce al generador a través de las ranuras para aire de enfriamiento, algo del agua quedará retenida en los espacios vacíos y grietas del aislamiento del devanado del estator y rotor. La acumulación de agua y suciedad en los devanados internos del generador disminuirá eventualmente la resistencia del aislamiento de estos devanados.



#### ADVERTENCIA



Chispear involuntario puede tener como resultado el fuego o el golpe eléctrico.

#### CUANDO AJUSTE O HAGA REPARACIONES A SU GENERADOR

- Siempre desconecte el alambre de la bujía y colóquelo donde no pueda entrar en contacto con la bujía.

#### Para Limpiar el Generador

- Utilice un trapo húmedo para limpiar las superficies exteriores.

#### PRECAUCIÓN

El tratamiento inadecuado del generador puede dañarlo y acortar su vida productiva.

- NO exponga al generador a una humedad excesiva, polvo, suciedad o vapores corrosivos.
- NO inserte cualquier objeto a través de las ranuras de enfriamiento.
- Puede usar un cepillo de cerdas suaves para retirar la suciedad endurecida, aceite, etc.
- Puede usar una máquina aspiradora para eliminar suciedad y residuos sueltos.
- Puede usar aire a baja presión (que no exceda los 25 psi) para eliminar la suciedad. Inspeccione las ranuras para aire de enfriamiento y la apertura del generador. Estas aperturas deberán mantenerse limpias y despejadas.



## ALMACENAMIENTO

El generador deberá ser encendido al menos una vez cada siete días y deberá dejarlo funcionar al menos durante 30 minutos. Si no puede hacer esto y debe almacenar la unidad por más de 30 días, siga las siguientes instrucciones para preparar su unidad para almacenamiento.

### Almacenando el Generador

- Limpie el generador como está descrito en ("Para Limpiar el Generador").
- Revise que las ranuras para el aire de enfriamiento y las aperturas del generador se encuentren abiertas y despejadas.



### ADVERTENCIA

Las cubiertas para almacenamiento pueden ser inflamables.

- NO coloque una cubierta encima de un generador caliente.
- Deje que la unidad se enfríe lo suficientemente antes de que le coloque la cubierta.

### Almacenando el Motor

Consulte el manual del propietario del motor para las instrucciones de cómo preparar adecuadamente el motor para su almacenamiento.

### Otras Sugerencias Para el Almacenando

- Para prevenir que se forme una resina en el sistema de combustible o en partes esenciales del carburador, vacíe estabilizadores del combustible, suministrados, en el tanque de gasolina y llene con gasolina fresca. Haga funcionar la unidad por algunos minutos para hacer circular el aditivo a través del carburador. La unidad y el combustible pueden ser almacenados hasta por 24 meses. Se puede comprar más estabilizador del combustible, en su tienda local.
- NO almacene gasolina de una estación a otra estación, al menos que haya sido tratada como se mencionó antes.
- Reemplace la caneca de gasolina si comienza a oxidarse. El óxido y/o la suciedad en la gasolina le causará problemas.
- Almacene la unidad en un área limpia y seca.

## DIAGNOSTICOS DE AVERÍAS

Problema	Acción	Causa
El motor está funcionando pero no existe salida de AC disponible.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El interruptor automático de circuito está abierto.</li><li>2. Conexión mal o defectuosa del juego de cables.</li><li>3. El dispositivo conectado está dañado.</li><li>4. Avería en el generador.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Reposicione el interruptor.</li><li>2. Revise y repare.</li><li>3. Conecte otro dispositivo que esté buenas condiciones.</li><li>4. Contacte el distribuidor de servicio autorizado.</li></ol>
El motor funciona bien sin carga pero "funciona mal" cuando se le conectan cargas.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Corto circuito en una de las cargas conectadas.</li><li>2. El generador está sobrecarga.</li><li>3. Circuito del generador en corto.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Desconecte la carga eléctrica en corto.</li><li>2. Vea "No Sobrerecarque Generador".</li><li>3. Contacte el distribuidor de servicio autorizado.</li></ol>
El motor no se enciende; o se enciende y funciona mal.	Nivel de aceite insuficiente.	Llene el cárter hasta el nivel correcto o sitúe el generador en una superficie plana.
El motor se apaga en pleno funcionamiento.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sin gasolina.</li><li>2. Nivel de aceite insuficiente.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Llene el tanque de combustible.</li><li>2. Llene el cárter hasta el nivel correcto o sitúe el generador en una superficie plana.</li></ol>
Al motor le hace falta potencia.	La carga es muy alta.	Vea "No Sobrerecarque Generador".

**POLÍTICA PARA EL PROPIETARIO DE EQUIPOS GENERAC PORTABLE PRODUCTS**  
**Efectiva desde el 1ro de Enero, 2003**

**GARANTÍA LIMITADA**

"Generac Portable Products es una marca registrada licenciada de Briggs & Stratton Power Products. Briggs & Stratton Power Products reparará o sustituirá sin cargo alguno cualquier componente del equipo\*\* que presente defectos de materiales y/o mano de obra. Los gastos de transporte de las piezas enviadas para reparar o sustituir conforme a los términos de esta garantía correrán a cargo del comprador. Esta garantía tiene efecto durante el período indicado y conforme a las condiciones estipuladas en la misma. Para obtener servicio en garantía, localice el distribuidor de servicio autorizado más próximo llamando al 1-800-270-1408. Los distribuidores de servicio autorizado de Briggs & Stratton Power Products son los únicos que pueden ofrecer servicio en garantía.

NO EXISTE OTRA GARANTÍA EXPRESA. LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO AQUELLAS DE MERCANTIBILIDAD O CAPACIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, ESTÁN LIMITADAS AL PERÍODO DE TIEMPO ESPECIFICADO, O HASTA EL LÍMITE PERMITIDO POR LA LEY, TODA Y CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA ESTÁ EXCLUIDA. RESPONSABILIDAD POR DAÑOS CONSECUTENTES BAJO CUALQUIER Y TODAS LAS GARANTÍAS, ESTÁN EXCLUIDAS HASTA EL LÍMITE DE EXCLUSIÓN PERMITIDO POR LA LEY. Algunos países o estados no admiten limitaciones en cuanto a la vigencia de una garantía implícita y algunos no admiten la exclusión o limitación de daños resultantes o derivados. Por lo tanto, es posible que las limitaciones y exclusiones arriba mencionadas no se apliquen a su caso. Esta garantía le otorga determinados derechos legales y es posible que usted cuente con otros derechos que pueden variar de un país a otro o de un estado a otro."

**PERIODO DE GARANTÍA\***

PRODUCTOS**	PARA USO DEL CONSUMIDOR	PARA USO COMERCIAL
Lavador de presión	1 año	90 días
Generador portátil	2 años (el segundo año solamente para las partes)	1 año

\* El período de garantía comienza en la fecha de compra hecha por el primer consumidor al detal o usuario comercial, y continúa por el periodo de tiempo que aparece en la tabla arriba mencionada. "Para uso del consumidor" significa, uso residencial por un consumidor al detal. "Para uso comercial" significa, todos los otros casos, incluyendo el uso comercial, para generar un ingreso o por propósitos de alquiler. Una vez que el equipo ha sido usado comercialmente, debería ser considerado como de uso comercial para las finalidades de esta garantía.

\*\* El motor y las baterías para el encendido, están garantizados por el fabricante de esos productos.

**EL REGISTRO DE LA GARANTÍA NO ES NECESARIO PARA OBTENER LA GARANTÍA EN LOS BRIGGS & STRATTON POWER PRODUCTS. GUARDE SU RECIBO DE COMPRA. SI USTED NO PROVEE LA PRUEBA DE LA FECHA DE LA COMPRA INICIAL, AL MOMENTO EN QUE SE REQUIERA USAR LA GARANTÍA, LA FECHA DE LA FABRICACIÓN DEL EQUIPO SERÁ USADA PARA DETERMINAR EL PERIODO DE GARANTÍA.**

**Acerca de la seguridad de su equipo:**

Nosotros recibimos las reparaciones bajo la garantía y le pide disculpas por cualquier inconveniencia causada. Cualquier Concesionario de Servicio Autorizado puede llevar a cabo reparaciones bajo la garantía. La mayoría de las reparaciones bajo la garantía son manejadas normalmente, pero algunas veces la solicitud del servicio de garantía es posible que no sea apropiada. Por ejemplo, la garantía no será válida si el daño al equipo ocurrió debido al mal uso, falta de mantenimiento adecuado, manejo, envío, almacenamiento o una instalación inadecuada. De manera similar, la garantía queda anulada si se ha borrado la fecha de fabricación o el número de serie del equipo o si el equipo ha sido alterado o modificado. Durante el período de la garantía, el Comerciante Autorizado del Servicio hace, en es la opción, la reparación o reemplaza cualquier parte eso, sobre el examen se encuentran para ser defectuoso bajo el uso y el servicio normales. Esta garantía no cubrirá las reparaciones y el equipo siguientes:

- **Desgaste normal:** Equipo eléctrico al aire libre, como todos los aparatos mecánicos, necesita partes, servicio y reemplazo, periódicamente, para que funcione bien. Esta garantía no cubre la reparación cuando el uso normal ha acabado con la vida de una parte en particular o del equipo.
- **Instalación y mantenimiento:** Esta garantía no se aplica al equipo o parte que ha estado sujeta a una instalación inadecuada, que no haya sido autorizada o a cualquier tipo de alteración, el mal uso, negligencia, accidentes, sobrecarga, velocidad excesiva, mantenimiento inadecuado, reparación o almacenamiento, en nuestro juicio, han afectado desfavorablemente su rendimiento y fiabilidad. Esta garantía también no cubre el mantenimiento normal tales como ajustes, limpieza del sistema de combustión y la obstrucción (debido a materias químicas, suciedad, carbón o cal, etc.)
- **Otras exclusiones:** También se encuentran excluidos de esta garantía, el desgaste de los artículos tales como, conectadores, medidores de aceite, correas, anillos O, filtros, empaque de la bomba, etc. las bombas que se hagan funcionar o trabajar sin agua, o daños y malfuncionamientos que resulten de accidentes, abusos, modificaciones, alteraciones, un servicio inadecuado, congelamiento o deterioro químico. Los accesorios tales como pistolas, mangueras, varillas y boquillas están excluidos de la garantía del producto. También se excluye el equipo usado, reacondicionado y destinado a demostraciones; el equipo utilizado como fuente principal de energía en lugar del servicio de la compañía proveedora de electricidad y el equipo destinado a aplicaciones utilizadas para mantener la vida.

**BRIGGS & STRATTON POWER PRODUCTS GROUP, LLC**  
**JEFFERSON, WISCONSIN, U.S.A.**